

Uchwała Nr 23/2024
Senatu Akademii Tarnowskiej
z dnia 28 maja 2024 roku
w sprawie zmiany Uchwały Nr 35/2023 Senatu Akademii Tarnowskiej
z dnia 2 czerwca 2023 roku w sprawie ustalenia programu studiów
dla kierunku Fizjoterapia – studia jednolite magisterskie o profilu praktycznym
– od roku akademickiego 2023/2024

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.), § 21 ust. 2 pkt 12 Statutu Akademii Tarnowskiej w Tarnowie (przyjęty Uchwałą Nr 82/2023 Senatu Akademii Tarnowskiej z dnia 28 września 2023 r.) oraz § 7 ust. 5 pkt 2) lit. a) Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów, uchwała się co następuje:

§1.

W Uchwale Nr 35/2023 Senatu Akademii Tarnowskiej z dnia 2 czerwca 2023 roku w sprawie ustalenia programu studiów dla kierunku Fizjoterapia – studia jednolite magisterskie o profilu praktycznym od roku akademickiego 2023/2024 załączniki nr 1, nr 2, nr 3, nr 4 i nr 5 otrzymują brzmienie jak w załącznikach do niniejszej uchwały.

§ 2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

dr hab. Małgorzata Kolpa, prof. Uczelni
Rektor Akademii Tarnowskiej

OPIS KIERUNKU STUDIÓW CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW I PROGRAMU STUDIÓW	
Instytut:	Wydział Ochrony Zdrowia
Nazwa kierunku studiów:	Fizjoterapia
Specjalność, specjalizacja w zakresie:	
Poziom studiów:	drugi
Forma studiów:	stacjonarne
Profil:	praktyczny
Czas trwania studiów (liczba semestrów):	studia stacjonarne - 10
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	magister
Łączna liczba godzin zajęć (konieczna do ukończenia studiów):	5431
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	310
Dziedzina/-y naukowa/-e, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów:	Dziedzina nauki: dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu
Dyscyplina/-y naukowa/-e, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów:	Dyscyplina/wiodąca: nauki o zdrowiu
Przyporządkowanie efektów uczenia się do dyscyplin naukowych/artystycznych	Nauki o zdrowiu - 76 % Nauki medyczne - 19 % Nauki o kulturze fizycznej - 5 %
Przyporządkowanie punktów ECTS do dyscyplin naukowo/artystycznych	dyscyplina wiodąca: nauki o zdrowiu - punkty ECTS: 230 - udział: 74% dyscypliny pozostałe: nauki medyczne - punkty ECTS: 75 - udział: 24% dyscypliny pozostałe: nauki o kulturze fizycznej - punkty ECTS: 5 - udział: 2%
Warunki przyjęcia na studia:	opis poniżej
1) Opis warunków, wynikających z Regulaminu rekrutacji, stawianych kandydatowi ubiegającemu się o przyjęcie na studia:	Przyjęcie na pierwszy rok studiów następuje na podstawie wyników egzaminu maturalnego z przedmiotów objętych kwalifikacją tj.: części pisemnej z języka polskiego oraz części pisemnej z jednego wybranego przedmiotu: biologia, fizyka, fizyka z astronomią lub chemia, wskazanego przez kandydata. Właściwy dobór kandydatów zapewniają określone w Regulaminie kryteria rekrutacji, premiujące osoby, które legitymują się wyższymi wynikami. O zakwalifikowaniu kandydata do przyjęcia na pierwszy rok studiów decyduje zajęta lokata na liście rankingowej w granicach ustalonej liczby miejsc. Osoby z orzeczeniem niepełnosprawności będą przyjmowane po przedstawieniu za wiadczenia lekarskiego o braku przeciwwskazań do studiowania na kierunku.
2) Warunki rekrutacji, z uwzględnieniem laureatów oraz finalistów olimpiad stopnia centralnego, a także laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich:	Laureaci i finaliści olimpiad przedmiotowych szczebla centralnego, zarówno krajowych jak i międzynarodowych jeżeli przedmiot olimpiady jest objęty kryterium kwalifikacyjnym pod warunkiem przedłożenia odpowiedniego dokumentu w oryginale lub odpisu potwierdzonego notarialnie są przyjmowani z pominięciem procedur rekrutacyjnych. Bez postępowania kwalifikacyjnego zgodnie z obowiązującą Uchwałą Senatu w sprawie określenia zasad przyjmowania na studia laureatów oraz finalistów olimpiad stopnia centralnego.
3) Przewidywany limit przyjęcia na studia:	Corocznie określany odpowiednim Zarządzeniem Rektora - planowany 80 osób.
Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa, egzamin dyplomowy, inne):	Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy. Przystąpienie do egzaminu dyplomowego wymaga: uzyskania wszystkich zaliczeń zdania egzaminów przewidzianych programem studiów odbycia wszystkich praktyk zawodowych uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu teoretycznego i praktycznego z przygotowania zawodowego UWAGA DODATKOWA:

	<p>W programie studiów uwzględniono także możliwość uzyskania liczby punktów ECTS w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, nie w których zostało to określone w przepisach powszechnie obowiązujących.</p>
<p>Kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe jakie uzyskuje absolwent kierunku:</p>	<p>TYTUŁ ZAWODOWY magister SYLWETKA ABSOLWENTA Absolwent ma wszechstronną, interdyscyplinarną wiedzę z zakresu nauk o zdrowiu, nauk medycznych oraz nauk o kulturze fizycznej dotyczącą teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii, diagnostyki funkcjonalnej, a także umiejętność wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych w schorzeniach u osób w różnym wieku. Absolwent potrafi przeprowadzić proces nauczania ruchów, uwyświelić fachowego nazewnictwa, z uwzględnieniem aspektów rozwojowych i metodyki nauczania ruchu. Wykorzystuje pogłębioną wiedzę do kompleksowej oceny funkcjonalnej i obrazowej pacjenta, do programowania postępowania fizjoterapeutycznego, kontrolowania efektów leczenia, prowadzenia dokumentacji medycznej a także do zlecania i dopasowania wyrobów medycznych. Potrafi zaplanować i wykonać zabiegi fizykoterapeutyczne stosownie do stanu klinicznego i funkcjonalnego charakterystycznego dla zdiagnozowanej jednostki chorobowej. Absolwent posiada umiejętność manualne pozwalające na wykonanie masaży oraz terapii manualnej, mobilizacji, neuromobilizacji, wykorzystywanej w zabiegach fizjoterapeutycznych. Posiada umiejętność komunikowania się z pacjentem i jego rodziną w celu przeprowadzenia wywiadu i obserwacji klinicznej. Potrafi prezentować i wyjaśniać problemy z zakresu profilaktyki zdrowotnej, udzielić porady osobom z nieodwracalną dysfunkcją lub przewlekłymi chorobami w zakresie trybu życia oraz postępowania. Potrafi posługiwać się podstawowym i zaawansowanym technicznie sprzętem, służącym do diagnostyki narządu ruchu oraz oceny podstawowych wskaźników fizjologicznych ustroju. Jest zorientowany w bieżących kierunkach rozwoju współczesnej fizjoterapii w odniesieniu do podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w głównych działach medycyny. Jest gotów do: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz kierowania prac zespołu.</p> <p>MIEJSCA I STANOWISKA PRACY ABSOLWENTA: Wykształcenie zdobyte w ramach tego kierunku studiów umożliwia podjęcie pracy zarówno w publicznych, jak i niepublicznych placówkach ochrony zdrowia, ośrodkach sportowych i instytucjach dla osób niepełnosprawnych a także w ramach własnej działalności gospodarczej prowadzenie prywatnego gabinetu fizjoterapii.</p>

Liczba punktów ECTS	
studiów (konieczna do ukończenia studiów)	310
zajęcia prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących (dla studiów stacjonarnych wynosi co najmniej połowę punktów ECTS objętych programem studiów, wliczamy praktyki zawodowe)	206,38
zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (na studiach o profilu praktycznym powyżej 50% punktów uzyskanych w ramach studiów)	194,19
zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	5
zajęcia do wyboru (fakultatywne; nie mniej niż 30% punktów uzyskanych w ramach studiów)	26 (8%)
zajęcia z języka obcego	9
praktyk zawodowych	58

Efekty uczenia się dla kierunku studiów z odniesieniami do charakterystyk efektów uczenia się pierwszego i drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji

Nazwa kierunku studiów		Fizjoterapia	
Poziom kształcenia		studia jednolite magisterskie	
Profil kształcenia		praktyczny	
Kod efektu dla kierunku	Efekty uczenia się dla kierunku Po ukończeniu studiów absolwent:	Odniesienie do efektów uczenia się zgodnych z Polską Ramą Kwalifikacji	
		Kod charakterystyk uniwersalnych I stopnia	Kod charakterystyk II stopnia
WIEDZA w zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:			
FZ_1.1.W01	problematykę z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	P7U_W	P7S_WG
FZ_1.1.W02	problematykę z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób	P7U_W	P7S_WG
FZ_1.1.W03	problematykę z zakresu dyscyplin naukowych - psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka	P7U_W	P7S_WK
FZ_1.1.W04	zasady oddziaływania sił mechanicznych na organizm człowieka zdrowego i chorego, w tym osoby starszej, z różnymi dysfunkcjami i różnymi chorobami, w różnych warunkach	P7U_W	P7S_WG
FZ_1.1.W05	mechanizm działania czynników fizykalnych na organizm człowieka oraz oddziaływanie zabiegów fizykalnych w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach	P7U_W	P7S_WG
FZ_1.1.W06	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG
FZ_1.1.W07	zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych	P7U_W	P7S_WG
FZ_1.1.W08	zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach	P7U_W	P7S_WG
FZ_1.1.W09	specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG
FZ_1.1.W10	zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania postępowania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów - w stopniu zaawansowanym	P7U_W	P7S_WG
FZ_1.1.W11	zagadnienia związane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawności oraz wydolności osobom w różnym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obniżonej wskutek różnych chorób lub urazów, a także zasady promocji zdrowia - w stopniu zaawansowanym	P7U_W	P7S_WG

FZ_1.1.W12	prawne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania podmiotów zajmujących się rehabilitacją osób z niepełnosprawnościami	P7U_W	P7S_WK
FZ_1.1.W13	etyczne, prawne i społeczne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty	P7U_W	P7S_WK
FZ_A.W.01	budowę anatomiczną poszczególnych układów organizmu ludzkiego i podstawowe zależności pomiędzy ich budową i funkcją w warunkach zdrowia i choroby, a w szczególności układu narządów ruchu	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.02	rodzaje metod obrazowania, zasady ich przeprowadzania i ich wartość diagnostyczną (zdjęcie RTG, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny)	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.03	mianownictwo anatomiczne niezbędne do opisu stanu zdrowia	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.04	podstawowe właściwości fizyczne, budowę i funkcje komórek i tkanek organizmu człowieka	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.05	rozwój embrionalny, organogenezę oraz etapy rozwoju zarodkowego i płciowego człowieka	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.06	podstawowe mechanizmy procesów zachodzących w organizmie człowieka w okresie od dzieciństwa przez dojrzałość do starości	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.07	podstawowe procesy metaboliczne zachodzące na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej, reprodukcji i procesów starzenia się oraz ich zmian pod wpływem wysiłku fizycznego lub w efekcie niektórych chorób	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.08	podstawy funkcjonowania poszczególnych układów organizmu człowieka oraz narządów ruchu i narządów zmysłu	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.09	kinezylogiczne mechanizmy kontroli ruchu i regulacji procesów metabolicznych zachodzących w organizmie człowieka oraz fizjologię wysiłku fizycznego	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.10	metody oceny czynności poszczególnych narządów i układów oraz możliwości ich wykorzystania do oceny stanu funkcjonalnego pacjenta w różnych obszarach klinicznych	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.11	mechanizm działania środków farmakologicznych stosowanych w ramach różnych chorób i układów człowieka, zasady ich podawania oraz ograniczenia i działania uboczne, a także wpływ tych środków na sprawność pacjenta ze względu na konieczność jego uwzględnienia w planowaniu fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.12	zewnętrzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.13	biomechaniczne zasady statyki ciała oraz czynności ruchowych człowieka zdrowego i chorego	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.14	zasady ergonomii codziennych czynności człowieka oraz czynności związanych z wykonywaniem zawodu, ze szczególnym uwzględnieniem ergonomii pracy fizjoterapeuty	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.15	zasady kontroli motorycznej oraz teorie i koncepcje procesu sterowania i regulacji czynności ruchowej	P7U_W	P7S_WG

FZ_A.W.16	podstawy uczenia się kontroli postawy i ruchu oraz nauczania czynności ruchowych	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.17	mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.18	metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburzeń i zmian chorobowych	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.19	metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia zdrowia lub życia	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.20	uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób w populacji ludzkiej	P7U_W	P7S_WG
FZ_A.W.21	genetyczne i związane z fenotypem uwarunkowania umiejętności ruchowych	P7U_W	P7S_WG
FZ_B.W.01	psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie	P7U_W	P7S_WG
FZ_B.W.02	psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działań pomocowych	P7U_W	P7S_WG
FZ_B.W.03	modele komunikowania się w opiece zdrowotnej, podstawowe umiejętności komunikowania się z pacjentem oraz członkami interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego	P7U_W	P7S_WG
FZ_B.W.04	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu, znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem	P7U_W	P7S_WG
FZ_B.W.05	podstawowe metody psychoterapii	P7U_W	P7S_WG
FZ_B.W.06	podstawowe zagadnienia z zakresu pedagogiki i pedagogiki specjalnej	P7U_W	P7S_WG
FZ_B.W.07	ograniczenia i uwarunkowania kształcenia osób z niepełnosprawnościami, zasady radzenia sobie z problemami pedagogicznymi u tych osób oraz współczesne tendencje w rewalidacji osób z niepełnosprawnościami	P7U_W	P7S_WG
FZ_B.W.08	podstawowe formy i sposoby przekazywania informacji z wykorzystaniem środków dydaktycznych w zakresie nauczania fizjoterapii, prowadzenia szkoleń i doskonalenia zawodowego	P7U_W	P7S_WG
FZ_B.W.09	zasady wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz funkcjonowania samorządu zawodowego fizjoterapeutów	P7U_W	P7S_WK
FZ_B.W.10	regulacje prawne związane z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty, w tym prawa pacjenta, obowiązki pracodawcy i pracownika, w szczególności wynikające z prawa cywilnego, prawa pracy, ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, a także zasady odpowiedzialności cywilnej w praktyce fizjoterapeutycznej	P7U_W	P7S_WK
FZ_B.W.11	czynniki decydujące o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia	P7U_W	P7S_WG

FZ_B.W.12	zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotyczącej ochrony zdrowia	P7U_W	P7S_WG
FZ_B.W.13	uwarunkowania zdrowia i jego zagrożenia oraz skalę problemów związanych z niepełnosprawnością w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym	P7U_W	P7S_WG
FZ_B.W.14	zasady analizy demograficznej oraz podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej	P7U_W	P7S_WK
FZ_B.W.15	zasady organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ekonomiczne uwarunkowania udzielania świadczeń z zakresu fizjoterapii	P7U_W	P7S_WK
FZ_B.W.16	zasady kierowania zespołem terapeutycznym oraz organizacji i zarządzania podmiotami prowadzącymi działalność rehabilitacyjną	P7U_W	P7S_WK
FZ_B.W.17	zasady zatrudniania osób z różnym stopniem niepełnosprawności	P7U_W	P7S_WK
FZ_B.W.18	zasady etyczne współczesnego marketingu medycznego	P7U_W	P7S_WK
FZ_B.W.19	zasady przeprowadzania uproszczonej analizy rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii	P7U_W	P7S_WK
FZ_B.W.20	historię fizjoterapii oraz kierunki rozwoju nauczania zawodowego, a także międzynarodowe organizacje fizjoterapeutyczne i inne organizacje zrzeszające fizjoterapeutów	P7U_W	P7S_WG
FZ_B.W.21	narzędzia informatyczne i statystyczne służące do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów	P7U_W	P7S_WG
FZ_C.W.01	pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności	P7U_W	P7S_WG
FZ_C.W.02	mechanizmy zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem	P7U_W	P7S_WG
FZ_C.W.03	mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG
FZ_C.W.04	metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem, narzędzia diagnostyczne i metody oceny stanu pacjenta dla potrzeb fizjoterapii, metody oceny budowy i funkcji ciała pacjenta oraz jego aktywności w różnych stanach chorobowych	P7U_W	P7S_WG
FZ_C.W.05	zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta	P7U_W	P7S_WG
FZ_C.W.06	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia się i nauczania czynności ruchowych	P7U_W	P7S_WG
FZ_C.W.07	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG

FZ_C.W.08	wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG
FZ_C.W.09	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	P7U_W	P7S_WG
FZ_C.W.10	wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	P7U_W	P7S_WG
FZ_C.W.11	zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej w procesie leczenia i podtrzymywania sprawności osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób z niepełnosprawnościami	P7U_W	P7S_WG
FZ_C.W.12	regulacje prawne dotyczące udziału osób z niepełnosprawnościami w sporcie osób z niepełnosprawnościami, w tym paraolimpiadach i olimpiadach specjalnych, oraz organizacji działających w sferze aktywności fizycznej osób z niepełnosprawnościami	P7U_W	P7S_WK
FZ_C.W.13	zagrożenia i ograniczenia treningowe związane z niepełnosprawnością	P7U_W	P7S_WG
FZ_C.W.14	zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi	P7U_W	P7S_WG
FZ_C.W.15	regulacje dotyczące wykazu wyrobów medycznych określone w przepisach wydanych na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523)	P7U_W	P7S_WK
FZ_C.W.16	wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych	P7U_W	P7S_WG
FZ_C.W.17	zagadnienia związane z promocją zdrowia i fizjoprofilaktyką	P7U_W	P7S_WG
FZ_D.W.01	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG
FZ_D.W.02	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG
FZ_D.W.03	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG
FZ_D.W.04	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG
FZ_D.W.05	zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarządowym, z uszkodzeniem kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyny górnej i kończyny dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG
FZ_D.W.06	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego	P7U_W	P7S_WG

FZ_D.W.07	zasady interpretacji wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu krążenia i w fizjoterapii kardiologicznej, w tym: badania elektrokardiograficznego (EKG) i ultrasonograficznego, prób czynnościowych EKG, klinicznej oceny stanu zdrowia pacjenta z chorobą kardiologiczną według różnych skal, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG
FZ_D.W.08	wyniki testów wysiłkowych w fizjoterapii kardiologicznej i pulmonologicznej (test na ergometrze rowerowym, bieżni ruchomej, testy marszowe, test spiroergometryczny), skalę niewydolności serca NYHA (New York Heart Association) oraz wartości równoważnika metabolicznego MET	P7U_W	P7S_WG
FZ_D.W.09	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pulmonologicznego dla potrzeb fizjoterapii, ważniejsze badania dodatkowe i pomocnicze oraz testy funkcjonalne, przydatne w kwalifikacji i monitorowaniu fizjoterapii oddechowej	P7U_W	P7S_WG
FZ_D.W.10	zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej	P7U_W	P7S_WG
FZ_D.W.11	metody badania klinicznego i diagnostyki dodatkowej w zakresie badań stosowanych w ginekologii i położnictwie	P7U_W	P7S_WG
FZ_D.W.12	fizjologię procesu starzenia się oraz zasady opieki i fizjoterapii geriatrycznej	P7U_W	P7S_WG
FZ_D.W.13	zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych	P7U_W	P7S_WG
FZ_D.W.14	specyfikę postępowania z pacjentem z chorobą psychiczną i zasady właściwego podejścia do niego	P7U_W	P7S_WG
FZ_D.W.15	zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we wstrząsie, ze zdiagnozowaną sepsą, wentylowanym mechanicznie, po urazie czaszkowo-mózgowym oraz po urazie mnogim ciała	P7U_W	P7S_WG
FZ_D.W.16	założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF)	P7U_W	P7S_WG
FZ_E.W.01	metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego	P7U_W	P7S_WG
FZ_F.W.01	zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewnętrznych	P7U_W	P7S_WG
FZ_F.W.02	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej, specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego	P7U_W	P7S_WG
FZ_F.W.03	metody oceny stanu układu ruchu człowieka służące do wyjaśnienia zaburzeń struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu i w chorobach wewnętrznych	P7U_W	P7S_WG
FZ_F.W.04	metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG
FZ_F.W.05	metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG

FZ_F.W.06	podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem zjawiska niepełnosprawności	P7U_W	P7S_WG
FZ_F.W.07	zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej oraz dyscyplin sportowych osób z niepełnosprawnościami w rehabilitacji kompleksowej i podtrzymywaniu sprawności osób ze specjalnymi potrzebami	P7U_W	P7S_WG
FZ_F.W.08	zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji	P7U_W	P7S_WG
FZ_F.W.09	zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem	P7U_W	P7S_WK
FZ_F.W.10	zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych (evidence based medicine/physiotherapy)	P7U_W	P7S_WG
FZ_F.W.11	standardy fizjoterapeutyczne	P7U_W	P7S_WG
FZ_F.W.12	rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów w zespole terapeutycznym	P7U_W	P7S_WG
FZ_F.W.13	prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę fizjoterapeuty w ich prowadzeniu	P7U_W	P7S_WK
FZ_F.W.14	zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu życia	P7U_W	P7S_WG
FZ_F.W.15	podstawowe zagadnienia dotyczące zależności psychosomatycznych i metod z zakresu budowania świadomości ciała	P7U_W	P7S_WG
FZ_F.W.16	zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz prawa i obowiązki jego członków	P7U_W	P7S_WK
FZ_F.W.17	zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty	P7U_W	P7S_WK
FZ_F.W.18	zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty	P7U_W	P7S_WK
UMIĘJĘTNOŚCI w zakresie umiejętności absolwent potrafi:			
FZ_1.2.U01	wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	P7U_U	P7S_UW
FZ_1.2.U02	interpretować wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadzać testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii i interpretować ich wynik	P7U_U	P7S_UW
FZ_1.2.U03	tworzyć, weryfikować i modyfikować programy fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a także w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji	P7U_U	P7S_UW
FZ_1.2.U04	kontrolować efekty postępowania fizjoterapeutycznego	P7U_U	P7S_UW

FZ_1.2.U05	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać	P7U_U	P7S_UW
FZ_1.2.U06	zastosować działania z zakresu adaptowanej aktywności fizycznej i sportu osób z niepełnosprawnościami dla planowania, doboru, modyfikowania oraz tworzenia różnych form zajęć rekreacyjnych i sportowych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób starszych	P7U_U	P7S_UW
FZ_1.2.U07	zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób	P7U_U	P7S_UW
FZ_1.2.U08	wykazać wysoką sprawność fizyczną niezbędną do poprawnego demonstrowania i wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych u osób z różnymi chorobami, dysfunkcjami oraz z różnym rodzajem i stopniem niepełnosprawności	P7U_U	P7S_UW
FZ_1.2.U09	planować własną aktywność edukacyjną i stale doskonalić się w celu aktualizacji wiedzy	P7U_U	P7S_UU
FZ_1.2.U10	inspirować inne osoby do uczenia się oraz podejmowania aktywności fizycznej	P7U_U	P7S_UU
FZ_1.2.U11	komunikować się z pacjentem i jego rodziną w atmosferze zaufania, z uwzględnieniem potrzeb pacjenta i jego praw	P7U_U	P7S_UK
FZ_1.2.U12	komunikować się ze współpracownikami w zespole i dzielić się wiedzą	P7U_U	P7S_UK
FZ_1.2.U13	wykorzystywać wiedzę w zakresie racjonalizacji i optymalizacji fizjoterapii, także współpracując w zespole terapeutycznym	P7U_U	P7S_UO
FZ_1.2.U14	postępować zgodnie z zasadami etycznymi i bioetycznymi w wykonywaniu czynności właściwych dla zawodu fizjoterapeuty	P7U_U	P7S_UW
FZ_A.U.01	rozpoznawać i lokalizować na fantomach i modelach anatomicznych zasadnicze struktury ludzkiego ciała, w tym elementy układu ruchu, takie jak elementy układu kostno-stawowego, grupy mięśniowe i poszczególne mięśnie	P7U_U	P7S_UW
FZ_A.U.02	palpacyjnie lokalizować wybrane elementy budowy anatomicznej i ich powiązania ze strukturami sąsiednimi, w tym kostne elementy będące miejscami przyczepów mięśni i więzadeł oraz punkty pomiarów antropometrycznych, mięśnie powierzchowne oraz ścięgna i wybrane wiązki naczyniowo-nerwowe	P7U_U	P7S_UW
FZ_A.U.03	określić wskaźniki biochemiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób oraz pod wpływem wysiłku fizycznego, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	P7U_U	P7S_UW
FZ_A.U.04	dokonać pomiaru i zinterpretować wyniki analiz podstawowych wskaźników czynności układu krążenia (tętno, ciśnienie tętnicze krwi), składu krwi oraz statycznych i dynamicznych wskaźników układu oddechowego, a także ocenić odruchy z wszystkich poziomów układu nerwowego w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	P7U_U	P7S_UW
FZ_A.U.05	przeprowadzić podstawowe badanie narządów zmysłów i ocenić równowagę	P7U_U	P7S_UW
FZ_A.U.06	przeprowadzić ocenę zdolności wysiłkowej, tolerancji wysiłkowej, poziomu zmęczenia i przetrenowania	P7U_U	P7S_UW

FZ_A.U.07	wykorzystywać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach	P7U_U	P7S_UW
FZ_A.U.08	oceniać wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone	P7U_U	P7S_UW
FZ_A.U.09	oceniać stan układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe) w celu wykrycia zaburzeń jego struktury i funkcji	P7U_U	P7S_UW
FZ_A.U.10	przeprowadzić szczegółową analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w przypadku różnych zaburzeń układu ruchu	P7U_U	P7S_UW
FZ_A.U.11	przewidzieć skutki stosowania różnych obciążeń mechanicznych na zmienione patologicznie struktury ciała człowieka	P7U_U	P7S_UW
FZ_A.U.12	ocenić poszczególne cechy motoryczne	P7U_U	P7S_UW
FZ_A.U.13	oceniać sprawność fizyczną i funkcjonalną w oparciu o aktualne testy dla wszystkich grup wiekowych	P7U_U	P7S_UW
FZ_A.U.14	przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii	P7U_U	P7S_UW
FZ_A.U.15	rozpoznawać sytuacje zagrażające zdrowiu lub życiu człowieka oraz udzielać kwalifikowanej pierwszej pomocy w sytuacjach zagrożenia zdrowia i życia oraz przeprowadzić resuscytację krążeniowo-oddechową u osób dorosłych i dzieci	P7U_U	P7S_UW
FZ_B.U.01	porozumiewać się w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7U_U	P7S_UK
FZ_B.U.02	dostrzegać i rozpoznawać, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii, problemy psychologiczne u osób, w tym osób starszych, z różnymi dysfunkcjami i w różnym wieku oraz oceniać ich wpływ na przebieg i skuteczność fizjoterapii	P7U_U	P7S_UW
FZ_B.U.03	zastosować odpowiednie formy postępowania terapeutyczno-wychowawczego wspomagające proces rewalidacji osoby z niepełnosprawnością	P7U_U	P7S_UW
FZ_B.U.04	organizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności	P7U_U	P7S_UW
FZ_B.U.05	przeprowadzić badanie przesiewowe w profilaktyce dysfunkcji i niepełnosprawności	P7U_U	P7S_UW
FZ_B.U.06	oszacować koszt postępowania fizjoterapeutycznego	P7U_U	P7S_UW
FZ_B.U.07	przeprowadzić uproszczoną analizę rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii	P7U_U	P7S_UW
FZ_B.U.08	identyfikować podstawowe problemy etyczne dotyczące współczesnej medycyny, ochrony życia i zdrowia oraz uwzględnić w planowaniu i przebiegu fizjoterapii uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne pacjentów	P7U_U	P7S_UW

FZ_B.U.09	wykazać umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych i zdrowotnych)	P7U_U	P7S_UW
FZ_B.U.10	przeprowadzić rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną pacjenta z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii, a także rozmawiać z pacjentem o jego sytuacji zdrowotnej w atmosferze zaufania podczas całego postępowania fizjoterapeutycznego	P7U_U	P7S_UK
FZ_B.U.11	udzielać pacjentowi informacji o celu, przebiegu i ewentualnym ryzyku proponowanych działań diagnostycznych lub fizjoterapeutycznych i uzyskiwać jego świadomą zgodę na te działania	P7U_U	P7S_UK
FZ_B.U.12	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia	P7U_U	P7S_UK, P7S_UO
FZ_C.U.01	przeprowadzić badanie podmiotowe, badanie przedmiotowe oraz wykonywać podstawowe badania czynnościowe i testy funkcjonalne właściwe dla fizjoterapii, w tym pomiary długości i obwodu kończyn, zakresu ruchomości w stawach oraz siły mięśniowej	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.02	wypełniać dokumentację stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizjoterapeutycznych	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.03	dobierać i prowadzić kinezyterapię ukierunkowaną na kształtowanie poszczególnych zdolności motorycznych u osób zdrowych oraz osób z różnymi dysfunkcjami, przeprowadzić zajęcia ruchowe o określonym celu, prowadzić reedukację chodu i ćwiczenia z zakresu edukacji i reedukacji posturalnej oraz reedukacji funkcji kończyn górnych	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.04	instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych, instruować opiekuna w zakresie sprawowania opieki nad osobą ze specjalnymi potrzebami oraz nad dzieckiem - w celu stymulowania prawidłowego rozwoju	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.05	konstruować trening medyczny, w tym różnorodne ćwiczenia, dostosowywać poszczególne ćwiczenia do potrzeb ćwiczących, dobrać odpowiednie przyrządy i przybory do ćwiczeń ruchowych oraz stopniować trudność wykonywanych ćwiczeń	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.06	dobierać poszczególne ćwiczenia dla osób z różnymi zaburzeniami i możliwościami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczyć ich wykonywania, stopniując natężenie trudności oraz wysiłku fizycznego	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.07	wykazać umiejętności ruchowe konieczne do demonstracji i zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonywania poszczególnych ćwiczeń	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.08	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.09	obsługiwać i stosować urządzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.10	wykazać zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.11	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.12	obsługiwać aparaturę do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	P7U_U	P7S_UW

FZ_C.U.13	poinstruować osoby ze specjalnymi potrzebami, w tym osoby z niepełnosprawnościami, w zakresie różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.14	poinstruować osoby z niepełnosprawnościami w zakresie samoobsługi i lokomocji, w tym w zakresie samodzielnego przemieszczania się i pokonywania przeszkód terenowych na wózku aktywnym	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.15	przewodzą zajęcia z wybranych dyscyplin sportowych dla osób z niepełnosprawnościami, w tym zademonstrować elementy techniki i taktyki w wybranych dyscyplinach sportowych dla osób z niepełnosprawnościami	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.16	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruować pacjenta w zakresie posługiwania się nimi	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.17	podjąć działania promujące zdrowy styl życia na różnych poziomach oraz zaprojektować program profilaktyczny w zależności od wieku, płci, stanu zdrowia oraz warunków życia pacjenta, ze szczególnym uwzględnieniem aktywności fizycznej	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.18*	potrafi posługiwać się zaawansowanym technicznie sprzętem służącym do analizowania ruchu, pomiaru i oceny podstawowych wskaźników fizjologicznych ustroju	P7U_U	P7S_UW
FZ_C.U.19*	potrafi sporządzić raport pisemny z badania oraz objaśnić wyniki pacjentowi. Współpracuje w zespole terapeutycznym	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.01	przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.02	przeprowadzić analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w dysfunkcjach układu ruchu	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.03	dokonać oceny stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować uzyskane wyniki	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.04	dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obrębie tkanek miękkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażenia oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.05	dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii osób po amputacjach planowanych (postępowanie przed- i pooperacyjne) oraz urazowych, prowadzić naukę chodzenia w protezie oraz postępowanie po amputacjach kończyn górnych, w tym instruktaż w zakresie posługiwania się protezą	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.06	dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne przed- i pooperacyjne u osób po rekonstrukcyjnych zabiegach ortopedycznych, w tym po zabiegach artroskopowych i po endoprotezoplastyce	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.07	instruować pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.08	przeprowadzić testy funkcjonalne przydatne w reumatologii, takie jak ocena stopnia uszkodzenia stawów i ich deformacji, funkcji ręki oraz lokomocji u pacjentów z chorobami reumatologicznymi	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.09	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z chorobami reumatologicznymi, chorobami przyczepów mięśni, zmianami zwyrodnieniowo-wytwórczymi stawów oraz ograniczeniami zakresu ruchu lub pozastawowymi zespołami bólowymi o podłożu reumatycznym	P7U_U	P7S_UW

FZ_D.U.10	wykonywać pionizację i naukę chodzenia pacjentów z chorobami reumatologicznymi, a także usprawnianie funkcjonalne ręki w chorobie reumatoidalnej	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.11	instruować pacjentów z chorobami reumatologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi, w tym poprawiającymi funkcję chwytą	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.12	przeprowadzić badanie neurologiczne dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne przydatne w fizjoterapii neurologicznej, w tym ocenę napięcia mięśniowego, kliniczną ocenę spastyczności oraz ocenę na poziomie funkcji ciała i aktywności, w szczególności za pomocą skal klinicznych, a także zinterpretować ważniejsze badania dodatkowe (obrazowe i elektrofizjologiczne)	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.13	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z objawami uszkodzenia pnia mózgu, mózdzku i kresomózgowia, ze szczególnym uwzględnieniem udaru mózgu, parkinsonizmu, chorób demielinizacyjnych oraz zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po złamaniach kręgosłupa z porażeniami, a także prowadzić postępowanie ukierunkowane na łagodzenie zaburzeń troficznych i wydalniczych, pionizację i naukę chodzenia lub poruszania się na wózku osób po urazach kręgosłupa	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.14	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po uszkodzeniach nerwów obwodowych, w polineuropatiach, w chorobach o podłożu nerwowo-mięśniowym, w chorobach pierwotnie mięśniowych oraz w różnych zespołach bólowych	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.15	układać pacjenta w łóżku oraz wykonywać kinezyterapię w łóżku u pacjentów z uszkodzeniem układu nerwowego, wykonywać pionizację i naukę chodzenia, a także prowadzić reedukację ruchową kończyny górnej u osób po udarach mózgu	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.16	instruować pacjentów z chorobami neurologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.17	przeprowadzić wywiad oraz zebrać podstawowe informacje na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.18	ocenić rozwój psychomotoryczny dziecka	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.19	przeprowadzić ocenę aktywności spontanicznej noworodka i niemowlęcia	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.20	dokonać oceny poziomu umiejętności funkcjonalnych dziecka w zakresie motoryki i porozumiewania się w oparciu o odpowiednie skale	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.21	przeprowadzić kliniczną ocenę podwyższonego lub obniżonego napięcia mięśniowego u dziecka w tym spastyczności i sztywności	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.22	przeprowadzić kliniczną ocenę postawy ciała, w tym badanie skoliometrem Bunnella, oraz punktową i biostereometryczną ocenę postawy ciała, a także zinterpretować wyniki tych ocen	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.23	na podstawie zdjęcia RTG kręgosłupa wyznaczyć kąt Cobba, kąt rotacji według jednego z przyjętych sposobów oceny, dokonać oceny wieku kostnego na podstawie testu Rissera oraz zinterpretować ich wyniki i na tej podstawie zakwalifikować skoliozę do odpowiedniego postępowania fizjoterapeutycznego	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.24	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z chorobami układu ruchu, takimi jak: wady wrodzone, wady postawy ciała, jałowe martwice kości	P7U_U	P7S_UW

FZ_D.U.25	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie przed- i pooperacyjne u dzieci leczonych operacyjnie	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.26	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z zaburzeniami ruchowymi pochodzenia ośrodkowego, mózgowym porażeniem dziecięcym, z dysrafizmem rdzeniowym, z chorobami nerwowo-mięśniowymi, z okołoporodowymi uszkodzeniami splotów i nerwów obwodowych, z neuro- i miogennymi zanikami mięśni (atrofiami i dystrofiami mięśniowymi)	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.27	instruować opiekunów dzieci w zakresie tzw. pielęgnacji ruchowej, oraz dzieci i ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.28	przeprowadzić podstawowe pomiary i próby czynnościowe, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, w tym pomiar tętna, pomiar ciśnienia tętniczego, test marszowy, test wstań i idź (get up and go), próbę czynnościową na bieżni ruchomej według protokołu Bruce'a oraz według zmodyfikowanego protokołu Naughtona oraz próbę wysiłkową na cykloergometrze	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.29	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z niewydolnością serca, nadciśnieniem, chorobą niedokrwinną serca, po zawale serca, zaburzeniami rytmu serca i nabytymi wadami serca	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.30	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów zakwalifikowanych do operacji serca, po zabiegach kardiologicznych, z wszczepionym stymulatorem serca oraz po leczeniu metodami kardiologii interwencyjne	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.31	instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń oddechowych i technik relaksacyjnych w fizjoterapii kardiologicznej	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.32	instruować pacjenta z chorobami układu krążenia w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu oraz aktywności fizycznej, jako prewencji wtórnej	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.33	przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego, w tym spirometrię oraz zinterpretować wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.34	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać ćwiczenia w różnych chorobach układu oddechowego (ostrych i przewlekłych), w chorobach z przewagą zaburzeń restrykcyjnych oraz w chorobach z przewagą zaburzeń obturacyjnych	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.35	wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii oddechowej w różnych chorobach pulmonologicznych, stanach po urazie klatki piersiowej, stanach po zabiegach operacyjnych na klatce piersiowej oraz po przeszczepach płuc	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.36	instruować pacjenta z chorobą układu oddechowego w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji wtórnej	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.37	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.38	wdrażać strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne rozprężające płuca i ułatwiające oczyszczanie oskrzeli, instruować w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udzielać zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.39	stosować Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF)	P7U_U	P7S_UW

FZ_D.U.40	planować, dobierać i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne po porodzie mające na celu likwidowanie niekorzystnych objawów, w szczególności ze strony układu krążenia, kostno-stawowego i mięśniowego	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.41	instruować kobiety ciężarne w zakresie wykonywania ćwiczeń przygotowujących do porodu i w okresie połogu	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.42	wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u osób z nietrzymaniem moczu oraz instruować je w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.43	planować i dobierać ćwiczenia krążeniowo-oddechowe dla dzieci i młodzieży - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - oraz instruować opiekunów dzieci i młodzież w zakresie wykonywania tych ćwiczeń	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.44	przeprowadzić całościową ocenę geriatryczną i interpretować jej wyniki	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.45	dobierać i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii geriatrycznej oraz instruować osoby starsze w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania różnych form rekreacji	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.46	planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii, w tym postępowanie w przypadku obrzęku limfatycznego i upośledzenia funkcji kończyny górnej	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.47	stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.48	podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego	P7U_U	P7S_UW
FZ_D.U.49	planować, dobierać i modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu oraz chorobami wewnętrznymi w zależności od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych	P7U_U	P7S_UW
FZ_E.U.01	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki	P7U_U	P7S_UW
FZ_E.U.02	zinterpretować badanie naukowe i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy	P7U_U	P7S_UW
FZ_E.U.03	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej	P7U_U	P7S_UW
FZ_E.U.04	przeprowadzić badanie naukowe, zinterpretować i udokumentować jego wyniki	P7U_U	P7S_UW
FZ_E.U.05	zaprezentować wyniki badania naukowego	P7U_U	P7S_UW
FZ_F.U.01	przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych	P7U_U	P7S_UW
FZ_F.U.02	samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej, fizykoterapii i masażu leczniczego	P7U_U	P7S_UW

FZ_F.U.03	tworzyć, weryfikować i modyfikować programy usprawniania osób z różnymi dysfunkcjami układu ruchu i innych narządów oraz układów, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, oraz celów kompleksowej rehabilitacji	P7U_U	P7S_UW
FZ_F.U.04	wykazać specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej	P7U_U	P7S_UW
FZ_F.U.05	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji	P7U_U	P7S_UW
FZ_F.U.06	zastosować wyroby medyczne oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać	P7U_U	P7S_UW
FZ_F.U.07	wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy	P7U_U	P7S_UW
FZ_F.U.08	pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego rodziną	P7U_U	P7S_UK, P7S_UO
FZ_F.U.09	wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań terapeutycznych do dokumentacji pacjenta	P7U_U	P7S_UW
FZ_F.U.10	inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności	P7U_U	P7S_UW
FZ_F.U.11	określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować z przedstawicielami innych zawodów medycznych	P7U_U	P7S_UO, P7S_UW
FZ_F.U.12	samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę oraz brać za nią odpowiedzialność	P7U_U	P7S_UO, P7S_UW
FZ_F.U.13	pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji	P7U_U	P7S_UO
FZ_F.U.14	aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego	P7U_U	P7S_UO
FZ_F.U.15	aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych, z uwzględnieniem zasad etycznych	P7U_U	P7S_UK
FZ_F.U.16	stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty	P7U_U	P7S_UO
FZ_F.U.17	przestrzegać praw pacjenta	P7U_U	P7S_UW
FZ_F.U.18	nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku	P7U_U	P7S_UK, P7S_UO
KOMPETENCJE SPOŁECZNE w zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:			
FZ_1.3.K01	nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych	P7U_K	P7S_KK

FZ_1.3.K02	wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej	P7U_K	P7S_KR
FZ_1.3.K03	prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	P7U_K	P7S_KR
FZ_1.3.K04	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej	P7U_K	P7S_KR
FZ_1.3.K05	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	P7U_K	P7S_KK
FZ_1.3.K06	korzystania z obiektywnych źródeł informacji	P7U_K	P7S_KK
FZ_1.3.K07	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	P7U_K	P7S_KO
FZ_1.3.K08	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej	P7U_K	P7S_KR
FZ_1.3.K09	przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób	P7U_K	P7S_KR

Kod charakterystyk uniwersalnych I stopnia zgodnie z załącznikiem do Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (t.j. Dz. U. 2020, poz. 226), Uniwersalne charakterystyki poziomów I stopnia w PRK.

Kod charakterystyk II stopnia zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6-8 (Dz. U. 2018 r., poz. 2218), Część I - Charakterystyki II stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji, ORAZ dla dziedziny sztuki: Część II - Charakterystyki II stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-7 Polskiej Ramy Kwalifikacji dla dziedziny sztuki (rozwińcie zapisów zawartych w części I), ORAZ kompetencje inżynierskie: Część III - Charakterystyki II stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-7 Polskiej Ramy Kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich (rozwińcie zapisów zawartych w części I).

Kod efektu dla kierunku - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 755 z późn. zm.) w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego, załącznik nr 7.

* Kod efektu poza standardem.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ**Dane ogólne:**

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Adaptowana aktywno fizyczna i sport osób z niepełnosprawno ciami				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	S	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia zwi zane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawno ci oraz wydolno ci osobom w ró nym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obni onej wskutek ró nych chorób lub urazów, a tak e zasady promocji zdrowia - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W11	kolokwium
2	zasady doboru ró nych form adaptowanej aktywno ci fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej w procesie leczenia i podtrzymywania sprawno ci osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób z niepełnosprawno ciami	FZ_C.W.11	wykonanie zadania, obserwacja zachowa
3	regulacje prawne dotycz ce udziału osób z niepełnosprawno ciami w sporcie osób z niepełnosprawno ciami, w tym paraolimpiadach i olimpiadach specjalnych, oraz organizacji działaj cych w sferze aktywno ci fizycznej osób z niepełnosprawno ciami	FZ_C.W.12	kolokwium
4	zastosowa działania z zakresu adaptowanej aktywno ci fizycznej i sportu osób z niepełnosprawno ciami dla planowania, doboru, modyfikowania oraz tworzenia ró nych form zaj rekreacyjnych i sportowych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób starszych	FZ_1.2.U06	wykonanie zadania
5	poinstruowa osoby ze specjalnymi potrzebami, w tym osoby z niepełnosprawno ciami, w zakresie ró nych form adaptowanej aktywno ci fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej	FZ_C.U.13	wykonanie zadania, obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza:			
ocena kolokwium (ocena kolokwium (test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi))			
obserwacja zachowa (obserwacja podczas wykonywanych zada w trakcie zaj , dyskusja na tematy zwi zane z zaj ciami)			
ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania w trakcie zaj)			
umiej tno ci:			
obserwacja zachowa (obserwacja podczas wykonywanych zada w trakcie zaj , dyskusja na tematy zwi zane z zaj ciami)			
ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania w trakcie zaj)			
Warunki zaliczenia			
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest: obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów, aktywny udział w zaj ciach, przygotowanie do zaj , przygotowanie i prowadzenie wybranych zaj , przygotowanie prezentacji na zadany temat oraz zaliczenie kolokwium. Szczegółowe kryteria oceny podaje prowadz cy na pierwszych zaj ciach.			

Tre ci programowe (opis skrócony)
Podstawowe poj cia z zakresu adaptowanej aktywno ci fizycznej. Adaptowana aktywno fizyczna oraz sport dla wybranych grup osób ze specjalnymi potrzebami.
Tre ci programowe
Semestr: 4
Forma zaj : wiczenia specjalistyczne (sportowe)
<ol style="list-style-type: none">1. Adaptowana Aktywno c? Fizyczna dla osób ze specjalnymi potrzebami.2. Alternatywne i wspomagaj ce formy komunikacji interpersonalnej.3. Program Treningu Aktywno ci Motorycznej (Motor Activities Training Program – MATP).4. Klasyfikacja w sporcie osób z niepełnosprawno ci .5. Organizacje sportowe zrzeszaj ce osoby z niepełnosprawno ci .6. Specyfika wybranych dyscyplin w sporcie niepełnosprawnych: lekkoatletyka, pływanie, goalball, hokej halowy, piłka siatkowa na siedz co, rugby na wózkach, koszykówka na wózkach.7. Nowoczesne technologie w sporcie osób z niepełnosprawno ci .8. Regulacje prawne dotycz ce udziału osób z niepełnosprawno ciami w sporcie osób z niepełnosprawno ciami, w tym paraolimpiadach i olimpiadach specjalnych.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii
Kierunek studiów:	Fizjoterapia
Specjalno /Specjalizacja:	
Nazwa zaj / grupy zaj :	Anatomia (prawidłowa, funkcjonalna, palpacyjna)
Forma studiów:	stacjonarne
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z

Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1, 2	1	P	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	30	Zaliczenie z ocen	2
	2	P	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	15	Zaliczenie z ocen	1
1, 2	3	F	30	Zaliczenie z ocen	1
		W	15	Egzamin	2
Razem			150		10

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia się			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia się
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budow i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	FZ_1.1.W01	egzamin, wypowied ustna
2	budow anatomiczn poszczególnych układów organizmu ludzkiego i podstawowe zale no ci pomi dzy ich budow i funkcj w warunkach zdrowia i choroby a w szczególno ci układu narz dów ruchu	FZ_A.W.01	egzamin, kolokwium, wypowied ustna
3	mianownictwo anatomiczne niezbd ne do opisu stanu zdrowia	FZ_A.W.03	egzamin, kolokwium, wypowied ustna
4	rozpoznawa i lokalizowa na fantomach i modelach anatomicznych zasadnicze struktury ludzkiego ciała, w tym elementy układu ruchu, takie jak elementy układu kostno-stawowego, grupy mi niowe i poszczególne mi nie	FZ_A.U.01	wykonanie zadania, ocena aktywno ci
5	palpacyjnie lokalizowa wybrane elementy budow anatomicznej i ich powi zania ze strukturami s siednimi, w tym kostne elementy b d ce miejscami przyczepów mi ni i wi zadeł oraz punkty pomiarów antropometrycznych, mi nie powierzchniowe oraz ci gna i wybrane wi zki naczyniowo-nerwowe	FZ_A.U.02	wykonanie zadania, obserwacja zachowa
6	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	ocena aktywno ci
7	korzystania z obiektywnych ródeł informacji	FZ_1.3.K06	samoocena, obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia się

wiedza:

egzamin (egzamin pisemny)

ocena kolokwium (ocena studenta na podstawie pisemnych testów zawierających pytania otwarte z określonej partii materiału.)

ocena wypowiedzi ustnej

umiejętności:

obserwacja zachowań

ocena aktywności (ocena przygotowania, aktywności i zaangażowania na zajęciach)

ocena wykonania zadania (ocena aktywności i pracy na ćwiczeniach, wykonania zadań zaliczeniowych)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowań

ocena aktywności (ocena przygotowania, aktywności i zaangażowania na zajęciach)

samoocena

Warunki zaliczenia

Zaliczenie wykładów:

semestr 1 - zaliczenie z ocen - na podstawie: obecności na wykładach zgodnie z określonymi zasadami oraz oceny wykonania zaproponowanych przez prowadzącego, wybranych przez studenta pisemnych zadań. Ocena zależy od stopnia trudności wybranego zadania, poprawności i dokładności jego wykonania.

semestr 2 - zaliczenie z ocen - na podstawie: obecności na wykładach zgodnie z określonymi zasadami oraz oceny z kolokwium z określonego bloku tematycznego zawierającego 4 pytania otwarte

semestr 3 - egzamin - pisemny

Zaliczenie ćwiczeń:

semestr 1 - zaliczenie z ocen - na podstawie: obecności na zajęciach zgodnie z określonymi zasadami oraz wyników 3 pisemnych kolokwium

semestr 2 - zaliczenie z ocen - na podstawie: obecności na zajęciach zgodnie z określonymi zasadami oraz wyników 3 pisemnych kolokwium

semestr 3 - zaliczenie z ocen - na podstawie: obecności na zajęciach zgodnie z określonymi zasadami oraz oceny wykonania zadań zaliczeniowych

Zaliczenie ćwiczeń:

semestr 1 - w trakcie semestru planowane są 3 pisemne kolokwia z określonych bloków tematycznych. Z każdego kolokwium możliwe jest uzyskanie 40 pkt, co umożliwia zdobycie 120 pkt w trakcie semestru. Zaliczenie semestru student otrzymuje uzyskując 50% maksymalnej ilości punktów tj. 60 pkt. z zastrzeżeniem, że warunkiem zaliczenia kolokwium jest uzyskanie minimum 50% maksymalnej ilości punktów czyli 20 pkt. Ocena końcowa jest określana zgodnie z Regulaminem studiów PWSZ. W przypadku niespełnienia w/w warunków student w ostatnim tygodniu semestru może przystąpić do poprawy wybranego/y kolokwium/ów. Punkty końcowe z poprawianego kolokwium stanowią średni arytmetyczny wszystkich uzyskanych punktów.

Semestr 2 - w trakcie semestru przewidziane są 3 pisemne kolokwia z określonych bloków tematycznych. Z pierwszego kolokwium możliwe jest uzyskanie 40 pkt, z drugiego i trzeciego po 30 pkt, co umożliwia zdobycie maksymalnie 100 pkt w trakcie semestru. Zaliczenie semestru student otrzymuje uzyskując 50% maksymalnej ilości punktów tj. 50 pkt. Warunkiem zaliczenia kolokwium jest uzyskanie 50% maksymalnej liczby punktów, czyli odpowiednio 20 pkt, 15 pkt i 15 pkt. Ocena końcowa jest określana zgodnie z Regulaminem studiów PWSZ. W przypadku niespełnienia w/w warunków student w ostatnim tygodniu semestru może przystąpić do poprawy wybranego/y kolokwium/ów. Punkty końcowe z danego kolokwium stanowią średni arytmetyczny uzyskanych punktów.

semestr 3 - warunkiem uzyskania zaliczenia jest wykonanie zadań objętych harmonogramem na poszczególnych zajęciach. W połowie i na końcu semestru odbywa się zaliczenie praktyczne z określonego bloku tematycznego. W ocenie uwzględniana jest poprawność, dokładność wykonanych zadań oraz umiejętność omówienia zadania. Ocena końcowa zależy od wyników zaliczeń oraz oceny pracy studenta w trakcie semestru.

Przedmiot kończy się egzaminem w semestrze 3.

Warunki przystąpienia do egzaminu:

1. Obecność na zajęciach zgodnie z zasadami uczestnictwa.
2. Uzyskanie zaliczeń w semestrze 1, 2, 3 z wykładów i ćwiczeń.
3. Student, który nie spełni w/w warunków traci pierwszy termin egzaminu. Przed przystąpieniem do drugiego terminu konieczne jest uzupełnienie zaliczenia.

Egzamin końcowy - pisemny.

1. Egzamin składa się z 8 zadań otwartych obejmujących całość materiału (tematyka wykładów i ćwiczeń).
2. Punktacja jest określona zgodnie z Regulaminem studiów PWSZ.
3. Egzamin poprawkowy ma analogiczną formę do egzaminu w terminie pierwszym.

Treści programowe (opis skrócony)

Przedmiot ma na celu zapoznanie studenta z budową człowieka oraz z zasadami funkcjonowania poszczególnych jego elementów. Anatomia omawiana jest 'pod kątem' pracy fizjoterapeuty, dlatego ten główny nacisk skierowany jest na te części budowy człowieka, w obrębie których występuje znaczna urazowość np. kość czarna górna, kość czarna dolna czy kręgosłup. W dokładny sposób omawiany jest przede wszystkim układ ruchu (układ kostno-stawowo-mięśniowy i układ mięśniowy) oraz układ nerwowy i obwodowy, całość dopełnia ogólna budowa i funkcja narządów trzewnych (układy: pokarmowy, oddechowy, moczowo-płciowy, krwionośny, limfatyczny i dokrewny) oraz układ autonomiczny.

Treści programowe

Semestr: 1

Forma zajęć: **wykład**

1. Organizacja zajęć z anatomii, informacje wstępne.

Warunki zaliczenia przedmiotu, egzamin, podręczniki. Wprowadzenie podstawowych pojęć anatomicznych: komórka,

tkanka, układ, narz d. Budowa ciała ludzkiego oraz jego układy. Okre lenie orientacyjne w przestrzeni – płaszczyzny i osie ciała.

2. Układ kostno-stawowy.

Ogólne wiadomo ci o budowie aparatu ruchu i jego podział. Ogólna budowa ko ci, ich rola biologiczna. Kształt ko ci. Podział ko ca. Rodzaje połączeń ko ci - połączenia stałe i wolne. Budowa stawu – stałe i niestałe elementy stawu. Kryteria podziału stawów. Mechanika stawów.

3. Układ mięśniowy.

Ogólne wiadomo ci o rodzajach i budowie mięśni. Narządy pomocnicze mięśni. Czynności mięśni: czynniki warunkujące skurcz mięśni, kierunek działania mięśni - synergistyczne i antagonistyczne działanie mięśni. Charakterystyka mięśni poprzecznie prętkowanych i gładkich: (wpływ na bierny aparat ruchu, na czynności oddechowe i na procesy wydalnicze). Położenie, przyczepy i czynności mięśni szkieletowych z uwzględnieniem położenia mięśnia względem stawu. Podział układu mięśniowego na grupy topograficzne.

Forma zajęć : **wiczenia praktyczne**

1. Budowa szczegółowa kręgów szyjnych, piersiowych, lędźwiowych, kości krzyżowej, guzicznej, ich ruchomość, połączenia występujące w obrębie kręgosłupa, znaczenie jego poprawnej budowy dla całego ciała. Krzywizny kręgosłupa i czas ich powstania.

2. Budowa kostna klatki piersiowej ze znajomości poszczególnych jej elementów i połączeń mięśniowymi. Ruchomość klatki piersiowej i jej funkcja. Klatka piersiowa jako całość.

3. Czaszka. Kości mózgowcowe: kość czołowa, potyliczna, klinowa, skroniowa, ciemieniowa i sitowa. Kości tworzące sklepienie, podstawy czaszki, dół przedni, środkowy i tylny. Otwory i szczeliny przez które przechodzą nerwy czaszkowe. Kości twarzoczaszki: szczeka, ucho, kość jarzmowa, nosowa, podniebienna, łzowa, małżowina nosowa dolna, lemiesz. Połączenia występujące w obrębie czaszki (szwy, ciemiączka, staw skroniowo-uchwowy). Budowa, ruchomość i znaczenie stawów łączących czaszki z kręgosłupem.

4. Budowa kostna, stawowa i więzadłowa pasa barkowego, jego ruchomość. Kostna budowa kości czyny górnej wolnej, budowa i ruchomość połączeń w niej występujących, z uwzględnieniem elementów niestałych: staw ramienny, łokciowy, połączenia w obrębie przedramienia, staw promieniowo-nadgarstkowy i stawy ręki.

5. Obręcz biodrowa - budowa kostna, połączenia w obrębie miednicy, połączenie obręczy miednicznej z kręgosłupem. Kostna budowa kości czyny dolnej wolnej, budowa i ruchomość połączeń w niej występujących z uwzględnieniem elementów niestałych: staw biodrowy, kolanowy, połączenia w obrębie podudzia, staw skokowo-goleniowy, stawy stopy. Znaczenie prawidłowego wysklepienia stopy.

6. Przyczepy, przebieg, czynności mięśni grzbietu - powierzchniowych i głębokich.

7. Przyczepy, przebieg, czynności mięśni głowy (mimiczne, wachowe) i szyi.

8. Przyczepy, przebieg, czynności mięśni klatki piersiowej - powierzchniowych i głębokich.

9. Przyczepy, przebieg, czynności mięśni brzucha.

Semestr: 2

Forma zajęć : **wykład**

1. Wstęp do neuroanatomii: pojęcie neuronu, zwoju, splotu, drogi nerwowej. Podział układu nerwowego - ośrodkowy i obwodowy.

2. Anatomia CUN. Opis poszczególnych części mózgowia z uwzględnieniem podziału czynnościowego.

3. Obwodowy układ nerwowy: nerwy czaszkowe – przebieg, zakres unerwienia, objawy porażenia; sploty nerwowe – przebieg, zakres unerwienia i porażenia nerwów tych splotów.

4. Autonomiczny układ nerwowy –ogólna budowa i funkcja, działanie.

5. Narządy zmysłów.

Forma zajęć : **wiczenia praktyczne**

1. Przyczepy, przebieg, czynności mięśni pasa barkowego i kości czyny górnej.

2. Przyczepy, przebieg, czynności mięśni obręczy miednicznej i kości czyny dolnej.

3. Budowa centralnego układu nerwowego - rdzenia kręgowego i mózgowia, położenie i działanie podstawowych ośrodków nerwowych korowych i podkorowych, formacje substancji białej i szarej i jej znaczenie, przebieg wybranych dróg

nerwowych: czuciowych (czucia powierzchownego i gł bokiego) i ruchowych (piramidowych i pozapiramidowych).

4. Nerwy czaszkowe- przebieg, zakres unerwienia.
5. Nerwy rdzeniowe - zakres unerwienia wszystkich gał zi z poszczególnych splotów (pnie, p czki, nerwy krótkie i długie) oraz nerwów mi dzy ebrowych.
6. Układ autonomiczny - budowa i działanie cz ci współczulnej i przywspółczulnej.

Semestr: 3

Forma zaj : **wykład**

- 1.. Układ pokarmowy. Podział jamy brzusznej. Miejsca zmniejszonej oporno ci cian. Ogólna budowa i funkcja układu pokarmowego. Otrzewna. Stosunek narz dów do otrzewnej. Jama otrzewnej. Gruczoły przewodu pokarmowego - czynno .
2. Budowa i funkcja układu oddechowego ze szczególnym uwzgl dnieniem budowy krtani jako narz du powstawania głosu i budowy płuc z opisem procesu wymiany gazowej, rola opłucnej.
3. Układ naczyniowy. Budowa ogólna i znaczenie układu kr enia. Budowa i czynno serca. Budowa naczy t tniczych i ylnych. Budowa i znaczenie kr enia płucnego oraz du ego obiegu krwi - główne odgał zienia aorty, zlewisko yły głównej górnej i głównej dolnej, znaczenie kr enia wrotnego. Kr enia dziwne. Ogólne wiadomo ci o układzie chłonnym - budowa i znaczenie, odpływ chłonki.
4. Układ moczowo-płciowy. Budowa miednicy mniejszej. Czynno układu moczowego. Budowa nefronu i proces powstawania moczu.
5. Układ dokrewny. Rodzaje gruczołów i ich rola w organizmie. Budowa i poło enie i czynno gruczołów wewn trzwydzielniczych. Rodzaje hormonów i ich sposób działania.

Forma zaj : **wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)**

Palpacja – definicja, cele, zasady przeprowadzania badania palpacyjnego. Identyfikacja poło enia poszczególnych ko ci, wi zadeł, mi ni, nerwów i naczy z aspektem czynno ciowym wybranych okolic ciała: grzbiet, szyja i kark, obr cz barkowa, przedrami , r ka, miednica, staw kolanowy, stopa. Testy funkcjonalne.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Anatomia rentgenowska				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3		15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budow i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	FZ_1.1.W01	praca pisemna, wypowied ustna
2	rodzaje metod obrazowania, zasady ich przeprowadzania i ich warto diagnostyczn (zdj cie RTG, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny)	FZ_A.W.02	praca pisemna, wypowied ustna
3	rozpoznawa i lokalizowa na fantomach i modelach anatomicznych zasadnicze struktury ludzkiego ciała, w tym elementy układu ruchu, takie jak elementy układu kostno-stawowego, grupy mi niowe i poszczególne mi nie	FZ_A.U.01	obserwacja wykonania zada , ocena aktywno ci
4	palpacyjnie lokalizowa wybrane elementy budowy anatomicznej i ich powi zania ze strukturami s siednimi, w tym kostne elementy b d ce miejscami przyczepów mi ni i wi zadeł oraz punkty pomiarów antropometrycznych, mi nie powierzchniowe oraz ci gna i wybrane wi zki naczyniowo-nerwowe	FZ_A.U.02	obserwacja wykonania zada , ocena aktywno ci
5	korzystania z obiektywnych ródeł informacji	FZ_1.3.K06	rozmowa nieformalna, dyskusja, obserwacja wykonania zada

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena pracy pisemnej (ocena pracy pisemnej)

ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi, ocena pracy pisemnej)

umiej tno ci:

obserwacja wykonania zada (Obserwacja podczas wykonywania zada w trakcie zaj , dyskusja na tematy zwi zane z zaj ciami, rozmowa nieformalna.)

ocena aktywno ci (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zaj)

kompetencje społeczne:

ocena dyskusji (Ocena udziału w dyskusji.)

obserwacja wykonania zada (Obserwacja podczas wykonywania zada w trakcie zaj , dyskusja na tematy zwi zane z zaj ciami, rozmowa nieformalna.)

rozmowa nieformalna na zaj ciach (Ocena rozmów nieformalnych na zaj ciach.)

Warunki zaliczenia

Zaliczenie z ocen : warunkiem uzyskania zaliczenia jest: - obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów, aktywny udział na zaj ciach oraz pozytywne zaliczenie kolokwiów. Kryteria ocen zgodne z regulaminem studiów.

Tre ci programowe (opis skrócony)
Przedstawienie technicznych podstaw badań diagnostycznych narządu ruchu. Zobrazowanie tkanek układu ruchu z użyciem różnych metod fizykochemicznych. Przygotowanie i nauczanie studenta rozpoznawania prawidłowych elementów anatomicznych układu kostno - stawowego na obrazach diagnostycznych. Zapoznanie studenta ze stanami patologicznymi narządu ruchu zobrazowanymi w toku diagnostyki.
Tre ci programowe
Semestr: 3
Forma zajęć : wiczenia audytoryjne
Podstawy fizyczne i podział diagnostyki obrazowej. Rodzaje promieniowania i oddziaływanie z materią - skutki oddziaływania. Podstawy techniczne - rodzaje urządzeń. Ochrona przed promieniowaniem. Budowa mikroskopowa kości - tkanka kostna, szpik, kostnienie. Budowa mikroskopowa tkanki łącznej włóknistej. Badanie RTG układu kostno - stawowego. Projekcje, interpretacja zdjęć rtg, przykłady patologii w ortopedii - kośćczyzna górna i dolna, czaszka, kręgosłup, klatka piersiowa. Tomografia komputerowa. Rezonans magnetyczny. USG. Densytometria. Inne metody obrazowania.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Antropologia				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	P	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budow i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	FZ_1.1.W01	kolokwium, wypowied ustna
2	podstawowe mechanizmy procesów zachodz cych w organizmie człowieka w okresie od dzieci stwa przez dojrzało do staro ci	FZ_A.W.06	kolokwium, wypowied ustna
3	rozpoznawa i lokalizowa na fantomach i modelach anatomicznych zasadnicze struktury ludzkiego ciała, w tym elementy układu ruchu, takie jak elementy układu kostno-stawowego, grupy mi niowe i poszczególne mi nie	FZ_A.U.01	obserwacja wykonania zada , wypowied ustna
4	ocenia stan układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe) w celu wykrycia zaburze jego struktury i funkcji	FZ_A.U.09	wykonanie zadania, wypowied ustna
5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	wypowied ustna, obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
<p>wiedza:</p> <p>ocena kolokwium (Kolokwia pisemne, testy wyboru.)</p> <p>ocena wypowiedzi ustnej (Odpowied ustna.)</p> <p>umiej tno ci:</p> <p>obserwacja wykonania zada (Przygotowanie prezentacji (referatów).)</p> <p>ocena wykonania zadania (Ocena praktycznych umiej tno ci przeprowadzania pomiarów antropometrycznych i okre lania proporcji ciała człowieka oraz oceny przebiegu prawidłowego wzrastania.)</p> <p>ocena wypowiedzi ustnej (Odpowied ustna.)</p> <p>kompetencje społeczne:</p> <p>obserwacja zachowa (Obecno ci, aktywno na zaj ciach,)</p> <p>ocena wypowiedzi ustnej (Odpowied ustna.)</p>			
Warunki zaliczenia			
<p>Obecno na wiczeniach.</p> <p>Uzyskanie pozytywnych odpowiedzi z kolokwium cz stkowego i ko cowego zgodnie ze skal wg Regulaminu Studiów</p> <p>Demonstracja prezentacji.</p>			

Tre ci programowe (opis skrócony)
Główne działy antropologii. Czynniki rozwoju biologicznego człowieka i ich klasyfikacja. Etapy /okresy/ rozwoju osobniczego człowieka. Antropometria jako podstawowa metoda stosowana w badaniach rozwoju biologicznego człowieka. Wiek rozwojowy i kryteria /metody/ jego oceny. Normy rozwojowe jako biologiczne układy odniesienia.
Tre ci programowe
Semestr: 2
Forma zaj : wiczenia praktyczne
Antropologia jako nauka, definicje antropologii. Główne działy (obszary zainteresowa) antropologii. Antropologia a fizjoterapia, główne zagadnienia i tematyka bada . Rozwój biologiczny człowieka a auksologia. Definicje rozwoju, poj cie ontogenezy. Ocena wzrastania i rozwoju morfologicznego dzieci i młodzie y. Składowe procesu rozwojowego: wzrastanie /rozrost/, ró nicowanie, dojrzewanie, poziom, tempo, rytm /rytmiczno / rozwoju, kinetyka i dynamika rozwoju. Teoria limitowanego ukierunkowania rozwoju – teoretyczne wzorce rozwoju biologicznego człowieka. Czynniki rozwoju biologicznego człowieka, ich klasyfikacja. Etapy (okresy) rozwoju osobniczego człowieka – kryteria podziału. Charakterystyka morfologiczna i motoryczna okresów rozwoju osobniczego człowieka. Antropometria jako podstawowa metoda stosowana w badaniach rozwoju biologicznego człowieka. Punkty antropometryczne. Przyrz dy antropometryczne. Technika przeprowadzania pomiarów. Praktyczne wykonywanie pomiarów antropometrycznych. Wska niki ilorazowe (antropologiczne), przykłady wska ników długo ciowych, szeroko ciowych i ogólnej budowy ciała Powierzchnia ciała. Kierunek i tempo zmian wybranych proporcji ciała u chłopców i dziewcz t. Kształtowanie si wysoko ci i masy ciała u chłopców i dziewcz t od urodzenia do zako czenia procesu wzrastania na podstawie rednich arytmetycznych i wielko ci przyrostów rocznych. Ocena kinetyki i dynamiki zmian. Etapy (okresy) rozwoju osobniczego człowieka – kryteria podziału. Charakterystyka morfologiczna i motoryczna okresów rozwoju osobniczego człowieka: okres noworodka, niemowl cia, wczesnego dzieci stwa („niezró nicowanego płciowo”). Podstawowe reguły rozwoju motorycznego. Skala Apgar. Odruchy bezwarunkowe noworodka. Wiek płodowy, urodzeniowa długo i masa ciała, zakresy zmienno ci. Przeci tne dalsze trwanie ycia w Polsce w ostatnich latach. Charakterystyka morfologiczna i motoryczna okresu starszego dzieci stwa („zró nicowanego płciowo”) - faza prepubertalna, pubertalna, postpubertalna, Dojrzewanie płciowe dziewcz t i chłopców. Typowa kolejno (sekwencja zmian) objawów dojrzewania oraz przeci tny wiek ich wyst powania. Skok pokwitaniowy cech morfologicznych. Wiek oraz wielko skoku pokwitaniowego a tempo rozwoju. Regulacja hormonalna okresu pokwitania. Wiek wyst powania menarche w Polsce. Okres młodzie czy, dorosły i dojrzały, staro ci. Wiek rozwojowy (biologiczny). Normy rozwoju fizycznego jako biologiczne układy odniesienia. Statystyczne zakresy norm. Kryteria (metody) oceny wieku rozwojowego, wiek szkieletowy (kostny), wiek z bowy, wiek dojrzało ci płciowej - skala Tannera, wiek morfologiczny. Czas stosowania poszczególnych metod oceny wieku rozwojowego. Siatki centylowe, pozycje centylowe. Rodzaje norm rozwojowych. Aktualno norm.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Balneoklimatologia z odnow biologiczn				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	F	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	mechanizm działania czynników fizykalnych na organizm człowieka oraz oddziaływanie zabiegów fizykalnych w leczeniu osób z ró nymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w ró nych warunkach	FZ_1.1.W05	kolokwium
2	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masa u, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.1.W06	kolokwium
3	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	FZ_C.W.09	kolokwium, wypowied ustna
4	wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	FZ_C.W.10	kolokwium, wypowied ustna
5	wykonywa zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.2.U01	wykonanie zadania
6	zaplanowa , dobra i wykona zabiegi z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	FZ_C.U.11	wykonanie zadania, ocena aktywno ci, wypowied ustna
7	obsługuwa aparatur do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	FZ_C.U.12	wykonanie zadania, ocena aktywno ci, wypowied ustna
8	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza:			
ocena kolokwium (ocena kolokwium (test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi))			
ocena wypowiedzi ustnej (ocena wyst pienia podczas referatu)			
umiej tno ci:			
ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)			
ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania indywidualnego lub zespołowego na wiczeniach,)			
ocena wypowiedzi ustnej (ocena wyst pienia podczas referatu)			
kompetencje społeczne:			

obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod kątem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

- obecność na zajęciach
- zaliczenie prezentacji multimedialnej na zadany temat
- aktywność na zajęciach (praca indywidualna i/lub grupowa)
- uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium/testu

Treści programowe (opis skrócony)

Rys historyczny balneoklimatologii w Polsce i na świecie. Naturalne tworzywa lecznicze, klimat i inne naturalne czynniki fizyczne stosowane w leczeniu uzdrowskim. Hydroterapia ogólnoustrojowa i miejscowa. Wskazania i przeciwwskazania do zabiegów. Kompleksowe leczenie uzdrowskim w procesie rehabilitacji. Charakterystyka uzdrowskim polskich.

Treści programowe

Semestr: 4

Forma zajęć : **wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)**

Rys historyczny medycyny uzdrowskim w Polsce i na świecie. Specyficzne cechy klimatu-walory lecznicze klimatu górskiego nadmorskiego i nizinnego. Wpływ zabiegów wodolecznicych na organizm człowieka. Charakterystyka wód leczniczych. Występowanie wód leczniczych w Polsce. Rodzaje zabiegów przy użyciu wód leczniczych i ich działanie biologiczne. Kąpiele w wodach leczniczych - czas trwania i częstotliwość. Wody chlorkowo- sodowe (kąpiele solankowe i w wodzie morskiej). Kąpiele kwasowe - rodzaje, fizjologiczne działanie, wykonywanie kąpiele. Kąpiele w wodach siarczkowo- siarkowodorowych i radonowych. Kuracja pitna wodami mineralnymi - fizjologiczne działanie na organizm. Klasyfikacja wód mineralnych, wskazania i przeciwwskazania do kuracji pitnych. Borowina - rodzaje torfu, właściwości fizyczne. Wykonywanie zabiegów - działanie fizjologiczne i chemiczne. Półkąpiele i tampony borowinowe. Kąpiele w zawieszynie borowinowej i w „czarnej wodzie borowinowej” Wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów. Charakterystyka uzdrowskim polskich pod kątem walorów klimatycznych i zasobów surowców naturalnych, wykorzystywanych w terapii pacjentów z różnymi schorzeniami.

Rola odnowy biologicznej w sporcie i rekreacji. Teoria odnowy biologicznej - definicja, zadania, systematyka metod i rodzajów, fizjologiczne podstawy odnowy biologicznej. Charakterystyka struktury procesu treningowego, programowanie odnowy biologicznej w cyklach treningowych, w różnych dyscyplinach sportowych. Trening sportowy - podstawy teoretyczne. Wpływ wysiłku fizycznego na organizm człowieka. Wydolność fizyczna, tolerancja wysiłkowa, fizjologiczne zasady treningu sportowego. Zmęczenie, przetrenowanie jako zjawiska fizjologiczne, ich rodzaje, lokalizacja, objawy. Wypoczynek i sposoby jego aktywacji. Wykorzystanie fizjoterapii w profilaktyce zmęczenia w sporcie. Zastosowanie różnych rodzajów masażu, terapii manualnej, tapingu medycznego w odnowie biologicznej. Zabiegi fizjoterapeutyczne i hydroterapia w procesie odnowy biologicznej. Dieta w procesach odnowy biologicznej, środki farmakologiczne. Psychologiczne metody odnowy biologicznej: - metody psychoregulacyjne i relaksacyjne: trening autogenny Schultza. Trening relaksacyjny Jacobsona. Joga i wiczenia oddechowe. Planowanie zabiegów odnowy biologicznej w zależności od dyscypliny sportowej i cyklu treningowego. Specyfika ośrodków spa i wellness.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Biochemia				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	LO	15	Zaliczenie z ocen	2
		W	15	Egzamin	1
Razem			30		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budow i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	FZ_1.1.W01	egzamin, kolokwium
2	podstawowe mechanizmy procesów zachodz cych w organizmie człowieka w okresie od dzieci stwa przez dojrzało do staro ci	FZ_A.W.06	egzamin, kolokwium, wypowied ustna
3	okre li wska niki biochemiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób oraz pod wpływem wysiłku fizycznego, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	FZ_A.U.03	wykonanie zadania
4	korzystania z obiektywnych ródeł informacji	FZ_1.3.K06	wykonanie zadania

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

egzamin (Egzamin pisemny - test jednokrotnego wyboru.

Do egzaminu jest dopuszczona tylko osoba, która osi gna pozytywn ocen z wicze , wykładów oraz samokształcenia. Brak takiego zaliczenia w dniu egzaminu skutkuje ocen niedostateczn z pierwszego terminu egzaminu.)

ocena kolokwium (Zaliczenie testu - skala ocen zgodna z regulaminem studiów.)

ocena wypowiedzi ustnej (Zaliczenie z ocen : - odpowiedzi ustne na pytania)

umiej tno ci:

ocena wykonania zadania (Zaliczenie z ocen : wykonanie analiz biochemicznych)

kompetencje społeczne:

ocena wykonania zadania (Zaliczenie z ocen : wykonanie analiz biochemicznych)

Warunki zaliczenia

1. Zaliczenie wykładów: uzyskanie zaliczenia - test jednokrotnego wyboru. Pozytywna ocena z egzaminu uzyskiwana jest po zaznaczeniu 51% pozytywnych odpowiedzi.

2. Zaliczenie wicze jest: - wykonanie analiz chemicznych i poprawna interpretacja uzyskanych wyników

- 90 % obecno na zaj ciach

- aktywno na zaj ciach

- przygotowanie zespołowe poprawnego sprawozdania z odbytych wicze laboratoryjnych

-skala ocen zgodna z regulaminem studiów

Tre ci programowe (opis skrócony)

Budowa chemiczna organizmów ywych oraz przemiany biochemiczne w nich zachodz ce. Mechanizmy przekazywania informacji genetycznej oraz proces ekspresji genów. Metabolizm –poj cia podstawowe. Przemiany kataboliczne i anaboliczne, ATP jako zwi zek

wysokoenergetyczny. Proces fosforylacji substratowej i oksydacyjnej, bilans energetyczny przemian tlenowych i beztlenowych glukozy.
Treści programowe
Semestr: 1
Forma zajęć : wykład
Skład chemiczny organizmów żywych - związki organiczne i nieorganiczne, występowanie w nich witamin i grupy chemiczne. Budowa kwasów nukleinowych, lokalizacja i przebieg procesów replikacji, transkrypcji i biosyntezy białka. Struktura białek: aminokwasy jako jednostki monomeryczne białek. Budowa i podział aminokwasów. Właściwości amfoteryczne aminokwasów, punkt izoelektryczny, wiązanie peptydowe - jego struktura. Klasyfikacja białek. Budowa białek pełniących funkcje strukturalną (kolagen) i obronną (przeciwciała). Budowa, występowanie i funkcja białek transportujących tlen (hemoglobiny i mioglobiny). Efekt Bohra, udział buforu hemoglobinowego i białek osocza w utrzymaniu równowagi kwasowo-zasadowej organizmu. Budowa, rola i podział enzymów, przebieg reakcji enzymatycznych. Wpływ wybranych czynników na szybkość tych reakcji. Inhibicja kompetycyjna i niekompetycyjna. Białka mineralne, ich budowa i funkcja w mechanizmie skurczu mięśni szkieletowych. Metabolizm - podstawowe pojęcia. Reakcje anaboliczne i kataboliczne. Budowa i znaczenie związków wysokoenergetycznych. Centralna rola ATP w metabolizmie komórki. Mechanizmy kontrolne metabolizmu. Wewnątrzkomórkowa lokalizacja procesów metabolicznych. Węglowodany – budowa, podział i ich rola w organizmie. Najważniejsze mono-, dwu- i polisacharydy. Przemiany kataboliczne w węglowodanów. Fosforylacja substratowa i oksydacyjna. Glikoliza, cykl Krebsa – lokalizacja i przebieg procesów. Bilans energetyczny przemian tlenowych i beztlenowych glukozy. Lipidy - budowa i funkcje. Synteza i rozpad kwasów tłuszczowych. Lipidy jako składowa błon biologicznych. Ich rola w utrzymaniu płynności błon.
Forma zajęć : wiczenia laboratoryjne
Roztwory. Dysocjacja elektrolityczna. Stopień dysocjacji. Stan równowagi, stała równowagi. Elektrolity mocne i słabe. Iloczyn jonowy wody. Definicja i skala pH. Oznaczanie pH wybranych związków chemicznych, badanie właściwości buforujących buforu fosforanowego. Budowa, podział i właściwości aminokwasów, reakcja ich kondensacji. Peptydy naturalne, podział, struktury i funkcje białek, denaturacja białek. Reakcje barwne białek i aminokwasów - reakcja biuretowa, strącanie białek za pomocą kationów i anionów. Wykrywanie aminokwasów aromatycznych i zawierających siarkę. Enzymy - budowa, mechanizmy reakcji enzymatycznych oraz czynniki wpływające na aktywność tych białek. Oznaczenie aktywności amylazy linowej w zależności od wybranego czynnika (temperatury lub pH środowiska). Budowa, funkcja i właściwości mono-, di- i polisacharydów w organizmie. Wykrywanie aldoz (reakcja Tollensa) i sacharydów (reakcja Molischa). Badanie właściwości redukujących wybranych cukrów (reakcja Fehlinga i Benedicta). Wykrywanie skrobi oraz badanie jej właściwości. Badanie aktywności invertazy. Wykrywanie substancji zawierających tłuszcze organiczne lub gliceryn (reakcja akroleinowa). Rozpuszczalność lipidów w rozpuszczalnikach polarnych i niepolarnych. Wykazanie obecności kwasów tłuszczowych (reakcja zmydlania). Metabolizm kwasów tłuszczowych. Obliczanie zysków energetycznych z całkowitego utleniania wybranych kwasów tłuszczowych. Zysk energetyczny glikolizy beztlenowej. Kwasica metaboliczna.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Bioetyka				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1, 5	2	W	10	Zaliczenie z ocen	1
1, 5	10	F	4	Zaliczenie	0
Razem			14		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscyplin naukowych - psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka	FZ_1.1.W03	praca pisemna
2	zasady etyczne współczesnego marketingu medycznego	FZ_B.W.18	dyskusja, ocena aktywno ci, praca pisemna
3	identyfikowa podstawowe problemy etyczne dotycz ce współczesnej medycyny, ochrony ycia i zdrowia oraz uwzgl dni w planowaniu i przebiegu fizjoterapii uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne pacjentów	FZ_B.U.08	dyskusja, ocena aktywno ci, praca pisemna
4	korzystania z obiektywnych ródeł informacji	FZ_1.3.K06	dyskusja, praca pisemna

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena dyskusji (umiej tno podj cia i prowadzenia dyskusji zwi zanej z wykładem, uczestnictwo w debatach, uczestnictwo w okr głym stole, za i przeciw, dyskusjach panelowych)

ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)

ocena pracy pisemnej (praca na temat wybranego problemu bioetycznego napisana w oparciu literatur naukow)

umiej tno ci:

ocena dyskusji (umiej tno podj cia i prowadzenia dyskusji zwi zanej z wykładem, uczestnictwo w debatach, uczestnictwo w okr głym stole, za i przeciw, dyskusjach panelowych)

ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)

ocena pracy pisemnej (praca na temat wybranego problemu bioetycznego napisana w oparciu literatur naukow)

kompetencje społeczne:

ocena dyskusji (umiej tno podj cia i prowadzenia dyskusji zwi zanej z wykładem, uczestnictwo w debatach, uczestnictwo w okr głym stole, za i przeciw, dyskusjach panelowych)

ocena pracy pisemnej (praca na temat wybranego problemu bioetycznego napisana w oparciu literatur naukow)

Warunki zaliczenia

Warunki zaliczenia s zgodne z Regulaminem Studiów PWSZ w Tarnowie Zaliczenie z ocen na któr składa si : ocena z kolokwium, ocena z aktywno na zaj ciach, zaliczenie pracy samokształceniowej.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Zapoznanie studentów z zagadnieniami etycznymi dotycz cymi współczesnej medycyny, ochrony ycia i zdrowia w planowaniu i przebiegu

fizjoterapii z uwzględnieniem uwarunkowań kulturowych, religijnych i etnicznych.
Treści programowe
Semestr: 2
Forma zajęć : wykład
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bioetyka – definicja, główne zagadnienia wchodzące w zakres dyscypliny. 2. Ludzka osoba i jej godność. 3. Prawa chorego. 4. Etyka poczynienia ludzkiego i etyczne problemy wspomaganego prokreacji. 5. Etyka przerywania ciąży. 6. Etyka końca życia i etyczne aspekty opieki paliatywnej. 7. Eutanazja. 8. Aspekty etyczne transplantacji. 9. Etyka w pracy fizjoterapeuty. Kodeks etyki fizjoterapeuty. 10. Problemy etyczne w pracy z pacjentem z uwzględnieniem uwarunkowań kulturowych, religijnych i etnicznych.
Semestr: 10
Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)
Identyfikowanie problemów bioetycznych współczesnej medycyny, ochrony życia i zdrowia. Kwestie kulturowe, etniczne i religijne w planowaniu postępowania fizjoterapeutycznego.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Biofizyka				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	P	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	mechanizm działania czynników fizykalnych na organizm człowieka oraz oddziaływanie zabiegów fizykalnych w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w różnych warunkach	FZ_1.1.W05	kolokwium
2	zewnętrzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka	FZ_A.W.12	kolokwium, ocena aktywności
3	ocena wpływu czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżnianie prawidłowych i zaburzonej reakcji	FZ_A.U.08	kolokwium, ocena aktywności
4	korzystania z obiektywnych źródeł informacji	FZ_1.3.K06	kolokwium, ocena aktywności, obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (Zaliczenie przedmiotu: Kolokwium zaliczeniowe.)

ocena aktywności (Ocena aktywności na zajęciach)

umiejętności:

ocena kolokwium (Zaliczenie przedmiotu: Kolokwium zaliczeniowe.)

ocena aktywności (Ocena aktywności na zajęciach)

kompetencje społeczne:

ocena kolokwium (Zaliczenie przedmiotu: Kolokwium zaliczeniowe.)

obserwacja zachowa (Obecność)

ocena aktywności (Ocena aktywności na zajęciach)

Warunki zaliczenia

wiczenia praktyczne- zaliczenie z ocen , semestr 1 Zaliczenie na podstawie oceny z kolokwium zaliczeniowego, testu wielokrotnego wyboru oraz części ogólna ocena postępowania wiedzy, umiejętności i kompetencji studenta.

Kryterium oceny kolokwium: skala ocen zgodna z regulaminem studiów.

Treści programowe (opis skrócony)

Wpływ czynników fizykalnych na człowieka. Biofizyka środowiska pracy fizjoterapeuty.

Treści programowe

Semestr: 1

Forma zaj : **wiczenia praktyczne**

Przenoszenie informacji w układzie nerwowym: mechanizm propagacji potencjałów czynnościowych w aksonie, współczesne metody rejestracji zjawisk bioelektrycznych. Studium dynamiki układu ruchu, modelowanie matematyczne. Rozciąganie i ścisnięcie tkanek, naprężenie, odkształcenia, prawo Hooke'a. Skręcanie i zginanie, złamania kości. Pomiar naprężenia w kościach podczas prób wytrzymałościowych. Dostosowanie biernego układu ruchu do przenoszenia obciążeń mechanicznych. Elementy mechaniki płynów – biofizyka układu krążenia i oddychania. Kinematyka, kinetyka, mechanika płynów. Obliczanie oporów aero- i hydrodynamicznych oraz parametrów przepływu. Wpływ czynników mechanicznych na organizm człowieka - ultradźwięki i infradźwięki. Oddziaływanie prądu elektrycznego i pól elektromagnetycznych na organizm człowieka. Właściwości elektryczne komórki - przewodnictwo i potencjały elektryczne w układzie nerwowym. Oporność ciała człowieka. Obwody prądu stałego. Praca i moc prądu elektrycznego. Podstawy fizyczne działania laserów i wykorzystanie promieniowania laserowego w fizjoterapii. Obliczanie dawek promieniowania laserowego. Podstawy cybernetyki - regulacja procesów fizjologicznych. Biofizyka procesów widzenia i słyszenia. Wybrane zagadnienia z zakresu optyki geometrycznej. Podstawy bioenergetyki i termokinetyki.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Biologia medyczna				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1		15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budow i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	FZ_1.1.W01	kolokwium, praca pisemna
2	podstawowe wła ciwo ci fizyczne, budow i funkcje komórek i tkanek organizmu człowieka	FZ_A.W.04	kolokwium
3	rozwój embrionalny, organogenez oraz etapy rozwoju zarodkowego i płciowego człowieka	FZ_A.W.05	kolokwium
4	podstawowe procesy metaboliczne zachodz ce na poziomie komórkowym, narz dowym i ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej, reprodukcji i procesów starzenia si oraz ich zmian pod wpływem wysiłku fizycznego lub w efekcie niektórych chorób	FZ_A.W.07	kolokwium
5	ocenia wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odró niaj c reakcje prawidłowe i zaburzone	FZ_A.U.08	praca pisemna
6	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	praca pisemna
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza:			
ocena kolokwium (Ocena na podstawie testu jednokrotnego wyboru.)			
ocena pracy pisemnej (Ocena przygotowanego referatu, prezentacji.)			
umiej tno ci:			
ocena pracy pisemnej (Ocena przygotowanego referatu, prezentacji.)			
kompetencje społeczne:			
ocena pracy pisemnej (Ocena przygotowanego referatu, prezentacji.)			
Warunki zaliczenia			
Warunki zaliczenia Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest obecno , przygotowanie jednej prezentacji multimedialnej lub referatu oraz uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwiów. Warunkiem uzyskania pozytywnej oceny z testu jest zaznaczenie 51% poprawnych odpowiedzi. Skala ocen zgodna z regulaminem studiów.			
Tre ci programowe (opis skrócony)			
Zapoznanie studentów z budow komórki zwierzej, b dcej jednostk strukturaln ciała. Zaznajomienie studentów z z przebiegiem i mechanizmem procesów owo - i spermatogenezy, zapłodnienia oraz prawidłowym przebiegiem rozwoju zarodkowego człowieka.			

Zapoznanie studentów z przyczynami powstawania oraz obrazem klinicznym najczęstszych wad wrodzonych.

Treści programowe

Semestr: 1

Forma zajęć : **wiczenia audytorijne**

Budowa ciała człowieka – powstanie komórki i tkanki. Typy komórek (komórki somatyczne i płciowe). Podziały komórkowe (mitoza i mejoza) – ich przebieg, różnice między nimi i ich znaczenie. Budowa męskiego i żeńskiego układu rozrodczego. Lokalizacja i przebieg procesu spermatogenezy i owogenezy, regulacja hormonalna tych procesów. Różnice w ich przebiegu. Etapy rozwoju zarodkowego u człowieka – zapłodnienie, bruzdkowanie, implantacja, kształtowanie się listków zarodkowych i ich różnicowanie się w poszczególne tkanki i narządy. Powstawanie, budowa i funkcje błon płodowych. Budowa i funkcje łożyska. Powstanie bariery łożyskowej oraz zapoznanie się z jej funkcją. Mechanizmy zabezpieczające prawidłowy rozwój ciąży. Długość trwania ciąży – metody obliczania. Powstawanie wad rozwojowych – wpływ czynników genetycznych i środowiskowych. Wady będące wynikiem nieprawidłowej struktury genomu i genów. Rodzaje i rola czynników teratogennych w kształtowaniu wad rozwojowych. Główne objawy kliniczne tych schorzeń. Budowa gruczołów wydzielania wewnętrznego. Podział hormonów ze względu na budowę chemiczną. Funkcje hormonów. Mechanizm działania hormonów sterydowych i białkowych na komórki docelowe. Powiązania czynnościowe pomiędzy układami: hormonalnym, nerwowym i immunologicznym. System sprzężenia zwrotnego w układzie hormonalnym. Hormony produkowane przez poszczególne gruczoły endokrynne – ich funkcje. Hormony tkankowe. Hormony regulujące wzrastanie organizmu. Hormony wpływające na pracę układu mięśniowego i nerwowego. Skutki dysfunkcji gruczołów wydzielania wewnętrznego.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Biomechanika kliniczna				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	P	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zasady oddziaływania sił mechanicznych na organizm człowieka zdrowego i chorego, w tym osoby starszej, z różnymi dysfunkcjami i różnymi chorobami, w różnych warunkach	FZ_1.1.W04	kolokwium
2	kinezylogiczne mechanizmy kontroli ruchu i regulacji procesów metabolicznych zachodzących w organizmie człowieka oraz fizjologii wysiłku fizycznego	FZ_A.W.09	kolokwium, praca pisemna, obserwacja zachowa
3	metody oceny czynności poszczególnych narządów i układów oraz możliwości ich wykorzystania do oceny stanu funkcjonalnego pacjenta w różnych obszarach klinicznych	FZ_A.W.10	kolokwium, praca pisemna, obserwacja zachowa
4	podstawy uczenia si kontroli postawy i ruchu oraz nauczania czynności ruchowych	FZ_A.W.16	kolokwium, praca pisemna, obserwacja zachowa
5	interpretować wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadzać testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii i interpretować ich wynik	FZ_1.2.U02	praca pisemna
6	przeprowadzić podstawowe badanie narządów zmysłów i oceni równowagę	FZ_A.U.05	kolokwium, praca pisemna, obserwacja zachowa
7	przeprowadzić szczegółową analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w przypadku różnych zaburzeń układu ruchu	FZ_A.U.10	kolokwium, praca pisemna, obserwacja zachowa
8	przewidzieć skutki stosowania różnych obciążeń mechanicznych na zmienione patologicznie struktury ciała człowieka	FZ_A.U.11	kolokwium, praca pisemna, obserwacja zachowa
9	korzystania z obiektywnych źródeł informacji	FZ_1.3.K06	kolokwium, praca pisemna, obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- ocena kolokwium (Ocena kolokwium- test wielokrotnych odpowiedzi.)
- obserwacja zachowa (Indywidualna aktywność na zajęciach,)
- ocena pracy pisemnej (Indywidualne lub zespołowe pisemne prace semestralne.)

umiejętności:

- ocena kolokwium (Ocena kolokwium- test wielokrotnych odpowiedzi.)

obserwacja zachowa (Indywidualna aktywno na zaj ciach,)
ocena pracy pisemnej (Indywidualne lub zespołowe pisemne prace semestralne.)

kompetencje społeczne:

ocena kolokwium (Ocena kolokwium- test wielokrotnych odpowiedzi.)
obserwacja zachowa (Indywidualna aktywno na zaj ciach,)
ocena pracy pisemnej (Indywidualne lub zespołowe pisemne prace semestralne.)

Warunki zaliczenia

wiczenia praktyczne- zaliczenie z ocen . Zaliczenie na podstawie oceny pisemnych prac semestralnych, testu wielokrotnego wyboru oraz ci gła ocena postów wiedzy, umiejętności i kompetencji studenta.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Biomechanika kliniczna.

Tre ci programowe

Semestr: 3

Forma zaj : **wiczenia praktyczne**

Czynniki zaburzaj ce postaw i lokomocj człowieka. Wpływ czynników patologicznych na kinetyk , kinematyk i energetyk chodu. Ograniczenia wynikaj ce z zaburzenia wyznaczników chodu. Czynniki modyfikuj ce wielko parametrów mechanicznych układu ruchu człowieka. Ocena składowych siły reakcji podłoa w stanach patologicznych. Zaburzenia funkcjonalne i strukturalne w dysfunkcjach narz du ruchu. Zaburzenia pierwotne i wtórne. Podstawowe mechanizmy kompensacyjne układu ruchu. Zmiany przeci eniowe w obr bie narz du ruchu. Zaburzenia statyki w ró nych schorzeniach kr gostupa i ko czyn dolnych. Kompensacja w statyce. Zaburzenia dynamiki ciała w ró nych schorzeniach. Kompensacja ubytków funkcjonalnych. Biomechanika kliniczna ruchów lokomocyjnych z uwzgl dnieniem przyczyn zaburze chodu. Rodzaje chodu patologicznego. Biomechaniczne metody pomiarowe stosowane w diagnostyce patologii układu ruchu. Biomechaniczna analiza obci e , odci e układu ruchu. Zaawansowana analiza ruchu w wybranych stanach patologicznych. Czynno mi ni w biomechanizmach chwilowych na wybranych przykładach wicze leczniczych. Aktywno bioelektryczna mi ni w stanach patologicznych.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Biomechanika stosowana i ergonomia				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	P	30	Zaliczenie z ocen	1
		W	15	Egzamin	1
Razem			45		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zasady oddziaływania sił mechanicznych na organizm człowieka zdrowego i chorego, w tym osoby starszej, z różnymi dysfunkcjami i różnymi chorobami, w różnych warunkach	FZ_1.1.W04	egzamin
2	biomechaniczne zasady statyki ciała oraz czynności ruchowych człowieka zdrowego i chorego	FZ_A.W.13	egzamin, ocena aktywności, praca pisemna
3	zasady ergonomii codziennych czynności człowieka oraz czynności związanych z wykonywaniem zawodu, ze szczególnym uwzględnieniem ergonomii pracy fizjoterapeuty	FZ_A.W.14	egzamin, ocena aktywności, praca pisemna
4	zasady kontroli motorycznej oraz teorie i koncepcje procesu sterowania i regulacji czynności ruchowej	FZ_A.W.15	egzamin, ocena aktywności, praca pisemna
5	interpretować wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadzać testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii i interpretować ich wynik	FZ_1.2.U02	ocena aktywności
6	oceniać stan układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe) w celu wykrycia zaburzeń jego struktury i funkcji	FZ_A.U.09	egzamin, ocena aktywności, praca pisemna
7	przeprowadzi szczegółową analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w przypadku różnych zaburzeń układu ruchu	FZ_A.U.10	egzamin, ocena aktywności, praca pisemna
8	oceni poszczególne cechy motoryczne	FZ_A.U.12	egzamin, ocena aktywności, praca pisemna, obserwacja zachowa
9	korzystania z obiektywnych źródeł informacji	FZ_1.3.K06	egzamin, ocena aktywności, praca pisemna, obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

egzamin (Egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru;)

ocena aktywności (Indywidualna aktywność na zajęciach.)

ocena pracy pisemnej (Indywidualne lub zespołowe pisemne prace semestralne na podstawie eksperymentów praktycznych)

umiejętności:

<p>egzamin (Egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru;)</p> <p>obserwacja zachowa (Obecno na zaj ciach,)</p> <p>ocena aktywno ci (Indywidualna aktywno na zaj ciach.)</p> <p>ocena pracy pisemnej (Indywidualne lub zespołowe pisemne prace semestralne na podstawie eksperymentów praktycznych)</p> <p>kompetencje społeczne:</p> <p>egzamin (Egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru;)</p> <p>obserwacja zachowa (Obecno na zaj ciach,)</p> <p>ocena aktywno ci (Indywidualna aktywno na zaj ciach.)</p> <p>ocena pracy pisemnej (Indywidualne lub zespołowe pisemne prace semestralne na podstawie eksperymentów praktycznych)</p>
<p>Warunki zaliczenia</p> <p>Zaliczenie na podstawie oceny pisemnych prac semestralnych, testu wielokrotnego wyboru oraz ci gła ocena post pów wiedzy, umiej tno ci i kompetencji studenta. Egzamin: test wielokrotnego wyboru, obecno , indywidualna aktywno na zaj ciach. Kryterium oceny: skala ocen zgodna z regulaminem studiów..</p>
<p>Tre ci programowe (opis skrócony)</p> <p>Biomechanika i ergonomia układu ruchu człowieka.</p>
<p>Tre ci programowe</p> <p>Semestr: 2</p>
<p>Forma zaj : wykład</p> <p>Podstawy biomechaniki. Prawa dynamiki i statyki. Poj cie siły, momentu siły. pomiary momentów sił w warunkach statycznych i dynamicznych. Przyczyny ruchów post powych i obrotowych. Wzajemne relacje mi dzy siłami zewn trznymi i wewn trznymi. Krzywa Hilla. Charakterystyka mocy wybranych zespołów mi niowych w funkcji obci enia zewn trznego. Ogólny rodek ci ko ci (OSC), metody wyznaczania. Płaszczyzna podparcia. Równowaga, warunki i rodzaje. Poj cie ciała swobodnego. Poł czenia stawowe. Kinematyka poł cze stawowych – pary kinematyczne i biokinemetyczne, ła cuchy biokinemetyczne i ich rodzaje. Osteokinematyka i artrokinematyka. Ruchomo stawów, stopnie swobody, zasady obliczania. Rodzaje d wigni kostnych, charakterystyka ła cuchów biokinemacucznych. Czynny aparat ruchu – czynno mi ni statyczna i dynamiczna, struktura i siła mi ni. Rodzaje d wigni, rodzaje pracy mi niowej. Mo liwo ci zastosowania d wigni, d wignie kostne. Działanie mi nia na belk kostn . K t ci gnowo kostny i jego rola na rozwijany moment siły. Czynno ekscentryczna, koncentryczna i izometryczna. Bioelektryczna czynno mi ni i mo liwo ci jej oceny. Ergonomia jako nauka interdyscyplinarna. Czynniki fizyczne, mechaniczne, chemiczne i biologiczne kształtują ce rodowisko pracy. Koszt fizjologiczny i energetyczny pracy fizycznej statycznej i dynamicznej - poj cia, metody oceny, optymalizacja obci e . Termoregulacja organizmu człowieka i obci enia termiczne. Dynamiczna i statyczna praca mi ni. Wydatek energetyczny. Ergonomiczne kryteria oceny stanowisk pracy oraz doboru stanowisk pracy dla osób niepełnosprawnych. Rola nowoczesnych rozwi za technicznych poprawiaj cych ergonomi stanowiska pracy fizjoterapeuty i proces terapeutyczny. Ergonomiczna ocena obci e niektórych pozycji fizjoterapeuty przy pracy i ich wpływ na dysfunkcje, urazy i wypadki. Ergonomia ludzkiej lokomocji.</p>
<p>Forma zaj : wiczenia praktyczne</p> <p>Podstawy biomechaniki. Prawa dynamiki i statyki. Poj cie siły, momentu siły. pomiary momentów sił w warunkach statycznych i dynamicznych. Przyczyny ruchów post powych i obrotowych. Wzajemne relacje mi dzy siłami zewn trznymi i wewn trznymi. Krzywa Hilla. Charakterystyka mocy wybranych zespołów mi niowych w funkcji obci enia zewn trznego. Ogólny rodek ci ko ci (OSC), metody wyznaczania. Płaszczyzna podparcia. Równowaga, warunki i rodzaje. Poj cie ciała swobodnego. Poł czenia stawowe. Kinematyka poł cze stawowych – pary kinematyczne i biokinemetyczne, ła cuchy biokinemetyczne i ich rodzaje. Osteokinematyka i artrokinematyka. Ruchomo stawów, stopnie swobody, zasady obliczania. Rodzaje d wigni kostnych, charakterystyka ła cuchów biokinemacucznych. Czynny aparat ruchu – czynno mi ni statyczna i dynamiczna, struktura i siła mi ni. Rodzaje d wigni, rodzaje pracy mi niowej. Mo liwo ci zastosowania d wigni, d wignie kostne. Działanie mi nia na belk kostn . K t ci gnowo kostny i jego rola na rozwijany moment siły. Czynno ekscentryczna, koncentryczna i izometryczna. Bioelektryczna czynno mi ni i mo liwo ci jej oceny. Ergonomia jako nauka interdyscyplinarna. Czynniki fizyczne, mechaniczne, chemiczne i biologiczne kształtują ce rodowisko pracy. Koszt fizjologiczny i energetyczny pracy fizycznej statycznej i dynamicznej - poj cia, metody oceny, optymalizacja obci e . Termoregulacja organizmu człowieka i obci enia termiczne. Dynamiczna i statyczna praca mi ni. Wydatek</p>

energetyczny. Ergonomiczne kryteria oceny stanowisk pracy oraz doboru stanowisk pracy dla osób niepełnosprawnych. Rola nowoczesnych rozwiązań technicznych poprawiających ergonomię stanowiska pracy fizjoterapeuty i proces terapeutyczny. Ergonomiczna ocena obciążenia niektórych pozycji fizjoterapeuty przy pracy i ich wpływ na dysfunkcje, urazy i wypadki. Ergonomia ludzkiej lokomocji.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Demografia i epidemiologia				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	W	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budow i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	FZ_1.1.W01	kolokwium
2	uwarunkowania zdrowia i jego zagro enia oraz skal problemów zwi zanych z niepełnosprawno ci w uj ciu demograficznym i epidemiologicznym	FZ_B.W.13	kolokwium, wykonanie zadania, wypowied ustna
3	zasady analizy demograficznej oraz podstawowe poj cia statystyki epidemiologicznej	FZ_B.W.14	kolokwium, wykonanie zadania, wypowied ustna
4	organizowa dziaania ukierunkowane na edukacj zdrowotn , promocj zdrowia i profilaktyk niepełnosprawno ci	FZ_B.U.04	dyskusja, wykonanie zadania
5	przeprowadzi badanie przesiewowe w profilaktyce dysfunkcji i niepełnosprawno ci	FZ_B.U.05	dyskusja, wykonanie zadania
6	wykonywania zawodu, b d c wiadomym roli, jak fizjoterapeuta pełni na rzecz społecze stwa, w tym społeczno ci lokalnej	FZ_1.3.K02	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- ocena kolokwium (ocena pracy pisemnej, kolokwium)
- ocena wykonania zadania (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zaj ,)
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi,)

umiej tno ci:

- ocena dyskusji (ocena udziału w dyskusji)
- ocena wykonania zadania (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zaj ,)

kompetencje społeczne:

- obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

Zaliczenie z ocen : warunkiem uzyskania zaliczenia jest:
 - obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów,
 - aktywny udział na zaj ciach
 - pozytywne zaliczenie kolokwiów.
 Kryteria ocen zgodne z regulaminem studiów.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Podstawowe poj cia z zakresu demografii i epidemiologii. Wska niki demograficzne. Wska niki i cechy demograficzne ludno ci. Analiza sytuacji demograficznej Polski i Europy. ró dła informacji o stanie zdrowia ludno ci. Rodzaje bada epidemiologicznych. Epidemiologia wybranych chorób o znaczeniu społecznym. System zapobiegania i zwalczania zaka e zwi zanych z opiek zdrowotn .

Tre ci programowe

Semestr: 2

Forma zaj : **wykład**

- Podstawowe poj cia demograficzne.
- Wska niki demograficzne: liczba urodze i zgonów, migracje wewn trzne i zewn trzne, umieralno niemowl t, bezrobocie i zaburzenia społeczne, niepełnosprawno , wykształcenie i stan cywilny, wykonywany i wyuczony zawód.
- Cechy demograficzne ludno ci: minimum demograficzne, cechy społeczno-zawodowe.
- Analiza sytuacji demograficznej Polski i Europy: struktura wieku, struktura miejsca zamieszkania, liczebno rodzin, dzietno , warunki rodzinne.
- Wpływ czynników demograficznych na zdrowie rodziny: starzenie si populacji, osłabienie funkcji opieku czych, nadumieralno m czyn, samotno demograficzna, przemiany wi zi lokalnych i s siedzkich.
- ró dła informacji o stanie zdrowia ludno ci: rejestr zgonów, rejestr urodze , chorobowo szpitalna, rejestr chorób zaka nych, rejestr chorób nowotworowych.
- Podstawowe poj cia epidemiologiczne
- Rodzaje bada epidemiologicznych, znaczenie wnioskowania w epidemiologii, gromadzenie i metody analizy danych.
- Epidemiologia wybranych chorób o znaczeniu społecznym: choroby o wysokiej umieralno ci, choroby powoduj ce niepełnosprawno ci, choroby stygmatyzuj ce.
- System zapobiegania i zwalczania zaka e zwi zanych z opiek zdrowotn : organizacja systemu, czynniki ryzyka, postacie kliniczne zaka e , czynniki etiologiczne zaka e , ogniska epidemiczne, procedury zapobiegania zaka eniom, procedura poekspozycyjna

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Diagnostyka funkcjonalna w: chorobach wewn trznych				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	8	M	45	Egzamin	3
Razem			45		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania post powania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W10	egzamin
2	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najcz stszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i poło nictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.04	kolokwium, egzamin
3	zało enia i zasady Mi dzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawno ci i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF)	FZ_D.W.16	kolokwium, egzamin
4	interpretowa wyniki bada czynno ciowych oraz przeprowadza testy funkcjonalne niezbd ne do doboru rodków fizjoterapii i interpretowa ich wynik	FZ_1.2.U02	wykonanie zadania
5	tworzy , weryfikowa i modyfikowa programy fizjoterapii osób z ró nymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a tak e w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji	FZ_1.2.U03	wykonanie zadania
6	kontrolowa efekty post powania fizjoterapeutycznego	FZ_1.2.U04	wykonanie zadania
7	przeprowadzi podstawowe pomiary i próby czynno ciowe, z zachowaniem zasad bezpiecze stwa, w tym pomiar t tna, pomiar ci nienia t tniczego, test marszowy, test wsta i id (get up and go), prób czynno ciow na bie ni ruchomej według protokołu Bruce'a oraz według zmodyfikowanego protokołu Naughtona oraz prób wysiłkow na cykloergometrze	FZ_D.U.28	wykonanie zadania
8	przeprowadzi badania czynno ciowe układu oddechowego, w tym spirometri oraz zinterpretowa wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego	FZ_D.U.33	wykonanie zadania
9	stosowa Mi dzynarodow Klasyfikacj Funkcjonowania, Niepełnosprawno ci i Zdrowia (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF);	FZ_D.U.39	kolokwium, wykonanie zadania, egzamin
10	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia się
<p>wiedza:</p> <p>egzamin (egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru, pytania otwarte)</p> <p>ocena kolokwium (Ocena studentów na podstawie dwóch kolokwium z pytaniami otwartymi)</p> <p>umiejętności:</p> <p>egzamin (egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru, pytania otwarte)</p> <p>ocena kolokwium (Ocena studentów na podstawie dwóch kolokwium z pytaniami otwartymi)</p> <p>ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania indywidualnego lub zespołowego zleconego przez prowadzącego. Szczegóły podaje prowadzący na zajęciach.)</p> <p>kompetencje społeczne:</p> <p>obserwacja zachowania (obserwacja zachowania indywidualnych i zespołowych pod kątem kompetencji społecznych)</p>
Warunki zaliczenia
<p>Pozytywna ocena z egzaminu końcowego. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie wicze : 100 % obecności na zajęciach, aktywny udział na zajęciach, zaliczenie kolokwium oraz umiejętności praktycznych. Kryteria ocen zgodne z Regulaminem Studiów.</p>
Treści programowe (opis skrócony)
<p>Diagnostyka funkcjonalna dla potrzeb fizjoterapii w kardiologii, pulmonologii, geriatricznej, psychiatrii, onkologii, chirurgii, ginekologii i położnictwie. Zasady monitorowania programów fizjoterapii w chorobach wewnętrznych. Przeciwwskazania do wysiłku fizycznego, zagrożenia i ewentualne powikłania. Sposoby monitorowania poziomu aktywności fizycznej, kwestionariusze aktywności fizycznej.</p>
Treści programowe
<p>Semestr: 8</p>
<p>Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (medyczne)</p>
<p>Diagnostyka pacjentów dla potrzeb rehabilitacji kardiologicznej i pulmonologicznej. Zasady interpretacji wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu krążenia i w fizjoterapii kardiologicznej w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii. Pomiar tętna i ciśnienia w różnych pozycjach, w spoczynku, w trakcie i po wysiłku oraz interpretacja wyników badań. Sposoby określania tętna maksymalnego i treningowego. Próba czynnościowa na bieżni ruchomej według protokołu Bruce'a i zmodyfikowanego protokołu Naughtona oraz próba wysiłkowa na cykloergometrze. EKG spoczynkowe i wysiłkowe, badanie holterowskie, 6 minutowy test marszowy, TUG. Zasady monitorowania treningu fizycznego dla chorych z niewydolnością układu krążenia, otyłości, nadciśnieniem tętniczym krwi, chorób niedokrwiennych serca przed i po zabiegach kardiochirurgicznych. Ocena czynności, diagnostyka i interpretacja wyników badań wentylacji i sprawności oddechowej w fizjoterapii chorób wewnętrznych- spirometria, gazometria, próby wysiłkowe. Zasady monitorowania programu fizjoterapii dla chorych z POCHP, astmą, mukowiscydozą. Diagnostyka funkcjonalna pacjentów z zaburzeniami przemiany materii: otyłości, cukrzycą, zespołem metabolicznym. Przeciwwskazania do wysiłku fizycznego, zagrożenia i ewentualne powikłania. Sposoby monitorowania poziomu aktywności fizycznej, kwestionariusze aktywności fizycznej, pedometry, akcelerometry. Diagnostyka funkcjonalna u pacjentów onkologicznych w poszczególnych typach nowotworów oraz u pacjentów paliatywnych. Zespoły bólowe w chorobie nowotworowej – diagnostyka. Diagnostyka funkcjonalna i interpretowanie wyników badań u pacjentów oddziału intensywnej terapii. Nabycie umiejętności zastosowania odpowiednich testów diagnostycznych i ich interpretacji w ginekologii i położnictwie. Diagnostyka funkcjonalna i interpretowanie wyników badań w fizjoterapii osób w starszym wieku. Zasady diagnostyki oraz interpretowania wyników badań w fizjoterapii psychiatrycznej. Diagnostyka funkcjonalna u pacjentów chirurgicznych. Założenia, zasady i stosowanie Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia.</p>

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Diagnostyka funkcjonalna w: dysfunkcjach układu ruchu				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	8	M	45	Egzamin	3
Razem			45		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrąfi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii	FZ_1.1.W09	egzamin, kolokwium
2	zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania post powania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W10	egzamin, kolokwium
3	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najcz stszych dysfunkcji narz du ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dzieci cej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.02	egzamin, kolokwium
4	zało enia i zasady Mi dzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawno ci i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF)	FZ_D.W.16	egzamin, kolokwium
5	interpretowa wyniki bada czynno ciowych oraz przeprowadza testy funkcjonalne niezbd ne do doboru rodków fizjoterapii i interpretowa ich wynik	FZ_1.2.U02	wykonanie zadania
6	tworzy , weryfikowa i modyfikowa programy fizjoterapii osób z ró nymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a tak e w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji	FZ_1.2.U03	wykonanie zadania
7	instruowa pacjenta w zakresie wykonywania wicze ruchowych w domu, sposobu postugiwania si wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów u ytku codziennego w celach terapeutycznych, instruowa opiekuna w zakresie sprawowania opieki nad osob ze specjalnymi potrzebami oraz nad dzieckiem - w celu stymulowania prawidłowego rozwoju	FZ_C.U.04	wykonanie zadania
8	przeprowadzi analiz biomechaniczn z zakresu prostych i zło onych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w dysfunkcjach układu ruchu	FZ_D.U.02	wykonanie zadania, ocena aktywno ci
9	dokona oceny stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzi analiz chodu oraz zinterpretowa uzyskane wyniki	FZ_D.U.03	wykonanie zadania, ocena aktywno ci
10	stosowa Mi dzynarodow Klasyfikacj Funkcjonowania, Niepełnosprawno ci i Zdrowia (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF);	FZ_D.U.39	wykonanie zadania, egzamin, kolokwium, ocena aktywno ci

11	nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także wykazywania zrozumienia dla różnic kulturowych i wiarygodnych i kulturowych	FZ_1.3.K01	ocena aktywności, obserwacja zachowa
----	--	------------	--------------------------------------

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia się

wiedza:

- egzamin (egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru, pytania otwarte)
- ocena kolokwium (ocena kolokwium- test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi,)

umiejętności:

- egzamin (egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru, pytania otwarte)
- ocena kolokwium (ocena kolokwium- test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi,)
- ocena aktywności (uczestnictwa i aktywności na zajęciach,)
- ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania indywidualnego lub zespołowego na ćwiczeniach, przygotowanie prezentacji z wybranego tematu przedmiotu)

kompetencje społeczne:

- obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod kątem kompetencji społecznych)
- ocena aktywności (uczestnictwa i aktywności na zajęciach,)

Warunki zaliczenia

- Obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem studiów
- uzyskanie pozytywnej oceny z testu/kolokwium wg punktacji zgodnej z Regulaminem studiów
- zaliczenie prezentacji multimedialnej na zadany temat
- aktywność na zajęciach praca indywidualna i/lub grupowa)
- zaliczenia praktycznego z badania układu ruchu
- ocena umiejętności studenta

Treści programowe (opis skrócony)

Podstawowe pojęcia diagnostyki. Znaczenie badań diagnostycznych w medycynie i fizjoterapii. Badanie podmiotowe i przedmiotowe jako podstawa diagnostyki. Dobór metod diagnostycznych do celu badania oraz do rodzaju schorzenia. Diagnostyka funkcjonalna w fizjoterapii.

Treści programowe

Semestr: 8

Forma zajęć : **wiczenia specjalistyczne (medyczne)**

Zajęcia organizacyjne. Zapoznanie się z grupami, z treściami programowymi, zasadami zaliczenia przedmiotu i literatury przedmiotu. Podstawowe pojęcia diagnostyki, diagnostyka ogólna, różnicowa i diagnostyka funkcjonalna. Znaczenie badań diagnostycznych w medycynie i fizjoterapii. Dobór metod diagnostycznych do celu badania oraz do rodzaju schorzenia. Badanie podmiotowe obejmujące podstawowe informacje dotyczące pacjenta, historia choroby jej przebieg i leczenie - wywiad, Badanie przedmiotowe obejmujące elementy badania ortopedycznego lub/i neurologicznego, statyczna i dynamiczna ocena narządu ruchu z wykorzystaniem fizjoterapeutycznych testów diagnostycznych oraz ich interpretacja. Badania dodatkowe, diagnostyczne różnicujące i precyzujące schorzenie. Badanie wzrokowe, badanie palpacyjne, testy czynnościowe, funkcjonalne. Wykonywanie na sobie testów klinicznych, testów prowokacyjnych charakterystycznych dla danego schorzenia narządu ruchu. Diagnostyka radiologiczna w określaniu schorzeń narządu ruchu: zdjęcia RTG, tomografia komputerowa CT, rezonans magnetyczny MRI, badanie ultrasonograficzne USG, scyntygrafia, densytometria, badanie elektrofizjologiczne ENG i EMG - prezentacja i omawianie schorzeń narządu ruchu. Diagnostyka w zespołach bólowych obręczy barkowej, różnicowanie uszkodzenia - stożka rotatorów, zmian zwyrodnieniowych, chorób reumatycznych, wrodzonych i onkologicznych. Kliniczny zespół górnego otworu klatki piersiowej- diagnostyka różnicująca problemy pochodzenia od kręgosłupa i stawu barkowego. Staw łokciowy - testy pasywne, testy oporowe i funkcjonalne oceniające przedział wiązadłowy przyrodniczy i boczny. Nadgarstek i rękawica - testy czynnościowe, testy stabilności. Różnicowanie zmian w stawach biodrowych, kolanowych i skokowych wady wrodzone, nabyte, uraz-skręcenia zwłocznicy, złamania, badania statyczne i dynamiczne. Badanie neurologiczne: wywiad, badanie zakresów ruchu, badanie siły mięśniowej, ocena napięcia mięśniowego, badanie czucia powierzchniowego i głębi, badanie zborności ruchów, badanie odruchów fizjologicznych i patologicznych. Ocena chodu i rodzaje zaburzeń chodu w chorobach układu nerwowego, objawy rozcięgnowe, objawy oponowe. Diagnostyka w zespołach bólowych i po zabiegach operacyjnych w obrębie kręgosłupa. Diagnostyka w udarach mózgu, guzach mózgu, stwardnieniu rozsianym SM, stwardnieniu zanikowym bocznym SMA, chorobie Parkinsona i zespołach parkinsonowskich,

polineuropatiach, chorobach mięśni - dystrofie mięśniowej, miastemii, Diagnostyka w chorobach zwyrodnieniowych kręgosłupa: rwa barkowa, rwa kulszowa. krwiniak nadtwardówkowy, podtwardówkowy, w poprzecznym uszkodzeniu rdzenia, uszkodzeniu ogonowego.

Demonstracja badania, wykonanie badań palpacyjnych i wybranych testów funkcjonalnych na sobie.

Zasady przeprowadzania standardowych testów, podstawowe zasady pomiarów

z wykorzystaniem aparatury pomiarowej w ocenie postawy ciała, równowagi, siły mięśniowej, pracy, mocy, wytrzymałości, lokomocji w postępowaniu fizjoterapeutycznym u pacjentów z obrażeniami i dysfunkcjami narządu ruchu oraz w zaburzeniach i chorobach neurologicznych.

Stosowane testy kliniczne, skale i kwestionariusze wykorzystywane do diagnozy i oceny pacjentów z chorobami narządu ruchu.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Diagnostyka funkcjonalna w: wieku rozwojowym				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	8	M	45	Egzamin	3
Razem			45		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania post powania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W10	egzamin, wypowied ustna
2	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najcz stszych dysfunkcji narz du ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dzieci cej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.02	egzamin
3	zało enia i zasady Mi dzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawno ci i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF)	FZ_D.W.16	egzamin
4	interpretowa wyniki bada czynno ciowych oraz przeprowadza testy funkcjonalne niezbd ne do doboru rodków fizjoterapii i interpretowa ich wynik	FZ_1.2.U02	obserwacja wykonania zada
5	tworzy , weryfikowa i modyfikowa programy fizjoterapii osób z ró nymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a tak e w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji	FZ_1.2.U03	obserwacja wykonania zada
6	kontrolowa efekty post powania fizjoterapeutycznego	FZ_1.2.U04	wypowied ustna
7	przeprowadzi wywiad oraz zebra podstawowe informacje na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka	FZ_D.U.17	obserwacja wykonania zada , wypowied ustna
8	oceni rozwój psychomotoryczny dziecka	FZ_D.U.18	obserwacja wykonania zada , wypowied ustna
9	dokona oceny poziomu umiej tno ci funkcjonalnych dziecka w zakresie motoryki i porozumiewania si w oparciu o odpowiednie skale	FZ_D.U.20	obserwacja wykonania zada , wypowied ustna
10	stosowa Mi dzynarodow Klasyfikacj Funkcjonowania, Niepełnosprawno ci i Zdrowia (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF);	FZ_D.U.39	obserwacja wykonania zada , egzamin, wypowied ustna
11	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia się
<p>wiedza:</p> <p>egzamin (egzamin pisemny w formie testu jednokrotnego/wielokrotnego wyboru i pytań otwartych)</p> <p>ocena wypowiedzi ustnej (ustna analiza przeprowadzonej diagnostyki funkcjonalnej)</p> <p>umiejętności:</p> <p>egzamin (egzamin pisemny w formie testu jednokrotnego/wielokrotnego wyboru i pytań otwartych)</p> <p>obserwacja wykonania zadania (obserwacja bezpośrednia studenta w czasie wykonywania diagnostyki funkcjonalnej dziecka)</p> <p>ocena wypowiedzi ustnej (ustna analiza przeprowadzonej diagnostyki funkcjonalnej)</p> <p>kompetencje społeczne:</p> <p>obserwacja zachowania (obserwacja zachowania indywidualnych i zespołowych pod kątem kompetencji społecznych)</p>
Warunki zaliczenia
<p>Pozytywna ocena z Egzaminu.</p> <p>Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obecność na zajęciach (zgodnie z regulaminem studiów) oraz aktywny udział na zajęciach - Pozytywna ocena z zaliczenia praktycznego (przeprowadzenie diagnostyki funkcjonalnej dziecka - pacjent symulowany, ustna analiza zadania). <p>Szczegółowe kryteria ocen prowadzący podaje na pierwszych zajęciach.</p>
Treści programowe (opis skrócony)
<p>Diagnostyka dzieci i młodzieży dla potrzeb fizjoterapii w wieku rozwojowym.</p>
Treści programowe
<p>Semestr: 8</p>
<p>Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (medyczne)</p> <p>Badanie podmiotowe i przedmiotowe dziecka w różnym wieku.</p> <p>Zastosowanie Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia ICF – CY (ang. International Classification of Functioning Disability and Health for Children & Youth – ICF-CY).</p> <p>Czynniki ryzyka okołoporodowego i dojrzałości noworodka, ocena neurologiczna noworodka – interpretacja wyników dla potrzeb fizjoterapii.</p> <p>Ocena poziomu rozwoju psychomotorycznego dziecka m.in.: Monachijska Funkcjonalna Diagnostyka Rozwojowa, skala Peabody Developmental Gross Motor Scale – PDMS-GM, Gross Motor Function Measure – GMFM – interpretacja wyników dla potrzeb fizjoterapii.</p> <p>Neurokinezyologiczna diagnostyka wg Vojty - interpretacja wyników dla potrzeb fizjoterapii.</p> <p>Ocena neurorozwojowa wg NDT- Bobath - interpretacja wyników dla potrzeb fizjoterapii.</p> <p>Ocena Globalnych Wzorców Ruchowych wg Prechtl'a (General Movements), HINE (ang. Hammersmith Infant Neurological Examination) - interpretacja wyników dla potrzeb fizjoterapii.</p> <p>Ocena napięcia mięśniowego - interpretacja wyników dla potrzeb fizjoterapii.</p> <p>Skale do oceny nadmiernej ruchomości stawów (hipermobilności).</p> <p>Kliniczna ocena postawy ciała. Analiza zdjęć RTG kręgosłupa - wyznaczanie kąta Cobba, kąta rotacji według Raimondiego. Testy prognostyczne: ocena wieku kostnego - test Rissera, kąt Mehty, współczynnik Harringtona - interpretacja wyników dla potrzeb fizjoterapii. Testy funkcjonalne w diagnostyce narządu ruchu dzieci i młodzieży - interpretacja wyników dla potrzeb fizjoterapii.</p> <p>Kwalifikacja skoliozy do odpowiedniego postępowania fizjoterapeutycznego (obserwacja, leczenie zachowawcze, gorsetowe, operacyjne).</p> <p>Urządzenia pomiarowe służące do oceny postawy ciała, zakresu ruchomości stawów, krzywizny kręgosłupa, budowy stóp. Badanie stóp na podoskopie, plantokonturografia. Analiza i interpretacja uzyskanych wyników pomiarów.</p> <p>Wizyta fizjoterapeutyczna, zasady prowadzenia dokumentacji medycznej, karta badania fizjoterapeutycznego.</p>

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Dietetyka i żywienie człowieka chorego				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2		30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia się			
Lp.	Student, który zaliczył zajęcia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia się
1	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepożądanym rokowaniu, znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz powstanie zaufania w interakcji z pacjentem	FZ_B.W.04	kolokwium, wypowiedź ustna
2	zastosowanie działań ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób	FZ_1.2.U07	wykonanie zadania
3	organizowanie działań ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności	FZ_B.U.04	rozmowa nieformalna, dyskusja, wykonanie zadania
4	komunikowanie się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielanie im informacji zwrotnej i wsparcia	FZ_B.U.12	rozmowa nieformalna, dyskusja, wykonanie zadania
5	prezentowanie postawy promującej zdrowy styl życia, propagowanie i aktywne kreowanie zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnej do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	FZ_1.3.K03	rozmowa nieformalna, obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia się

wiedza:

- ocena kolokwium (ocena pracy pisemnej, kolokwium)
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi.)

umiejętności:

- ocena dyskusji (ocena udziału w dyskusji)
- rozmowa nieformalna na zajęciach (rozmowa nieformalna)
- ocena wykonania zadania (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zajęć)

kompetencje społeczne:

- obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod kątem kompetencji społecznych)
- rozmowa nieformalna na zajęciach (rozmowa nieformalna)

Warunki zaliczenia

- Zaliczenie z ocen : warunkiem uzyskania zaliczenia jest:
- obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów,
 - aktywny udział na zajęciach

- pozytywne zaliczenie kolokwiów. Kryteria ocen zgodne z regulaminem studiów.
Tre ci programowe (opis skrócony)
Dietetyka jako nauka o ywieniu. Znaczenie i podział składników pokarmowych i ich funkcje w organizmie. Gospodarka energetyczna organizmu człowieka. Normy ywienia i zalecane racje pokarmowe. Zarz dzanie bezpiecze stwem ywno ci. Charakterystyka diet leczniczych stosowanych w wybranych jednostkach chorobowych.
Tre ci programowe
Semestr: 2
Forma zaj : wiczenia audytoryjne
Dietetyka jako nauka o ywieniu. Znaczenie i podział składników pokarmowych i ich funkcje w organizmie. W glowodany- budowa chemiczna, podział w glowodanów. Białka i ich budowa, rola białek w ywieniu. Aminokwasy endogenne i egzogenne. Tłuszcze i ich rola w ywieniu. Składniki mineralne, podział składników mineralnych, ich funkcja w organizmie. Witaminy i ich rola w organizmie. Witaminy rozpuszczalne w tłuszczach i rozpuszczalne w wodzie. Podział produktów spo ywczych na grupy i ich charakterystyka. Podstawowa i ponadpodstawowa przemiana materii. Całkowita przemiana materii. Bilans energetyczny. Normy ywienia dla wybranych grup ludno ci. Ocena sposobu ywienia. Dobra Praktyka Higieniczna (GHP), Dobra Praktyka Produkcyjna(GMP). System Analizy Zagro e i Krytycznych Punktów Kontrolnych (HACCP). Charakterystyka diet leczniczych stosowanych w wybranych jednostkach chorobowych.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Drena limfatyczny				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	F	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masa u, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.1.W06	kolokwium
2	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.W.07	kolokwium
3	wskazania i przeciwwskazania do wicze stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii;	FZ_C.W.08	kolokwium
4	wykaza wysok sprawno fizyczn niezbdn do poprawnego demonstrowania i wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych u osób z ró nymi chorobami, dysfunkcjami oraz z ró nym rodzajem i stopniem niepełnosprawno ci	FZ_1.2.U08	wykonanie zadania
5	zaplanowa , dobra i wykona zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.08	wykonanie zadania, samoocena, ocena aktywno ci
6	obsługiwa i stosowa urz dzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.09	wykonanie zadania, samoocena, ocena aktywno ci
7	wykaza zaawansowane umiejtno ci manualne pozwalaj ce na zastosowanie wła ciwej techniki z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.10	wykonanie zadania, samoocena, ocena aktywno ci
8	przyj cia odpowiedzialno ci zwi zanej z decyzjami podejmowanymi w ramach dziaalnoci zawodowej, w tym w kategoriach bezpiecze stwa własnego i innych osób	FZ_1.3.K09	samoocena, obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (Ocena studentów na podstawie kolokwium (pytania otwarte).)

umiejtno ci:

ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)

samoocena (samoocena.)

ocena wykonania zadania (zaliczenie praktyczne,(ocenie podlega, dokładnie wykonania masa u, kolejno technik, przestrzeganie zasad).)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (obecno na zaj ciach
obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)
samoocena (samoocena.)

Warunki zaliczenia

Skala ocen zgodna z regulaminem studiów
Zaliczenie z ocen w formie pisemnej i praktycznej.
Obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów

Tre ci programowe (opis skrócony)

Podstawy anatomiczne i fizjologiczne drena u limfatycznego. Zasady stosowania drena u limfatycznego. Wskazania i przeciwwskazania do drena u limfatycznego. Praktyczne zastosowanie drena u limfatycznego.

Tre ci programowe

Semestr: 4

Forma zaj : wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)

Podstawy anatomiczne i fizjologiczne drena u limfatycznego, budowa układu limfatycznego, funkcje i zadania układu limfatycznego. mechanizmy powstawania obrz ku, Zasady stosowania drena u limfatycznego Dawkowanie drena u limfatycznego. Działanie ogólne i miejscowe drena u limfatycznego. Uło enie pacjenta do zabiegu Post powanie w manualnym drena u limfatycznym (faza wst pna , faza odprowadzenia). Drena limfatyczny twarzy. Drena limfatyczny karku i głowy Drena limfatyczny grzbietu. Drena limfatyczny klatki piersiowej Drena limfatyczny ko czyny górnej. Drena limfatyczny ko czyny dolnej. Gł bokie opracowanie brzucha. . Drena limfatyczny powłok brzusznych poni ej linii p pka Drena limfatyczny okolicy I d wiowo-krzy owej. Wskazania i przeciwwskazania do drena u limfatycznego. stosowanie po czoch lub banda y wielowarstwowych. Mechaniczny drena limfatyczny

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Dydaktyka fizjoterapii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	8	P	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii	FZ_1.1.W09	kolokwium
2	podstawowe formy i sposoby przekazywania informacji z wykorzystaniem rodków dydaktycznych w zakresie nauczania fizjoterapii, prowadzenia szkole i doskonalenia zawodowego	FZ_B.W.08	kolokwium, wypowied ustna
3	planowa własn aktywno edukacyjn i stale doksztalca si w celu aktualizacji wiedzy	FZ_1.2.U09	wykonanie zadania
4	organizowa dzialania ukierunkowane na edukacj zdrowotn , promocj zdrowia i profilaktyk niepełnosprawno ci	FZ_B.U.04	wykonanie zadania, wypowied ustna
5	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

<p>wiedza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ocena kolokwium (sprawdzian pisemny w formie testowej) ocena wypowiedzi ustnej (ocena wyst pienia podczas prezentacji) <p>umiej tno ci:</p> <ul style="list-style-type: none"> ocena wykonania zadania (- ocena wykonania prezentacji multimedialnej lub plakatu - ocena konspektu zaj) ocena wypowiedzi ustnej (ocena wyst pienia podczas prezentacji) <p>kompetencje społeczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

<p>Warunkiem uzyskania zaliczenia jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów, - pozytywne zaliczenie kolokwium - opracowanie konspektu zaj , poprowadzenie zaj z wybranego tematu, zaprezentowanie autorskiej prezentacji multimedialnej lub plakatu

Tre ci programowe (opis skrócony)

<p>Przedmiot ma na celu zapoznanie studentów z podstawow wiedzy dotycz c zagadnie zwi zanych z formami i sposobami przekazu informacji z wykorzystaniem rodków i metod dydaktycznych w zakresie nauczania fizjoterapii i edukacji zdrowotnej. Przedmiot realizowany jest pod k tem pracy fizjoterapeuty jako dydaktyka b d cego osob nauczaj c z uwzgl dnieniem podstawowych elementów procesu</p>
--

kształcenia.

Tre ci programowe

Semestr: 8

Forma zaj : **wiczenia praktyczne**

Wprowadzenie: zapoznanie z problematyk przedmiotu i kryteriami zaliczenia. Formy i sposoby przekazu informacji – rodki dydaktyczne i ich rola w przekazywaniu wiadomo ci i kształtowania umiej tno ci praktycznych. Planowanie programu kształcenia- dobór tre ci kształcenia w dydaktyce fizjoterapii zgodnie z aktualnymi standardami. Formułowanie celów – operacjonalizacja i taksonomia celów kształcenia. Znaczenie komunikacji interpersonalnej w pracy fizjoterapeuty – formy komunikacji – mini trening. Planowanie edukacji zdrowotnej z wykorzystaniem ró nych metod dydaktycznych. Wykorzystanie rodków audiowizualnych w kształceniu medycznym. Zasady tworzenia plakatu i prezentacji multimedialnej dla potrzeb dydaktycznych – zaj cia warsztatowe Planowanie edukacji pacjenta – zakres edukacji, etapy edukacji, formy-opracowanie konspektów-zaj cia warsztatowe. Dydaktyka osób ze specjalnymi potrzebami. Nowoczesne technologie wykorzystywane w edukacji

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Ekonomia i system ochrony zdrowia				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	W	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	prawne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania podmiotów zajmuj cych si rehabilitacj osób z niepełnosprawno ciami	FZ_1.1.W12	kolokwium
2	zasady organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ekonomiczne uwarunkowania udzielania wiadcz e z zakresu fizjoterapii	FZ_B.W.15	kolokwium
3	zasady zatrudniania osób z ró nym stopniem niepełnosprawno ci	FZ_B.W.17	kolokwium
4	zasady przeprowadzania uproszczonej analizy rynku dla potrzeb planowania działa z zakresu fizjoterapii	FZ_B.W.19	wykonanie zadania, praca pisemna
5	wykorzystywa wiedz w zakresie racjonalizacji i optymalizacji fizjoterapii, tak e współpracuj c w zespole terapeutycznym	FZ_1.2.U13	wykonanie zadania
6	oszacowa koszt post powania fizjoterapeutycznego	FZ_B.U.06	wykonanie zadania, praca pisemna

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- ocena kolokwium (test wyboru i dopasowania odpowiedzi)
- ocena pracy pisemnej (ocena wykonania projektu)
- ocena wykonania zadania (ocena poprawno ci rozwi zania studium przypadku)

umiej tno ci:

- ocena pracy pisemnej (ocena wykonania projektu)
- ocena wykonania zadania (ocena poprawno ci rozwi zania studium przypadku)

Warunki zaliczenia

Podstaw zaliczenia jest zaliczenie kolokwium w formie testu oraz opracowanie projektu

Tre ci programowe (opis skrócony)

Przedstawienie podstawowych zagadnie zwi zanych z ekonomicznymi aspektami systemu opieki zdrowotnej, zaznajomienie z prawami zachodz cymi mi dzy podmiotami na rynku usług medycznych, omówienie sposobów finansowania opieki zdrowotnej.

Tre ci programowe

Semestr: 1

Forma zaj : **wykład**

Wprowadzenie do ekonomii (podstawowe pojęcia, zasady, związki ekonomii z innymi dyscyplinami nauki). Mikroekonomia a makroekonomia. Rynek, cena, koszt alternatywny. Systemy ochrony zdrowia. Modele ubezpieczeń społecznych. Polski system ubezpieczeń społecznych. Cel, misja i zasady funkcjonowania organizacji zdrowotnych. Ekonomiczno- prawne uwarunkowania umożliwiający tworzenie i rozwój form indywidualnej przedsiębiorczości w obszarze zawodu fizjoterapeuty. Ekonomiczno-finansowe aspekty funkcjonowania organizacji zdrowia. Systemy zarządzania w służbie zdrowia Zarządzanie personelem w zakładach służby zdrowia Mechanizmy wspierający proces podejmowania decyzji ekonomicznych w sferze usług medycznych. Planowanie kosztów fizjoterapii i kosztów funkcjonowania jednostek ochrony zdrowia.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Farmakologia w fizjoterapii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4		10	Zaliczenie z ocen	1
Razem			10		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	mechanizm działania rodków farmakologicznych stosowanych w ramach ró nych chorób i układów człowieka, zasady ich podawania oraz ograniczenia i działania uboczne, a tak e wpływ tych rodków na sprawno pacjenta ze wzgl du na konieczno jego uwzgl dnienia w planowaniu fizjoterapii	FZ_A.W.11	kolokwium, wykonanie zadania
2	wykorzystywa wla ciwo ci okrelonej grupy rodków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w ró nych chorobach	FZ_A.U.07	wykonanie zadania
3	korzystania z obiektywnych ródeł informacji	FZ_1.3.K06	wykonanie zadania
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza:			
ocena kolokwium (Pisemne zaliczenie z cao ci materiau w formie testu jednokrotnego wyboru.)			
ocena wykonania zadania (Ocena wykonania referatu.)			
umiej tno ci:			
ocena wykonania zadania (Ocena wykonania referatu.)			
kompetencje społeczne:			
ocena wykonania zadania (Ocena wykonania referatu.)			
Warunki zaliczenia			
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest obecno na zaj ciach oraz zaliczenie materiau w postaci pisemnej. wiczenia - 100% obecno ci. Przygotowanie referatu. Pisemne zaliczenie na ocen w formie testu jednokrotnego wyboru - min. 60% poprawnych odpowiedzi.			
Tre ci programowe (opis skrócony)			
Mechanizmy działania leków. Działania niepo dane i interakcje lekowe. Podstawowe zagadnienia farmakokinetyczne. Leki o rodkowego i obwodowego układu nerwowego, układu kr enia, układu oddechowego, układu pokarmowego. Leki hormonalne. Leki immunosupresyjne. Farmakoterapia nowotworów. Farmakoterapia zaka e bakteryjnych, wirusowych, grzybiczych. rodky odka aj ce. Toksykologia. Zale no ci lekowe. Leki stosowane w procesie fizjoterapii: przeciwbólowe, obni aj ce napi cie mi ni, przyspiesz j ce gojenie ran.			
Tre ci programowe			
Semestr: 4			
Forma zaj : wiczenia audytoryjne			
1.Wprowadzenie do farmakologii ogólnej: Lek - pochodzenie, postacie, działanie, drogi podania; dawki, st enie leków; czynniki wpływaj ce na działanie leków; toksyczno zale no efekt-dawka; działania niepo dane leków.			

2. Wpływ stanów patologicznych oraz czynników genetycznych na działanie leków. Kliniczne znaczenie interakcji leków. Interakcje leków z żywnością. Stosowanie leków w czasie ciąży i karmienia piersią.
3. Podstawy farmakokinetyki - podstawowe procesy farmakokinetyczne, LADME: wchłanianie, transport, dystrybucja, biotransformacja, eliminacja leków.
4. Ośrodkowy układ nerwowy - leki psychotropowe: nasenne, anksjolityczne, neuroleptyki, przeciwdepresyjne, przeciwdrgawkowe, stosowane w chorobach neurodegeneracyjnych. Leki znieczulenia ogólnego i miejscowego.
5. Farmakoterapia bólu. Narkotyczne leki przeciwbólowe. NLPZ i paracetamol. Leki stosowane w leczeniu chorób reumatycznych.
6. Autonomiczny układ nerwowy - leki układu adrenergicznego i cholinergicznego.
7. Chemioterapia zakażeń bakteryjnych, wirusowych, grzybiczych, pierwotniakowych. Rodki odkażające i antyseptyczne.
8. Chemioterapia chorób nowotworowych.
9. Hormony - podwzgórze, przysadki, kory nadnerczy, płciowe, tarczycy i ich zastosowanie w farmakoterapii. Klasyfikacja i leczenie cukrzycy.
10. Układ sercowo-naczyniowy : leki stosowane w nadciśnieniu tętniczym, chorobie niedokrwiennej serca, niewydolności serca, niewydolności krążenia, zaburzeniach gospodarki lipidowej, przeciwaritmiczne.
11. Układ oddechowy - farmakoterapia astmy oskrzelowej, POCHP; leki wykrztuśne, przeciwkaszlowe; leczenie tlenem. Rodki stosowane do inhalacji.
12. Układ pokarmowy - leki stosowane w refluksie, chorobie wrzodowej, leki przeciwwymiotne, przeczyszczające, przeciwbiegunkowe, farmakoterapia choroby Leśniowskiego-Crohna i wrzodziejącego zapalenia jelit.
13. Leki immunosupresyjne - podział i zastosowanie.
14. Toksykologia. Zależności lekowe.
15. Najważniejsze leki stosowane w procesie fizjoterapii - przegląd i podsumowanie.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Filozofia				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	W	20	Zaliczenie z ocen	2
Razem			20		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscyplin naukowych - psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka	FZ_1.1.W03	wypowied ustna
2	psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społecze stwie	FZ_B.W.01	ocena aktywno ci, wypowied ustna
3	modele komunikowania si w opiece zdrowotnej, podstawowe umiej tno ci komunikowania si z pacjentem oraz członkami interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego	FZ_B.W.03	ocena aktywno ci, wypowied ustna
4	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	ocena aktywno ci, wypowied ustna

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)

ocena wypowiedzi ustnej (ustne kolokwia zaliczeniowe, pytania zadawane studentom w trakcie zaj)

kompetencje społeczne:

ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)

ocena wypowiedzi ustnej (ustne kolokwia zaliczeniowe, pytania zadawane studentom w trakcie zaj)

Warunki zaliczenia

Wykład -zaliczenie ustne. W trakcie zaliczenia ustnego wykładu sprawdzana jest wiedza.

Podstawow metod dydaktyczn jest wykład. Bardzo cz sto dochodzi jednak do rozmowy ze studentami w czasie wykładu. Rozmowa jest potrzebna, pozwala bowiem skonfrontowa własny punkt widzenia z pogl dami innych ludzi i pomaga w ten sposób przybli y si do prawdy. Nie jest przypadkiem, e wła nie w formie rozmów (dialogów) utrwalona została przez Platona my l etyczna Sokratesa.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Podstawowe informacje dotycz ce specyfiki, periodyzacji oraz działów filozofii jako nauki, a tak e jej zmian na przestrzeni dziejów. Ogólna charakterystyka problematyki moralnej jako praktyki społecznej i etyki jako naukowej refleksji nad moralno ci człowieka.

Tre ci programowe

Semestr: 1

Forma zaj : **wykład**

Wykłady obejmuj ce: Charakterystyk problemu przedmiotu i zakresu rzeczowego filozofii na przestrzeni dziejów, jej periodyzacji, działów, oraz relacji ze wiatopogl dem; przegl d wiod cej tematyki filozoficznej typowej dla poszczególnych

epok, w tym charakterystyka głównych postaci w tych epokach; analiza problemu Boga, człowieka i prawdy jako wiodących zagadnień w filozofii; powinno być, normy i ideały jako podstawowe pojęcia etyki, etyka zawodowa, bioetyka.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii
Kierunek studiów:	Fizjoterapia
Specjalno /Specjalizacja:	
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjologia
Forma studiów:	stacjonarne
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z

Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1, 2	2	P	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	15	Zaliczenie z ocen	1
1, 2	3	P	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	15	Egzamin	1
Razem			90		6

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budow i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	FZ_1.1.W01	kolokwium, egzamin
2	budow anatomiczn poszczególnych układów organizmu ludzkiego i podstawowe zale no ci pomi dzy ich budow i funkcj w warunkach zdrowia i choroby a w szczególno ci układu narz dów ruchu	FZ_A.W.01	egzamin, kolokwium
3	podstawowe wła ciwo ci fizyczne, budow i funkcje komórek i tkanek organizmu człowieka	FZ_A.W.04	egzamin, kolokwium
4	podstawowe procesy metaboliczne zachodz ce na poziomie komórkowym, narz dowym i ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej, reprodukcji i procesów starzenia si oraz ich zmian pod wpływem wysiłku fizycznego lub w efekcie niektórych chorób	FZ_A.W.07	kolokwium
5	podstawy funkcjonowania poszczególnych układów organizmu człowieka oraz narz dów ruchu i narz dów zmysłu	FZ_A.W.08	kolokwium
6	metody oceny czynno ci poszczególnych narz dów i układów oraz mo liwo ci ich wykorzystania do oceny stanu funkcjonalnego pacjenta w ró nych obszarach klinicznych	FZ_A.W.10	egzamin, kolokwium
7	interpretowa wyniki bada czynno ciowych oraz przeprowadza testy funkcjonalne niezbdne do doboru rodków fizjoterapii i interpretowa ich wynik	FZ_1.2.U02	wykonanie zadania
8	dokona pomiaru i zinterpretowa wyniki analiz podstawowych wska ników czynno ci układu kr enia (t tno, ci nienie t tnicze krwi), składu krwi oraz statycznych i dynamicznych wska ników układu oddechowego, a tak e oceni odruchy z wszystkich poziomów układu nerwowego w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	FZ_A.U.04	wykonanie zadania
9	przeprowadzi ocen zdolno ci wysiłkowej, tolerancji wysiłkowej, poziomu zm czenia i przetrenowania	FZ_A.U.06	wykonanie zadania

10	ocenia sprawno fizyczn i funkcjonaln w oparciu o aktualne testy dla wszystkich grup wiekowych	FZ_A.U.13	wykonanie zadania
11	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	wykonanie zadania, obserwacja zachowa
12	przyj cia odpowiedzialno ci zwi zanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalno ci zawodowej, w tym w kategoriach bezpiecze stwa własnego i innych osób	FZ_1.3.K09	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

<p>wiedza:</p> <p>egzamin (egzamin pisemny)</p> <p>ocena kolokwium (Kolokwium - test jednokrotnego wyboru.)</p> <p>umiej tno ci:</p> <p>ocena wykonania zadania (Sprawozdanie z wicze praktycznych.)</p> <p>kompetencje społeczne:</p> <p>obserwacja zachowa (Frekwencja na zaj ciach.)</p> <p>ocena wykonania zadania (Sprawozdanie z wicze praktycznych.)</p>
--

Warunki zaliczenia

<p>Wykłady - zaliczenie z ocen (na podstawie obecno ci na wykładach)</p> <p>wiczenia praktyczne - zaliczenie z ocen (na podstawie ocen z kolokwiiów z poszczególnych działów)</p>

Tre ci programowe (opis skrócony)

<p>Funkcje układu nerwowego. Centralny i obwodowy system nerwowy. Odruchy u człowieka.</p> <p>Funkcje układu mi niowego. Mechanizm skurczu mi niowego i energetyka pracy mi niowej.</p> <p>Funkcje krwi. Skład krwi oraz rola elementów morfotycznych i składników osocza.</p> <p>Funkcje układu kr enia. Wska niki pracy serca. Ci nienie krwi - zale no ci i regulacja.</p> <p>Funkcje układu oddechowego. Mechanizm wentylacji płuc i wymiany gazów oddechowych.</p> <p>Wydolno fizyczna. Wpływ regularnej aktywno ci fizycznej na organizm człowieka. Metody oceny wydolno ci tlenowej i beztlenowej.</p>

Tre ci programowe

Semestr: 2

Forma zaj : wykład

<p>Budowa, funkcje i główne cechy neuronów. Mechanizm powstawania i przewodzenia impulsów nerwowych. Osłonki włókien nerwowych. Rodzaje receptorów. Budowa i zasada działania synaps nerwowych. Łuk odruchowy. Odruchy u człowieka. Funkcje układu somatycznego i wegetatywnego. Obwodowy i centralny system nerwowy. Regulacyjna rola podkorowych i korowych o rodków nerwowych. Podział i budowa mi ni. Skład sarkoplazmy. Synapsa nerwowo-mi niowa. Mechanizm skurczu mi niowego. Przyczyny zm czenia mi ni. Energetyka pracy mi niowej. Rodzaje włókien mi niowych i ich charakterystyka. Funkcje i skład krwi – rola elementów morfotycznych i składników osocza. Liczba hematokrytowa, Odczyn Biernackiego, wska nik barwny. Grupy krwi. Przebieg procesu krzepni cia. Ci nienie osmotyczne, onkotyczne i hydrostatyczne oraz ich rola w procesie wymiany mi dzy krwi i tkankami. Wymiana tlenu i dwutlenku w gla. Płyn mi dzykomórkowy i chłonka. Układ naczy limfatycznych. Rola w złów chłonnych.</p>
--

Forma zaj : wiczenia praktyczne

<p>Organizacja zaj . Zasady bezpiecze stwa obowi zuj ce podczas wicze z fizjologii. Pozycje literatury</p> <p>obowi zkowej i uzupełniaj cej. Wprowadzenie do tematyki przedmiotu. Podział włókien nerwowych. Szybko przewodzenia impulsu nerwowego. Degeneracja i regeneracja włókien nerwowych. Odruchy rdzeniowe i mózgowy, somatyczne i wegetatywne oraz warunkowe i bezwarunkowe. Irradiacja pobudzenia w rdzeniu kr gowym. Zale no czasu reakcji od siły bod ca. Hamowanie i torowanie odruchów. Odruchy u człowieka. Badanie wybranych odruchów mi niowych, skórnych i wegetatywnych (m.in. odruchów: kolanowego, ze ci gna Achillesa, podeszwowego, brzusznych, rogówkowego, renicznego). Fazy kształtowania nawyków ruchowych. Rodzaje skurczów mi niowych. Podział skurczów na izometryczne i izotoniczne, koncentryczne i ekscentryczne oraz pojedyncze i t cowe. Rodzaje pracy mi niowej. Zm czenie mi ni szkieletowych. Zm czenie mi nia izolowanego. Opó niony ból mi niowy - przyczyny i profilaktyka. Omówienie obrazu pełnej krwi ludzkiej oraz poszczególnych elementów morfotycznych. Metoda oznaczania liczby hematokrytowej. Wpływ wysiłku fizycznego na zmiany hematokrytu. Metody oznaczania grup krwi.</p>

Semestr: 3

Forma zaj : wykład

Budowa, funkcje oraz główne cechy miśnienia sercowego. Rodzaje naczyń krwionośnych. Rola małego i dużego obiegu krwi. Automatyzm i cykl pracy serca. Ciśnienie krwi – wielkość i zależność, regulacja. Regulacja czynności miśnienia sercowego. Regulacja przepływu krwi przez łysko naczyniowe. Podstawy elektrokardiografii. Oddychanie płucne i tkankowe. Transport tlenu i dwutlenku w gła przez krew. Mechanizm wdychu i wydechu. Wymiana gazów oddechowych. Całkowita pojemność płuc i jej składowe. Wentylacja minutowa płuc. Regulacja oddychania. Rodzaje hipoksji. Wydolność fizyczna. Wpływ regularnej aktywności fizycznej i bezczynności ruchowej na organizm człowieka. Zmiany parametrów układu oddechowego i kręienia podczas wysiłku o stałej i stopniowo wzrastającej intensywności. Deficyt i dług tlenowy. Maksymalny pobór tlenu i maksymalna moc beztlenowa jako wskaźniki wydolności aerobowej i anaerobowej. Zmiany wydolności tlenowej i beztlenowej w wieku rozwojowym. Dymorfizm płciowy w poziomie wydolności fizycznej. Zmęczenie i wypoczynek.

Forma zajęć : **wiczenia praktyczne**

Mechanogram pracy serca. Wpływ temperatury na akcję miśnienia sercowego. Wpływ bodźców dodatkowych na pracę serca (skurcz dodatkowy i przerwa kompensacyjna). Wpływ elektrolitów na akcję serca. Wpływ adrenaliny i acetylocholiny na pracę miśnienia sercowego. Odrodki automatyzmu pracy serca. Wyliczenie objętości wyrzutowej i pojemności minutowej serca w spoczynku i podczas zróżnicowanych wysiłków fizycznych. Pomiar ciśnienia krwi. Sposoby oznaczania ciśnienia skurczowego i diastolicznego. Wpływ wysiłku na ciśnienie tętna i ciśnienie tętnicze. Podstawowe wskaźniki układu oddechowego. Spirometria - badanie pojemności życiowej płuc i jej składowych. Wyliczenie wentylacji minutowej płuc i jej składowych. Maksymalna wentylacja płuc i maksymalna wentylacja dowolna. Skład powietrza wydechowego. Wyliczenie minutowego poboru tlenu i minutowego wydalania dwutlenku w gła. Reakcje układu oddechowego na wysiłki o różnym czasie trwania i różnej intensywności. Wysiłkowe zmiany objętości oddechowej, ciśnienia oddechowania i wentylacji płuc. Metody oceny wydolności tlenowej i beztlenowej. Oznaczanie maksymalnego poboru tlenu po rednimi testami Margarii i Astranda. Badanie wydolności fizycznej testem PWC170 i testem harwardzkim. Metody oceny wydolności beztlenowej.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	W	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia zwi zane z promocj zdrowia i fizjoprofilaktyk	FZ_C.W.17	kolokwium
2	podejmowa działania promuj ce zdrowy styl ycia na ró nych poziomach oraz zaprojektowa program profilaktyczny w zale no ci od wieku, płci, stanu zdrowia oraz warunków ycia pacjenta, ze szczególnym uwzgl dnieniem aktywno ci fizycznej	FZ_C.U.17	wykonanie zadania
3	prezentowania postawy promuj cej zdrowy styl ycia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu ycia i promocji zdrowia w trakcie działa zwi zanych z wykonywaniem zawodu i okre lania poziomu sprawno ci niezbdnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	FZ_1.3.K03	dyskusja, obserwacja wykonania zada , samoocena

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (ocena wypowiedzi, ocena pracy pisemnej)

umiej tno ci:

ocena wykonania zadania (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zaj)

kompetencje społeczne:

ocena dyskusji (dyskusja na tematy zwi zane z zaj ciami, rozmowa nieformalna)

obserwacja wykonania zada (Obserwacja podczas wykonywania zada w trakcie zaj ,)

samoocena (ocena własnych umiej tno ci lub kompetencji dokonana przez studenta)

Warunki zaliczenia

Zaliczenie z ocen : warunkiem uzyskania zaliczenia jest:

- obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów,
- przygotowanie referatu, prezentacji,
- pozytywne zaliczenie kolokwium oraz aktywny udział na zaj ciach.

Kryteria ocen zgodne z regulaminem studiów.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Paradygmaty zdrowia. Zachowania zdrowotne i czynniki kształtuj ce stan zdrowia. Metody kształtowania zachowa zdrowotnych. Styl ycia. Metody konstruowania programów promocji zdrowia. Rola fizjoterapeuty w promocji zdrowia. Promocja zdrowia w systemie ochrony zdrowia. Ocena zagro e zdrowia wynikaj ca z ze stylu ycia. tworzenie koalicji na rzecz zdrowia. Realizacja programów promocji zdrowia. Kształtowanie zachowa prozdrowotnych

Tre ci programowe

Semestr: 2

Forma zaj : **wykład**

1. Promocja zdrowia, definicje. Podstawowe dokumenty i założenia promocji zdrowia.
 2. Paradygmaty zdrowia. Psychologiczne i społeczne konsekwencje promocji zdrowia. Terapia salutogenezy. Miejsce profilaktyki w promocji zdrowia.
 3. Zachowania zdrowotne i czynniki kształtujące stan zdrowia społeczeństwa.
 4. Styl życia i jego związek ze zdrowiem.
 5. Edukacja zdrowotna – cele, metody, formy, rodzaje. Metody oceny potrzeb edukacyjnych.
 6. Teoretyczne podstawy konstruowania programów promocji zdrowia i edukacji na rzecz zdrowia społeczeństwa.
 7. Rola fizjoterapeuty w promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej.
 8. Strategie promocji zdrowia w Polsce i na świecie.
- Budowa scenariusza edukacji zdrowotnej według określonego schematu. Dobór celów, metod, rodzajów i form edukacji zdrowotnej. Opracowanie i prezentacja przygotowanego scenariusza zajęć w warunkach symulowanych.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia dzieci i młodzie y				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
5	9	S	10	Zaliczenie z ocen	0.5
		W	15	Zaliczenie z ocen	0.5
Razem			25		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia zwi zane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawno ci oraz wydolno ci osobom w ró nym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obni onej wskutek ró nych chorób lub urazów, a tak e zasady promocji zdrowia - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W11	kolokwium, wypowied ustna
2	zagadnienia zwi zane z promocj zdrowia i fizjoprofilaktyk	FZ_C.W.17	kolokwium, wypowied ustna
3	zastosowa działania ukierunkowane na edukacj zdrowotn , promocj zdrowia, profilaktyk niepełnosprawno ci, a tak e pierwotn i wtórn profilaktyk chorób	FZ_1.2.U07	obserwacja wykonania zada , ocena aktywno ci
4	podejmowa działania promuj ce zdrowy styl ycia na ró nych poziomach oraz zaprojektowa program profilaktyczny w zale no ci od wieku, płci, stanu zdrowia oraz warunków ycia pacjenta, ze szczególnym uwzgl dnieniem aktywno ci fizycznej	FZ_C.U.17	obserwacja wykonania zada , ocena aktywno ci
5	wykonywania zawodu, b d c wiadomym roli, jak fizjoterapeuta pełni na rzecz społecze stwa, w tym społeczno ci lokalnej	FZ_1.3.K02	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza:			
ocena kolokwium (ocena kolokwium - test z pytaniami otwartymi, test jednokrotnych)			
ocena wypowiedzi ustnej (ocena wyst pienia podczas prezentacji multimedialnej; referatu; projektu)			
umiej tno ci:			
obserwacja wykonania zada (wykonanie zada dotycz cych planowania fizjoprofilaktyki)			
ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)			
kompetencje społeczne:			
obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)			
Warunki zaliczenia			
- obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów AT			
- zaliczenie prezentacji multimedialnej/ referatu/ pokazu na zadany temat			
- aktywno na zaj ciach (praca indywidualna i/lub grupowa)			
- uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium/testu wg punktacji zgodnej z Regulaminem Studiów AT			
Przy weryfikacji efektów uczenia si obowi zuje skala ocen zgodna z Regulaminem Studiów AT			

Tre ci programowe (opis skrócony)
Zapoznanie z problematyk fizjoprofilaktyki i promocji zdrowia w rod dzieci i młodzie y. Kształtowanie umiej tno ci wykorzystania wiedzy z zakresu promocji zdrowia w pracy jako prekursor zdrowia do edukowania zdrowotnego w pracy fizjoterapeuty. Przedstawienie programów o mo liwo ci i konieczno ci wplywania na stan zdrowia własnego i wychowanków przez wła ciwy styl ycia. Omówienie najcz stszych chorób, dolegliwo i zaburze dzieci i młodzie y.
Tre ci programowe
Semestr: 9
Forma zaj : wykład
<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawy teoretyczne. Definicja fizjoprofilaktyki. Fizjoprofilaktyka rys historyczny. Podział fizjoprofilaktyki. Fizjoprofilaktyka zapotrzebowanie. 2. Poj cia: zdrowie (: zdrowie jednostki; zbiorowo ci; rodowiska), funkcjonowanie, niepełnosprawno .. Podej cie salutogenetyczne. Mierniki zdrowia, czynniki determinuj ce zdrowie populacji i jednostki. Zachowania zdrowotne, definicje, podział, charakterystyka, metody bada . 3. ICF -Mi dzynarodowa Klasyfikacja Funkcjonowania, Niepełnosprawno ci i Zdrowia Zało enia wiatowej Organizacji Zdrowia – World Health Organization – WHO. Zdrowie w tera niejszo ci. 4. Promocja zdrowia: Podstawowe poj cia dotycz ce profilaktyki i promocji zdrowia. Promocja zdrowia jako narz dzie edukacji zdrowotnej. 5. Edukacja zdrowotna : tre ci, metody i formy pracy, planowanie i współdziałane z innymi dziedzinami, profilaktyka, komponent promocji zdrowia. Zachowania zdrowotne- podział, charakterystyka. Edukacja zdrowotna w szkole: tre ci wychowania zdrowotnego w szkołach ró nych typów. Rola szkoły i domu rodzinnego w wychowaniu zdrowotnym 6. Zdrowie: Zagro enia zdrowotne, stan zdrowia i rozwoju dzieci i młodzie y. Zachowania zdrowotne dzieci i młodzie y. Mo liwo ci zmiany stylu ycia i zachowa zdrowotnych. Badania przesiewowe. 7. Fizjoterapeuta: jako edukator zdrowotny oraz jako edukator ywieniowy.. Psychoprofilaktyka jako wa ny element pracy fizjoterapeuty. Edukacja zdrowotna dzieci chorych i niepełnosprawnych, oraz ich rodziców. 8. Szkic profilaktyki chorób, zaburze oraz uzale nie dzieci oraz wieku młodzie czego. Profilaktyka wad postawy. Profilaktyka dolegliwo ci bólowych. Zało enia edukacji ywieniowej. 9. Aktywno fizyczna jako czynnik warunkuj cy zdrowie. Korzy ci zdrowotne osi gane w wyniku kształtowania sprawno ci fizycznej. Programy wspieraj ce i zach caj ce do aktywno ci fizycznej. 10. Zasady tworzenia programów profilaktycznych. Narodowy Program Zdrowia - nadrz dny cel strategiczny, kierunki działa , cele operacyjne. Zdrowie a media i reklama.
Forma zaj : wiczenia specjalistyczne (sportowe)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Fizjoprofilaktyka: Rola i miejsce fizjoprofilaktyki w systemie. Planowanie i programowanie fizjoprofilaktyki zasady. . Zasady tworzenia programów fizjoprofilaktycznych ze szczególnym uwzgl dnieniem chorób dzieci i młodzie y. Ergonomia pracy fizjoterapeuty. Program treningu zdrowotnego dla fizjoterapeutów. 2. Fizjoprofilaktyka: Omówienie poszczególnych etapów rozwoju z zwróceniem szczególnej uwagi na fizjoprofilaktyk i edukacj zdrowotn w danym etapie (noworodek, niemowl , przedszkolak, dziecko w wieku szkolnym, młodzie). Zachowania fizjoprofilaktyczne dotycz ce danego etapu. 3. Zdrowie: Czynniki determinuj ce zdrowie. Czynniki ryzyka chorób cywilizacyjnych. Zasady zbierania wywiadu dotycz cego stylu ycia. Srodowiskowe i osobowe uwarunkowania modelu biopsychospołecznego Działania z zakresu profilaktyki i edukacji zdrowotnej w wybranych chorobach cywilizacyjnych(zaburzenia psychosomatyczne, bulimia, anoreksja, wady postawy, otyło , cukrzyca, zaburzenia psychiczne i in.) 4. Edukacja zdrowotna: Omówienie i opracowanie materiałów edukacyjnych dla rodziny, nauczycieli. Zasady zdrowej diety. Umiej tno ci radzenia sobie ze stresem. Edukacja ywieniowa dzieci i młodzie y – analiza programów realizowanych w szkołach. Edukacja zdrowotna dzieci i młodzie y zagro onych otyło ci . Edukacja zdrowotna w wadach postawy. Edukacja zdrowotna w chorobach diabetologicznych. Metody nauczania stosowane w edukacji zdrowotnej 5. Aktywno fizyczna :Rola aktywno ci fizycznej w promocji zdrowia. Analiza podstawowych dokumentów z zakresu edukacji zdrowotnej. Zdrowy styl ycia. Rola instytucji publicznych w profilaktyce i edukacji zdrowotnej. ró dła i zasady finansowania programów profilaktycznych. Wiarygodno informacji reklamowych.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia osób starszych				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
5	9	S	15	Zaliczenie z ocen	1
		W	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia zwi zane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawno ci oraz wydolno ci osobom w ró nym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obni onej wskutek ró nych chorób lub urazów, a tak e zasady promocji zdrowia - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W11	wypowied ustna
2	zasady doboru rodków, form i metod terapeutycznych w zale no ci od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta	FZ_C.W.05	wypowied ustna
3	zastosowa działania ukierunkowane na edukacj zdrowotn , promocj zdrowia, profilaktyk niepełnosprawno ci, a tak e pierwotn i wtórn profilaktyk chorób	FZ_1.2.U07	ocena aktywno ci
4	podejmowa działania promuj ce zdrowy styl ycia na ró nych poziomach oraz zaprojektowa program profilaktyczny w zale no ci od wieku, płci, stanu zdrowia oraz warunków ycia pacjenta, ze szczególnym uwzgl dnieniem aktywno ci fizycznej	FZ_C.U.17	ocena aktywno ci
5	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa
6	prezentowania postawy promuj cej zdrowy styl ycia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu ycia i promocji zdrowia w trakcie działa zwi zanych z wykonywaniem zawodu i okre lania poziomu sprawno ci niezbd nego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	FZ_1.3.K03	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi krótkiej lub dluszej);

umiejnoci:

ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

Kolokwium pisemne (pytania otwarte lub zamkni te)
obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów

Tre ci programowe (opis skrócony)
Podstawy teoretyczne organizacji aktywno ci ruchowej ludzi starszych. Aktywno fizyczna, ywienie, chorobowo w wieku starszym. Kształtowanie pozytywnych postaw i szacunku do staro ci, jako zjawiska społecznego. Promocja zdrowia.
Tre ci programowe
Semestr: 9
Forma zaj : wykład
Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia osób starszych - wykład
Forma zaj : wiczenia specjalistyczne (sportowe)
Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia osób starszych - wiczenia

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w: medycynie sportowej				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	6	M	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budow i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	FZ_1.1.W01	kolokwium
2	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologi , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	kolokwium
3	zalecenia do stosowania fizjoterapii w okre lonych stanach chorobowych	FZ_1.1.W07	kolokwium
4	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najcz stszych dysfunkcji narz du ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dzieci cej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.02	kolokwium
5	interpretowa wyniki bada czynno ciowych oraz przeprowadza testy funkcjonalne niezbd ne do doboru rodków fizjoterapii i interpretowa ich wynik	FZ_1.2.U02	wykonanie zadania
6	dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obr bie tkanek mi kkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obr bie ko czyn (stłuczeniach, skr ceniach, zwichni ciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kr gościa bez pora e oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złama kr gościa	FZ_D.U.04	kolokwium, wykonanie zadania
7	instruowa pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania wicze i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania si wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów u ytku codziennego w celach terapeutycznych	FZ_D.U.07	wykonanie zadania
8	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza: ocena kolokwium (ocena kolokwium - test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi,)			
umiej tno ci:			

<p>ocena kolokwium (ocena kolokwium - test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi,)</p> <p>ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania indywidualnego lub zespołowego na wiczeniach,)</p> <p>kompetencje społeczne:</p> <p>obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)</p>
Warunki zaliczenia
<p>ocena kolokwium - test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi,</p> <p>ocena konspektu, referatu, ocena udziału w dyskusji</p> <p>ocena aktywności na zajęciach</p>
Treści programowe (opis skrócony)
Wybrane oddziaływania z zakresu w fizjoterapii w urazach w sporcie.
Treści programowe
Semestr: 6
Forma zaj : wiczenia specjalistyczne (medyczne)
<p>wiczenia praktyczne</p> <p>Cele i zadania fizjoterapii w medycynie sportowej.</p> <p>Miejsce fizjoterapeuty w zespole medycznym w klubie sportowym, reprezentacji . Rodki i metody fizjoterapii stosowane w medycynie sportowej. Sportowy trening siłowy po urazach sportowych. Taping w profilaktyce i leczeniu schorze i urazów narz du ruchu u sportowców. Zasady post powania w ostrych urazach – „PRICEMM”. Wykorzystanie technik fizjoterapii i ich metodyka post powania w urazach sportowych. Fizjoterapia po urazach i obra eniach sportowych w obr bie ko czyny górnej, dolnej, kr gostupa i miednicy.</p>

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w: neurologii i neurochirurgii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3, 4	6	M	45	Zaliczenie z ocen	3
3, 4	7	M	45	Egzamin	3
Razem			90		6

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii	FZ_1.1.W09	kolokwium, egzamin
2	zagadnienia zwi zane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawno ci oraz wydolno ci osobom w ró nym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obni onej wskutek ró nych chorób lub urazów, a tak e zasady promocji zdrowia - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W11	egzamin, kolokwium
3	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najcz stszych dysfunkcji narz du ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dzieci cej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.02	egzamin, wykonanie zadania, kolokwium
4	zasady post powania z pacjentem: nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarz dowym, z uszkodzeniem kr gościa i rdzenia kr gowego, ko czyny górnej i ko czyny dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	FZ_D.W.05	wykonanie zadania, egzamin, kolokwium
5	zasady post powania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolno ci kr enia, w okresie ostrej niewydolno ci oddechowej, we wstrz sie, ze zdiagnozowan seps , wentylovanym mechanicznie, po urazie czaszkowo mózgowym oraz po urazie mnogim ciała	FZ_D.W.15	egzamin, wykonanie zadania, kolokwium
6	wykonywa zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.2.U01	wykonanie zadania
7	dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obr bie tkanek mi kkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obr bie ko czyn (stłuczeniach, skr ceniach, zwichni ciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kr gościa bez pora e oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złama kr gościa	FZ_D.U.04	egzamin, wykonanie zadania, kolokwium
8	wykonywa pionizacj i nauk chodzenia pacjentów z chorobami reumatologicznymi, a tak e usprawnianie funkcjonalne r ki w chorobie reumatoidalnej	FZ_D.U.10	wykonanie zadania

9	planowa , dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z objawami uszkodzenia pnia mózgu, mó d ku i kresomózgowia, ze szczególnym uwzgl dnieniem udaru mózgu, parkinsonizmu, chorób demielinizacyjnych oraz zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po złamaniach kr gościa z pora eniami, a tak e prowadzi post powanie ukierunkowane na łagodzenie zaburze troficznych i wydalniczych, pionizacj i nauk chodzenia lub poruszania si na wózku osób po urazach kr gościa	FZ_D.U.13	egzamin, wykonanie zadania, kolokwium
10	planowa , dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po uszkodzeniach nerwów obwodowych, w polineuropatiach, w chorobach o podło u nerwowo-mi niowym, w chorobach pierwotnie mi niowych oraz w ró nych zespołach bólowych	FZ_D.U.14	egzamin, wykonanie zadania, kolokwium
11	układa pacjenta w łó ku oraz wykonywa kinezyterapi w łó ku u pacjentów z uszkodzeniem układu nerwowego, wykonywa pionizacj i nauk chodzenia, a tak e prowadzi reedukacj ruchow ko czyny górnej u osób po udarach mózgu	FZ_D.U.15	egzamin, wykonanie zadania, kolokwium
12	instruowa pacjentów z chorobami neurologicznymi w zakresie wykonywania wicze w domu, sposobu postępowania si wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów u ytku codziennego w celach terapeutycznych	FZ_D.U.16	wykonanie zadania
13	wdra nia zasad kole e stwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, tak e w rodowisku wielokulturowym i wielonarodowo ciowym	FZ_1.3.K07	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

egzamin (Egzamin - zaliczenie pozytywne składaj ce si z testu wielokrotnego wyboru i pyta otwartych)
ocena kolokwium (ocena kolokwium - opartego na pytaniach otwartych i te cie wielokrotnego wyboru)
ocena wykonania zadania (ocena studentów na podstawie obserwacji i zaliczenia praktycznego.)

umiej tno ci:

egzamin (Egzamin - zaliczenie pozytywne składaj ce si z testu wielokrotnego wyboru i pyta otwartych)
ocena kolokwium (ocena kolokwium - opartego na pytaniach otwartych i te cie wielokrotnego wyboru)
ocena wykonania zadania (ocena studentów na podstawie obserwacji i zaliczenia praktycznego.)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

Egzamin - zaliczenie pozytywne składaj ce si z testu wielokrotnego wyboru i pyta otwartych
wiczenia medyczne:
- 100% obecno na zaj ciach
- zaliczenie kolokwium
- zaliczenie umiej tno ci praktycznych,
- pozytywna postawa studenta na zaj ciach.
Skala ocen zgodna z Regulaminem Studiów.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Post powanie fizjoterapeutyczne w chorobach o rodkowego i obwodowego układu nerwowego.

Tre ci programowe

Semestr: 6

Forma zaj : wiczenia specjalistyczne (medyczne)

Przypomnienie elementów badania neurologicznego. Zastosowanie elementów badania neurologicznego w praktyce. Udary mózgu – przypomnienie tematyki. Wskazania i przeciwwskazania do leczenia rehabilitacyjnego. Organizacja i funkcjonowanie oddziałów i pododdziałów udarowych – ich cele. Praca z pacjentem.

Rehabilitacja po udarze mózgu, omówienie etapów rehabilitacji (pionizacja zale na od rodzaju udaru), zaopatrzenie ortopedyczne, funkcjonalna elektrostymulacja, czynniki obni aj ce wzmo one napi cie mi niowe. Powikłania le enia i problemy rehabilitacji po udarze mózgu. Elementy innych metod stosowanych w rehabilitacji po udarze (metody NDT według koncepcji Bobath, PNF, M. Johnstone, CIT i innych). Praca z pacjentem.

Guzy mózgu, guzy rdzenia kr gowego, guzy ogona ko skiego – przypomnienie tematyki. Zasady usprawniania. Wskazania i

przeciwwskazania do zabiegów fizjoterapeutycznych. Praca z pacjentem.

Urazy czaszkowo – przypomnienie tematyki. Praca z pacjentem. Wskazania i przeciwwskazania zabiegów fizjoterapeutycznych. Zasady post powania fizjoterapeutycznego u pacjenta nieprzytomnego.

Wodogłowie – przypomnienie tematyki. Usprawnianie pacjenta w zale no ci od zastosowanej metody leczenia. Praca z pacjentem

Uszkodzenia kr gośłupa – przypomnienie tematyki. Zastosowanie gorsetów i kołnierzy ortopedycznych do leczenia złama kr gośłupa.

Zasady usprawniania pacjenta. Praca z pacjentem bez objawów neurologicznych.

Uszkodzenia rdzenia kr gowego – przypomnienie tematyki. Fizjoterapia chorych z urazami rdzenia w zale no ci od poziomu uszkodzenia i okresu choroby pacjenta. Zasady usprawniania pacjenta z deficytami neurologicznymi. Praca z pacjentem

Stwardnienie rozsiane – przypomnienie tematyki. Praca z pacjentem. Wskazania i przeciwwskazania zabiegów fizjoterapeutycznych.

Usprawnianie w okresie rzutu i remisji.

Choroba Parkinsona i zespoły parkinsonowskie – przypomnienie tematyki. Znaczenie rehabilitacji w tej chorobie. Praca z pacjentem.

Choroba zwyrodnieniowa kr gośłupa. Zespoły bólowe górnego i dolnego odcinka kr gośłupa – przypomnienie tematyki. Wskazania do leczenia zachowawczego i operacyjnego. Usprawnianie w okresie zaostrzenia i remisji.

Usprawnianie pacjenta po zabiegu operacyjnym w zale no ci od rodzaju zabiegu i jego lokalizacji. Praca z pacjentem.

Semestr: 7

Forma zaj : **wiczenia specjalistyczne (medyczne)**

Urazy splotów nerwowych i nerwów obwodowych – przypomnienie tematyki. Zasady usprawniania pacjenta po urazie splotu barkowego i nerwów obwodowych. Rehabilitacja pacjenta z pora eniem nerwu twarzowego. Praca z pacjentem.

Zespoły ucisku nerwów obwodowych: zespół kanału nadgarstka, zespół rowka nerwu łokciowego, zespół mi nia nawrotnego obłego, zespół mi nia gruszkowatego – przypomnienie tematyki. Zasady usprawniania pacjentów. Praca z pacjentem.

Polineuropatie – przypomnienie tematyki. Wskazania i przeciwwskazania zabiegów fizjoterapeutycznych. Rehabilitacja w przebiegu polineuropatii i zespołu Guillain - Barre. Praca z pacjentem

Choroby mi ni, miastenia – przypomnienie tematyki. Zasady usprawniania. Wskazania i przeciwwskazania zabiegów fizjoterapeutycznych. Praca z pacjentem.

Choroba neuronu ruchowego – przypomnienie tematyki. Znaczenie rehabilitacji i pó nej opieki i piel gnacji chorego. Rokowanie w tej chorobie. Praca z pacjentem.

Usprawnianie chorych z uszkodzeniem mó d ku, metody usprawniania Usprawnianie chorych z ataksj tylnosnurow . Ró nice w usprawnianiu chorych z ataksj mó d kow i tylnosnurow .

Rehabilitacja chorych z: zespołem Chiarii, jamisto ci rdzenia, rozmi kaniem rdzenia, poprzecznym zapaleniem rdzenia, guzami kanału kr gowego. Praca z pacjentem. Wskazania i przeciwwskazania zabiegów fizjoterapeutycznych. Zasady pionizacji i nauki lokomocji pacjentów z chorobami i zaburzeniami neurologicznymi. Zasady fizjoterapii w leczeniu bólu.

Praca z pacjentami leczonymi w oddziałach: neurologii z pododdziałem udarowym i neurochirurgii.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w: ortopedii i traumatologii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3, 4	6	M	45	Zaliczenie z ocen	3
3, 4	7	M	45	Egzamin	3
Razem			90		6

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najcz stszych dysfunkcji narz du ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dzieci cej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.02	kolokwium, egzamin
2	zasady post powania z pacjentem: nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonaraz dowym, z uszkodzeniem kr gosłupa i rdzenia kr gowego, ko czyny górnej i ko czyny dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	FZ_D.W.05	kolokwium, wykonanie zadania, egzamin
3	dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obr bie tkanek mi kkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obr bie ko czyn (stłuczeniach, skr ceniach, zwichni ciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kr gosłupa bez pora e oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złama kr gosłupa	FZ_D.U.04	kolokwium, wykonanie zadania, egzamin
4	dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii osób po amputacjach planowanych (post powanie przed- i pooperacyjne) oraz urazowych, prowadzi nauk chodzenia w protezie oraz post powanie po amputacjach ko czyn górnych, w tym instrukta w zakresie posługiwania si protez	FZ_D.U.05	kolokwium, wykonanie zadania, egzamin
5	dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzi post powanie fizjoterapeutyczne przed- i pooperacyjne u osób po rekonstrukcyjnych zabiegach ortopedycznych, w tym po zabiegach artroskopowych i po endoprotezoplastyce	FZ_D.U.06	kolokwium, wykonanie zadania, egzamin
6	instruowa pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania wicze i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania si wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów u ytku codziennego w celach terapeutycznych	FZ_D.U.07	wykonanie zadania
7	planowa , dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z chorobami reumatologicznymi, chorobami przyczepów mi ni, zmianami zwyrodnieniowytwórczymi stawów oraz ograniczeniami zakresu ruchu lub pozastawowymi zespołami	FZ_D.U.09	wykonanie zadania

7	bólowymi o podło u reumatycznym	FZ_D.U.09	wykonanie zadania
8	wykonywa pionizacij i nauk chodzenia pacjentów z chorobami reumatologicznymi, a tak e usprawnianie funkcjonalne r ki w chorobie reumatoidalnej	FZ_D.U.10	wykonanie zadania
9	instruowa pacjentów z chorobami reumatologicznymi w zakresie wykonywania wicze w domu, sposobu posługiwania si wyrobami medycznymi, w tym poprawiaj cymi funkcj chwytn	FZ_D.U.11	wykonanie zadania
10	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- egzamin (egzamin pisemny w formie krótkich ustrukturyzowanych pyta ; egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru;)
- ocena kolokwium (ocena studentów na podstawie kolokwium (pytania otwarte).)
- ocena wykonania zadania (oceny umiej tno ci studenta: ocena studentów na podstawie obserwacji i zaliczenia praktycznego.)

umiej tno ci:

- egzamin (egzamin pisemny w formie krótkich ustrukturyzowanych pyta ; egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru;)
- ocena kolokwium (ocena studentów na podstawie kolokwium (pytania otwarte).)
- ocena wykonania zadania (oceny umiej tno ci studenta: ocena studentów na podstawie obserwacji i zaliczenia praktycznego.)

kompetencje społeczne:

- obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

- Egzamin - zaliczenie pozytywne z testu wielokrotnego wyboru.
- wiczenia medyczne:
- 100% obecno na zaj ciach
- zaliczenie kolokwium
- zaliczenie umiej tno ci praktycznych,
- pozytywna postawa studenta na zaj ciach.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Badanie pacjenta na oddziale ortopedii urazowej - przeprowadzanie wywiadu, badanie czynno ciowe pacjenta. Kontrola wyników rehabilitacji, prowadzenie dokumentacji klinicznej. Teoria i praktyka fizjoterapii osób dorosłych oraz dzieci i młodzie y z różnymi dysfunkcjami aparatu ruchu w ortopedii i traumatologii. Wady postawy: kr gosłupa, klatki piersiowej, ko czyn dolnych i górnych leczenie zachowawcze i operacyjne. Zapoznanie ze specyfik fizjoterapii w wieku rozwojowym oraz u osób w wieku podeszłym. Usprawnianie i post powanie adaptacyjne w ró nych jednostkach chorobowych. Prowadzenie dokumentacji klinicznej pacjentów na Oddziale Ortopedyczno Urazowym. Badanie, ocena stawu kolanowego. Urazy stawu kolanowego, uszkodzenie wi zadeł, ł kotek - leczenie zachowawcze, operacyjne, rehabilitacja, zaopatrzenie ortopedyczne, prezentacja przypadków. Endoprotezoplastyka stawu kolanowego , wczesna rehabilitacja szpitalna. Urazy w obr bie ko czyny górnej, leczenie usprawniaj ce, zaopatrzenie ortopedyczne , prezentacja przypadków. Usprawnianie chorych po amputacjach ko czyn, hartowanie, kształtowanie i wzmacnianie kikuta; nauka zakładania i posługiwania si protez , nauka chodu.

Tre ci programowe

Semestr: 6

Forma zaj : **wiczenia specjalistyczne (medyczne)**

Zaj cia organizacyjne. Zapoznanie si z grup , z tre ciami programowymi, zasadami zaliczenia przedmiotu i literatur przedmiotu. Organizacja i funkcjonowanie oddziału ortopedycznego i traumatologii urazowej – ich cele. Praca z pacjentem. Badanie podmiotowe, przeprowadzanie wywiadu, badanie czynno ciowe pacjenta, prowadzenie dokumentacji klinicznej - praca z pacjentami w oddziale ortopedii. Diagnostyka obrazowa- RTG, TK, MRI, prezentacja zdj rentgenowskich. Wskazania i przeciwwskazania oraz zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów z obraz?eniami, dysfunkcjami i chorobami narz du ruchu, z uwzgl dnieniem chorób współistniej cych, wieku oraz płci. Post powanie rehabilitacyjne po urazach narz du ruchu, złamaniach, skr eniach, zwichni ciach. Podstawowe zasady leczenia chorego z urazem wielomiejscowym i wielonarz dowym. Post powanie rehabilitacyjne w zachowawczym leczeniu zmian zwyrodnieniowo -wytwórczych stawów –artrozy / coxarthrosis i gonarthrosis/. Badanie i ocena chorego stawu biodrowego. Post powanie rehabilitacyjne po całkowitej endoprotezoplastyce stawów biodrowych. Powikłania alloplastyki stawu biodrowego, zwichniacie, infekcje, operacje rewizyjne, usztywnienie stawu - prezentacja przypadków i usprawnianie chorych w ró nych okresach post powania pooperacyjnego. Wskazania i przeciwwskazania zabiegów fizjoterapeutycznych.

Złamanie nasady bli szej ko ci udowej – złamanie głowy i szyjki, złamanie przezkretarzowe, podkretarzowe i trzonu ko ci udowej, metody leczenia i usprawnianie – prezentacja przypadków, problemy opieki i usprawniania w wieku podeszłym. Wskazania i przeciwwskazania zabiegów fizjoterapeutycznych. Wrodzona dysplazja stawu biodrowego- profilaktyka, leczenie zachowawcze, operacyjne, usprawnianie.

Pionizacja i nauka chodzenia pacjentów z chorobami narz du ruchu.

Złamania ko ci podudzia i stopy – metody leczenia – prezentacja przypadków w oddziale szpitalnym. Uszkodzenie ci gna Achillesa – leczenie, rehabilitacja. Pourazowe zniekształcenia narz du ruchu – przykurcze.

Jałowe martwice ko ci np.: Choroba Perthesa, Osgood-Schlattera. Młodzie cze złuszczenie głowy ko ci udowej. Wskazania i przeciwwskazania zabiegów fizjoterapeutycznych. Zniekształcenia i choroby ci gien, wi zadeł i tkanki ł cznej.

Semestr: 7

Forma zaj : **wiczenia specjalistyczne (medyczne)**

Badanie i ocena stawu kolanowego. Endoprotezoplastyka- całkowita i cz ciowa stawów kolanowych, usprawnianie chorych we wczesnym okresie pooperacyjnym, prezentacja przypadków. Wskazania i przeciwwskazania zabiegów fizjoterapeutycznych. Urazy stawu kolanowego – złamanie, zwichni cie, skr cenie. Post powanie usprawniaj ce po leczeniu zachowawczym i operacyjnym. Uszkodzenie ł kotek stawu kolanowego – leczenie, rehabilitacja. Uszkodzenie wi zadeł stawu kolanowego. Niestabilno stawu kolanowego – leczenie, usprawnianie, zaopatrzenie ortopedyczne – prezentacja przypadków Uszkodzenie aparatu wyprostnego kolana. Wskazania i przeciwwskazania zabiegów fizjoterapeutycznych. Złamania ko ci ramiennej, złamanie i urazy stawu barkowego i łokciowego, złamanie ko ci przedramienia – post powanie usprawniaj ce – praca z pacjentami. Wskazania i przeciwwskazania zabiegów fizjoterapeutycznych. Urazy, zespoły uciskowe nerwów, ci gien ko czyny górnej – leczenie, usprawnianie, zaopatrzenie ortopedyczne – prezentacja przypadków. Zespół Sudecka, przykurcz ischemiczny Volkmana – rehabilitacja w poszczególnych fazach choroby z uwzgl dnieniem wskaza i przeciwwskaza . Nast pstwa urazów w obr bie ko czyny górnej – przykurcze, zrosty, zeszywnienia, zaburzenia zrostu kostnego, uszkodzenia nerwów – leczenie usprawniaj ce, prezentacja przypadków. Pourazowe zniekształcenia narz du ruchu – przykurcze, zeszywnienia, zaburzenia zrostu – leczenie, usprawnianie –prezentacja przypadków.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w reumatologii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	7	M	30	Egzamin	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zalecenia do stosowania fizjoterapii w okre lonych stanach chorobowych	FZ_1.1.W07	egzamin
2	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najcz stszych dysfunkcji narz du ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dzieci cej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.02	egzamin
3	wykonywa zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.2.U01	wykonanie zadania
4	przeprowadzi testy funkcjonalne przydatne w reumatologii, takie jak ocena stopnia uszkodzenia stawów i ich deformacji, funkcji r ki oraz lokomocji u pacjentów z chorobami reumatologicznymi	FZ_D.U.08	wykonanie zadania
5	planowa , dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z chorobami reumatologicznymi, chorobami przyczepów mi ni, zmianami zwyrodnieniowowytwórczymi stawów oraz ograniczeniami zakresu ruchu lub pozastawowymi zespołami bólowymi o podło u reumatycznym	FZ_D.U.09	wykonanie zadania
6	wykonywa pionizacj i nauk chodzenia pacjentów z chorobami reumatologicznymi, a tak e usprawnianie funkcjonalne r ki w chorobie reumatoidalnej	FZ_D.U.10	wykonanie zadania
7	instruowa pacjentów z chorobami reumatologicznymi w zakresie wykonywania wicze w domu, sposobu postugiwania si wyrobami medycznymi, w tym poprawiaj cymi funkcj chwytn	FZ_D.U.11	wykonanie zadania
8	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza: egzamin (Egzamin pisemny - test jedno-/wielokrotnego wyboru)			
umiej tno ci: ocena wykonania zadania (wiczenia praktyczne medyczne - zaliczenie z ocen)			
kompetencje społeczne:			

obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod kątem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

Ocena studentów pod kątem znajomości metod diagnostycznych stosowanych w chorobach reumatycznych, przeprowadzania badania podmiotowego i przedmiotowego (karta badania pacjenta), znajomości zasad oraz metod usprawniania stosowanych w chorobach reumatycznych z uwzględnieniem przeciwwskazań; ocena umiejętności zaplanowania postępowania fizjoterapeutycznego w przypadku konkretnej choroby reumatycznej: odpowiedź ustna, a także forma pisemna (studium przypadku/test jedno-wielokrotnego wyboru)

Treści programowe (opis skrócony)

Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjentów ze schorzeniami reumatycznymi. Ocena stanu chorego i stopnia zaawansowania procesu chorobowego. Znajomość oraz umiejętność doboru i wykorzystania odpowiednich narzędzi badawczych stosowanych w chorobach reumatycznych. Umiejętność w zakresie planowania i prowadzenia rehabilitacji w chorobach reumatycznych.

Treści programowe

Semestr: 7

Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (medyczne)

Układowe choroby tkanki łącznej (reumatoidalne zapalenie stawów, toczeń rumieniowaty układowy, skleroderma, zapalenie skórno-mięśniowe, zespół Sjögrena, mieszana choroba tkanki łącznej), choroby zapalne stawów z zajęciem kręgosłupa (zesztywniające zapalenie stawów kręgosłupa, łuszczycowe zapalenie stawów), choroba zwyrodnieniowa stawów obwodowych i kręgosłupa, reumatyzm tkanek miękkich - badanie podmiotowe i przedmiotowe, objawy kliniczne choroby, obserwacja zmian na zdjęciach rentgenowskich, ocena zniszczenia stawów wg Seyfrieda i wydolności czynnościowej pacjentów wg Goftona, zalecane leczenie fizjoterapeutyczne z uwzględnieniem przeciwwskazań, okresu choroby oraz zmian w narządzie ruchu. Wiczenia praktyczne: umiejętność przeprowadzenia wywiadu oraz samodzielna ocena stopnia zaawansowania choroby (w oparciu o zdjęcia rentgenowskie i objawy kliniczne); umiejętność badania przedmiotowego z uwzględnieniem: oględzania, badania palpacyjnego, pomiarów liniowych i kątowych narządu ruchu i stopnia nasilenia dolegliwości bólowych oraz przeprowadzania klinicznych testów diagnostycznych; ocena wydolności czynnościowej, aktywności ruchowej i jakości życia chorych przy wykorzystaniu kwestionariuszy monitorujących postępy poszczególnych schorzeń, umiejętność, samodzielnego zaplanowania zabiegów fizjoterapeutycznych na danym etapie choroby reumatycznej; prowadzenie wiczeń usprawniających w oparciu o zalecenia (z uwzględnieniem przeciwwskazań).

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w: wieku rozwojowym				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	8	M	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	kolokwium
2	zalecenia do stosowania fizjoterapii w okre lonych stanach chorobowych	FZ_1.1.W07	kolokwium
3	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najcz stszych dysfunkcji narz du ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dzieci cej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.02	kolokwium
4	przeprowadzi kliniczn ocen postawy ciała, w tym badanie skoliometrem Bunnella, oraz punktow i biostereometryczn ocen postawy ciała, a tak e zinterpretowa wyniki tych ocen	FZ_D.U.22	wykonanie zadania, praca pisemna
5	na podstawie zdj cia RTG kr gosłupa wyznaczy k t Cobba, k t rotacji według jednego z przyj tych sposobów oceny, dokona oceny wieku kostnego na podstawie testu Rissera oraz zinterpretowa ich wyniki i na tej podstawie zakwalifikowa skolioz do odpowiedniego post powania fizjoterapeutycznego	FZ_D.U.23	wykonanie zadania, praca pisemna
6	planowa , dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzi post powanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzie y z chorobami układu ruchu, takimi jak: wady wrodzone, wady postawy ciała, jałowe martwice ko ci	FZ_D.U.24	wykonanie zadania, praca pisemna
7	planowa , dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzi post powanie przed- i pooperacyjne u dzieci leczonych operacyjnie	FZ_D.U.25	wykonanie zadania, praca pisemna
8	instruowa opiekunów dzieci w zakresie tzw. piel gnacji ruchowej, oraz dzieci i ich opiekunów w zakresie wykonywania wicze w domu, sposobu posługiwania si wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów u ytku codziennego w celach terapeutycznych	FZ_D.U.27	wykonanie zadania, praca pisemna
9	korzystania z obiektywnych ródeł informacji	FZ_1.3.K06	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia się**wiedza:**

ocena kolokwium (Ocena studenta na podstawie pisemnego testu wielokrotnego wyboru i pytań otwartych.)

umiejętności:

ocena pracy pisemnej (Przygotowanie referatu/ prezentacji oraz konspektu ćwiczeń ruchowych.)

ocena wykonania zadania (Przeprowadzenie programu ćwiczeń w wybranych schorzeniach narządu ruchu.)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowań (Obserwacja zachowań indywidualnych i zespołowych pod kątem kompetencji społecznych.)

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest:

- obecność na zajęciach (zgodnie z regulaminem studiów) oraz aktywny udział na zajęciach,

- pozytywne zaliczenie kolokwium,

- demonstracja referatu/prezentacji na zadany temat,

- pozytywna ocena zaliczenia praktycznego (zapropozowanie i przeprowadzenie programu ćwiczeń w wybranych schorzeniach narządu ruchu, oddanie zadanej pracy zgodnie z tematyką i w terminie podanym przez prowadzącego).

Szczegółowe kryteria ocen prowadzący podaje na pierwszych zajęciach.

Treści programowe (opis skrócony)

Ogólne zasady diagnozowania, sposoby leczenia oraz metody fizjoterapii stosowane w najczęstszych dysfunkcjach narządu ruchu w wieku rozwojowym.

Treści programowe

Semestr: 8

Forma zajęć : ćwiczenia specjalistyczne (medyczne)

Ogólne zasady diagnozowania, sposoby leczenia oraz metody fizjoterapii stosowane w najczęstszych dysfunkcjach narządu ruchu w wieku rozwojowym. Postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z wadami postawy i skoliozami. Kliniczna ocena postawy ciała - interpretacja wyników. Analiza zdjęć RTG kręgosłupa - interpretacja wyników. Kwalifikacja skoliozy do odpowiedniego postępowania fizjoterapeutycznego - obserwacja, leczenie zachowawcze, operacyjne. Postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z wadami wrodzonymi narządu ruchu i aseptycznymi martwicami nasad kości. Postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z dysrafizmem rdzeniowym, z uszkodzeniem nerwów obwodowych, z uszkodzeniem splotu barkowego, z chorobami nerwowo-mięśniowymi, z rdzeniowym zanikiem mięśni, z neuropatią ruchowo-czuciową, choroba Charcot-Marie Tooth. Postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z zaburzeniami ruchowymi pochodzenia organicznego, z zespołami genetycznymi i zaburzeniami zachowania. Zasady fizjoterapii w chorobach rzadkich. Postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z mózgowym porażeniem dziecięcym. Postępowanie przed- i pooperacyjne u dzieci leczonych operacyjnie. Zaopatrzenie ortopedyczne. Edukacja opiekunów dzieci w zakresie tzw. pielęgnacji ruchowej, oraz dzieci i ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu postępowania z wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów w użytku codziennego w celach terapeutycznych.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii
Kierunek studiów:	Fizjoterapia
Specjalno /Specjalizacja:	
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoterapia ogólna
Forma studiów:	stacjonarne
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z

Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	P	30	Zaliczenie z ocen	1
		W	15	Zaliczenie z ocen	1
	2	P	30	Zaliczenie z ocen	1
		W	15	Egzamin	1
Razem			90		4

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	egzamin, praca pisemna
2	mechanizm działania czynników fizykalnych na organizm człowieka oraz oddziaływanie zabiegów fizykalnych w leczeniu osób z ró nymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w ró nych warunkach	FZ_1.1.W05	egzamin, praca pisemna
3	specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii	FZ_1.1.W09	egzamin, praca pisemna
4	poj cia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawno ci	FZ_C.W.01	egzamin, praca pisemna
5	mechanizmy zaburze strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorob lub urazem	FZ_C.W.02	egzamin, praca pisemna
6	mechanizmy oddziaływania oraz mo liwe skutki uboczne rodków i zabiegów z zakresu fizjoterapii	FZ_C.W.03	egzamin, praca pisemna
7	przeprowadzi badanie podmiotowe, badanie przedmiotowe oraz wykonywa podstawowe badania czynno ciowe i testy funkcjonalne wła ciwe dla fizjoterapii, w tym pomiary długo ci i obwodu ko czyn, zakresu ruchomo ci w stawach oraz siły mi niowej	FZ_C.U.01	wykonanie zadania, praca pisemna
8	wypełnia dokumentacj stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizjoterapeutycznych	FZ_C.U.02	wykonanie zadania, samoocena, praca pisemna
9	korzystania z obiektywnych ródeł informacji	FZ_1.3.K06	wykonanie zadania, samoocena, praca pisemna

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

<p>egzamin (Egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru. Egzamin pisemny z tematyki zrealizowanej w ciągu dwóch semestrów.) ocena pracy pisemnej (Ocena prac pisemnych.)</p> <p>umiejętności:</p> <p>ocena pracy pisemnej (Ocena prac pisemnych.) samoocena (Samoocena oraz ocena przez kolegów (wymiana prac).) ocena wykonania zadania (Obserwacja podczas wykonywania zadań w trakcie zajęć i przedstawienia prezentacji, dyskusja na tematy związane z zajęciami, rozmowa nieformalna)</p> <p>kompetencje społeczne:</p> <p>ocena pracy pisemnej (Ocena prac pisemnych.) samoocena (Samoocena oraz ocena przez kolegów (wymiana prac).) ocena wykonania zadania (Obserwacja podczas wykonywania zadań w trakcie zajęć i przedstawienia prezentacji, dyskusja na tematy związane z zajęciami, rozmowa nieformalna)</p>
<p>Warunki zaliczenia</p> <p>wiczenia praktyczne - zaliczenie z ocen. Wykład - zaliczenie. Egzamin- pozytywna ocena. Warunki zaliczenia kolejowego: obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów, pozytywne zaliczenie kolokwium czystkowych, umiejętności praktycznych, oddanie zadanej pracy zgodnie z tematami i w terminie podanym przez prowadzącego. Warunki i forma egzaminu: - egzamin w formie pisemnej - do egzaminu dopuszczony jest student, który osiągnął pozytywne oceny z wiczeń praktycznych i zaliczenie z wykładów. Brak zaliczenia w dniu egzaminu skutkuje oceną niedostateczną z pierwszego terminu egzaminu.</p>
<p>Treści programowe (opis skrócony)</p> <p>Systematyka fizjoterapii (ogólna i poszerzona). Rozwój koncepcji, technik i metod fizjoterapii. Miejsce i rola fizjoterapii w obszarze nauk medycznych i nauk o kulturze fizycznej. Problematyka niepełnosprawności, rehabilitacji i fizjoterapii. Procesy fizjologiczne i naprawcze w ośrodkowym i obwodowym układzie nerwowym. Podstawowe zespoły i jednostki chorobowe w głównych działach medycyny. Poziomy niepełnosprawności oraz rola i zadanie fizjoterapii w ich leczeniu. Hipokineza.</p>
<p>Treści programowe</p>
<p>Semestr: 1</p>
<p>Forma zajęć : wykład</p>
<p>Podstawowe pojęcia z zakresu fizjoterapii i rehabilitacji: rehabilitacja, rehabilitacja medyczna, fizjoterapia. Związek fizjoterapii z naukami medycznymi, humanistycznymi i o kulturze fizycznej. Cechy polskiej koncepcji rehabilitacji i cele rehabilitacji. Skład zespołu rehabilitacyjnego. Różne rodzaje energii mające zastosowanie w fizjoterapii. Współczesne i historyczne systematyki fizjoterapii oraz rodzki i formy fizjoterapii. Badanie fizjoterapeutyczne – elementy badania, zasady, metody. Techniki i metody kinezyterapii. Techniki i metody fizykoterapii, hydroterapii, balneoterapii oraz masa u leczniczego. Rodzki, formy i metody fizjoterapii- definicje, nazewnictwo, podziały i skróty oraz oddziaływanie na organizm człowieka. Historyczne i współczesne metody fizjoterapii wywierające istotny wpływ na rozwój współczesnej fizjoterapii. Etyka zawodu fizjoterapeuty, kompetencje oraz odpowiedzialność moralna i prawna. Działy medycyny - specyfika rehabilitacji szpitalnej, ambulatoryjnej, domowej, sanatoryjnej, w ośrodkach rehabilitacji.</p>
<p>Forma zajęć : wiczenia praktyczne</p>
<p>Podstawowe pojęcia z zakresu fizjoterapii i rehabilitacji. Współczesne i historyczne pojęcia : rehabilitacja, rehabilitacja medyczna, fizjoterapia. Związek fizjoterapii z naukami medycznymi, humanistycznymi i o kulturze fizycznej. Cele rehabilitacji. Cechy polskiej koncepcji rehabilitacji. Skład zespołu rehabilitacyjnego. Rodzaje energii stosowanej w fizjoterapii. Systematyki fizjoterapii – współczesne i historyczna, rodzki i formy fizjoterapii. Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta na potrzeby fizjoterapii. Techniki i metody kinezyterapii. Techniki i metody fizykoterapii, hydroterapii i balneoterapii oraz masa u leczniczego. Rodzki, formy i metody fizjoterapii- nazewnictwo, definicje, podziały, symbole (skróty) oraz mechanizmy oddziaływania, skutki uboczne i dobór w określonych celach terapeutycznych. Metody fizjoterapii (w ujęciu historycznym i współczesnym) Etyka zawodu fizjoterapeuty, jego kompetencje oraz odpowiedzialność moralna i prawna. Podmiotowe podejście fizjoterapeuty do osoby rehabilitowanej. Działy medycyny. Specyfika rehabilitacji szpitalnej, ambulatoryjnej, domowej, sanatoryjnej oraz w ośrodkach rehabilitacji.</p>
<p>Semestr: 2</p>
<p>Forma zajęć : wykład</p>
<p>Niepełnosprawność - podstawowe pojęcia, definicje, przyczyny, objawy i rodzaje niepełnosprawności. Niepełnosprawność w wybranych zespołach i jednostkach chorobowych, zaburzenia strukturalne i funkcjonalne. Podstawowe wiadomości z zakresu fizjoterapii w różnych działach medycyny i wybranych jednostkach chorobowych. Procesy kompensacji, adaptacji i regeneracji w wyrównywaniu ubytków funkcjonalnych. Procesy naprawcze w układzie nerwowym, granice potencjału rehabilitacyjnego. Hipokineza – rodzaje oraz wpływ na organizm człowieka. Dokumentacja medyczna i badanie w</p>

fizjoterapii.

Forma zaj : **wiczenia praktyczne**

Podstawowe poj cia i definicje dotycz ce niepełnosprawno ci. Przyczyny, objawy i rodzaje niepełnosprawno ci. Niepełnosprawno w poszczególnych działach medycyny, w wybranych zespołach i jednostkach chorobowych. Fizjoterapia w ró nych działach medycyny i wybranych jednostkach chorobowych. Procesy kompensacji, adaptacji i regeneracji w wyrównywaniu ubytków funkcjonalnych. Plastyczno o rodkowego układu nerwowego, plastyczno neuronu, procesy naprawcze po uszkodzeniu o rodkowego układu nerwowego. Hipokinezja. Dokumentacja medyczna dotycz ca stanu zdrowia pacjenta i programów fizjoterapii.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w: chirurgii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	5	M	30	Egzamin	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia się			
Lp.	Student, który zaliczył zajęcia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia się
1	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	FZ_D.W.04	egzamin, kolokwium
2	zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej	FZ_D.W.10	egzamin, kolokwium
3	planowa, dobiera - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych	FZ_D.U.37	obserwacja wykonania zadania, wykonanie zadania
4	wdraża strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, wykonywa zabiegi fizjoterapeutyczne rozprawy płuc i ułatwiające oczyszczanie oskrzeli, instruowa w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udziela zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej	FZ_D.U.38	obserwacja wykonania zadania, wykonanie zadania
5	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej	FZ_1.3.K04	samoocena

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia się

<p>wiedza:</p> <p>egzamin (na podstawie pisemnego testu wielokrotnego wyboru i pytań otwartych.)</p> <p>ocena kolokwium (test wielokrotnego wyboru i pytań otwartych.)</p> <p>umiejętności:</p> <p>obserwacja wykonania zadania (Przygotowanie prezentacji multimedialnej)</p> <p>ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania indywidualnego lub zespołowego na ćwiczeniach,)</p> <p>kompetencje społeczne:</p> <p>samoocena (ocena własnych umiejętności lub kompetencji dokonana przez studenta)</p>
--

Warunki zaliczenia

<p>wiczenia praktyczne - zaliczenie z ocen, egzamin.</p> <p>Warunkiem zaliczenia końcowego jest:</p> <p>- obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów,</p>
--

- pozytywne zaliczenie kolokwium,
- wykonanie zadanej pracy zgodnie z tematyką i w terminie podanym przez prowadzącego,
- obserwacja zachowań indywidualnych i zespołowych,
- samoocena.

Warunki egzaminu:

- do egzaminu dopuszczony jest student, który osiągnął pozytywne oceny z ćwiczeń praktycznych.
- Brak zaliczenia w dniu egzaminu skutkuje oceną niedostateczną z pierwszego terminu egzaminu.

Treści programowe (opis skrócony)

Ocena ogólnego stanu pacjenta i jego opis (stan wiadomości, wydolność układów: krążenia i oddychania). Ocena czynników ryzyka rozwoju wybranych schorzeń z zakresu chirurgii. Fizjoterapia pacjentów z odłymi, oparzeniami, odmrożeńmi z uwzględnieniem leczenia zachowawczego i chirurgicznego. Fizjoterapia w chirurgii naczyniowej. Fizjoterapia chorych po amputacjach naczyniowych. Fizjoterapia chorych po operacjach jamy brzusznej i klatki piersiowej. Najczęstsze powikłania pooperacyjne u chorych operowanych z powodów schorzeń chirurgicznych.

Treści programowe

Semestr: 5

Forma zajęć : **wiczenia specjalistyczne (medyczne)**

Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjentów ze schorzeniami chirurgicznymi dla potrzeb planowania i prowadzenia fizjoterapii. Ocena ogólnego stanu pacjenta i jego opis (stan wiadomości, wydolność układów: krążenia i oddychania). Ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie chirurgii. Zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne. Ocena czynników ryzyka rozwoju wybranych schorzeń z zakresu chirurgii: odłymi, oparzenia, odmrożeńmi, schorzeń obwodowych naczyń tętniczych i żylnych (miażdżyca tętnic obwodowych, choroba Buergera, choroba Raynauda, tętniaki, zakrzepica żylna, żyłki kłd), schorzenia w obrębie klatki piersiowej i jamy brzusznej. Postępowanie fizjoterapeutyczne u pacjentów z odłymi, oparzeniami, odmrożeńmi z uwzględnieniem leczenia zachowawczego i chirurgicznego. Postępowanie fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościami i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych. Postępowanie fizjoterapeutyczne w chirurgii jamy brzusznej i klatki piersiowej. Uruchamianie pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, zabiegi fizjoterapeutyczne rozprężające płuca i ułatwiający oczyszczanie oskrzeli. Rozpoznawanie objawów i dysfunkcji układu oddechowego u chorych po urazach klatki piersiowej. Planowanie i nadzór nad fizjoterapią chorych z drenażem klatki piersiowej i po torakotomii. Edukacja w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz zalecenia dotyczące pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej. Różnice w postępowaniu usprawniającym u chorych: poddanych operacjom planowym i nagłym, operowanych technikami laparoskopowymi i klasycznymi. Najczęstsze powikłania pooperacyjne u chorych operowanych z powodów schorzeń chirurgicznych.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoterapia w chorobach wewn trznych w: geriatрії				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	7	M	45	Egzamin	3
Razem			45		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	egzamin, kolokwium
2	zalecenia do stosowania fizjoterapii w okre lonych stanach chorobowych	FZ_1.1.W07	egzamin, kolokwium
3	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najcz stszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i poło nictwa, geriatрії, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.04	egzamin, kolokwium
4	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego	FZ_D.W.06	egzamin, kolokwium
5	zagro enia zwi zane z hospitalizacj osób starszych	FZ_D.W.13	egzamin, kolokwium
6	przeprowadzi cało ciow ocen geriatryczn i interpretowa jej wyniki	FZ_D.U.44	egzamin, wykonanie zadania
7	dobiera i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii geriatrycznej oraz instruowa osoby starsze w zakresie wykonywania wicze w domu oraz stosowania ró nych form rekreacji	FZ_D.U.45	egzamin, wykonanie zadania
8	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej	FZ_1.3.K04	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza:			
egzamin (pisemny w formie testu jednokrotnego wyboru)			
ocena kolokwium (w formie pisemnej - pytania otwarte)			
umiej tno ci:			
egzamin (pisemny w formie testu jednokrotnego wyboru)			
ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania indywidualnego lub zespołowego na wiczeniach,)			
kompetencje społeczne:			

obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod kątem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

Pozytywna ocena z egzaminu końcowego. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie ćwiczeń: 100% obecności na zajęciach, aktywny udział w zajęciach, zaliczenie kolokwium oraz umiejętności praktycznych (karta zaliczenia zajęć klinicznych). Kryteria ocen zgodne z Regulaminem Studiów.

Treści programowe (opis skrócony)

Fizjologia i patologia starzenia się w aspekcie fizjoterapii. Ocena pacjenta starszego. Znaczenie fizjoterapii w procesie leczenia osób starszych. Specyfika postępowania fizjoterapeutycznego w schorzeniach typowych dla okresu starości.

Treści programowe

Semestr: 7

Forma zajęć: **wiczenia specjalistyczne (medyczne)**

Charakterystyka fizjoterapii w geriatricznym: ćwiczenia ruchowe, zabiegi fizykalne i masaże lecznicze – zasady, odrębności, wskazania i przeciwwskazania. Zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych. Całkowita ocena geriatriczna – wykonanie z bezpośrednim udziałem pacjenta i interpretacja poszczególnych elementów COG. Upadki osób starszych – ocena ryzyka, profilaktyka i fizjoterapia. Testy oceniające ryzyko upadku. Postępowanie fizjoterapeutyczne w przypadku schorzenia narządu ruchu w okresie starości. Dobór ćwiczeń oraz metod z uwzględnieniem zmian patologicznych, wskazań i przeciwwskazań. Fizjoterapia w schorzeniach neurologicznych osób w starszym wieku (choroba Parkinsona) Choroba Alzheimera, zespoły otępienne, depresja wieku starszego. Dobór ćwiczeń oraz metod z uwzględnieniem zmian patologicznych, wskazań i przeciwwskazań. Specyfika postępowania fizjoterapeutycznego w schorzeniach układu sercowo-naczyniowego i oddechowego typowych dla geriatricznej. Postępowanie fizjoterapeutyczne w przypadku chorób przemiany materii u osób w starszym wieku. Dobór ćwiczeń oraz metod z uwzględnieniem zmian patologicznych, wskazań i przeciwwskazań. Osteoporoza – postępowanie fizjoterapeutyczne oraz zaopatrzenie ortopedyczne. Nietrzymanie moczu – postępowanie fizjoterapeutyczne. Odległości - postępowanie profilaktyczne, fizjoterapeutyczne i lecznicze. Otyłość: ocena, przyczyny, profilaktyka i leczenie. Ocena jakości życia osób starszych. Aktywność fizyczna osób w podeszłym wieku. Opieka systemowa nad osobami starszymi (placówki opieki geriatricznej w Polsce).

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoterapia w chorobach wewn trznych w: ginekologii i poło nictwie				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
5	9	M	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologi , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	kolokwium
2	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najcz stszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i poło nictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.04	kolokwium
3	wykonywa zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.2.U01	wykonanie zadania
4	planowa , dobiera i wykonywa zabiegi fizjoterapeutyczne po porodzie maj ce na celu likwidowanie niekorzystnych objawów, w szczególno ci ze strony układu kr enia, kostno-stawowego i mi niowego	FZ_D.U.40	wykonanie zadania
5	wykonywa zabiegi fizjoterapeutyczne u osób z nietrzymaniem moczu oraz instruowa je w zakresie wykonywania wicze w domu	FZ_D.U.42	wykonanie zadania
6	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej	FZ_1.3.K04	obserwacja wykonania zada
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza: ocena kolokwium (ocena kolokwium - test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi,)			
umiej tno ci: ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania indywidualnego lub zespołowego na wiczeniach,)			
kompetencje społeczne: obserwacja wykonania zada (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)			
Warunki zaliczenia			
1) Pozytywna ocena kolokwium (pozytywne zaliczenie po uzyskaniu minimum 50% maksymalnej liczby punktów), ocena studentów pod k tem znajomo ci metod diagnostycznych, przeprowadzania badania podmiotowego i przedmiotowego (karta badania pacjenta), znajomo ci zasad oraz metod usprawniania z uwzgl dnieniem przeciwwskaza ; ocena umiej tno ci zaplanowania post powania fizjoterapeutycznego. 2) Obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów, nieobecno wymaga odrobienia lub zaliczenia tematu zaj 3) Wykonanie zadanej pracy zgodnie z tematyk i w terminie podanym przez prowadz cego			

Tre ci programowe (opis skrócony)
Post powanie fizjoterapeutyczne w wybranych zaburzeniach i schorzeniach ginekologicznych - adekwatne do rozpoznania klinicznego, stanu funkcjonalnego i ró nych okresów choroby. Fizjoterapia w okresie ci y, porodu i połogu o przebiegu fizjologicznym i patologicznym.
Tre ci programowe
Semestr: 9
Forma zaj : wiczenia specjalistyczne (medyczne)
Zaburzenia cyklu miesi czkowego – post powanie oraz fizjoterapia. Niewydolno przepony moczowo – płciowej: profilaktyka i post powanie fizjoterapeutyczne (dobór wicze oraz metod z uwzgl dnieniem rodzaju i stopnia choroby, wskaza i przeciwwskaza). Post powanie fizjoterapeutyczne przed i po zabiegach operacyjnych stosowanych w ginekologii. Dobór wicze i metod fizjoterapii w zale no ci od rodzaju zabiegu, stanu pacjentki, okresu po zabiegu oraz wskaza i przeciwwskaza . Post powanie fizjoterapeutyczne w poszczególnych okresach ci y fizjologicznej- dobór wicze i metod z uwzgl dnieniem charakterystyki danego okresu oraz wskaza i przeciwwskaza . Fizjoterapia w leczeniu schorze i uci liwo ci okresu ci y- dobór wicze i metod. Szkoła rodzenia – cele, zadania, program. Post powanie fizjoterapeuty podczas porodu. Fizjoterapia w połogu po porodzie fizjologicznym i operacyjnym oraz w przypadku powikła poporodowych.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoterapia w chorobach wewn trznych w: kardiologii i kardiochirurgii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	6	M	30	Egzamin	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	egzamin, kolokwium
2	zalecenia do stosowania fizjoterapii w okre lonych stanach chorobowych	FZ_1.1.W07	egzamin, kolokwium
3	zasady interpretacji wyników bada dodatkowych w diagnostyce chorób układu kr enia i w fizjoterapii kardiologicznej, w tym: badania elektrokardiograficznego (EKG) i ultrasonograficznego, prób czynno ciowych EKG, klinicznej oceny stanu zdrowia pacjenta z chorob kardiologiczn według ró nych skal, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	FZ_D.W.07	egzamin, kolokwium
4	wyniki testów wysiłkowych w fizjoterapii kardiologicznej i pulmonologicznej (test na ergometrze rowerowym, bie ni ruchomej, testy marszowe, test spiroergometryczny), skal niewydolno ci serca NYHA (New York Heart Association) oraz warto ci równowa nika metabolicznego MET	FZ_D.W.08	egzamin, kolokwium
5	planowa , dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z niewydolno ci serca, nadci nieniem, chorob niedokrwieñn serca, po zawale serca, zaburzeniami rytmu serca i nabytymi wadami serca	FZ_D.U.29	egzamin, wykonanie zadania, praca pisemna
6	planowa , dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów zakwalifikowanych do operacji serca, po zabiegach kardiochirurgicznych, z wszczepionym stymulatorem serca oraz po leczeniu metodami kardiologii interwencyjnej	FZ_D.U.30	egzamin, wykonanie zadania, praca pisemna
7	instruowa pacjenta w zakresie wykonywania wicze oddechowych i technik relaksacyjnych w fizjoterapii kardiologicznej	FZ_D.U.31	egzamin, wykonanie zadania
8	instruowa pacjenta z chorobami układu kr enia w zakresie wykonywania wicze ruchowych w domu oraz aktywno ci fizycznej, jako prewencji wtórnej	FZ_D.U.32	egzamin, wykonanie zadania
9	wykonywania zawodu, b d c wiadomym roli, jak fizjoterapeuta pełni na rzecz społecze stwa, w tym społeczno ci lokalnej	FZ_1.3.K02	obserwacja wykonania zada

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia się
<p>wiedza:</p> <p>egzamin (pisemny w formie testu jednokrotnego wyboru)</p> <p>ocena kolokwium (pisemne kolokwium - pytania otwarte)</p> <p>umiejętności:</p> <p>egzamin (pisemny w formie testu jednokrotnego wyboru)</p> <p>ocena pracy pisemnej (Konspekt)</p> <p>ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania zleconego przez prowadzącego. Szczegóły podaje prowadzący na zajęciach)</p> <p>kompetencje społeczne:</p> <p>obserwacja wykonania zadania (obserwacja bezpośrednia studenta w czasie zajęć i wykonywania działań właściwych dla fizjoterapii pod kątem kompetencji społecznych)</p>
Warunki zaliczenia
<p>Pozytywna ocena z egzaminu końcowego. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie wicze : 100% obecności na wiczeniach, aktywny udział na zajęciach, zaliczenie konspektu wicze w wybranych jednostkach chorobowej, zaliczenie kolokwium oraz umiejętności praktycznych (karta zaliczenia zajęć klinicznych). Kryteria ocen zgodne z Regulaminem studiów.</p>
Treści programowe (opis skrócony)
<p>Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjentów dla potrzeb rehabilitacji kardiologicznej. Fizjoterapia pacjentów z chorobami układu krążenia, etapy rehabilitacji, dobór metod.</p>
Treści programowe
<p>Semestr: 6</p>
<p>Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (medyczne)</p>
<p>Pojęcia dotyczące kardiologii i kardiochirurgii w aspekcie fizjoterapii. Kompleksowa rehabilitacja kardiologiczna. Etapy i ogólne założenia programu rehabilitacji kardiologicznej. Ogólne zasady diagnozowania - badanie podmiotowe i przedmiotowe w kardiologii dla potrzeb fizjoterapii. Badanie tętna i ciśnienia tętniczego, test TUG - wykonanie zadania indywidualnie i zespołowo z udziałem współwiczącego. Podstawowe wiadomości - etiologia, patomechanizm, objawy, przebieg i sposoby leczenia w tym leczenia zabiegowego schorzeń kardiologicznych takich jak: choroba niedokrwienna serca, zawał serca, nadciśnienie tętnicze, niewydolność serca, wady serca, miażdżyca tętnic obwodowych, choroby naczyń z uwzględnieniem informacji niezbędnych dla planowania procesu rehabilitacji. Metody postępowania fizjoterapeutycznego w wybranych schorzeniach układu sercowo-naczyniowego: choroba niedokrwienna serca, zawał serca, nadciśnienie tętnicze, niewydolność serca, wady serca, miażdżyca tętnic obwodowych, choroby naczyń z uwzględnieniem leczenia zachowawczego i zabiegowego.</p>

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoterapia w chorobach wewn trznych w: onkologii i medycynie paliatywnej				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	8	M	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najcz stszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i poło nictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.04	kolokwium
2	tworzy , weryfikowa i modyfikowa programy fizjoterapii osób z ró nymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a tak e w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji	FZ_1.2.U03	wykonanie zadania
3	post powa zgodnie z zasadami etycznymi i bioetycznymi w wykonywaniu czynno ci wła ciwych dla zawodu fizjoterapeuty	FZ_1.2.U14	wykonanie zadania
4	planowa , dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii, w tym post powanie w przypadku obrz ku limfatycznego i upo ledzenia funkcji ko czyny górnej	FZ_D.U.46	wykonanie zadania, ocena aktywno ci
5	podejmowa działania maj ce na celu popraw jako ci ycia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprz tu rehabilitacyjnego	FZ_D.U.48	wykonanie zadania, ocena aktywno ci
6	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej	FZ_1.3.K04	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (ocena kolokwium - test jednokrotnego wyboru i pytania otwarte)

umiej tno ci:

ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)

ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania indywidualnego lub zespołowego na wiczeniach,)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

wiczenia praktyczne - zaliczenie z ocen . Warunkiem zaliczenia ko cowego jest:
 - obecno na zaj ciach zgodnie z regulaminem studiów,
 - pozytywne zaliczenie kolokwium,

- wykonanie zadanej pracy zgodnie z tematyką i w terminie podanym przez prowadzącego,
- obserwacja zachowań indywidualnych i zespołowych,
- samoocena.

Treści programowe (opis skrócony)

Ocena ogólnego stanu pacjenta i jego opis (stan wiadomości, wydolność układów krążenia i oddychania). Ocena czynników ryzyka rozwoju wybranych schorzeń z zakresu onkologii. Najczęstsze powikłania pooperacyjne u chorych operowanych z powodu schorzeń onkologicznych. Planowanie i nadzór postępowania fizjoterapeutycznego chorych po operacjach onkologicznych. Podstawowe wiadomości dotyczące medycyny paliatywnej. Fizjoterapia - ogólne zasady, metody i cele leczniczego usprawniania pacjentów objętych opieką paliatywną. Fizjoterapia chorych z obrzękami limfatycznymi. Umiejętność dostosowania zabiegów fizjoterapeutycznych i metod fizjoterapii do stanu funkcjonalnego pacjenta i okresu choroby.

Treści programowe

Semestr: 8

Forma zajęć : **wiczenia specjalistyczne (medyczne)**

Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjentów ze schorzeniami onkologicznymi dla potrzeb planowania i prowadzenia fizjoterapii (praca z pacjentem). Ocena ogólnego stanu pacjenta i jego opis: stan wiadomości, wydolność układów krążenia i oddychania (studium przypadku). Rodzaje metod fizjoterapeutycznych stosowanych w usprawnianiu pacjenta przed i po zabiegu operacyjnym (postępowanie fizjoterapeutyczne).

Postępowanie fizjoterapeutyczne u kobiet po chirurgicznym leczeniu raka piersi (praca z pacjentem). Kompleksowa terapia pacjentów z obrzękami limfatycznymi. Fizjoterapia pacjentów onkologicznych po zabiegach chirurgicznych okolicy klatki piersiowej i brzucha. Objawy i zaburzenia występujące u pacjentów w zaawansowanym stadium choroby nowotworowej.

Zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów z chorobami nowotworowymi w okresie leczenia paliatywnego z uwzględnieniem: przeciwwskazań, dostosowania fizjoterapii, zasad komunikacji, redukcji bólu i obrzęków limfatycznych, dobór obciążenia i rodzaju wysiłku fizycznego (praca z pacjentem). Rola fizjoterapeuty w procesie poprawy jakości życia pacjentów umierających.

Dobór zabiegów fizjoterapeutycznych oraz metod fizjoterapii u pacjentów leczących - profilaktyka i leczenie odległych.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w: pediatrii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	8	M	45	Egzamin	3
Razem			45		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia się			
Lp.	Student, który zaliczył zajęcia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia się
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medycznej w tym etiologii, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób	FZ_1.1.W02	kolokwium
2	zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych	FZ_1.1.W07	kolokwium
3	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiający racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	FZ_D.W.02	kolokwium, egzamin
4	przeprowadzi wywiad oraz zebra podstawowe informacje na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka	FZ_D.U.17	obserwacja wykonania zadania, wykonanie zadania
5	przeprowadzi ocenę aktywności spontanicznej noworodka i niemowlęcia	FZ_D.U.19	obserwacja wykonania zadania, wykonanie zadania
6	dokona oceny poziomu umiejętności funkcjonalnych dziecka w zakresie motoryki i porozumiewania się w oparciu o odpowiednie skale	FZ_D.U.20	obserwacja wykonania zadania, wykonanie zadania
7	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej	FZ_1.3.K04	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia się			
wiedza:			
egzamin (Egzamin - Test pytania jednokrotnego/wielokrotnego wyboru.)			
ocena kolokwium (Ocena studentów na podstawie kolokwium: test jednokrotnego wyboru lub zaliczenie ustne praktyczne np. demonstracja na lalkach NDT-Bobath)			
umiejętności:			
obserwacja wykonania zadania (Analiza przygotowania i poprowadzenia programu ćwiczeń)			
ocena wykonania zadania (Przygotowanie i demonstracja referatu/prezentacji.)			
kompetencje społeczne:			
obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod kątem kompetencji społecznych)			

Warunki zaliczenia
<ul style="list-style-type: none"> - wiczenia praktyczne - zaliczenie z ocen semestr VIII. Warunkiem zaliczenia wicze jest: - Obecno na wiczeniach (zgodnie z regulaminem studiów) oraz aktywny udział na zaj ciach - Pozytywne zaliczenie kolokwium - Demonstracja referatu/ prezentacji - Zaproponowanie i przeprowadzenie programu wicze w wybranych jednostkach chorobowych <p>Egzamin - Test pytania jednokrotnego/wielokrotnego wyboru. Kryteria oceny - zgodne z regulaminem studiów.</p>
Tre ci programowe (opis skrócony)
Post powania fizjoterapeutyczne u dzieci z ró nymi problemami zdrowotnymi: m.in mózgowym pora eniem dzieci cym, zaburzeniami integracji sensorycznej, przepuklin oponowo-rdzeniow , chorobami układu oddechowego, kr enia. Rozwój typowy i atypowy małego dziecka.
Tre ci programowe
Semestr: 8
Forma zaj : wiczenia specjalistyczne (medyczne)
<p>Rozwój typowy i atypowy psychoruchowy dziecka. Odr bno ci anatomiczno-fizjologiczne wieku dzieci cego w zakresie układu kr enia, oddechowego, nerwowego i narz du ruchu. Zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najcz stszych dysfunkcji narz du ruchu w zakresie pediatrii. Przeprowadzanie wywiadu oraz zbieranie podstawowe informacje na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka. Ocena aktywno ci spontanicznej noworodka i niemowl cia. Ocena poziomu umiej tno ci funkcjonalnych dziecka w zakresie motoryki i porozumiewania si . Badanie i ocena wybranych parametrów układu kr enia i oddechowego oraz ocena rozwoju reflektorycznego dla potrzeb fizjoterapii. Fizjologia okresu noworodkowego- zespół adaptacji noworodka, opieka na NIDCAP, sposób post powania z dzieckiem urodzonym przed wcze nie. Niedotlenienie, zespół zaburze oddychania i inne urazy okołoporodowe. Fizjologiczny i atypowy rozwoju psychoruchowy w pierwszym roku ycia. Metody oceny rozwoju fizycznego oraz sprawno ci i wydolno ci fizycznej dziecka. Aktywno fizyczna dziecka w zdrowiu i chorobie. Dziecko niepełnosprawne ruchowo. Post powanie fizjoterapeutyczne u dzieci z ró nymi problemami zdrowotnymi (m.in mózgowo pora enie dzieci ce, zaburzenia integracji sensorycznej, przepuklina oponowo-rdzeniowa, choroby układu oddechowego, syndrom KISS). Wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów fizjoterapeutycznych w pediatrii. Inne terapii wspomagaj ce z udziałem zwierz t m.in dogoterapia, hipoterapia.</p>

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoterapia w chorobach wewn trznych w: psychiatrii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	8	M	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	kolokwium
2	zalecenia do stosowania fizjoterapii w okre lonych stanach chorobowych	FZ_1.1.W07	kolokwium
3	specyfik post powania z pacjentem z chorob psychiczn i zasady wła ciwego podej cia do niego	FZ_D.W.14	kolokwium
4	stosowa zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikowa si z innymi członkami zespołu terapeutycznego	FZ_D.U.47	wykonanie zadania
5	planowa , dobiera i modyfikowa programy rehabilitacji pacjentów z ró nymi dysfunkcjami narz du ruchu oraz chorobami wewn trznymi w zale no ci od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych	FZ_D.U.49	wykonanie zadania
6	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej	FZ_1.3.K04	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza: ocena kolokwium (ocena kolokwium - test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi,)			
umiej tno ci: ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania indywidualnego lub zespołowego na wiczeniach,)			
kompetencje społeczne: obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)			
Warunki zaliczenia			
pozytywna ocena kolokwium, ocena studentów pod k tem znajomo ci metod diagnostycznych, przeprowadzania badania podmiotowego i przedmiotowego (karta badania pacjenta), znajomo ci zasad oraz metod usprawniania z uwzgl dnieniem przeciwwskaza ; ocena umiej tno ci zaplanowania post powania fizjoterapeutycznego.			
Tre ci programowe (opis skrócony)			
Planowanie i przeprowadzanie kompleksowej fizjoterapii pacjentów z zaburzeniami psychicznymi, z wykorzystaniem podstawowych informacji na temat konkretnych jednostek chorobowych, z uwzgl dnieniem stanu funkcjonalnego i psychicznego pacjenta.			

Treści programowe
Semestr: 8
Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (medyczne)
Specyfika kompleksowej rehabilitacji chorych na choroby psychiczne. Miejsce i zakres oddziaływań rehabilitacyjnych w poszczególnych jednostkach chorobowych. Metody redukcji stresu i reakcji lękowych (trening autogenny Schultza, progresywna relaksacja Jacobsona, joga, masa relaksacyjna itp.) Wpływ depresji na proces fizjoterapii. Wpływ regularnej aktywności fizycznej na samopoczucie i objawy depresji. Zasady pracy z pacjentami z obniżonym nastrojem. Zapoznanie ze sposobami rehabilitacji psychiatrycznej poprzez terapię pracą, zajęciami artystycznymi (kreatywnymi), biblioterapię, muzykoterapię, choreoterapię itp. Aktywność fizyczna w profilaktyce i terapii zaburzeń psychicznych. Zasady prowadzenia wiczy grupowych z elementami psychoterapii.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizjoterapia w chorobach wewn trznych w: pulmonologii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	7	M	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania post powania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W10	kolokwium
2	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pulmonologicznego dla potrzeb fizjoterapii, wa niejsze badania dodatkowe i pomocnicze oraz testy funkcjonalne, przydatne w kwalifikacji i monitorowaniu fizjoterapii oddechowej	FZ_D.W.09	kolokwium, wypowied ustna
3	tworzy , weryfikowa i modyfikowa programy fizjoterapii osób z ró nymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a tak e w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji	FZ_1.2.U03	praca pisemna
4	przeprowadzi badania czynno ciowe układu oddechowego, w tym spirometri oraz zinterpretowa wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego	FZ_D.U.33	praca pisemna, wypowied ustna, obserwacja zachowa
5	planowa , dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa wiczenia w ró nych chorobach układu oddechowego (ostrzych i przewlekłych), w chorobach z przewag zaburze restrykcyjnych oraz w chorobach z przewag zaburze obturacyjnych	FZ_D.U.34	praca pisemna, wypowied ustna, obserwacja zachowa
6	instruowa pacjenta z chorob układu oddechowego w zakresie wykonywania wicze w domu oraz stosowania rodków prewencji wtórnej	FZ_D.U.36	praca pisemna, obserwacja zachowa
7	wykonywania zawodu, b d c wiadomym roli, jak fizjoterapeuta pełni na rzecz społecze stwa, w tym społeczno ci lokalnej	FZ_1.3.K02	rozmowa nieformalna, obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (ocena kolokwium - test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi,)

ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi krótkiej lub dłu szej;)

umiej tno ci:

obserwacja zachowa (Obserwacja podczas wykonywania zada w trakcie zaj ,)

ocena pracy pisemnej (Konspekt)

ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi krótkiej lub dłu szej;)

kompetencje społeczne:

<p>obserwacja zachowa (Obserwacja podczas wykonywania zadań w trakcie zajęć),</p> <p>rozmowa nieformalna na zajęciach (dyskusja na tematy związane z zajęciami, rozmowa nieformalna)</p>
<p>Warunki zaliczenia</p>
<p>Warunkiem zaliczenia jest: Obecność na zajęciach (zgodnie z regulaminem studiów) oraz aktywny udział na zajęciach. Przygotowanie konspektów i wycze w wybranych jednostkach chorobowych. Zaplanowanie programu usprawniania. Przeprowadzenie określonych programów i wycze. Pozytywne zaliczenie kolokwiów. Kryteria ocen zgodne z Regulaminem studiów.</p>
<p>Treści programowe (opis skrócony)</p>
<p>Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjentów dla potrzeb rehabilitacji pulmonologicznej. Fizjoterapia pacjentów z chorobami układu oddechowego, planowanie rehabilitacji, dobór metod.</p>
<p>Treści programowe</p>
<p>Semestr: 7</p>
<p>Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (medyczne)</p>
<p>Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjentów ze schorzeniami układu oddechowego dla potrzeb planowania i prowadzenia rehabilitacji pulmonologicznej. Sprężenie stosowany w fizjoterapii układu oddechowego. Fizjoterapia oddechowa; wyczenia oddechowe, toaleta drzewa oskrzelowego, inhalacje, trening mięśni oddechowych, trening fizyczny u osób z przewlekłymi chorobami płuc. Fizjoterapia pacjentów z chorobami obturacyjnymi i restrykcyjnymi (astma oskrzelowa, zapalenie płuc, zapalenie opłucnej, mukowiscydoza, rozedma, POChP); dobór metod i wycze w zależności od przebiegu i stopnia nasilenia choroby. Opracowanie zindywidualizowanego programu edukacji.</p>

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii
Kierunek studiów:	Fizjoterapia
Specjalno /Specjalizacja:	
Nazwa zaj / grupy zaj :	Fizykoterapia
Forma studiów:	stacjonarne
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z

Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	F	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	15	Zaliczenie z ocen	1
	4	F	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	15	Egzamin	1
Razem			90		6

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrąfi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	mechanizm działania czynników fizykalnych na organizm człowieka oraz oddziaływanie zabiegów fizykalnych w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach	FZ_1.1.W05	egzamin, kolokwium, wypowied ustna
2	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.1.W06	egzamin, kolokwium, wypowied ustna
3	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	FZ_C.W.09	egzamin, kolokwium, wypowied ustna
4	wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	FZ_C.W.10	egzamin, kolokwium, wypowied ustna
5	wykonywanie zabiegów z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.2.U01	wykonanie zadania
6	obsługa i stosowanie urządzeń z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.09	wykonanie zadania, wypowied ustna
7	zaplanowanie, dobór i wykonanie zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	FZ_C.U.11	wykonanie zadania, wypowied ustna
8	obsługa aparatury do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	FZ_C.U.12	wykonanie zadania, wypowied ustna
9	dostrzeganie i rozpoznawanie własnych ograniczeń, dokonywanie samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

egzamin (Ocena wiedzy studenta na podstawie testów jednokrotnego wyboru oraz pytań otwartych)

<p>ocena kolokwium (Ocena wiedzy studenta na podstawie testów jednokrotnego wyboru oraz pytań otwartych)</p> <p>ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi krótkiej lub dłuższej; ocena wystąpienia podczas referatu;)</p> <p>umiejętności:</p> <p>ocena wykonania zadania (ocena umiejętności studenta na podstawie praktycznej realizacji zabiegów fizykoterapeutycznych.)</p> <p>ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi krótkiej lub dłuższej; ocena wystąpienia podczas referatu;)</p> <p>kompetencje społeczne:</p> <p>obserwacja zachowań (obserwacja zachowań indywidualnych i zespołowych pod kątem kompetencji społecznych)</p>
<p>Warunki zaliczenia</p> <p>Wykład - zaliczenie z ocen - zaliczenie na podstawie obecności oraz ocena zadanej pracy pisemnej - semestr III semestr IV- dopuszczenie oraz ocena z egzaminu. Wyczerpania specjalistyczne - zaliczenie z ocen semestr III, IV. Egzamin - semestr IV w formie pisemnej (pierwszy termin), ustnej (drugi termin).</p>
<p>Treści programowe (opis skrócony)</p> <p>Rys historyczny fizykoterapii w Polsce i za granicami. Systematyka fizykoterapii. Podstawy fizyczne i biologiczne zabiegów fizykalnych z zastosowaniem ciepła, zimna, światła, fali magnetycznej i elektromagnetycznej, fali ultradźwiękowej a także stałego i zmiennego prądu elektrycznego małej, średniej i wysokiej częstotliwości. Reakcje fizjologiczne organizmu ludzkiego na zastosowanie w/w czynników fizykalnych. Metodyka wykonywania zabiegów w poszczególnych jednostkach chorobowych oraz analiza przypadków klinicznych a także wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów. Planowanie efektów długo i krótkoterminowych w kompleksowym leczeniu fizjoterapeutycznym. Wykorzystanie najnowszych osiągnięć z zakresu aparatury do medycyny fizykalnej.</p>
<p>Treści programowe</p>
<p>Semestr: 3</p>
<p>Forma zajęć : wykład</p>
<p>Rys historyczny fizykoterapii w Polsce i za granicami. Technika wykonywania zabiegów. Rumień ciepły. Podstawy fizyczne termoterapii. Wykorzystanie zabiegów ciepłych miejscowych i ogólnoustrojowych w różnych schorzeniach. Leczenie zimnem: przegląd metod leczniczych- krioterapia miejscowa i ogólnoustrojowa (kriokomora). Reakcje fizjologiczne organizmu po zastosowaniu krioterapii miejscowej i ogólnoustrojowej. Ciepło endogenne: a) Terapeutyczne wykorzystanie ultradźwięków. Sonoforeza (fonoforeza) – zasady aplikacji leków z wykorzystaniem fali ultradźwiękowej b) Diatermia- grzanie głębokie. Zasady dawkowania, efekt termiczny i biologiczny, zasady BHP. światłolecznictwo; a) Zastosowania w leczeniu promieni ultrafioletowych (UV), b) Terapeutyczne zastosowanie promieniowania podczerwonego (IR) c) Biostymulacja laserowa- metoda punktowa i skaningowa. Reakcje fizjologiczne organizmu. Fala uderzeniowa – podstawy fizyczne i biologiczne, zastosowanie w fizjoterapii klinicznej. Impulsowe pole magnetyczne niskiej częstotliwości. Podstawy fizyczne. IPM - Jednostki chorobowe. Hydroterapia. Wpływ zabiegów wodoleczniczych na ustrój. Podział i charakterystyka prądów stosowanych w elektroterapii. Bioelektryczność żywej komórki. Podstawowe wiadomości dotyczące prądu i jego parametrów. Działanie prądu stałego na organizm. Mechanizmy elektrokinetycznego działania prądu stałego. Lokalne zmiany pod wpływem prądu stałego. Przygotowanie pacjenta do zabiegu, wywiad, dobór elektrod i metody zabiegowej. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania prądu stałego w terapii. Zasady bezpieczeństwa przy wykonywaniu zabiegów z wykorzystaniem prądów elektrycznych (stały, niskiej i średniej częstotliwości). Galwanizacja: anodowa, katodowa, podłukowa, poprzeczna, stabilna i labilna. Jonoforeza – wykaz leków, podstawy fizyczne. Kąpiele elektryczno-wodne. Prądy diadynamiczne wg Bernarda: podział, działanie na tkanki poszczególnych prądów, technika zabiegów</p>
<p>Forma zajęć : wyczerpania specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)</p>
<p>Zapoznanie z regulaminem pracowni i zasadami BHP. Technika wykonywania zabiegów ciepłych. Podstawy fizyczne termoterapii. Zabiegi ciepłe: ciepłe okłady (Hot Pack). Zabiegi ciepłe ogólne: sauna, reakcje fizjologiczne ustroju na ciepło. Leczenie zimnem: przegląd metod leczniczych - krioterapia miejscowa i ogólnoustrojowa (kriokomora). Praktyczna realizacja dostępnych metod leczenia zimnem (Cold Pack, krioterapia przy użyciu CO2). Terapeutyczne wykorzystanie ultradźwięków. Elektrofonoforeza, Sonoforeza (fonoforeza) – zasady aplikacji leków z wykorzystaniem fali. Terapeutyczne zastosowanie promieniowania podczerwonego (IR). Zastosowanie w leczeniu promieni ultrafioletowych (UV) - test biologiczny pacjenta. Wykorzystanie promieniowania IR , UV w poszczególnych jednostkach chorobowych. Biostymulacja laserowa, promieniowanie spolaryzowane. Podstawy fizyczne i reakcje fizjologiczne ustroju. Metodyka wykonywania zabiegów. Pole magnetyczne niskiej częstotliwości. Podstawy fizyczne i reakcje fizjologiczne ustroju. Wykorzystanie zabiegów IPM w poszczególnych jednostkach chorobowych. Podstawowe wiadomości dotyczące prądu i jego parametrów. Charakterystyka prądów stosowanych w elektroterapii. Zasady bezpieczeństwa przy wykonywaniu zabiegów z wykorzystaniem prądów elektrycznych (stały, niskiej i średniej częstotliwości). Działanie prądu stałego na organizm.</p>

Mechanizmy elektrokinetycznego działania prądu stałego. Lokalne zmiany pod wpływem prądu stałego. Przygotowanie pacjenta do zabiegu, wywiad, dobór elektrod i metody zabiegowej. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania prądu stałego w terapii. Zasady bezpieczeństwa przy wykonywaniu zabiegów z wykorzystaniem prądów elektrycznych (stały, niskiej i redniej częstotliwości). Praktyka: technika wykonywania zabiegów za pomocą prądu stałego: galwanizacja, zastosowanie elektrod specjalnych.. Jonoforeza – wykaz leków, podstawy biologiczne i fizyczne, metodyka wykonywania zabiegów z zastosowaniem leków. Prądy diadynamiczne wg Bernarda, metodyka wykonywania zabiegów.

Semestr: 4

Forma zajęć : **wykład**

Prądy interferencyjne wg Nemece, prądy redniej częstotliwości modulowane Dipol Vector, Isoplanar Vector - techniki czteropółowe i interferencja dwupółowa. Charakterystyka parametrów, fizjologiczne znaczenie prądów redniej częstotliwości, sposoby aplikacji, rodzaje elektrod, wskazania, środki

ostrości, przeciwwskazania, techniki lecznicze, ogólne zalecenia dotyczące doboru parametrów, leczenia bólu ostrego i chronicznego, zmniejszenie napięcia mięśniowego, zmniejszenie spastyczności, stymulacja narządów w jamie brzusznej i przyspieszenie procesów zdrowienia. Terapia bólu. Teorie modelowania informacji bólowej za pomocą bodźca elektrycznego. TENS - przezskórna elektryczna stymulacja nerwów. Podział i parametry prądów, mechanizm działania na różnych poziomach modulowania informacji bólowej, techniki zabiegowe: dobór elektrod i miejsca lokalizacji, przygotowanie pacjenta do zabiegu (wywiad), dobór rodzaju prądu w zależności od oceny dolegliwości bólowych przez pacjenta. Wskazania i przeciwwskazania. TENS - kliniczne zastosowanie w różnych rodzajach schorzeniach. Mikroprądy: mechanizm działania na tkanki, sposoby emisji, parametry i metodyka zabiegu, wskazania i przeciwwskazania. Metody stymulacji mięśni osłabionych, prawidłowo unerwionych. Prąd Kotza („Rosyjska stymulacja”). Prądy typu faradycznego. Neurofizjologiczne efekty stymulacji. Elektrodiagnostyka nerwów i mięśni. Podstawy fizjologiczne elektrodiagnostyki. Metoda jako ciowa: prawo skurczu Erba, test Lanego, galwaniczno-faradyczny test Erba, interpretacja wyników. Metoda ilociowa: reobaza, chronaksja, krzywa i/t i jej interpretacja, wyznaczanie współczynnika akomodacji. Podstawy EMG, PET, EEG. Prąd Träbertha (2/5, Ultra Reiz). Charakterystyka parametrów prądu. Leczenie zaburzeń neurovegetatywnych. Terapia Wysokotonowa, Energotonowa - HITOP - podstawy fizyczne i biologiczne, metodyka zabiegów, efekty tkankowe, simul faml, simul famX. 4000 – 32000 Hz. Neurofizjologiczne efekty HITOP. Równoczesna modulacja amplitudy i częstotliwości. Wskazania i przeciwwskazania. Terapia skojarzona. Neurofizjologiczne efekty stymulacji. Wskazania i przeciwwskazania. Stymulacja wysokonapiściowa (HVS). Wykorzystanie poznanych metod elektroterapii w leczeniu różnych schorzeń, analiza przypadków klinicznych. Ocena stanu pacjenta, wyznaczenie celów elektroterapii: krótko i długoterminowych. Zastosowanie poznanych metod terapeutycznych w zależności od aktualności symptomów zapalnych. Przegląd literatury medycznej pod kątem zastosowania nowoczesnych metod fizykalnych w codziennej praktyce fizjoterapeuty. Zapoznanie z dokumentacją medyczną.

Forma zajęć : **wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)**

Prądy interferencyjne wg Nemece, prądy redniej częstotliwości modulowane, techniki czteropółowe i dwupółowe (Dipol Vector, Isoplanar Vector.) Charakterystyka parametrów, fizjologiczne znaczenie prądów redniej częstotliwości, sposoby aplikacji, rodzaje elektrod, wskazania, środki ostrości, przeciwwskazania, techniki lecznicze, ogólne zalecenia dotyczące doboru parametrów. Terapia bólu.

Teorie modelowania informacji bólowej za pomocą bodźca elektrycznego. TENS – przezskórna elektryczna stymulacja nerwów. Podział i parametry prądów, mechanizm działania na różnych poziomach modulowania informacji bólowej, techniki zabiegowe, dobór elektrod i miejsca lokalizacji, przygotowanie pacjenta do zabiegu (wywiad), dobór rodzaju prądu w zależności od oceny dolegliwości bólowych przez pacjenta. Wskazania i przeciwwskazania. TENS - kliniczne zastosowanie w poszczególnych jednostkach chorobowych. Prąd Träbertha (2/5, Ultra Reiz). Charakterystyka parametrów prądu, dawkowanie, efekty powstające w tkankach, środki ostrości w czasie wykonywania zabiegów, sposoby aplikacji: metoda lokalna i segmentarna. Praktyczne wykonywanie zabiegów. Mikroprądy: mechanizm działania na tkanki, sposoby emisji, parametry i metodyka zabiegu, wskazania i przeciwwskazania, praktyczne wykonywanie zabiegów. Stymulacja wysokonapiściowa (HVS): parametry prądu, mechanizm działania, sposoby emisji, techniki zabiegowe, wskazania i przeciwwskazania. Elektrodiagnostyka nerwów i mięśni. Podstawy fizjologiczne elektrodiagnostyki. Metoda jako ciowa: prawo skurczu Erba, test Lanego, galwaniczno-faradyczny test Erba, interpretacja wyników. Metoda ilociowa: reobaza, chronaksja, krzywa i/t i jej interpretacja, wyznaczanie współczynnika akomodacji. Praktyczne wykonywanie testów. Stymulacja mięśni odnerwionych i prawidłowo unerwionych. Prąd Kotza („Rosyjska stymulacja”), prądy typu faradycznego. Neurofizjologiczne

efekty stymulacji. Elektrostymulacja w skoliozach. Praktyczne wykonywanie zabiegów elektrostymulacji. Terapia skojarzona: ud+ TENS, ud+ stymulacja mi ni, metodyka zabiegów, efekty tkankowe i stawowe. Wskazania i przeciwwskazania. Praktyczne wykonywanie zabiegów. Wykorzystanie poznanych metod elektroterapii w leczeniu ró nych schorze , analiza przypadków klinicznych. Ocena stanu pacjenta, wyznaczenie celów elektroterapii: krótko i długoterminowych. Wykorzystanie poznanych metod fizykoterapii w leczeniu ró nych schorze , analiza przypadków klinicznych. Dobór metod w zale no ci od aktualno ci symptomów zapalnych, wieku i stanu psychofizycznego pacjenta.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Genetyka				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	W	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budow i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	FZ_1.1.W01	kolokwium
2	uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób w populacji ludzkiej	FZ_A.W.20	kolokwium
3	genetyczne i zwi zane z fenotypem uwarunkowania umiej tno ci ruchowych	FZ_A.W.21	kolokwium
4	korzystania z obiektywnych ródeł informacji	FZ_1.3.K06	obserwacja wykonania zada , ocena aktywno ci
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
<p>wiedza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ocena kolokwium (Student poddawany jest ocenie na podstawie: <ul style="list-style-type: none"> - obecno ci i aktywno ci na zaj ciach - odpowiedzi pisemnych na pytania otwarte lub pytania testowe wielokrotnego wyboru - zaliczenie kolokwium cz stkowego z okre lonej partii materiału w formie pyta otwartych lub w formie testu wielokrotnego wyboru) <p>kompetencje społeczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> obserwacja wykonania zada (obserwacja wykonania zadania indywidualnego lub grupowego) ocena aktywno ci (ocena aktywno ci studenta na zaj ciach) 			
Warunki zaliczenia			
<p>warunkiem uzyskania zaliczenia jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów, - aktywno na zaj ciach - pozytywne zaliczenie kolokwiów cz stkowych <p>Kryteria oceny: skala ocen zgodna z regulaminem studiów.</p>			
Tre ci programowe (opis skrócony)			
Elementy genetyki klasycznej (prawa Mendla). Elementy embriologii, cytofizjologii i immunologii. Kariotyp człowieka. Dziedziczenie cech sprz onych z płci . rodowisko a zmienno organizmu. Mutacje genowe, chromosomowe. Czynniki mutagenne.			
Tre ci programowe			
Semestr: 4			
Forma zaj : wykład			

Budowa i funkcja kwasów nukleinowych. Mutacje i naprawa DNA. Ekspresja genów w komórkach prokariotycznych i eukariotycznych. Regulacja ekspresji genów prokariotycznych (model operonu) i regulacja transkrypcji genu eukariotycznego. Cechy kodu genetycznego, produkty ekspresji genów - translacja i modyfikacja potranslacyjna białek. Ewolucja genomów. Zmienność genetyczna. Mechanizmy dziedziczenia. Dziedziczenie autosomalne jednogenowe dominujące i recesywne. Dziedziczenie sprzężone z płcią, zależne od płci, dziedziczenie dwu i wielogenowe. Wady i choroby wynikające z nieprawidłowej struktury genomu. Mutacje - rodzaje, mechanizmy powstawania oraz najczęściej występujące choroby genetyczne i choroby wynikające z nieprawidłowej liczby lub struktury chromosomów. Główne objawy kliniczne. Elementy biotechnologii (PCR, klonowanie DNA w wektorach, hybrydyzacja, enzymy restrykcyjne, biblioteki DNA i cDNA). Użyteczność metod biotechnologicznych w diagnostyce i terapii chorób genetycznych oraz produkcji leków, kosmetyków. Organizmy modyfikowane genetycznie.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Historia fizjoterapii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	W	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	histori fizjoterapii oraz kierunki rozwoju nauczania zawodowego, a tak e mi dzynarodowe organizacje fizjoterapeutyczne i inne organizacje zrzeszaj ce fizjoterapeutów	FZ_B.W.20	kolokwium
2	korzystania z obiektywnych ródeł informacji	FZ_1.3.K06	obserwacja wykonania zada

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (Ocena wiedzy studentów na podstawie testu poprzedzonego pozytywn ocen pracy kontrolnej na zadany temat.)

kompetencje społeczne:

obserwacja wykonania zada (obserwacja bezpo rednia studenta w czasie wykonywania działań wła ciwych)

Warunki zaliczenia

Wykłady- zaliczenie z ocen . Pozytywne zaliczenie testu, pozytywna ocena pracy pisemnej, obecno i aktywno na zaj ciach.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Organizacja zaj , tematyka wykładów. Historyczne czynniki rozwoju rehabilitacji. Rehabilitacja w poszczególnych okresach historycznych. Zwi zki rehabilitacji z kultur fizyczn i medyczn . Twórcy wiatowej i polskiej rehabilitacji. Gimnastyka lecznicza, higiena i ochrona zdrowia we wczesno redniowiecznej Europie. Europejscy i polscy lekarze renesansu wobec historycznych form rozwojowych przyszłej rehabilitacji. O wiecenie powszechne i polskie wobec wychowania fizycznego, gimnastyki leczniczej, higieny i medycyny. Narodziny nowoczesnych igrzysk olimpijskich i ich zwi zek z ochron zdrowia i ewolucja niektórych form kultury fizycznej. Europejskie systemy gimnastyczne XIX wieku i ich wpływ na rozwój nowoczesnej rehabilitacji. Narodziny oraz rozwój nowoczesnej rehabilitacji i rekreacji ruchowej w XX wieku. Rehabilitacja ruchowa w działalno ci wybitnych polskich lekarzy XX stulecia (ze szczególnym uwzgl dnieniem okresu mi dzywojennego).

Tre ci programowe

Semestr: 1

Forma zaj : **wykład**

Przedstawienie charakterystyki przedmiotu i realizowanych zagadnie oraz formy zaliczenia przedmiotu. Przedstawienie wymaganego pi miennictwa podstawowego i uzupełniaj cego. Definicja historii medycyny i historii kultury fizycznej. Poj cie ródl historycznego. Czynniki fizyczne wykorzystywane w leczeniu w staro ytnych cywilizacjach (Chiny, Indie, Egipt, Grecja, Rzym). Rozwój elementów rehabilitacji w epoce Odrodzenia i O wiecenia w Polsce i na wiecie. Działalno W. Oczko, S. Petrycego, J. niadeckiego, A. Paré. Powstanie współczesnych systemów gimnastycznych w Europie. Rozwój rehabilitacji w XIX wieku. Powstanie szwedzkiego systemu gimnastycznego Lingów i metody mechanoterapii Gustawa Zandera. Rozwój wodolecznictwa i uzdrowisk w Europie jako czynnik rozwoju rehabilitacji. Powstanie zakładów gimnastycznych na ziemiach polskich. Rozwój rehabilitacji w okresie mi dzywojennym. O rodek pozna ski (działalno

Kliniki Ortopedycznej UP i Studium WF UP; wybitne postaci: I. Wierzejewski, F. Raszeja, W. Dega, E. Piasecki). Ośrodek warszawski (A. Wojciechowski, E. Reicher, E. Lewicka). Działalność ośrodków krakowskiego i lwowskiego. Czynniki wpływające na rozwój rehabilitacji po II wojnie światowej. Powstanie pierwszych ośrodków rehabilitacji w Polsce. Uwarunkowania prawne rozwoju rehabilitacji. Poznańskie ośrodki rehabilitacji w Polsce. Szkolenie kadr. Powstanie pierwszych ośrodków kompleksowej rehabilitacji (Instytut Ortopedii i Rehabilitacji w Poznaniu, STOCER w Konstancinie, Iłkiewskie Centrum Rehabilitacji w Reptach. Polska Szkoła Rehabilitacji. Działalność naukowa w zakresie rehabilitacji (PAN, Kliniki AM, Wydziału rehabilitacji AWF). Rozwój rehabilitacji w poszczególnych dyscyplinach medycznych. Sport osób niepełnosprawnych. Wkład indywidualnych osób w rozwój rehabilitacji w Polsce. Działalność towarzystw społeczno-naukowych mających znaczenie na rozwój rehabilitacji (TWK, PTF, PTReh).

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii
Kierunek studiów:	Fizjoterapia
Specjalno /Specjalizacja:	
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kinezyterapia
Forma studiów:	stacjonarne
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z

Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1, 2	2	F	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	15	Zaliczenie z ocen	1
1, 2	3	F	30	Zaliczenie z ocen	3
	4	F	30	Egzamin	2
Razem			105		8

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masa u, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.1.W06	egzamin, kolokwium
2	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.W.07	egzamin, kolokwium, wypowied ustna
3	wskazania i przeciwwskazania do wicze stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii;	FZ_C.W.08	egzamin, kolokwium, wypowied ustna
4	wykonywa zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.2.U01	wykonanie zadania
5	interpretowa wyniki bada czynno ciowych oraz przeprowadza testy funkcjonalne niezbdne do doboru rodków fizjoterapii i interpretowa ich wynik	FZ_1.2.U02	wykonanie zadania
6	przeprowadzi badanie podmiotowe, badanie przedmiotowe oraz wykonywa podstawowe badania czynno ciowe i testy funkcjonalne wla ciwe dla fizjoterapii, w tym pomiary dlugo ci i obwodu ko czyn, zakresu ruchomo ci w stawach oraz siły mi niowej	FZ_C.U.01	wykonanie zadania, ocena aktywno ci
7	dobiera i prowadzi kinezyterapi ukierunkowan na kształtowanie poszczególnych zdolno ci motorycznych u osób zdrowych oraz osób z ró nymi dysfunkcjami, przeprowadzi zaj cia ruchowe o okre lonym celu, prowadzi reedukacj chodu i wiczenia z zakresu edukacji i reedukacji posturalnej oraz reedukacji funkcji ko czyn górnych	FZ_C.U.03	wykonanie zadania, ocena aktywno ci
8	zaplanowa , dobra i wykona zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.08	wykonanie zadania, ocena aktywno ci
9	obsługiwa i stosowa urz dzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.09	wykonanie zadania, ocena aktywno ci

10	wykaza zaawansowane umiej tno ci manualne pozwalaj ce na zastosowanie wła ciwej techniki z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.10	wykonanie zadania, ocena aktywno ci
11	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	samoocena, obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

<p>wiedza:</p> <p>egzamin (egzamin pisemny w formie testu z pytaniami otwartymi i zamkni tymi) ocena kolokwium (ocena kolokwium (test z pytaniami otwartymi, zamkni tymi(jednokrotnego i wielokrotnego wyboru), zaliczenie praktyczne.)</p> <p>ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi krótkiej lub dłu szej;)</p> <p>umiej tno ci:</p> <p>ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)</p> <p>ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania indywidualnego lub zespołowego na wiczeniach,)</p> <p>kompetencje społeczne:</p> <p>obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)</p> <p>samoocena (samoocena własnych umiej tno ci lub kompetencji dokonana przez studenta)</p>
--

Warunki zaliczenia

Egzamin w formie pisemnej sem IV: cz testowa 30 pyta jednokrotnego wyboru /ka da prawidłowa odpowied 1 pkt/ , cz opisowa 20 pyta otwartych /ka da prawidłowa odpowied max. 2 pkt/ Skala ocen zgodna z regulaminem studiów. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest 100% obecno na wiczeniach praktyczno-medycznych i zaliczenie wcze niejszych semestrów z ocen pozytywn

Tre ci programowe (opis skrócony)

Teoretyczne podstawy kinezyterapii. Systematyka kinezyterapii, baza techniczna, urz dzenia i sprz t. Metodyka, cele, wskazania i przeciwwskazania oraz wykonywanie wicze kinezyterapeutycznych. Ocena stanu pacjenta dla potrzeb kinezyterapii: wywiad, badanie, pomiary, dokumentacja procesu usprawniania kinezyterapeutycznego.

Tre ci programowe

Semestr: 2

Forma zaj : **wykład**

Miejsce kinezyterapii w procesie kompleksowego leczenia usprawniaj cego. Podstawy metodyczne kinezyterapii – ogniwa, cele i zadania, podstawowe zasady, formy i rodki kinezyterapii. Plan post powania kinezyterapeutycznego, dokumentacja. Skutki hipokinezji i akinezji. Adaptacja, kompensacja, regeneracja, Systematyka wicze w kinezyterapii, kryteria podziału. Rodzaje wicze biernych – cele, wskazania i przeciwwskazania, metodyka prowadzenia wicze biernych wła ciwych, biernych redresyjnych wiczenia czynno-bierne. wiczenia wspomagane i samowspomagane. wiczenia czynne w odci eniu, czynne w odci eniu z oporem, metodyka ich prowadzenia. wiczenia oparte o skurcz izometryczny, izotoniczny, auksotoniczny. wiczenia izokinetyczne. Rodzaje synergizmów mi niowych – synergizmy wzgl dne i bezwzgl dne. wiczenia synergistyczne ipsilateralne i kontralateralne wicze czynne wła ciwe - wskazania, przeciwwskazania, metodyka. wiczenia czynne z oporem, formy oporu i ich wpływ na rodzaj skurczu mi ni. Metody treningu z oporem progresywnie wzrastaj cym i progresywnie malej cym.

Forma zaj : **wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)**

Systematyka kinezyterapii. wiczenia bierne wła ciwe, metodyka i praktyczna nauka wykonywania. wiczenia czynno-bierne, praktyczna nauka wykonywania. wiczenia wspomagane, samowspomagane – metodyka, praktyczna nauka wykonywania. wiczenia bierne redresyjne, metodyka i praktyczna nauka wykonywania. wiczenia czynne w odci eniu, czynne w odci eniu z oporem w systemie bloczkowo- ci arkowym (np. UGUL) metodyka i praktyczna nauka wykonywania, wskazania, przeciwwskazania. Wyci gi – podział, wskazania i przeciwwskazania. Metodyka i praktyczna nauka wykonywania: wyci gi ko czyn - k towe, osiowe, wyci gi kr goslupa

Semestr: 3

Forma zaj : **wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)**

Ocena stanu pacjenta dla potrzeb kinezyterapii – badanie podmiotowe i przedmiotowe. Ocena postawy i statyki ciała – instrukta , demonstracja i praktyczne wykonywanie badania. Pomiary długo ci i obwodów – pomiary orientacyjne i linijne - technika wykonania - instrukta i praktyczne wykonywanie badania. Badanie siły mi niowej – test Lovetta- skala, technika badania - pokaz, praktyczne wykonywanie badania. Pomiar i zapis zakresów ruchu w stawach – metoda SFTR, zapisywanie wyników fizjologicznych i patologicznych. Badanie kr goslupa – funkcje, stabilizacja, topografia, badanie orientacyjne

ruchomo ci kr goślupa, badanie linijne ruchomo ci kr goślupa, testy funkcjonalne i neurologiczne kr goślupa. Badanie obr czy biodrowej: badanie miednicy, stawów krzy owo-biodrowych, stawu biodrowego – testy funkcjonalne. Badanie stawu kolanowego – testy wi zadłowe, testy ł kotkowe. Badanie podudzia i stawu skokowego – testy funkcjonalne. Badanie obr czy barkowej – testy funkcjonalne. Badanie stawu łokciowego, nadgarstka i dłoni – typy chwytów, testy funkcjonalne.

Semestr: 4

Forma zaj : **wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)**

wiczenia czynne wła ciwe – cele, metodyka i praktyczna nauka wykonywania. Tworzenie, weryfikowanie, prowadzenie zestawów wicze czynnych adekwatnie do potrzeb pacjenta - opracowanie konspektu w symulowanych jednostkach chorobowych. wiczenia czynne oporowe - tworzenie, weryfikowanie, prowadzenie zestawów wicze czynnych z oporem adekwatnie do potrzeb pacjenta - opracowanie konspektu w symulowanych jednostkach chorobowych. wiczenia ogólnousprawniaj ce – indywidualne i zespołowe (konspekt, osnowa). Tworzenie, weryfikowanie, prowadzenie konspektów wicze ogólnousprawniaj cych adekwatnie do wieku i potrzeb pacjenta - czynny udział studentów w wiczeniach. wiczenia równowa ne i koordynacyjne. wiczenia sensomotoryczne: wskazania, przeciwwskazania, metodyka. Tworzenie, weryfikowanie, prowadzenie wicze sensomotorycznych adekwatnie do potrzeb pacjenta - opracowanie konspektu w symulowanych jednostkach chorobowych. Gimnastyka poranna. wiczenia w wodzie- wskazania i przeciwwskazania, metodyka. wiczenia rozlu niaj ce, treningi relaksacyjne, wiczenia oddechowe - elementy fizjoterapii oddechowej - praktyczna nauka wykonywania wicze . wiczenia izometryczne – metodyka i praktyczna nauka wykonywania. wiczenia synergistyczne /synergizmy wzgl dne, bezwzgl dne/- metodyka i praktyczna nauka wykonywania. Pionizacja- bierna, czynna, chód – przygotowanie do nauki chodu, chody patologiczne i fizjologicznej przesady. Poizometryczna relaksacja mi ni – metodyka i praktyczna nauka wykonania na przykładzie wybranych mi ni: ko czyny dolnej, górnej i tułowia- pokaz i praktyczne wykonywanie. Zarys wybranych metod stosowanych w kinezyterapii. Dobór formy i rodzaju wicze oraz metody usprawniania w odniesieniu do indywidualnych mo liwo ci i wymaga pacjenta.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kliniczne podstawy fizjoterapii w: chirurgii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	P	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	30	Zaliczenie z ocen	1
Razem			60		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrąfi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	kolokwium
2	etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i poło nictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.03	kolokwium
3	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najcz stszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i poło nictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.04	kolokwium
4	planowa , dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynno ciowymi i organicznymi chorobami naczy obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych	FZ_D.U.37	wykonanie zadania
5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (Pisemny test jednokrotnego wyboru i pyta otwartych.)

umiej tno ci:

ocena wykonania zadania (Przygotowanie prezentacji multimedialnej)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (Obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

Wykład - zaliczenie.

wiczenia praktyczne - zaliczenie z ocen . Warunkiem zaliczenia ko cowego jest:

- obecno na zaj ciach zgodnie z regulaminem studiów,
- pozytywne zaliczenie kolokwium,
- wykonanie zadanej pracy zgodnie z tematyk i w terminie podanym przez prowadz cego,
- obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych,

- samoocena.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Podstawowe wiadomo ci z zakresu chirurgii. Podstawowe wiadomo ci o metodach diagnostycznych stosowanych w chirurgii. Podstawowe wiadomo ci o schorzeniach chirurgicznych z uwzgl dnieniem mechanizmu i dynamiki, objawów, rozwijaj cych si zmian i rokowa w wybranych jednostkach chorobowych. Leczenie fizjoterapeutyczne w wybranych jednostkach chorobowych- ogólne zasady, metody i cele usprawniania leczniczego z uwzgl dnieniem post powania przed i po zabiegu operacyjnym.

Tre ci programowe

Semestr: 4

Forma zaj : **wykład**

Chirurgia - definicje, podział, klasyfikacja zabiegów chirurgicznych. Badanie podmiotowe i przedmiotowe osób z ró nymi schorzeniami z zakresu chirurgii. Zasady diagnozowania w najcz stszych chorobach w zakresie chirurgii: USG, USG Doppler, gastroskopia, kolonoskopia, RTG, TK, MRI, tomografia pozytonowa. Etiologia, patomechanizm, objawy i przebieg, ogólne zasady i sposoby leczenia w najcz stszych chorobach w zakresie chirurgii m. in. obwodowych naczy t tniczych i ylnych (mia d yca t tnic obwodowych, choroba Buergera, choroba Raynauda, zakrzepica ylna, ylaki ko czyn dolnych, zespół stopy cukrzycowej). Podstawy patofizjologii, główne objawy kliniczne i ogólna charakterystyka przebiegu schorze jelita grubego i odbytu (stomia).

Forma zaj : **wiczenia praktyczne**

Post powanie okołoperacyjne. Ocena czynników ryzyka rozwoju odle yn. Klasyfikacja ci ko ci i lokalizacji odle yn. Leczenie zachowawcze i chirurgiczne oraz metody zapobiegania odle ynom. Leczenie fizjoterapeutyczne w wybranych jednostkach chorobowych - ogólne zasady, metody i cele usprawniania leczniczego z uwzgl dnieniem post powania przed i po zabiegu operacyjnym. Post powanie fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynno ciowymi i organicznymi chorobami naczy obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kliniczne podstawy fizjoterapii w: geriatрії				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	6	P	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	30	Zaliczenie z ocen	1
Razem			60		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	kolokwium
2	zalecenia do stosowania fizjoterapii w okre lonych stanach chorobowych	FZ_1.1.W07	kolokwium
3	etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i poło nictwa, geriatрії, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.03	kolokwium, praca pisemna
4	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najcz stszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i poło nictwa, geriatрії, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.04	kolokwium, praca pisemna
5	fizjologii procesu starzenia si oraz zasady opieki i fizjoterapii geriatrycznej	FZ_D.W.12	kolokwium, praca pisemna
6	przeprowadzi cało ciow ocen geriatryczn i interpretowa jej wyniki	FZ_D.U.44	wykonanie zadania
7	korzystania z obiektywnych ródeł informacji	FZ_1.3.K06	praca pisemna, obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (Ocena studenta na podstawie pisemnego testu jednokrotnego wyboru i pyta otwartych)

ocena pracy pisemnej (Przygotowanie prezentacji multimedialnej na zadany temat.)

umiej tno ci:

ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania zleconego przez prowadz cego. Szczegóły podaje prowadz cy na zaj ciach.)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (Obserwacja w trakcie zaj , dyskusji na tematy zwi zane z zaj ciami, rozmowy nieformalnej)

ocena pracy pisemnej (Przygotowanie prezentacji multimedialnej na zadany temat.)
Warunki zaliczenia
Warunkiem zaliczenia jest: Wykład: obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów, pozytywne zaliczenie prezentacji. Wiczenia praktyczne: obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów, pozytywne zaliczenie kolokwium, wykonanie zadanej pracy zgodnie z tematyką i w terminie podanym przez prowadzącego, aktywny udział w zajęciach. Kryterium ocen zgodne z Regulaminem Studiów.
Treści programowe (opis skrócony)
Charakterystyka procesów starzenia i starość. Podstawowe wiadomości dotyczące wybranych problemów geriatrycznych oraz najczęstszych schorzeń występujących w starość. Kompleksowa ocena geriatryczna. Podstawowe wiadomości dotyczące postępowania fizjoterapeutycznego, cele, metody, ogólne zasady.
Treści programowe
Semestr: 6
Forma zajęć : wykład
Geriatryka i gerontologia – definicje. Teoria starzenia się. Populacyjne starzenie się, epidemiologia. Psychospołeczne aspekty starość. Zmiany narządowe towarzyszące starość. Nietypowa prezentacja chorób w starość. Aktywność seniora (rodzaje aktywności, terapia zajęciowa, trening). Choroby nowotworowe. Zagadnienia dotyczące koślawienia i opieki paliatywnej. Stany nagłe i objawy alarmowe. Wymiar. Wielkie zespoły geriatryczne (do wyszczególnienia zaburzenia). Zaburzenia termoregulacji. Niedokrwistość. Farmakoterapia i leczenie bólu. Najczęstsze choroby poszczególnych układów i narządów. COG – ocena stanu funkcjonalnego, sprawności i wydolności fizycznej. Organizacja opieki instytucjonalnej i domowej nad seniorami. Etyczne i prawne aspekty opieki nad seniorem. Postępowanie okołooperacyjne. Dysfunkcje narządów zmysłów.
Forma zajęć : wiczenia praktyczne
Podstawowe wiadomości dotyczące starość i starzenia się. Rola, cele i metody postępowania fizjoterapeutycznego w geriatryce. Wielkie problemy geriatryczne. Zasady postępowania z osobami z upośledzeniem wzroku i słuchu. Całościowa ocena geriatryczna – poszczególne elementy oceny, praktyczne wykonanie zadań indywidualnie i zespołowo (metoda symulacji). Zmiany starcze w poszczególnych układach i narządach. Zmiany inwolucyjne i patologiczne narządu ruchu osób starszych – charakterystyka, przyczyny, objawy, leczenie z uwzględnieniem fizjoterapii. Starzenie się układu sercowo-naczyniowego oraz najczęstsze jednostki chorobowe występujące w starość - charakterystyka, przyczyny, objawy, leczenie, metody fizjoterapii. Zmiany inwolucyjne i patologiczne w układzie oddechowym – charakterystyka, przyczyny, objawy i leczenie z uwzględnieniem fizjoterapii. Podstawowe wiadomości dotyczące choroby Alzheimera, otępienia, depresji wieku podeszłego w aspekcie fizjoterapii oraz stosowanych metod fizjoterapii. Odległość – ocena ryzyka, postępowanie, w tym metody fizjoterapii i profilaktyka.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kliniczne podstawy fizjoterapii w: ginekologii i położnictwie				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	8	P	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	30	Zaliczenie z ocen	1
Razem			60		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia się			
Lp.	Student, który zaliczył zajęcia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia się
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologii, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób	FZ_1.1.W02	kolokwium
2	etiologii, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatricz, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiający racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	FZ_D.W.03	wykonanie zadania, kolokwium
3	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatricz, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiający racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	FZ_D.W.04	wykonanie zadania, kolokwium
4	metody badania klinicznego i diagnostyki dodatkowej w zakresie badań stosowanych w ginekologii i położnictwie	FZ_D.W.11	kolokwium
5	zastosowania działań ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób	FZ_1.2.U07	obserwacja wykonania zadania
6	instruowania kobiety ciężarnej w zakresie wykonywania ćwiczeń przygotowujących do porodu i w okresie połogu	FZ_D.U.41	obserwacja wykonania zadania
7	korzystania z obiektywnych źródeł informacji	FZ_1.3.K06	obserwacja zachowania

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia się

wiedza:

ocena kolokwium (Wykład- kolokwium. ćwiczenia praktyczne- pisemny test jedno-/wielokrotnego wyboru oraz pytania otwarte.)

ocena wykonania zadania (Przygotowanie prezentacji multimedialnej)

umiejętności:

obserwacja wykonania zadania (Instrukta w zakresie wykonywania ćwiczeń przygotowujących do porodu i w okresie połogu.)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowania (Obserwacja w trakcie zajęć, dyskusji na tematy związane z zajęciami, rozmowy nieformalnej)

Warunki zaliczenia
Warunkiem zaliczenia jest: wykład - obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów, pozytywne zaliczenie kolokwium. Wiczenia praktyczne - obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów, pozytywne zaliczenie kolokwium, wykonanie zadanej pracy zgodnie z tematami i w terminie podanym przez prowadzącego.
Treści programowe (opis skrócony)
Podstawowe wiadomości dotyczące anatomii i fizjologii narządu rodniczej kobiety oraz okresu ciąży, porodu i połogu w aspekcie fizjoterapii. Charakterystyka wybranych schorzeń w aspekcie fizjoterapii - cele i metody postępowania.
Treści programowe
Semestr: 8
Forma zajęć : wykład
Pojęcia ogólne dotyczące ginekologii i położnictwa. Metody badania klinicznego i diagnostyki dodatkowej w zakresie badań stosowanych w ginekologii i położnictwie. Zagadnienia z anatomii i fizjologii narządu rodniczej kobiety. Wybrane schorzenia ginekologiczne w aspekcie fizjoterapii. Zaburzenia cyklu miesiączkowego – przyczyny, patomechanizm, objawy, zasady diagnozowania, zasady i sposoby leczenia w aspekcie fizjoterapii. Niewydolność przepony moczowo – pęciowej: przyczyny, patomechanizm, objawy, metody oraz zasady diagnozowania, zasady i sposoby leczenia w aspekcie fizjoterapii. Leczenie operacyjne w ginekologii – rodzaje zabiegów, zasady postępowania leczniczego, wskazania i przeciwwskazania w okresie przedoperacyjnym i pooperacyjnym. Charakterystyka onkologii ginekologicznej w aspekcie fizjoterapii. Fizjologia okresu ciąży. Szkoła rodzenia. Przebieg porodu fizjologicznego i patologicznego. Powikłania i uciski łożyska – przyczyny, objawy, patomechanizm, zasady diagnozowania i leczenia w aspekcie fizjoterapii. Fizjologia i patologia połogu.
Forma zajęć : wiczenia praktyczne
Podstawowe pojęcia dotyczące ginekologii i położnictwa. Podstawowe zagadnienia z anatomii i fizjologii narządu rodniczej kobiety w aspekcie fizjoterapii. Zaburzenia cyklu miesiączkowego – przyczyny, objawy, cele i metody fizjoterapii. Niewydolność przepony moczowo – pęciowej: przyczyny, objawy, metody oraz cele postępowania fizjoterapeutycznego. Leczenie operacyjne w ginekologii – rodzaje zabiegów w aspekcie fizjoterapii. Cele, wskazania i przeciwwskazania oraz metody fizjoterapii przedoperacyjnej i pooperacyjnej. Fizjologia okresu ciąży w aspekcie fizjoterapii. Zasady prowadzenia wiczeń w czasie ciąży oraz przeciwwskazania do wiczeń ruchowych - instruowanie w zakresie wykonywania wiczeń przygotowujących do porodu i w okresie połogu. Przebieg porodu w aspekcie fizjoterapii. Powikłania i uciski łożyska – przyczyny, objawy, cele oraz metody postępowania fizjoterapeutycznego. Cele, metody i zasady fizjoterapii w połogu fizjologicznym i patologicznym.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kliniczne podstawy fizjoterapii w: intensywnej terapii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	P	30	Zaliczenie z ocen	1
		W	35	Zaliczenie z ocen	2
Razem			65		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrąfi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	dyskusja
2	zalecenia do stosowania fizjoterapii w okre lonych stanach chorobowych	FZ_1.1.W07	dyskusja
3	etiologi , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i poło nictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.03	dyskusja, wykonanie zadania
4	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najcz stszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i poło nictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.04	dyskusja, wykonanie zadania
5	planowa , dobiera i modyfikowa programy rehabilitacji pacjentów z ró nymi dysfunkcjami narz du ruchu oraz chorobami wewn trznymi w zale no ci od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych	FZ_D.U.49	dyskusja, wykonanie zadania
6	korzystania z obiektywnych ródeł informacji	FZ_1.3.K06	rozmowa nieformalna, obserwacja wykonania zada

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- ocena dyskusji (ocena udziału w dyskusji)
- ocena wykonania zadania (Ocena wykonania zada w trakcie)

umiej tno ci:

- ocena dyskusji (ocena udziału w dyskusji)
- ocena wykonania zadania (Ocena wykonania zada w trakcie)

kompetencje społeczne:

<p>obserwacja wykonania zadań (Obserwacja podczas wykonywania zadań w trakcie zajęć i przedstawienia prezentacji, dyskusja na tematy związane z zajęciami.)</p> <p>rozmowa nieformalna na zajęciach (ocena rozmów nieformalnych na zajęciach)</p>
<p>Warunki zaliczenia</p>
<p>Warunkiem zaliczenia końcowego jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów, - ocena pracy pisemnej, - ocena wykonania zadań w trakcie zajęć.
<p>Treści programowe (opis skrócony)</p>
<p>Specyfika organizacji i pracy w OIOM. Metody i zasady prowadzenia opieki nad pacjentami leczonymi w OIOM. Rozpoznawanie stanów zagrożenia życia, metody i zasady postępowania. Rozwiązywanie problemów pielęgnacyjnych i opiekuńczych wobec pacjentów leczonych w OIOM. Zapoznanie z najczęstszymi przypadkami i możliwościami prowadzenia fizjoterapii u pacjentów znajdujących się na oddziale OIOM. Ból u pacjenta na OIOM. Sytuacje psychologiczne chorego i jego rodziny w oddziale intensywnej terapii.</p>
<p>Treści programowe</p>
<p>Semestr: 4</p>
<p>Forma zajęć : wykład</p>
<p>Zapoznanie z najczęstszymi przypadkami pacjentów znajdujących się na oddziale OIOM.</p> <p>Chory nieprzytomny oraz sztucznie wentylowanego - ocena stopnia nieprzytomności, przeciwdziałanie następstwom bezczynności ruchowej, stosowane metody usprawniania leczniczego.</p> <p>Leczenie i żywienie chorego nieprzytomnego – pompy infuzyjne, sondy i zgłębiki wprowadzone do przewodu pokarmowego.</p> <p>Zasady intensywnej pielęgnacji chorego nieprzytomnego. Zasady współpracy w zespole interdyscyplinarnym.</p> <p>Zapobiegające powikłaniom ze strony poszczególnych układów u krytycznie chorych: usprawnianie lecznicze układu oddechowego, układu kostno – stawowego, układu sercowo – naczyniowego, z uszkodzeniami pourazowymi, prewencja, profilaktyka i leczenie odleżyn w ujęciu interdyscyplinarnym.</p> <p>Nagłe zatrzymanie krążenia, resuscytacja krążeniowo oddechowa, opieka poresuscytacyjna w OIOM.</p> <p>Ból u pacjenta na OIOM: rodzaje bólu, ocena stopnia natężenia bólu, leczenie farmakologiczne i niefarmakologiczne.</p> <p>Sytuacje psychologiczne chorego i jego rodziny w oddziale intensywnej terapii.</p>
<p>Forma zajęć : wiczenia praktyczne</p>
<p>Prezentacja zadań i funkcji szpitalnego oddziału Intensywnej Terapii i Intensywnej Opieki Medycznej. Rola fizjoterapeuty, jego funkcji, zadań, obowiązków na oddziale.</p> <p>Prezentacja urządzeń znajdujących się na oddziale, wyjaśnienie ich funkcji i znaczenia dla potrzeb fizjoterapii; monitor wielozadaniowy EKG, pompa infuzyjna, respirator, oksymetr, materace przeciwoleńne.</p> <p>Zapoznanie z najczęstszymi przypadkami pacjentów znajdujących się na oddziale OIOM.</p> <p>Fizjoterapia chorego nieprzytomnego oraz sztucznie wentylowanego - ocena stopnia nieprzytomności, przeciwdziałanie następstwom bezczynności ruchowej, stosowane metody usprawniania leczniczego, rodzaje ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii.</p> <p>Leczenie i żywienie chorego nieprzytomnego – pompy infuzyjne, sondy i zgłębiki wprowadzone do przewodu pokarmowego</p> <p>Zasady intensywnej pielęgnacji chorego nieprzytomnego. Zasady współpracy w zespole interdyscyplinarnym.</p> <p>Postępowanie usprawniające zapobiegające powikłaniom ze strony poszczególnych układów u krytycznie chorych: usprawnianie lecznicze układu oddechowego, układu kostno – stawowego, układu sercowo – naczyniowego, z uszkodzeniami pourazowymi, prewencja, profilaktyka i leczenie odleżyn w ujęciu interdyscyplinarnym.</p> <p>Nagłe zatrzymanie krążenia, resuscytacja krążeniowo oddechowa, opieka poresuscytacyjna w OIOM.</p> <p>Ból u pacjenta na OIOM: rodzaje bólu, ocena stopnia natężenia bólu, leczenie farmakologiczne i niefarmakologiczne, stosowanie metod z zakresu fizjoterapii w celu zniesienia lub złagodzenia bólu ostrego i przewlekłego.</p>

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kliniczne podstawy fizjoterapii w: kardiologii i kardiochirurgii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	5	P	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	30	Zaliczenie z ocen	1
Razem			60		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	kolokwium
2	etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i poło nictwa, geriatryi, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.03	kolokwium, praca pisemna
3	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najcz stszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i poło nictwa, geriatryi, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.04	kolokwium, praca pisemna
4	przeprowadzi podstawowe pomiary i próby czynno ciowe, z zachowaniem zasad bezpiecze stwa, w tym pomiar t tna, pomiar ci nienia t tniczego, test marszowy, test wsta i id (get up and go), prób czynno ciow na bie ni ruchomej według protokołu Bruce'a oraz według zmodyfikowanego protokołu Naughtona oraz prób wysiłkow na cykloergometrze	FZ_D.U.28	wykonanie zadania
5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	samoocena

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- ocena kolokwium (pisemny test jednokrotnego wyboru i pytania otwarte)
- ocena pracy pisemnej (ocena prezentacji multimedialnej na zadany temat)

umiej tno ci:

- ocena wykonania zadania (Ocena wykonania zleconych zada indywidualnych lub zespołowych. Szczegóły podaje prowadz cy na zaj ciach.)

kompetencje społeczne:

- samoocena (ocena własnych umiej tno ci lub kompetencji dokonana przez studenta)

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest: Wykład - obecno zgodnie z Regulaminem Studiów, pozytywne zaliczenie prezentacji multimedialnej oraz

<p>odpowiedzi na pytania otwarte. Wiczenia praktyczne: obecność zgodnie z Regulaminem Studiów, pozytywne zaliczenie kolokwium, wykonanie zadanej pracy zgodnie z tematami i w terminie podanym przez prowadzącego, aktywny udział w zajęciach. Kryteria ocen zgodne z Regulaminem Studiów.</p>
<p>Treści programowe (opis skrócony)</p>
<p>Podstawowe wiadomości o schorzeniach kardiologicznych w aspekcie fizjoterapii z uwzględnieniem mechanizmu, dynamiki, objawów, rozwijających się zmian i rokowania. Metody fizjoterapii w schorzeniach kardiologicznych i po zabiegach kardiochirurgicznych.</p>
<p>Treści programowe</p>
<p>Semestr: 5</p>
<p>Forma zajęć : wykład</p>
<p>Zagadnienia z zakresu anatomii i fizjologii układu krążenia u osób zdrowych oraz w stanach chorobowych. Wysiłek fizyczny, a czynność układu krążenia u osób zdrowych i u osób chorych. Metody diagnostyczne w kardiologii i rehabilitacji kardiologicznej. Podstawowe wiadomości o schorzeniach kardiologicznych takich jak: choroba niedokrwienna serca, zawał serca, wady serca, nadciśnienie tętnicze, niewydolność serca, zaburzenia rytmu serca (w tym migotanie przedsionków), miażdżyca tętnic obwodowych, choroby naczyń żylnych z uwzględnieniem etiologii, patomechanizmu, epidemiologii, objawów, zasad diagnozowania, przebiegu naturalnego i rokowania. Podstawowe wiadomości na temat zasad i sposobów leczenia oraz postępowania w tym fizjoterapeutycznego w najczęstszych chorobach w zakresie kardiologii i kardiochirurgii. Metody oceny jakości pacjenta kardiologicznego. Czynniki ryzyka chorób układu krążenia, profilaktyka.</p>
<p>Forma zajęć : wiczenia praktyczne</p>
<p>Opis dotyczący kardiologii i kardiochirurgii w aspekcie fizjoterapii. Kompleksowa rehabilitacja kardiologiczna. Etapy i ogólne założenia programu rehabilitacji kardiologicznej. Ogólne zasady diagnozowania - badanie podmiotowe i przedmiotowe w kardiologii dla potrzeb fizjoterapii. Badanie tętna i ciśnienia tętniczego, test TUG - wykonanie zadań indywidualnie i zespołowo z udziałem współwiczyci. Podstawowe wiadomości - etiologia, patomechanizm, objawy, przebieg i sposoby leczenia w tym leczenia zabiegowego schorzeń kardiologicznych takich jak: choroba niedokrwienna serca, zawał serca, nadciśnienie tętnicze, niewydolność serca, wady serca, miażdżyca tętnic obwodowych, choroby naczyń żylnych z uwzględnieniem informacji niezbędnych dla planowania procesu rehabilitacji. Metody postępowania fizjoterapeutycznego w wybranych schorzeniach układu sercowo-naczyniowego: choroba niedokrwienna serca, zawał serca, nadciśnienie tętnicze, niewydolność serca, wady serca, miażdżyca tętnic obwodowych, choroby naczyń żylnych z uwzględnieniem leczenia zachowawczego i zabiegowego.</p>

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kliniczne podstawy fizjoterapii w: medycynie sportowej				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	5	P	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	etiologi , patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narz du ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dzieci cej, w stopniu umiarkowanym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.01	dyskusja, kolokwium
2	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego	FZ_D.W.06	dyskusja, kolokwium
3	przeprowadzi szczególowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisa i zinterpretowa jego wyniki	FZ_D.U.01	dyskusja, praca pisemna

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena dyskusji (ocena udziału w dyskusji)

ocena kolokwium (ocena kolokwium - test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi,)

umiejętności:

ocena dyskusji (ocena udziału w dyskusji)

ocena pracy pisemnej (ocena konspektu, referatu,)

Warunki zaliczenia

pozytywna ocena kolokwium, ocena studentów pod kątem znajomości metod diagnostycznych, skala ocen zgodnie z Regulaminem Studiów

Treści programowe (opis skrócony)

Zapoznanie studentów podstawow wiedz z zakresu urazów w sporcie.

Treści programowe

Semestr: 5

Forma zaj : **wiczenia praktyczne**

Podstawowe zagadnienia dotycz ce tkanek mi kkich: wi zadła i ci gna oraz ich rehabilitacji. Specyfikacja uszkodze narz du ruchu w sporcie. Bóle barku i ramienia. Uszkodzenia stawu łokciowego i przedramienia. Bóle nadgarstka i r ki. Zespoły bólowe kr goslupa. Bóle miednicy i uda. Urazy stawu kolanowego. Bóle i urazy stawu skokowego i stopy. Naktucia stawów i tkanek okołostawowych. Zaopatrzenie ortopedyczne: rodzaje, wskazania , dobór zaopatrzenia Rola fizjoterapeuty w zespole medycznym. Zabiegi fizykalne, terapia manualna, metody kinezyterapeutyczne w zastosowaniu fizjoterapii

sportowej..

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii dzieci cej				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	7	P	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	kolokwium
2	etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narz du ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dzieci cej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.01	kolokwium
3	przeprowadzi kliniczn ocen podwy szonego lub obni onego napi cia mi niowego u dziecka w tym spastycznoci i sztywnoci	FZ_D.U.21	wykonanie zadania
4	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (kolokwium pisemne, testu jednokrotnego/wielokrotnego wyboru.)

umiej tno ci:

ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania indywidualnego lub zespołowego na wiczeniach,)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

wiczenia praktyczne - zaliczenie z ocen . Kryteria oceny - zgodne z regulaminem studiów.

Warunkiem zaliczenia wicze jest: obecno na wiczeniach (zgodnie z regulaminem studiów) oraz aktywny udział na zaj ciach, pozytywne zaliczenie kolokwium.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Etiologia, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narz du ruchu w zakresie neurologii dzieci cej.

Tre ci programowe

Semestr: 7

Forma zaj : **wiczenia praktyczne**

Podstawowe wiadomo ci o rozwoju i dojrzewaniu układu nerwowego. Etiologia, patomechanizm, objawy i przebieg chorób i urazów układu nerwowego u dzieci, m.in.: wady rozwojowe układu nerwowego (stany dysraficzne rdzenia i mózgu),

choroby nerwowo-mięśniowe (dystrofia: Duchenne'a i Beckera, miopatia wrodzona, rdzeniowy zanik mięśni), mózgowo-porażenie dziecięce (klasyfikacje mpd, wczesna diagnostyka – neurokinezyologiczna metoda Wojty). Badanie podmiotowe i przedmiotowe dziecka z uwzględnieniem metodyki badania układu nerwowego. Rodzaje napięcia mięśniowego. Mechanizmy regulujące napięcie mięśni szkieletowych. Kliniczna ocena podwyższonego lub obniżonego napięcia mięśniowego u dziecka. Metody terapii chorób układu nerwowego w wieku rozwojowym.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii
Kierunek studiów:	Fizjoterapia
Specjalno /Specjalizacja:	
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kliniczne podstawy fizjoterapii w: neurologii i neurochirurgii
Forma studiów:	stacjonarne
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z

Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2, 3	4	P	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	15	Zaliczenie z ocen	1
2, 3	5	P	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	30	Zaliczenie z ocen	1
Razem			105		6

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrąfi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budow i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	FZ_1.1.W01	kolokwium, wypowied ustna
2	zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania post powania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W10	kolokwium, wypowied ustna
3	etiologi , patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narz du ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dzieci cej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.01	kolokwium, wypowied ustna
4	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego	FZ_D.W.06	kolokwium, wypowied ustna
5	interpretowa wyniki bada czynno ciowych oraz przeprowadza testy funkcjonalne niezbd ne do doboru rodków fizjoterapii i interpretowa ich wynik	FZ_1.2.U02	wykonanie zadania
6	przeprowadzi badanie neurologiczne dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne przydatne w fizjoterapii neurologicznej, w tym ocen napi cia mi niowego, kliniczn ocen spastyczno ci oraz ocen na poziomie funkcji ciała i aktywno ci, w szczególno ci za pomoc skal klinicznych, a tak e zinterpretowa wa niejsze badania dodatkowe (obrazowe i elektrofizjologiczne)	FZ_D.U.12	wykonanie zadania

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (ocena kolokwium opartego na pytaniach otwartych)

ocena wypowiedzi ustnej (Przed ka dym kolejnym wykładem krótka dyskusja na temat ju omówionego materiału.)

umiej tno ci:

ocena wykonania zadania (zaliczenia praktycznego z badania neurologicznego)

Warunki zaliczenia
Wykłady - zaliczenie z ocen (ocena kolokwium opartego na pytaniach otwartych) wyczenia praktyczne - zaliczenie z ocen w formie: odpowiedzi ustnej i pisemnej (pytania otwarte i test wielokrotnego wyboru) - ocena wiedzy studenta, zaliczenia praktycznego z badania neurologicznego - ocena umie j tno ci studenta. Skala ocen zgodna z Regulaminem Studiów.
Tre ci programowe (opis skrócony)
Patofizjologia układu nerwowego. Choroby i urazy o rdkowego układu nerwowego. Choroby i urazy obwodowego układu nerwowego.
Tre ci programowe
Semestr: 4
Forma zaj : wykład
Zaj cia organizacyjne. Zapoznanie si z grup , z tre ciami programowymi, zasadami zaliczenia przedmiotu i literatur przedmiotu. Przypomnienie podstawowych wiadomo ci o budowie i funkcji układu nerwowego, poj cia podstawowe potrzebne w pracy fizjoterapeuty. Badanie neurologiczne. Diagnostyka radiologiczna w neurologii i neurochirurgii: RTG, tomografia komputerowa (CT), rezonans magnetyczny (MRI). Badanie elektrofizjologiczne (ENG, EMG). Udary mózgu. Problemy epidemiologiczne, czynniki etiologiczne, podział udarów, ró dła krwotoków podpajeczynówkowych. Czynniki ryzyka udarów. Obraz kliniczny udarów niedokrwiennych i krwotocznych, w tym krwotoku podpaj czynówkowego. Skala Botterela w modyfikacji Hunta-Hessa. Badania diagnostyczne w udarach: podstawowe i neuroobrazowe. Badania naczyniowe w krwotokach podpaj czynówkowych. Kwalifikacji chorych z krwotokiem podpajeczynówkowym do leczenia operacyjnego. Stwardnienie rozsiane. Choroba autoimmunologiczna i kolejno powstaj ce w niej zmiany neuropatologiczne w centralnym układzie nerwowym. Rozsianie objawów w przestrzeni i czasie. Rzut choroby klinicznie. Typowe przebiegi kliniczne tej choroby. Warto badania MRI i płynu m-rdzeniowego w diagnostyce. Leczenie farmakologiczne ostrego rzutu i leczenie prowadzace do zmniejszenia cz sto ci rzutów – programy lekowe. Choroba Parkinsona i zespoły parkinsonowskie. Krótko o innych zespołach klinicznych uszkodzenia układu pozapiramidowego. Leczenie farmakologiczne substytucyjne choroby parkinsona i wskazania w tej chorobie do leczenia operacyjnego. Polineuropatie. Przyczyny powstawania tych zespołów. Polineuropatia cukrzycowa. Ostra demielinizacyjna poliradikuloneuropatia Guillain – Barre. Choroby mi ni. Podział chorób mi ni. Dystrofie mi niowe. Dystrofia mi niowa Duchenne’a. Miastenia – wiadomo ci w zakresie przydatnym fizjoterapeucie. Choroba autoimmunologiczna. Objawy kliniczne. Badanie EMG. Leczenie farmakologiczne i leczenie operacyjne Choroba neuronu ruchowego. Charakterystyczne objawy neurologiczne. Kliniczny przebieg choroby ko cz cej si mierci chorego.
Forma zaj : wiczenia praktyczne
Zaj cia organizacyjne. Zapoznanie si z grup , z tre ciami programowymi, zasadami zaliczenia przedmiotu i literatur przedmiotu. Podstawowe poj cia u ywane w neurologii klinicznej: niedowład, pora enie, (monoplegia, hemiplegia, paraplegia, tetraplegia), ataksja, ruchy mimowolne, dr enie spoczynkowe, dr enie zamiarowe, spastyczno , plastyczno , wiotko . Zaburzenia mowy: afazja, dysartria. Zaburzenia wy szych czynno ci psychicznych: apraksja, agnozja. Badanie neurologiczne: poszukiwanie objawów klinicznych reprezentuj cych uszkodzenie poszczególnych struktur o rdkowego i obwodowego układu nerwowego. Teoretyczne i praktyczne poznanie elementów badania neurologicznego: wywiad, badanie zakresu ruchów w stawach, badanie siły mi niowej, ocena napi cia mi niowego, badanie czucia powierzchniowego i gł bokiego, badanie zbornoci ruchów, badanie odruchów fizjologicznych i patologicznych (Babi skiego, Rossolimo, Oppenheima), próba Romberga, ocena chodu i rodzaje zaburze chodu w chorobach układu nerwowego, objawy rozci gowe, objawy oponowe. Demonstracja badania, wiczenie wybranych elementów badania na sobie. Zastosowanie badania neurologicznego do oceny wyników usprawniania pacjentów. Udar mózgu: definicja, czynniki ryzyka, przyczyny, podziały udarów, rodzaje udarów, przebieg i objawy kliniczne. T tniak,

naczyniak, krwotok podpaj czynówkowy. Patofizjologia kr enia mózgowego. Regulacja przepływu krwi przez mózg, budowa anatomiczna koła t tniczego mózgu, kr enie oboczne, zespoły t tnic mózgowych. Obraz kliniczny udarów niedokrwiennych i krwotocznych, w tym krwotoku podpaj czynówkowego. Demonstracja przypadków klinicznych.

Stwardnienie rozsiane. Choroba autoimmunologiczna i kolejno powstaj ce w niej zmiany neuropatologiczne w centralnym układzie nerwowym. Rozsianie objawów w przestrzeni i czasie. Rzut choroby klinicznie. Typowe przebiegi kliniczne tej choroby. Warto badania MRI i płynu m-rdzeniowego w diagnostyce. Leczenie farmakologiczne ostrego rzutu i leczenie prowadzące do zmniejszenia cz sto ci rzutów – programy lekowe. Demonstracja przypadków klinicznych.

Choroba Parkinsona i zespoły parkinsonowskie. Inne zespoły klinicznych uszkodzenia układu pozapiramidowego. Demonstracja przypadków klinicznych.

Polineuropatie. Przyczyny powstawania tych zespołów. Polineuropatia cukrzycowa. Ostra demielinizacyjna poliradikuloneuropatia Guillain – Barre. Demonstracja przypadków klinicznych.

Choroby mi ni. Podział chorób mi ni. Dystrofie mi niowe. Dystrofia mi niowa Duchenne'a.

Miastenia – wiadomo ci w zakresie przydatnym fizjoterapeucie. Choroba autoimmunologiczna. Objawy kliniczne. Badanie EMG. Leczenie farmakologiczne i leczenie operacyjne. Demonstracja przypadków klinicznych.

Choroba neuronu ruchowego. Charakterystyczne objawy neurologiczne. Kliniczny przebieg choroby ko cz cej si mierci chorego. Demonstracja przypadków klinicznych.

Semestr: 5

Forma zaj : **wykład**

Urazy czaszkowo – mózgowo i ich powikłania. Wstrz nienie mózgu, stłuczenie mózgu, krwiaki przymózgowe, pourazowe krwotoki mi szowe i podpaj czynówkowe. Obraz kliniczny opisanych urazów. Skala GCS. Badania neuroobrazowe w powy szych urazach. Leczenie.

Guzy mózgu. Definicja, podział neuropatologiczny guzów. Dwie grupy objawów klinicznych (ogniskowe, i nadci nienie wewn trzczaszkowego). Leczenie.

Guzy rdzenia kregowego. Guzy wewn trzkanalowe i wewn trzrdzeniowe, guzy zewn trzrdzeniowe – i ich objawy kliniczne. Guzy ogona ko skiego. Leczenie.

Wodogłowia. Przyczyny, typy wodogłowia, objawy, diagnostyka. Sposoby leczenia operacyjnego.

Uszkodzenia kr gosłupa i rdzenia kr gowego. Mechanizm urazu kr gosłupa. Rodzaje złama kr gosłupa wg. Denisa. Złamania kr gu C1 i C2. Leczenie operacyjne złama . Szok rdzeniowy. Objawy, a poziom uszkodzenia. Podział kliniczny uszkodze rdzenia kr gowego. Leczenie.

Zespół Chiari. Jamisto rdzenia. Stwardnienie zanikowe boczne.

Choroba zwyrodnieniowa kr gosłupa. Zespoły bólowe górnego i dolnego odcinka kr gosłupa. Rwa barkowa, kulszowa i udowa. Badanie neurologiczne w tych zespołach: ocena ustawienia i ruchomo ci kr gosłupa, ocena napi cia mi ni przykr gosłupowych, objawy korzeniowe podra nieniowe i ubytkowe. Badania diagnostyczne; zdj cia rtg kr gosłupa, badanie TK i MRI odpowiednich odcinków kr gosłupa. Kiedy mo na wł cza choremu post powanie rehabilitacyjne, a kiedy ich nie rozpoczyna tylko skierowa chorego do neurologa lub wprost do neurochirurga. Wskazania do leczenia operacyjnego.

Tradycyjne i minimalnie inwazyjne metody leczenia operacyjnego choroby zwyrodnieniowej kregosłupa szyjnego i l d wiowego.

Urazy splotów nerwowych i nerwów obwodowych. Przyczyny, objawy, rodzaje uszkodze , diagnostyka. Leczenie operacyjne i zachowawcze.

Mononeuropatie. Zespoły ucisku nerwów obwodowych: zespół kanału nadgarstka, zespół rowka nerwu łokciowego, zespół mi nia nawrotnego obłego, zespół mi nia gruszkowatego. Diagnostyka, objawy, leczenie.

Powtórzenie materiału

Forma zaj : **wiczenia praktyczne**

Urazy czaszkowo – mózgowo i ich powikłania. Wstrz nienie mózgu, stłuczenie mózgu, krwiaki przymózgowe, pourazowe krwotoki mi szowe i podpaj czynówkowe. Obraz kliniczny opisanych urazów. Skala GCS. Badania neuroobrazowe w powy szych urazach. Demonstracja przypadków klinicznych.

Guzy mózgu. Definicja, podział neuropatologiczny guzów. Leczenie. Demonstracja przypadków klinicznych.

Guzy rdzenia kregowego. Guzy wewn trzkanalowe i wewn trzrdzeniowe, guzy zewn trzrdzeniowe – i ich objawy kliniczne.

Guzy ogona końskiego. Demonstracja przypadków klinicznych.

Wodogłowie. Przyczyny, typy wodogłowia, objawy, diagnostyka. Sposoby leczenia operacyjnego. Demonstracja przypadków klinicznych.
Uszkodzenia kręgosłupa i rdzenia kręgowego. Mechanizm urazu kręgosłupa. Rodzaje złamań kręgosłupa wg. Denisa. Złamania kręgu C1 i C2. Leczenie operacyjne złamań. Szok rdzeniowy. Objawy, a poziom uszkodzenia. Podział kliniczny uszkodzenia rdzenia kręgowego. Demonstracja przypadków klinicznych.

Zespół Chiari. Jamisto rdzenia. Stwardnienie zanikowe boczne. Demonstracja przypadków klinicznych.

Choroba zwyrodnieniowa kręgosłupa. Zespoły bólowe górnego i dolnego odcinka kręgosłupa. Rwa barkowa, kulszowa i udowa. Badanie neurologiczne w tych zespołach: ocena ustawienia i ruchomości kręgosłupa, ocena napięcia mięśni przykręgosłupowych, objawy korzeniowe podrażnieniowe i ubytkowe. Badania diagnostyczne; zdjęcie RTG kręgosłupa, badanie TK i MRI odpowiednich odcinków kręgosłupa. Kiedy można włączyć choremu postępowanie rehabilitacyjne, a kiedy ich nie rozpoczyna tylko skierować chorego do neurologa lub wprost do neurochirurga. Wskazania do leczenia operacyjnego. Demonstracja przypadków klinicznych.

Tradycyjne i minimalnie inwazyjne metody leczenia operacyjnego choroby zwyrodnieniowej kręgosłupa szyjnego i lędźwiowego. Demonstracja przypadków klinicznych.

Urazy splotów nerwowych i nerwów obwodowych. Przyczyny, objawy, rodzaje uszkodzenia, diagnostyka. Leczenie operacyjne i zachowawcze. Demonstracja przypadków klinicznych.

Mononeuropatie. Zespoły ucisku nerwów obwodowych: zespół kanału nadgarstka, zespół rowka nerwu łokciowego, zespół mięśnia nawrotnego obłego, zespół mięśnia gruszkowatego. Diagnostyka, objawy, leczenie. Demonstracja przypadków klinicznych.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	7	P	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	30	Zaliczenie z ocen	1
Razem			60		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	kolokwium
2	etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrici, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.03	kolokwium
3	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najcz stszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrici, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.04	kolokwium
4	interpretowa wyniki bada czynno ciowych oraz przeprowadza testy funkcjonalne niezbd ne do doboru rodków fizjoterapii i interpretowa ich wynik	FZ_1.2.U02	wykonanie zadania
5	podejmowa działania maj ce na celu popraw jako ci ycia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprz tu rehabilitacyjnego	FZ_D.U.48	kolokwium, wykonanie zadania
6	korzystania z obiektywnych ródeł informacji	FZ_1.3.K06	rozmowa nieformalna

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

<p>wiedza:</p> <p>ocena kolokwium (ocena kolokwium - test z pytaniami otwartymi, test jednokrotnego wyboru)</p> <p>umiej tno ci:</p> <p>ocena kolokwium (ocena kolokwium - test z pytaniami otwartymi, test jednokrotnego wyboru)</p> <p>ocena wykonania zadania (Ocena wykonania zada w trakcie zaj (symulacja medyczna))</p> <p>kompetencje społeczne:</p> <p>rozmowa nieformalna na zaj ciach (ocena rozmów nieformalnych na zaj ciach)</p>

Warunki zaliczenia

wiczenia praktyczne - zaliczenie z ocen . Warunkiem zaliczenia ko cowego jest:
--

- obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów,
- pozytywne zaliczenie kolokwium,
- ocena wykonywania zadań w trakcie zajęć i przedstawienia prezentacji,
- ocena rozmów nieformalnych na zajęciach

Treści programowe (opis skrócony)

Profilaktyka nowotworów, epidemiologia oraz czynniki ryzyka. Diagnostyka i metody leczenia wybranych chorób nowotworowych. Specyfika rehabilitacji w onkologii i medycynie paliatywnej. Wskazania i przeciwwskazania do fizjoterapii w onkologii.

Treści programowe

Semestr: 7

Forma zajęć : **wykład**

Onkologia – zagadnienia ogólne. Epidemiologia i etiologia nowotworów. Podstawowe metody leczenia nowotworów. Układ chłonny. Nowotwory gruczołów linowych, przełyku i ośdka. Nowotwory płuca oraz głowy i szyi. Nowotwory jelita grubego. Nowotwory wtroby, trzustki. Rak nerki, pcherza moczowego, gruczołu krokowego, jdra. Nowotwory skóry i czerniak. Rak piersi, rak szyjki macicy. Rak trzonu macicy, nowotwory jajnika. Chłoniaki nieziarnicze, ziarnica złośliwa. Opieka terminalna – wybrane zagadnienia (psychologia okresy mierci i umierania, fizjoterapia terminalnej fazy choroby nowotworowej).

Forma zajęć : **wiczenia praktyczne**

Specyfika leczenia onkologicznego. Omówienie epidemiologii najczęstszych nowotworów w Polsce, podstaw patologii nowotworów (klasyfikacja, typy nowotworów, stopień zaawansowania histologicznego i klinicznego) oraz ich implikacji terapeutycznych. Ocena czynników ryzyka rozwoju wybranych schorzeń z zakresu onkologii. Czynniki ryzyka, rozpoznanie i leczenie najczęstszych nowotworów złośliwych raka piersi, raka płuc, raka prostaty, raka jelita grubego, nowotworów narządów rodnych (praca własna). Najczęstsze powikłania pooperacyjne u chorych operowanych z powodu schorzeń onkologicznych. Objawy i zaburzenia występujące u pacjentów w zaawansowanym stadium choroby nowotworowej. Rola fizjoterapeuty w procesie poprawy jakości życia pacjentów umierających. Dobór zabiegów fizjoterapeutycznych oraz metod fizjoterapii u pacjentów leczących- profilaktyka i leczenie odległych- wyniszczenia nowotworowego.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii
Kierunek studiów:	Fizjoterapia
Specjalno /Specjalizacja:	
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kliniczne podstawy fizjoterapii w: ortopedii i traumatologii
Forma studiów:	stacjonarne
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z

Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2, 3	4	P	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	15	Zaliczenie z ocen	1
2, 3	5	P	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	30	Zaliczenie z ocen	1
Razem			105		6

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budow i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	FZ_1.1.W01	kolokwium, wypowied ustna
2	etiologi , patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narz du ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dzieci cej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.01	dyskusja, kolokwium, wypowied ustna
3	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego	FZ_D.W.06	dyskusja, kolokwium, wypowied ustna
4	przeprowadzi szczególne badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisa i zinterpretowa jego wyniki	FZ_D.U.01	wykonanie zadania, wypowied ustna

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- ocena dyskusji (Przed ka dym kolejnym wykładem krótka dyskusja na temat ju omówionego materiału.)
- ocena kolokwium (ocena kolokwium (test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi,))
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi krótkiej lub dłu szej;)

umiej tno ci:

- ocena wykonania zadania (zaliczenia praktycznego z badania układu ruchu)
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi krótkiej lub dłu szej;)

Warunki zaliczenia

- Wykłady - zaliczenie na ocen - test jednokrotnego wyboru, pytania otwarte
- wiczenia praktyczne
- zaliczenie z ocen w formie: odpowiedzi ustnej i pisemnej - test jednokrotnego wyboru, pytania otwarte
- ocena wiedzy studenta
- zaliczenia praktycznego z badania układu ruchu
- ocena umiej tno ci studenta

<p>Tre ci programowe (opis skrócony)</p> <p>Ortopedia i traumatologia, rys historyczny, zadania i zakres. Badanie, diagnozowanie pacjentów w celach ortopedycznych. Ból, ocena bólu. Diagnostyka obrazowa w ortopedii - RTG, TK, MRI, diagnostyka radioizotopowa. Badanie artroskopowe stawów. Wywiad, badanie kliniczne podmiotowe i przedmiotowe pacjenta ortopedycznego.</p> <p>Urazy narz du ruchu stłuczenia, rany, skr enia, zwichni cia, zespoły przeci eniowe, zespoły zu ycia stawów i ko ci ko czyny górnej i ko czyny dolnej. Złamania ko ci - mechanizm złamania, podział, objawy i leczenie. Powikłania złama , leczenie zachowawcze i operacyjne. Urazy miednicy - rodzaje, objawy, leczenie, powikłania. Amputacje w obr bie ko czyn górnych, dolnych - przyczyny, poziomy amputacji, zaopatrzenie ortopedyczne. Choroby reumatologiczne, metaboliczne i nowotworowe narz du ruchu. Wady wrodzone narz du ruchu , klatki piersiowej, kr gostupa, ko czyn górnych i ko czyn dolnych. Rehabilitacja w ortopedii.</p>
<p>Tre ci programowe</p>
<p>Semestr: 4</p>
<p>Forma zaj : wykład</p>
<p>Zaj cia organizacyjne. Zapoznanie si z grup , z tre ciami programowymi, zasadami zaliczenia przedmiotu i literatur przedmiotu.</p> <p>Rys historyczny ortopedii, zadania ortopedii i traumatologii oraz ich zakres. Charakterystyka, definicje obra e , dysfunkcji, chorób narz du ruchu. Przyczyny, klasyfikacje, objawy i ich przebieg. Metody leczenia zachowawczego, operacyjnego, miejsce i rola fizjoterapii w chorobach narz du ruchu. Kwalifikacja i przygotowanie pacjenta ortopedycznego/traumatologicznego do operacji planowej i nieplanowej.</p> <p>Wywiad, badanie kliniczne podmiotowe i przedmiotowe pacjenta ortopedycznego, analiza i ocena zmian statyczno – kinetycznych, prezentacja przypadków.</p> <p>Diagnostyka obrazowa w ortopedii i traumatologii- diagnostyka radiologiczna RTG, tomografia komputerowa CT, rezonans magnetyczny MRI, ultrasonografia USG, diagnostyka radioizotopowa, scyntygrafia, artroskopia stawów, densytometria.</p> <p>Metody leczenia stosowane w ortopedii, leczenie zachowawcze, nieoperacyjne, unieruchomienie zewn trzne, wyci gi, redresje. Leczenie operacyjne, metody osteosyntezy zewn trznej i wewn trznej. Planowanie przedoperacyjne, stosowane biomateriały, implanty i ich podział. Rokowania i powikłania pooperacyjne septyczne i aseptyczne. Osteosynteza dystrykcyjna metod Ilizarowa oraz z zastosowaniem gwo dzia magnetycznego.</p> <p>Blokady, nakłucia przeciwbólowe i przeciwzapalne stosowane w ortopedii . Obra enia tkanek mi kkich narz du ruchu. Zaka enia, infekcje, zapalenia, choroby i zniekształcenia narz du ruchu na tle procesów zapalnych.</p> <p>Zmiany zwyrodnieniowe stawów z punktu widzenia patologii narz du ruchu, obraz kliniczny klasyfikacja, objawy, rozpoznanie, leczenie.</p> <p>Nowotworowe zmiany narz du ruchu.</p> <p>Rola rehabilitacji w ortopedii, wpływ wicze i czynników fizykalnych na narz d ruchu.</p>
<p>Forma zaj : wiczenia praktyczne</p>
<p>Zaj cia organizacyjne. Zapoznanie si z grup , z tre ciami programowymi i literatur przedmiotu, Zasady i warunki zaliczenia przedmiotu.</p> <p>Wywiad, badanie kliniczne podmiotowe i przedmiotowe pacjenta ortopedycznego, ogl danie, badanie dotykiem, ocena bólu, ocena zmian statyczno - kinetycznych. Diagnostyka obrazowa w ortopedii i traumatologii. Prezentacja, analiza i omawianie przykładowych zdj RTG, TK i RMI. Diagnostyka radiologiczna RTG, tomografia komputerowa CT, rezonans magnetyczny MRI, ultrasonografia USG, diagnostyka radioizotopowa, scyntygrafia, artroskopia stawów, densytometria.</p> <p>Metody leczenia stosowane w ortopedii, leczenie zachowawcze, nieoperacyjne, unieruchomienie zewn trzne, wyci gi, redresje. Leczenie operacyjne, metody osteosyntezy zewn trznej i wewn trznej, planowanie przedoperacyjne, stosowane biomateriały, implanty i ich podział, rokowania i powikłania pooperacyjne. Osteosynteza dystrykcyjna metod Ilizarowa oraz z zastosowaniem gwo dzia magnetycznego.</p> <p>Blokady i nakłucia o działaniu przeciwbólowym i przeciwzapalnym stosowane w ortopedii. Obra enia tkanek mi kkich narz du ruchu. Zaka enia, zapalenia, choroby i zniekształcenia narz du ruchu na tle procesów zapalnych.</p> <p>Zmiany zwyrodnieniowe stawów z punktu widzenia patologii narz du ruchu, obraz kliniczny klasyfikacja, objawy, rozpoznanie, leczenie.</p> <p>Nowotworowe zmiany narz du ruchu.</p> <p>Choroby ci gien, wi zadeł i tkanki ł cznej. Zerwania, naderwania ci gien oraz wi zadeł, zasady leczenia zachowawczego, operacyjnego.</p> <p>Rola rehabilitacji w ortopedii, wpływ wicze i czynników fizykalnych na narz d ruchu.</p>

Semestr: 5

Forma zaj : **wykład**

Wady wrodzone narz du ruchu, przyczyny wad wrodzonych klatki piersiowej, kr gośłupa, ko czyn górnych i ko czyn dolnych. Prezentacja przypadków na zdj ciach RTG, TK i RMI. Definicja i rozpoznanie wad wrodzonych, etiologia, patogeneza, obraz radiologiczny, leczenie zachowawcze i operacyjne.

Wrodzone zniekształcenia ko czyn dolnych - wrodzona dysplazja biodra, szpotawo biodra, choroba Otto Chrobaka. Wrodzone zwichni cie kolana, ł kotka tarczowata. Wrodzone wady stóp i goleni. Wrodzona łamliwość ko ci. Przypadki kliniczne na zdj ciach RTG, TK i RMI.

Obra enia tkanek mi kkich narz du ruchu, zapalenie pochewki i przyczepu ci gna, uszkodzenie mi ni, kaletek maziowych, ł kotek, uszkodzenia nerwów, naczy . Pó ne skutki uszkodze narz du ruchu, przykurcze, zeszywnienia stawów. Profilaktyka zniekształce , zniekształcenia po złamaniach, stawy rzekome. Zniekształcenia po zwichni ciach, ograniczenie ruchów i przykurcze, zastarzałe zwichni cia. Skostnienia okołostawowe. Jałowe, pourazowe martwice ko ci. Zniekształcenia po uszkodzeniach ci gien i wi zadeł. Choroby przeci eniowe narz du ruchu, uszkodzenia z przeci enia, zasady post powania i rokowanie.

Amputacje w obr bie ko czyn górnych, dolnych - przyczyny, poziomy amputacji, zaopatrzenie ortopedyczne. Choroby reumatologiczne, metaboliczne i nowotworowe narz du ruchu - przypadki kliniczne na zdj ciach rtg, TK i RMI. Rehabilitacja w ortopedii, planowanie zabiegów i ich rokowanie.

Forma zaj : **wiczenia praktyczne**

Urazy w obr bie ko czyny dolnej - ko ci udowej, podudzia , urazy stawu kolanowego, stawu skokowego-goleniowego i stopy - leczenie zachowawcze, operacyjne, unieruchomienie, powikłania. Urazy, zwichniacie, skr cenia i złamania, zespoły przeci eniowe obr czy barkowej i ko czyny górnej - stawu barkowego, stawu łokciowego, przedramienia, nadgarstka, r ki i palców.

Zniekształcenia i dysfunkcje w chorobach układu nerwowo - mi niowego. Zniekształcenia i choroby ci gien, wi zadeł i tkanki ł cznej- przykurcz Volkmana, przykurcz Dupuytrena, choroba de Quervaina, ostroga pi towa. Prezentacja przypadków na zdj ciach RTG, TK i PMI.

Tendinopatie w obr bie ko czyny górnej - ci gna mi ni sto ka rotatorów, łokie tenisisty, łokie golfisty, ci gna mi ni prostowników nadgarstka i palców. Tendinopatie w obr bie ko czyny dolnej, staw kolanowy kolano skoczka – wi zadło rzepki, staw skokowy - ci gno Achillesa demonstracja przypadków klinicznych. Pacjenci z fibroz i artrofibroz .

Zespół Sudecka - demonstracja przypadków.

Zmiany zwyrodnieniowe stawów kolanowych i biodrowych, leczenie operacyjne, implantacje endoprotezy cementowej, bezcementowej, bipolarnej – prezentacja zdj RTG i TK. Kapoplastyka przy zmianach zwyrodnieniowych chrz stki stawowej - demonstracja przypadków.

Jałowe martwice ko ci, zasady post powania leczniczego demonstracja przypadków klinicznych. Wady wrodzone narz du ruchu – klatki piersiowej, kr gośłupa, ko czyn górnych i ko czyn dolnych. Projektowanie programów terapeutycznych z zakresu fizjoterapii w ortopedii i traumatologii. Tworzenie dokumentacji medycznej.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kliniczne podstawy fizjoterapii w: pediatrii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	6	P	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	30	Zaliczenie z ocen	1
Razem			60		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrąfi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	etiologi , patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narz du ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dzieci cej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.01	kolokwium
2	oceni rozwój psychomotoryczny dziecka	FZ_D.U.18	obserwacja wykonania zada , kolokwium
3	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	obserwacja wykonania zada

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (kolokwium pisemny, test jednokrotnego-wielokrotnego wyboru.)

umiej tno ci:

ocena kolokwium (kolokwium pisemny, test jednokrotnego-wielokrotnego wyboru.)

obserwacja wykonania zada (obserwacja studenta w czasie wykonywania działań wła ciwych dla danego zadania)

kompetencje społeczne:

obserwacja wykonania zada (obserwacja studenta w czasie wykonywania działań wła ciwych dla danego zadania)

Warunki zaliczenia

Wykład - zaliczenie z ocen . Warunkiem zaliczenia wicze jest: obecno na wykładach (zgodnie z regulaminem studiów), pozytywne zaliczenie kolokwium ko cowego.

wiczenia praktyczne - zaliczenie z ocen . Warunkiem zaliczenia wicze jest: obecno na wiczeniach (zgodnie z regulaminem studiów) oraz aktywny udział na zaj ciach, pozytywne zaliczenie kolokwium.

Kryteria oceny - zgodne z regulaminem studiów.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Etiologia, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narz du ruchu w zakresie pediatrii. Rozwój psychomotoryczny dziecka.

Tre ci programowe

Semestr: 6

Forma zaj : wykład

Wprowadzenie do pediatrii - rola profilaktyczna, diagnostyczna, lecznicza i fizjoterapeutyczna. Etiologia, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narz du ruchu w zakresie pediatrii. Ocena rozwoju psychomotorycznego dziecka. Ocena stanu ogólnego dziecka, ze zwróceniem uwagi na objawy niewydolno ci układu sercowo-naczyniowego, oddechowego, o rodkowego układu nerwowego oraz narz du ruchu. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów fizjoterapeutycznych w pediatrii w zale no ci od choroby i stopnia niesprawno ci ruchowej dziecka.

Forma zaj : **wiczenia praktyczne**

Okresy ontogenezy człowieka – czynniki wpływaj ce na rozwój ontogenetyczny. Rozwój psychomotoryczny dziecka w 1 r. . Podstawowe metody oceny rozwoju niemowl cia i dziecka: skala Apgar, pomiary, badanie przez ogl danie i obserwacj dziecka. Omówienie reakcji uło enia ciała, odruchów pierwotnych, dowolnych i mimowolnych w poszczególnych miesi cach ycia. Dzieci z grupy ryzyka, sygnały alarmowe mog ce wskazywa na patologię rozwoju dziecka, problem dzieci urodzonych przedwcze nie. Aktywno ruchowa dziecka zdrowego i chorego. Metody opisu podstawowych jednostek i zespołów chorobowych, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne planowanie procesu usprawniania od okresu noworodkowego po okres dorastania, z uwzgl dnieniem „kamieni milowych rozwoju”.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	7	P	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budow i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	FZ_1.1.W01	kolokwium
2	etiologi , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i poło nictwa, geriatrici, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.03	kolokwium, praca pisemna
3	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najcz stszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i poło nictwa, geriatrici, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.04	kolokwium, praca pisemna
4	interpretowa wyniki bada czynno ciowych oraz przeprowadza testy funkcjonalne niezbd ne do doboru rodków fizjoterapii i interpretowa ich wynik	FZ_1.2.U02	wykonanie zadania
5	stosowa zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikowa si z innymi członkami zespołu terapeutycznego	FZ_D.U.47	wykonanie zadania, praca pisemna
6	korzystania z obiektywnych ródeł informacji	FZ_1.3.K06	rozmowa nieformalna, obserwacja wykonania zada
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
<p>wiedza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ocena kolokwium (Ocena wypowiedzi, ocena pracy pisemnej) ocena pracy pisemnej (przedstawienia prezentacji, dyskusja na tematy zwi zane z zaj ciami,) <p>umiej tno ci:</p> <ul style="list-style-type: none"> ocena pracy pisemnej (przedstawienia prezentacji, dyskusja na tematy zwi zane z zaj ciami,) ocena wykonania zadania (Ocena wykonania zada w trakcie zaj) <p>kompetencje społeczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> obserwacja wykonania zada (Obserwacja podczas wykonywania zada w trakcie zaj i) rozmowa nieformalna na zaj ciach (ocena rozmów nieformalnych na zaj ciach) 			

Warunki zaliczenia
Ocena wypowiedzi, ocena pracy pisemnej. Ocena wykonania zadań w trakcie zajęć. Obserwacja podczas wykonywania zadań w trakcie zajęć i przedstawienia prezentacji, dyskusja na tematy związane z zajęciami, rozmowa nieformalna
Treści programowe (opis skrócony)
Zapoznanie studentów podstawowych wiadomości z zakresu psychiatrii i psychopatologii ogólnej. Zapoznanie z zasadami doboru zabiegów i metod fizjoterapeutycznych u pacjentów z zaburzeniami psychicznymi..
Treści programowe
Semestr: 7
Forma zajęć : wiczenia praktyczne
Psychiatria jako dyscyplina medycyny klinicznej. Psychopatologia ogólna. Klasyfikacja zaburzeń psychicznych (ICD-10), DSM- IV. Zaburzenia psychiczne okresu dzieciństwa i adolescencji. Przyczyny i objawy zaburzeń funkcji poznawczych u osób starszych (choroba Alzheimera, otępienie naczyniopochodne, otępienie z ciałami Lewy'ego.). Zaburzenia zachowania i objawy psychotyczne w otępieniu- zasady pracy z pacjentem otępiłym. Formy pomocy opiekunom osób cierpiących na chorobę Alzheimera (stowarzyszenia, grupy wsparcia, ośrodki specjalistyczne, w tym dziennego pobytu). Stres, zaburzenia na tle lękowym. Depresje i zaburzenia afektywne. Zastosowanie prostych testów przesiewowych w celu wykrycia obniżonego nastroju.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kliniczne podstawy fizjoterapii w: pulmonologii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	6	P	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	30	Zaliczenie z ocen	1
Razem			60		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	kolokwium, wypowied ustna
2	etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i poło nictwa, geriatricii, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.03	kolokwium, wypowied ustna
3	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najcz stszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i poło nictwa, geriatricii, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.04	kolokwium, wypowied ustna
4	interpretowa wyniki bada czynno ciowych oraz przeprowadza testy funkcjonalne niezb dne do doboru rodków fizjoterapii i interpretowa ich wynik	FZ_1.2.U02	wykonanie zadania
5	wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii oddechowej w ró nych chorobach pulmonologicznych, stanach po urazie klatki piersiowej, stanach po zabiegach operacyjnych na klatce piersiowej oraz po przeszczepach płuc	FZ_D.U.35	rozmowa nieformalna, wykonanie zadania
6	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	obserwacja wykonania zada

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- ocena kolokwium (ocena pracy pisemnej)
- ocena wypowiedzi ustnej (Ocena wypowiedzi)

umiej tno ci:

- rozmowa nieformalna na zaj ciach (ocena rozmów nieformalnych na zaj ciach)
- ocena wykonania zadania (Ocena wykonania zada w trakcie zaj)

kompetencje społeczne:

- obserwacja wykonania zada (Obserwacja podczas wykonywania zada w trakcie zaj i przedstawienia prezentacji,)

Warunki zaliczenia
Obecno na wiczeniach oraz wykładach (zgodnie z regulaminem studiów) oraz aktywny udział na zajęciach. Demonstracja prezentacji, referatu. Pozytywne zaliczenie kolokwiów obejmujących materiały z wykładów oraz wicze. Kryteria ocen zgodne z Regulaminem studiów.
Treści programowe (opis skrócony)
Podstawowe wiadomości o schorzeniach pulmonologicznych z uwzględnieniem mechanizmu, dynamiki, objawów, rozwijających się zmian i rokowania. Metody fizjoterapii w schorzeniach kardiologicznych i po zabiegach kardiochirurgicznych.
Treści programowe
Semestr: 6
Forma zajęć : wykład
Zagadnienia z zakresu anatomii i fizjologii układu oddechowego u osób zdrowych oraz w stanach chorobowych. Wysiłek fizyczny, a czynność układu oddechowego u osób zdrowych i u osób chorych. Zaburzenia wentylacji, dyfuzji, perfuzji płucnej. Typy zaburzeń wentylacji: restrykcyjny, obturacyjny. Zmiany w spirometrii i gazometrii. Podstawowe wiadomości o schorzeniach pulmonologicznych takich jak: astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc, mukowiscydoza, niewydolność oddechowa, rozedma płuc, zapalenie płuc, zapalenie opłucnej z uwzględnieniem: epidemiologii, mechanizmu, dynamiki, objawów, rozwijających się zmian i rokowania. Podstawowe wiadomości na temat postępowania w schorzeniach pulmonologicznych.
Forma zajęć : wiczenia praktyczne
Opis dotyczący pulmunologii oraz kompleksowej fizjoterapii pulmonologicznej. Ogólne założenia programu rehabilitacji pulmonologicznej. Wysiłek fizyczny, a czynność układu oddechowego u osób zdrowych i u osób chorych. Ocena stanu funkcjonalnego, sprawności i wydolności fizycznej pacjenta pulmonologicznego dla potrzeb fizjoterapii. Zaburzenia wentylacji, dyfuzji, perfuzji płucnej. Typy zaburzeń wentylacji: restrykcyjny, obturacyjny. Podstawowe wiadomości o schorzeniach pulmonologicznych takich jak: astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc, mukowiscydoza, niewydolność oddechowa, rozedma płuc, zapalenie płuc, zapalenie opłucnej z uwzględnieniem informacji niezbędnych dla planowania procesu rehabilitacji. Metody usprawniania

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kliniczne podstawy fizjoterapii w: reumatologii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	6	P	45	Zaliczenie z ocen	2
		W	30	Zaliczenie z ocen	1
Razem			75		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	kolokwium, wypowied ustna
2	etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narz du ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dzieci cej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.01	kolokwium, wykonanie zadania
3	przeprowadzi testy funkcjonalne przydatne w reumatologii, takie jak ocena stopnia uszkodzenia stawów i ich deformacji, funkcji r ki oraz lokomocji u pacjentów z chorobami reumatologicznymi	FZ_D.U.08	wykonanie zadania, kolokwium, wypowied ustna
4	planowa , dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z chorobami reumatologicznymi, chorobami przyczepów mi ni, zmianami zwyrodnieniowowytwórczymi stawów oraz ograniczeniami zakresu ruchu lub pozastawowymi zespołami bólowymi o podło u reumatycznym	FZ_D.U.09	wykonanie zadania, kolokwium, wypowied ustna
5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	obserwacja wykonania zada

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- ocena kolokwium (ocena kolokwium (test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi))
- ocena wykonania zadania (Ocena studentów na podstawie przygotowanego referatu/prezentacji multimedialnej,)
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena wyst pienia podczas prezentacji multimedialnej;
- ocena wyst pienia podczas referatu;)

umiej tno ci:

- ocena kolokwium (ocena kolokwium (test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi))
- ocena wykonania zadania (Ocena studentów na podstawie przygotowanego referatu/prezentacji multimedialnej,)
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena wyst pienia podczas prezentacji multimedialnej;
- ocena wyst pienia podczas referatu;)

kompetencje społeczne:

- obserwacja wykonania zada (wiczenia w grupach.)

Warunki zaliczenia
wiczenia praktyczne medyczne - zaliczenie z ocen - odpowiedź ustna (ocena studentów pod kątem znajomości schorzeń reumatycznych: etiologii, patogenezy, objawów klinicznych, znajomości klinicznych podstaw usprawniania w chorobach reumatycznych i elementów badania podmiotowego i przedmiotowego pacjenta reumatologicznego Wykłady - forma opisowa/test jedno- lub wielokrotnego wyboru
Treści programowe (opis skrócony)
Choroby reumatyczne - podział zgodnie z międzynarodową klasyfikacją. Główne objawy i ogólna charakterystyka przebiegu wybranych schorzeń reumatycznych. Ogólne zasady, metody, cele i specyfika postępowania usprawniającego w chorobach reumatycznych.
Treści programowe
Semestr: 6
Forma zajęć : wykład
Podział chorób reumatycznych zgodnie z międzynarodową klasyfikacją. Choroby układowe tkanki łącznej (reumatoidalne zapalenie stawów, toczeń rumieniowaty układowy, twardzina układowa, zapalenie skórno – i wielomierne, zespół Sjögrena, mieszana choroba tkanki łącznej), choroby zapalne stawów z towarzyszącym zajęciem kręgosłupa, choroby zwyrodnieniowe stawów obwodowych i kręgosłupa, reumatyzm tkanek miękkich – patogenezą, zmiany anatomopatologiczne, obraz kliniczny oraz przebieg leczenia usprawniającego.
Forma zajęć : wiczenia praktyczne
Badanie narządu ruchu: badanie podmiotowe i przedmiotowe. Kliniczne testy czynnościowe. Ogólna charakterystyka przebiegu najważniejszych schorzeń reumatycznych: patogenezą i objawy kliniczne. Cele, zasady oraz metody leczenia, wskazania i przeciwwskazania do kompleksowej rehabilitacji w tych chorobach. Zapobieganie deformacjom i leczenie zachowawcze (możliwość korekcji istniejących deformacji, usprawnianie chorego w okresie dłużej zaostrzenia, podostrego i remisji choroby, zabiegi fizykalne. Zastosowanie leczenia chirurgicznego w chorobach reumatycznych - postępowanie przed- i pooperacyjne. Zalecany program rehabilitacji leczniczej w życiu codziennym.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Komunikacja kliniczna				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	P	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscyplin naukowych - psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka	FZ_1.1.W03	kolokwium
2	modele komunikowania si w opiece zdrowotnej, podstawowe umiej tno ci komunikowania si z pacjentem oraz członkami interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego	FZ_B.W.03	kolokwium
3	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowa i informowania o niepomylnym rokowaniu, znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania si z pacjentami oraz poj cie zaufania w interakcji z pacjentem	FZ_B.W.04	kolokwium
4	komunikowa si z pacjentem i jego rodzin w atmosferze zaufania, z uwzgl dnieniem potrzeb pacjenta i jego praw	FZ_1.2.U11	wykonanie zadania
5	przeprowadzi rozmow z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodzin pacjenta z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyra nia empatii, a tak e rozmawia z pacjentem o jego sytuacji zdrowotnej w atmosferze zaufania podczas całego post powania fizjoterapeutycznego	FZ_B.U.10	wykonanie zadania
6	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (ocena kolokwium - test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi, kolokwium sprawdza efekty kształcenia w zakresie wiedzy)

umiej tno ci:

ocena wykonania zadania (Praktyczne wykonanie wiczenia z zakresu komunikacji klinicznej wraz z instrukcj dla całej grupy.)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

- co najmniej 90% obecno ci i uczestnictwa na zaj ciach
 - zaliczenie ko cowego kolokwium sprawdzaj cego
 - prowadzenie dla grupy wiczenia z zakresu komunikacji klinicznej
 Wa ne jest nawi zania współpracy i relacji z grup dokładne przedstawienie instrukcji, zadbanie o jasno dla wszystkich uczestników, wiadomo celu wiczenia oraz przedstawienie korzy ci komunikacyjnych płyn cych z zastosowania wiczenia. Szczegółowe kryteria oceny podaje prowadz cy na pierwszych zaj ciach.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Dostarczenie podstaw wiedzy dotycz cej procesu komunikowania si ludzi, ze szczególnym uwzgl dnieniem komunikacji w sytuacji pomagania.
Porozumiewanie bez przemocy (NVC)
Przekazanie i rozwini cie praktycznych umiej tno ci komunikowania si niezbdnego do:
- nawi zania kontaktu,
- rozwijania relacji,
- rozwijania relacji pomagania przy u yciu psychologicznych metod oddziaływania,
Empatia

Tre ci programowe

Semestr: 3

Forma zaj : **wiczenia praktyczne**

W oparciu o metod Porozumiewania bez przemocy (NVC) poprzez nazywanie uczu i potrzeb własnych i rozmówcy dochodzenie do rozumienia i usprawnianie procesu komunikacji. Rozpoznawanie udziału własnych przekona w procesie przekazywania komunikatów,
1. W komunikacji niewerbalnej i werbalnej 2. Rozpoznawanie czynników: -sprzyjaj cych nawi zaniu kontaktu i komunikacji /po stronie nadawcy, -sprzyjaj cych nawi zaniu kontaktu i komunikacji /po stronie odbiorcy, 3. Rozpoznawanie czynników: -utrudniaj cych nawi zaniu kontaktu i komunikacji /po stronie nadawcy, - utrudniaj cych nawi zaniu kontaktu i komunikacji /po stronie odbiorcy, Wypracowywanie optymalnych warunków komunikacji. Komunikacja w pomocy psychologicznej / po stronie osoby pomagaj cej po stronie pacjenta/. Kształtowanie umiej tno ci : 4. Nawi zywanie kontaktu 5. Uwaga nego słuchania. 6. Empatycznej komunikacji, 7. Asertywno ci

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kształcenie ruchowe (choreoterapia)				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
5	9	S	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia zwi zane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawno ci oraz wydolno ci osobom w ró nym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obni onej wskutek ró nych chorób lub urazów, a tak e zasady promocji zdrowia - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W11	praca pisemna
2	zastosowa dziaania z zakresu adaptowanej aktywno ci fizycznej i sportu osób z niepełnosprawno ciami dla planowania, doboru, modyfikowania oraz tworzenia ró nych form zaj rekreacyjnych i sportowych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób starszych	FZ_1.2.U06	ocena aktywno ci
3	dobra poszczególne wiczenia dla osób z ró nymi zaburzeniami i mo liwo ciami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczy ich wykonywania, stopniuj c nat enie trudno ci oraz wysiłku fizycznego	FZ_C.U.06	ocena aktywno ci
4	wykaza umiej tno ci ruchowe konieczne do demonstracji i zapewnienia bezpiecze stwa podczas wykonywania poszczególnych wicze	FZ_C.U.07	ocena aktywno ci
5	poinstruowa osoby z niepełnosprawno ciami w zakresie samoobsługi i lokomocji, w tym w zakresie samodzielnego przemieszczania si i pokonywania przeszkód terenowych na wózku aktywnym	FZ_C.U.14	wykonanie zadania

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

<p>wiedza:</p> <p>ocena pracy pisemnej (Ocena konspektu z zaj terapii ta cem)</p> <p>umiej tno ci:</p> <p>ocena aktywno ci (Ocena aktywno ci na zaj ciach i podczas zaliczenia)</p> <p>ocena wykonania zadania (Praktyczne prowadzenie terapii ta cem w grupie wicz cych)</p>
<p>Warunki zaliczenia</p> <p>Warunkiem zaliczenia jest aktywny udział w zaj ciach, pozytywna ocena z kolokwium, przygotowanie (konspekt) oraz poprowadzenie zaj terapii ta cem w grupie wicz cych</p>
<p>Tre ci programowe (opis skrócony)</p> <p>Poj cie choreoterapii. Rola muzyki i ruchu tanecznego w procesie rehabilitacji. Charakterystyka utworów muzycznych i ich praktyczne zastosowanie w rehabilitacji. Zasady wzajemnej zale no ci muzyki i ruchu tanecznego. Analiza metod choreoterapii. Praktyczny wybór technik tanecznych oraz wicze taneczno- gimnastycznych dla potrzeb rehabilitacji. Wybór i modyfikacja form tanecznych w zale no ci od celu terapii pacjentów w wybranych przypadkach zaburze .</p>

Tre ci programowe
Semestr: 9
Forma zaj : wiczenia specjalistyczne (sportowe)
<ul style="list-style-type: none">- Zajęcia organizacyjne. Wymagania wstępne, kryteria oceny, przedstawienie literatury. Podstawy teoretyczne. Wskazania, formy zajęć, zasady doboru muzyki.- Gry i zabawy muzyczno- ruchowe z elementami tanca, kształtujące poczucie rytmu i wrażliwość muzyczną.- Gimnastyka ekspresyjna wg. Rudolfa Labana, improwizacje muzyczno- ruchowe, własna interpretacja ruchowa utworów muzycznych, taniec twórczy z wykorzystaniem przyborów, opowieści i zabawy ruchowe, wyrażanie nastroju za pomocą ruchu.- Elementy tanca współczesnego w choreoterapii. Kształtowanie płynności i koordynacji ruchów, ćwiczenia pamięci ruchowej. Nauka prostych układów choreograficznych.- Przeprowadzenie różnorodnych form terapii tanцем w grupie ćwiczących- zajęcia praktyczne- Zaliczenie końcowe

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii
Kierunek studiów:	Fizjoterapia
Specjalno /Specjalizacja:	
Nazwa zaj / grupy zaj :	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu
Forma studiów:	stacjonarne
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z

Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	P	30	Zaliczenie z ocen	1
		W	15	Zaliczenie z ocen	1
	2	S	30	Zaliczenie z ocen	1
		W	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			90		4

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia si i nauczania czynno ci ruchowych	FZ_C.W.06	kolokwium
2	konstruowa trening medyczny, w tym ró norodne wiczenia, dostosowywa poszczególne wiczenia do potrzeb wicz cych, dobra odpowiednie przyrz dy i przybory do wicze ruchowych oraz stopniowa trudno wykonywanych wicze	FZ_C.U.05	wykonanie zadania, praca pisemna
3	podejmowa działania promuj ce zdrowy styl ycia na ró nych poziomach oraz zaprojektowa program profilaktyczny w zale no ci od wieku, płci, stanu zdrowia oraz warunków ycia pacjenta, ze szczególnym uwzgl dnieniem aktywno ci fizycznej	FZ_C.U.17	wykonanie zadania, praca pisemna
4	prezentowania postawy promuj cej zdrowy styl ycia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu ycia i promocji zdrowia w trakcie działa zwi zanych z wykonywaniem zawodu i okre lania poziomu sprawno ci niezb dnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	FZ_1.3.K03	samoocena, obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (Test jednokrotnego wyboru z dodatkowymi pytaniami otwartymi.)

umiej tno ci:

ocena pracy pisemnej (Przygotowanie referatu lub prezentacji, konspektu wicze .)

ocena wykonania zadania (Zaliczenie praktyczne.)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (Przedl ona obserwacja postaw i zachowa studenta podczas zaj .)

samoocena (Samoocena i ocena przez kolegów.)

Warunki zaliczenia

Warunkiem uzyskania zaliczenia jest: - brak nieusprawiedliwionych nieobecno ci na zaj ciach - pozytywne zaliczenie kolokwiów cz stkowych - aktywny udział w zaj ciach -obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów

Treści programowe (opis skrócony)
Podstawowe cele, zadania, zasady, metody, formy i środki nauczania czynności ruchowych u osób zdrowych i niepełnosprawnych. Ogólna charakterystyka procesu edukacji fizycznej, uczenia się i nauczania.
Treści programowe
Semestr: 1
Forma zajęć : wykład
Kultura fizyczna i jej rozumienie oraz miejsce fizjoterapii, jako formy uczestnictwa w kulturze fizycznej. Motoryczność ludzka i jej struktura, uczenie się motoryczne. Umiejętności ruchowe, ich miejsce i rola w aktywności fizycznej człowieka zdrowego i niepełnosprawnego. Wpływ aktywności fizycznej oraz hipokinezy i akinezy na organizm. Potrzeby rozwojowe i wychowawcze w poszczególnych okresach rozwoju ontogenetycznego oraz wskazówki dla prowadzącego zajęcia w tych grupach. Funkcje aktywności fizycznej w ontogenezie.
Forma zajęć : wiczenia praktyczne
Wybrane zagadnienia dotyczące budowy i czynności narządu ruchu: terminologia dotycząca położenia anatomicznego, funkcja statyczna, napięcie nerwowo-mięśniowe- odruchy. Akty ruchowe w ujęciu rozwojowym, kinezyologicznym i ruchowym. Wpływ aktywności fizycznej na organizm człowieka. Zapoznanie z podstawowymi zdolnościami motorycznymi, metodami ich kształtowania. Health - related fitness. Ocena sprawności fizycznej oraz sprawności ukierunkowanej na zdrowie. wiczenia ruchowe w profilaktyce i terapii. Nauczanie czynności ruchowych. Nawyk ruchowy. Zapoznanie z rodzajami wiczeń, zasadami budowy lekcji. Konstruowanie i opisywanie wiczeń. Konstruowanie celów lekcji. Opanowanie praktyczne pozycji wyjściowych do wiczeń. Adaptacja pozycji wyjściowych do wiczeń dla potrzeb fizjoterapii. Klasyfikacja ruchów. wiczenia kształtujące w różnych grupach wiekowych. wiczenia kształtujące: ramion, szyi, tułowia i nóg.
Semestr: 2
Forma zajęć : wykład
Proces edukacji fizycznej, jego struktura i prakseologiczny model. Planowanie pracy. Zasady, metody i formy stosowane w procesie edukacji fizycznej. Osobowość, typologia, style kierowania, przyczyny niepowodzeń w pracy nauczyciela. Bezpieczeństwo na zajęciach ruchowych, przyczyny wypadków, odpowiedzialność prowadzącego zajęcia ruchowe za wypadki. Uczestnictwo w kulturze fizycznej osób niepełnosprawnych.
Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (sportowe)
Możliwości nauczania czynności ruchowych u osób niepełnosprawnych. Potrzeby i możliwości kształtowania, doskonalenia i przywracania lokomocyjnych zdolności człowieka. Reedukacja chodu. Układ równowagi człowieka: sterowanie równowagą i postawą ciała, badanie układu równowagi. Rola i metodyka wykonywania wiczeń propriocepcji. wiczenia propriocepcji dla kończyn górnych i dolnych z wykorzystaniem dysków sensomotorycznych, piłek gimnastycznych, matki oraz trampoliny. Wskazania i przeciwwskazania do treningu propriocepcji w rehabilitacji. wiczenia statyczne, dynamiczne, równowagowe, koordynacyjne w fizjoterapii. Muzyka i taniec w procesie rehabilitacji - wybrane techniki taneczne w rehabilitacji pacjentów. Szkoła pleców i trening kontroli motorycznej jako profilaktyka problemów posturalnych.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Laboratorium analizy ruchu				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	6	F	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania post powania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W10	kolokwium
2	metody oceny zaburze strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorob lub urazem, narz dzia diagnostyczne i metody oceny stanu pacjenta dla potrzeb fizjoterapii, metody oceny budowy i funkcji ciała pacjenta oraz jego aktywno ci w ró nych stanach chorobowych	FZ_C.W.04	kolokwium
3	interpretowa wyniki bada czynno ciowych oraz przeprowadza testy funkcjonalne niezbd ne do doboru rodków fizjoterapii i interpretowa ich wynik	FZ_1.2.U02	wykonanie zadania
4	przeprowadzi badanie podmiotowe, badanie przedmiotowe oraz wykonywa podstawowe badania czynno ciowe i testy funkcjonalne wła ciwe dla fizjoterapii, w tym pomiary długo ci i obwodu ko czyn, zakresu ruchomo ci w stawach oraz siły mi niowej	FZ_C.U.01	wykonanie zadania
5	potrafi posługiwa si zaawansowanym technicznie sprz tem słu cym do analizowania ruchu, pomiaru i oceny podstawowych wska ników fizjologicznych ustroju	FZ_C.U.18*	wykonanie zadania
6	potrafi sporz dzi raport pisemny z badania oraz obja ni wyniki pacjentowi. Współpracuje w zespole terapeutycznym	FZ_C.U.19*	wykonanie zadania
7	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	wykonanie zadania, obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza: ocena kolokwium (ocena kolokwium test z pytaniami otwartymi,)			
umiej tno ci: ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania indywidualnego lub zespołowego na wiczeniach,)			
kompetencje społeczne: obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych) ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania indywidualnego lub zespołowego na wiczeniach,)			
Warunki zaliczenia			
Warunkiem zaliczenia ko cowego jest: - obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów,			

- pozytywne zaliczenie testu, - pozytywne zaliczenie praktyczne
- aktywny udział na zajęciach

Treści programowe (opis skrócony)

Zapoznanie z podstawowymi pojęciami dotyczącymi postawy i mechanizmami jej stabilizacji w sytuacjach statycznych i dynamicznych, analiza jakości postawy ciała i jakości wykonywanych ruchów. Przedstawienie definicji i obrazu klinicznego urazów narządu ruchu najczęściej występujących w sporcie. Zaprezentowanie wybranych metod, których celem jest analiza ruchu i diagnozowanie dysfunkcji oraz technik mających te dysfunkcje eliminować. Zapoznanie z filozofią kontroli posturalnej i kinetycznej.

Treści programowe

Semestr: 6

Forma zajęć : **wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)**

Nauka analizy postawy ciała w pozycji stojącej, w siadzie na podwyższeniu i w ruchu, w czasie wykonywania codziennych czynności: chodzenie, dwiganie, wstawanie, siłowanie itp. Obserwacja zależności pomiędzy antagonistycznymi i agonistycznymi grupami mięśniowymi, analiza „timingu”, czyli kolejności włączania się poszczególnych mięśni do pracy. Nauka rozpoznawania cech niestabilności i restrykcji. Zapoznanie z wybranymi testami funkcjonalnymi służącymi ocenie jakości ruchu i postawy (np. test sekwencjonowania, orientacyjna ocena ruchomości kręgosłupa, zmodyfikowany test Thomasa itp.) oraz elementarnymi testami klinicznymi pomocnymi w diagnozowaniu urazów narządu ruchu. Wykorzystanie profesjonalnych narzędzi badawczych w ocenie postaw i ruchu: podoskop elektroniczny, system Zebris Pointer, platforma BTS P-walk, G-sensor etc.

Po zakończeniu kursu student rozumie zależności pomiędzy zaburzeniami przebiegu ruchu a wystąpieniem i nawrotami urazów mięśniowo-szkieletowych. Potrafi w stopniu podstawowym analizować postawę i jakość ruchu, także chodu i biegu u siebie i innych. Zauważa powolnie nieprawidłowości w postawie i przebiegu ruchu, ma świadomość potrzeby ich skorygowania. Potrafi wykonać i zinterpretować proste testy badające jakość postawy i ruchu oraz stan funkcjonalny narządu ruchu. Ma elementarną umiejętność przeprowadzania lokalnego i globalnego treningu kontroli motorycznej oraz stabilizacji tułowia.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Studium J zyków Obcych
Kierunek studiów:	Fizjoterapia
Specjalno /Specjalizacja:	
Nazwa zaj / grupy zaj :	Lektorat j zyka angielskiego
Forma studiów:	stacjonarne
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z

Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1, 2, 3	2	L	60	Zaliczenie z ocen	2
1, 2, 3	3	L	60	Zaliczenie z ocen	2
	4	L	30	Zaliczenie z ocen	2
1, 2, 3	5	L	30	Egzamin	3
Razem			180		9

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	porozumiewa si w jednym z j zyków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia J zykowego	FZ_B.U.01	egzamin, kolokwium, wykonanie zadania, ocena aktywno ci, wypowied ustna

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

umiej tno ci:

egzamin (egzamin ustny oraz pisemny podsumowuj cy zaj cia, egzamin pisemny w formie: zada otwartych np. listu, testów wielokrotnego wyboru lub wielokrotnej odpowiedzi, testu wyboru Tak/Nie i dopasowania odpowiedzi, uzupełnianie luk)
ocena kolokwium (weryfikacja prac pisemnych: kolokwia w formie: zada otwartych np. listu, testów wielokrotnego wyboru lub wielokrotnej odpowiedzi, testu wyboru Tak/Nie i dopasowania odpowiedzi, uzupełnianie luk)
ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach,
obecno na zaj ciach zgodna z Regulaminem Studiów ANS w Tarnowie)
ocena wykonania zadania (ocena prezentacji multimedialnej,
ocena zadania projektowego,
ocena wykonania zadania na wiczeniach)
ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi krótkiej lub dłu szej,
ocena wyst pienia podczas prezentacji, projektów referatów,
ocena udziału w dyskusji,
rozmowa nieformalna)

Warunki zaliczenia

Prowadz cy zaj cia, na podstawie stopnia opanowania przez studenta obowi zuj cych tre ci programowych danego przedmiotu, w oparciu o własne do wiadczenie dydaktyczne, formułuje ocen , postługuj c si kryteriami zgodnymi z Regulaminem Studiów ANS w Tarnowie.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Podczas zaj rozwijane s cztery sprawno ci j zykowe: słuchanie ze zrozumieniem, czytanie ze zrozumieniem, mówienie i pisanie. Słuchanie ze zrozumieniem umo liwia zapoznanie si z u yciem j zyka w naturalnych warunkach, ze sposobem wymowy, akcentowania, intonacji. Czytanie ze zrozumieniem przejawia si w umiej tno ci wyszukania konkretnych informacji, lub zrozumienie ogólnego sensu tekstu. Mówienie to umiej tno uczestniczenia w rozmowie wymagaj cej bezpo ródniej wymiany informacji na znane ucz emu si tematy, postługiwania si ci giem wyra e i zda niezbd nych, by wzi udział lub podtrzyma rozmow na dany temat, relacjonowania wydarze , opisywania ludzi, przedmiotów, miejsc, przedstawiania i uzasadniania swojej opinii. Umiej tno pisania dotyczy wyra enia my li, opinii w sposób pisany uwzgl dniaj c reguły gramatyczno-ortograficzne, dostosowuj c j zyk i form do sytuacji. Przejawia si w redagowaniu listu, maila, notatek lub wiadomo ci wynikaj cych z dora nych potrzeb.

Tre ci programowe

Semestr: 2

Forma zaj : **lektorat**

Zagadnienia leksykalne:

restauracje i ich rodzaje, jedzenie poza domem
miasto, dom, mieszkanie, przeprowadzka i remont
rozrywka, sztuka i jej twórcy
praca
człowiek, osobowo , charakter, ubiór
nauka i technika, media społeczno ciowe
turystyka
przest pczó i wypadki
pieni dze, banki, prowadzenie firmy, trudny klient
edukacja, nowe projekty
uczucia i marzenia

Zagadnienia gramatyczne:

rzeczownik i jego funkcje
przymiotnik - porównania
czasowniki i rzeczowniki złoż one
czasy tera niejsze
wyranie przeszło ci
przedimki
czasowniki modalne
czasy przeszłe
przymiotniki i przysłówki
mowa zależ na

Semestr: 3

Forma zaj : **lektorat**

Zagadnienia leksykalne :

kino, telewizja, filmy
zakupy i usługi, produkty
zdrowie i problemy zdrowotne, zdrowy styl ycia
przyroda i ochrona rodowiska
rodzina i relacje międzyludzkie
pa stwo i społecze stwo, kwestie społeczne
sport i rywalizacja
autorytety, celebryci, sława

Zagadnienia gramatyczne:

wyranie przyszło ci
przymiotniki
strona bierna
składnia czasowników, czasowniki frazowe
konstrukcja: have sth done
typy zda
spójniki
wyranie ycze , konstrukcja 'i wish'
okresy warunkowe
czasy gramatyczne
czasowniki frazowe i modalne

słownictwo
Semestr: 4
Forma zaj : lektorat
Zagadnienia bran owe: ciało ludzkie, jego budowa i funkcje, układ szkieletowy mięśnie i stawy ćwiczenia fizyczne diagnostyka schorzeń ruchowych, narzędzia diagnostyczne zajęcia motoryczne
Semestr: 5
Forma zaj : lektorat
Zagadnienia bran owe: pacjent jego zdrowie, niepełnosprawność, mobilność urazy i zranienia tkanki, stawy, więzadła – zaburzenia dysfunkcje układu kręgowego, kręgosłupa i kończyn specjalizacje w fizjoterapii

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Studium J zyków Obcych
Kierunek studiów:	Fizjoterapia
Specjalno /Specjalizacja:	
Nazwa zaj / grupy zaj :	Lektorat j zyka niemieckiego
Forma studiów:	stacjonarne
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z

Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1, 2, 3	2	L	60	Zaliczenie z ocen	2
1, 2, 3	3	L	60	Zaliczenie z ocen	2
	4	L	30	Zaliczenie z ocen	2
1, 2, 3	5	L	30	Egzamin	3
Razem			180		9

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	porozumiewa si w jednym z j zyków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia J zykowego	FZ_B.U.01	egzamin, kolokwium, wykonanie zadania, ocena aktywno ci, wypowied ustna

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

umiej tno ci:

egzamin (egzamin ustny oraz pisemny podsumowuj cy zaj cia, egzamin pisemny w formie: zada otwartych np. listu, testów wielokrotnego wyboru lub wielokrotnej odpowiedzi, testu wyboru Tak/Nie i dopasowania odpowiedzi, uzupełnianie luk)
ocena kolokwium (weryfikacja prac pisemnych: kolokwia w formie: zada otwartych np. listu, testów wielokrotnego wyboru lub wielokrotnej odpowiedzi, testu wyboru Tak/Nie i dopasowania odpowiedzi, uzupełnianie luk.)
ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach,
obecno na zaj ciach zgodna z Regulaminem Studiów PWSZ w Tarnowie)
ocena wykonania zadania (ocena prezentacji multimedialnej,
ocena zadania projektowego,
ocena wykonania zadania na wiczeniach,)
ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi krótkiej lub dłu szej,
ocena wyst pienia podczas prezentacji, projektów referatów,
ocena udziału w dyskusji,
rozmowa nieformalna)

Warunki zaliczenia

Prowadz cy zaj cia, na podstawie stopnia opanowania przez studenta obowi zuj cych tre ci programowych danego przedmiotu, w oparciu o własne do wiadzenie dydaktyczne, formułuje ocen , postuguj c si kryteriami zgodnymi z Regulaminem Studiów ANS w Tarnowie.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Podczas zaj rozwijane s cztery sprawno ci j zykowe: słuchanie ze zrozumieniem, czytanie ze zrozumieniem, mówienie i pisanie. Słuchanie ze zrozumieniem umo liwia zapoznanie si z u yciem j zyka w naturalnych warunkach, ze sposobem wymowy, akcentowania, intonacji. Czytanie ze zrozumieniem przejawia si w umiej tno ci wyszukania konkretnych informacji, lub zrozumienie ogólnego sensu tekstu. Mówienie to umiej tno uczestniczenia w rozmowie wymagaj cej bezpo redniej wymiany informacji na znane ucz emu si tematy, postugiwania si ci giem wyra e i zda niezbd nych, by wzi udział lub podtrzyma rozmow na dany temat, relacjonowania wydarze , opisywania ludzi, przedmiotów, miejsc, przedstawiania i uzasadniania swojej opinii. Umiej tno pisania dotyczy wyra enia my li, opinii w sposób pisany uwzgl dniaj c reguły gramatyczno-ortograficzne, dostosowuj c j zyk i form do sytuacji. Przejawia si w redagowaniu listu, maila, krótkich i prostych notatek lub wiadomo ci

wynikających z doraźnych potrzeb.

Treści programowe

Semestr: 2

Forma zajęć : **lektorat**

Zagadnienia gramatyczne:

czasownik, czas teraźniejszy, pytania, przeczenia, szyk wyrazów w zdaniu pytającym i oznajmującym, rodzajniki, zaimki dzierżawcze i osobowe

Zagadnienia leksykalne:

rodzina, przyjaciele: relacje międzyludzkie, cechy charakteru, nawiązanie znajomości; media, wyrażanie opinii; styl życia: miejsce zamieszkania, opis mieszkania

Semestr: 3

Forma zajęć : **lektorat**

Zagadnienie gramatyczne:

przymyki, czasownik: czasy przeszłe, czasowniki modalne, zdania współzależne, przymiotnik: stopniowanie, tryb rozkazujący

Zagadnienia leksykalne:

pieniądze, sukces, zakupy, reklama; czas wolny, restauracja, kawiarnia, klub, opis przedmiotu: kształt, waga, rozmiar, zastosowanie; wakacje, podróż, miejsce, które warto zobaczyć, zwiedzić – opis; edukacja: uczenie się

Semestr: 4

Forma zajęć : **lektorat**

Zagadnienia gramatyczne:

zdania podrzędne złożone, przysłówki, czasowniki zwrotne, zaimek względny, czasowniki modalne: czas przeszły, zdania przydawkowe, zdania porównawcze, czasowe, celowe

Zagadnienia leksykalne:

rodowisko naturalne, ekologia, praca: warunki zatrudnienia, wymagania/ cechy charakteru potrzebne do wykonywania różnych zawodów, rozmowa kwalifikacyjna, biografie

Zagadnienia branżowe:

ciało ludzkie, jego budowa i funkcje, układ szkieletowy, mięśnie i stawy, diagnostyka schorzeń ruchowych, narzędzia diagnostyczne

Semestr: 5

Forma zajęć : **lektorat**

Zagadnienie gramatyczne:

czasownik: strona bierna, przymiotnik: odmiana, przysłówki zaimkowe Konjunktiv II, mowa zależna, spójniki złożone, funkcje czasów

Zagadnienia leksykalne:

relacje międzyludzkie, nawiązanie znajomości, formy komunikacji; podróż, globalizacja, wynalazki, opisywanie i definiowanie przedmiotów, cechy charakteru, wymagania, ubieganie się o pracę, sukces; sztuka, literatura, film, kultura, pasje i zainteresowania, sport, film

Zagadnienia bran owe:

pacjent jego zdrowie, niepełnosprawno , mobilno , urazy i zranienia, tkanki, stawy, wi zadła – zaburzenia, dysfunkcje układu kr enia, kr gostupa i ko czyn, specjalizacje w fizjoterapii

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Studium J zyków Obcych
Kierunek studiów:	Fizjoterapia
Specjalno /Specjalizacja:	
Nazwa zaj / grupy zaj :	Lektorat j zyka włoskiego
Forma studiów:	stacjonarne
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z

Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1, 2, 3	2	L	60	Zaliczenie z ocen	2
1, 2, 3	3	L	60	Zaliczenie z ocen	2
	4	L	30	Zaliczenie z ocen	2
1, 2, 3	5	L	30	Egzamin	3
Razem			180		9

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	porozumiewa si w jednym z j zyków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia J zykowego	FZ_B.U.01	kolokwium, wykonanie zadania, egzamin, ocena aktywno ci, wypowied ustna

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

umiej tno ci:

egzamin (egzamin ustny oraz pisemny podsumowuj cy zaj cia, egzamin pisemny w formie: zada otwartych np. listu, testów wielokrotnego wyboru lub wielokrotnej odpowiedzi, testu wyboru Tak/Nie i dopasowania odpowiedzi, uzupełnianie luk)
ocena kolokwium (weryfikacja prac pisemnych: kolokwia w formie: zada otwartych np. listu, testów wielokrotnego wyboru lub wielokrotnej odpowiedzi, testu wyboru Tak/Nie i dopasowania odpowiedzi, uzupełnianie luk)
ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach,
obecno na zaj ciach zgodna z Regulaminem Studiów ANS w Tarnowie)
ocena wykonania zadania (ocena prezentacji multimedialnej,
ocena zadania projektowego,
ocena wykonania zadania na wiczeniach)
ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi krótkiej lub dłu szej,
ocena wyst pienia podczas prezentacji, projektów referatów,
ocena udziału w dyskusji,
rozmowa nieformalna)

Warunki zaliczenia

Prowadz cy zaj cia, na podstawie stopnia opanowania przez studenta obowi zuj cych tre ci programowych danego przedmiotu, w oparciu o własne do wiadczenie dydaktyczne, formułuje ocen , postuguj c si kryteriami zgodnymi z Regulaminem Studiów ANS w Tarnowie.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Podczas zaj rozwijane s cztery sprawno ci j zykowe: słuchanie ze zrozumieniem, czytanie ze zrozumieniem, mówienie i pisanie. Słuchanie ze zrozumieniem umo liwia zapoznanie si z u yciem j zyka w naturalnych warunkach, ze sposobem wymowy, akcentowania, intonacji. Czytanie ze zrozumieniem przejawia si w umiej tno ci wyszukania konkretnych informacji, lub zrozumienie ogólnego sensu tekstu. Mówienie to umiej tno uczestniczenia w rozmowie wymagaj cej bezpo ródniej wymiany informacji na znane ucz emu si tematy, postugiwania si ci giem wyra e i zda niezbd nych, by wzi udział lub podtrzyma rozmow na dany temat, relacjonowania wydarze , opisywania ludzi, przedmiotów, miejsc, przedstawiania i uzasadniania swojej opinii. Umiej tno pisania dotyczy wyra enia my li, opinii w sposób pisany uwzgl dniaj c reguły gramatyczno-ortograficzne, dostosowuj c j zyk i form do sytuacji. Przejawia si w redagowaniu listu, maila, notatek lub wiadomo ci wynikaj cych z dora nych potrzeb.

Tre ci programowe

Semestr: 2

Forma zaj : **lektorat**

Zagadnienia leksykalne:

szkoła i system edukacyjny

opis i charakterystyka osoby, wspomnienia

posiłki i upodobania kulinarne, wyrażanie opinii, przepisy

przekazywanie informacji, komentowanie, opowiadanie faktów historycznych

praca i jej poszukiwanie, dokumenty, rozmowa formalna

Zagadnienia gramatyczne:

czasy przeszłe i czasowniki posiłkowe,

czasowniki zwrotne

czas przyszły uprzedni

tryb congiuntivo

strona bierna

czasowniki z przyimkami

tryb condizionale

Semestr: 3

Forma zaj : **lektorat**

Zagadnienia leksykalne:

wyrażanie emocji, opowiadanie o sobie, charakter i osobowość

wywiad, marzenia

film i sztuki wizualne, opowiadanie treści, dyskusja

zdarzenia drogowe, ruch uliczny

pieniądze, banki, firma

Zagadnienia gramatyczne:

przymiotniki - stopień najwyższy

zgodność czasów

wybrane typy zdań podrzędnych

synonimy i przeciwieństwa

okresy warunkowe

wyrażanie przyszłości

określniki rzeczownika

Semestr: 4

Forma zaj : **lektorat**

Zagadnienia leksykalne:

media i telewizja, debata

muzea i kultura - opis miasta, wystawy, dzieła sztuki

zakupy i usługi, produkty - charakterystyka

przyroda i ochrona środowiska

części ciała człowieka i choroby

badania i opieka medyczna

zdrowie i zdrowy styl życia

Zagadnienia gramatyczne:

wyrażanie przeszłości i przyszłości

zastosowania trybu congiuntivo - c.d.

strona bierna
zaimki
składnia czasowników, konstrukcje z przyimkami
typy zda współrz dnie zło onych

Semestr: 5

Forma zaj : **lektorat**

Zagadnienia leksykalne:
rodzina, miłość, przyjaźń, relacje międzyludzkie, wyrażanie uczuć
społeczeństwo, państwo, kwestie społeczne i finansowe
Włochy dzisiaj - wybrane zagadnienia
elementy włoskiej kultury i ciekawostki
sport i rozrywki - opinie
plany na przyszłość
kultura fizyczna i rehabilitacja
fizjoterapia - wiadomości i zabiegi

Zagadnienia gramatyczne:
spójniki
gerundio, participio, bezokolicznik
przysłówki
wyrażanie życzeń, obaw, oburzenia, celu, zamiaru
sugestie i udzielanie porady
mowa zależna
zdania podrzędne
rejestr języka
elementy słowotwórstwa

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Masa klasyczny				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	F	30	Zaliczenie z ocen	2
		W	15	Egzamin	1
Razem			45		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masa u, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.1.W06	egzamin, kolokwium
2	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.W.07	kolokwium, egzamin
3	wskazania i przeciwwskazania do wicze stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii;	FZ_C.W.08	kolokwium, egzamin
4	wykonywa zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.2.U01	wykonanie zadania
5	wykaza wysok sprawn fizyczn niezbdn do poprawnego demonstrowania i wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych u osób z ró nymi chorobami, dysfunkcjami oraz z ró nym rodzajem i stopniem niepełnosprawno ci	FZ_1.2.U08	wykonanie zadania
6	zaplanowa , dobra i wykona zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.08	wykonanie zadania
7	obsługuwa i stosowa urz dzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.09	wykonanie zadania
8	wykaza zaawansowane umiej tno ci manualne pozwalaj ce na zastosowanie wła ciwej techniki z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.10	wykonanie zadania
9	przyj cia odpowiedzialno ci zwi zanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalno ci zawodowej, w tym w kategoriach bezpiecze stwa własnego i innych osób	FZ_1.3.K09	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza:			
egzamin (egzamin pisemny w formie zada otwartych oraz w formie testu wielokrotnego wyboru;)			
ocena kolokwium (Ocena studentów na podstawie kolokwium (pytania otwarte).)			

umiej tno ci:

ocena wykonania zadania (Kryteria oceny umiej tno ci studenta: 5.0 - student aktywnie uczestniczy w zaj ciach, jest w stanie wykona samodzielnie ka dy rodzaj masa u 4.5 - student aktywnie uczestniczy w zaj ciach, jest w stanie wykona samodzielnie ka dy rodzaj masa u z niewielk pomoc prowadz cego 4.0 - student aktywnie uczestniczy w zaj ciach, jest w stanie wykona masa z pomoc prowadz cego 3.5 - student uczestniczy w zaj ciach, jest w stanie wykona masa z pomoc i korekt prowadz cego 3.0 - student uczestniczy w zaj ciach, jest w stanie wykona podstawowe techniki masa u z pomoc i korekt prowadz cego, przy czy popełnia drobne bł dy 2.0 - student biernie uczestniczy w zaj ciach, nie potrafi przedstawi podstawowych technik masa u, wi kszo jego działa wymaga korekty prowadz cego)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (Ocena z zakresu kompetencji społecznych b dzie oceniana przez prowadz cego w formie przedłu onej obserwacji postaw i zachowa .)

Warunki zaliczenia

wiczenia medyczne:
 - 100% obecno na zaj ciach
 - zaliczenie kolokwium
 - zaliczenie umiej tno ci praktycznych,
 - pozytywna postawa studenta na zaj ciach.
 egzamin skala ocen zgodna z regulaminem studiów

Tre ci programowe (opis skrócony)

Cele i zadania masa u klasycznego, zasady, normy i organizacja pracy masuj cego. Techniki masa u klasycznego. Praktyczne podstawy stosowania technik masa u klasycznego na poszczególne cz ci ciała człowieka Masa przyrz dowy. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania masa u.

Tre ci programowe

Semestr: 3

Forma zaj : **wykład**

Rys historyczny masa u klasycznego. Anatomiczne i fizjologiczne podstawy masa u. Cele i zadania masa u klasycznego. Zasady wykonywania masa u klasycznego. Osie, płaszczyzny i regiony ciała człowieka dla potrzeb masa u. Organizacja pracy i warunki pracy masuj cego. Pozycje uło eniowe masowanego. Przygotowanie r k terapeuty do masa u. rodki wspomagaj ce masa . Działanie masa u klasycznego na organizm człowieka. Omówienie metodyki poszczególnych technik masa u klasycznego. Wpływ masa u na tkanki i poszczególne układy. Podstawy stosowania masa u klasycznego w ró nych jednostkach chorobowych. Wskazania i przeciwwskazania do wykonywania masa u klasycznego. Omówienie masa u przyrz dowego oraz masa u w rodowisku wodnym. Cele, zadania i zalety automasa . Masa segmentarny: podstawy anatomiczno-fizjologiczne masa u segmentarnego. Kolejno post powania i kierunki wykonywania masa u segmentarnego. Dawkowanie i optymalne warunki stosowania masa u segmentarnego. Wskazania i przeciwwskazania do wykonywania masa u segmentarnego. Podstawy anatomiczne i fizjologiczne drena u limfatycznego. Zasady stosowania drena u limfatycznego Dawkowanie drena u limfatycznego. Działanie ogólne i miejscowe drena u limfatycznego. Wskazania i przeciwwskazania do drena u limfatycznego. Anatomiczne i fizjologiczne podstawy masa u sportowego. Cel i zadania masa u sportowego. Zasady i warunki stosowania masa u sportowego. Wpływ klasycznego masa u sportowego na organizm. Mechanizm działania masa u sportowego. Rodzaje masa u sportowego. Anatomiczne i fizjologiczne podstawy masa u tkanek gł bokich. Zasady masa u gł bokiego. Omówienie podstawowych narz dzi terapeutycznych i technik stosowanych w masa y tkanek gł bokich. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania masa u tkanek gł bokich. Masa w kosmetyce i profilaktyce.

Forma zaj : **wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)**

Poznanie technik masa u klasycznego: głaskanie, rozcieranie ugniatanie, oklepywanie, wibracja, roztrz sanie, wałkowanie. Metodyka wykonywania masa u klasycznego poszczególnych cz ci ciała człowieka: ko czynna górna, kark, grzbiet i kr gosłup, mi sie czworoboczny, ko czynna dolna, powłoki brzuszne, klatka piersiowa, twarz. Metodyka masa u w wybranych jednostkach chorobowych. Metodyka przeprowadzania masa u przyrz dowego i masa u klasycznego całego ciała.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Masa segmentarny				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	F	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masa u, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.1.W06	kolokwium
2	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.W.07	kolokwium
3	wskazania i przeciwwskazania do wicze stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii;	FZ_C.W.08	kolokwium
4	wykonywa zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.2.U01	wykonanie zadania
5	wykaza wysok sprawno fizyczn niezbdn do poprawnego demonstrowania i wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych u osób z ró nymi chorobami, dysfunkcjami oraz z ró nym rodzajem i stopniem niepełnosprawno ci	FZ_1.2.U08	wykonanie zadania
6	zaplanowa , dobra i wykona zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.08	wykonanie zadania, samoocena
7	obsługiwa i stosowa urz dzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.09	wykonanie zadania, samoocena
8	wykaza zaawansowane umiej tno ci manualne pozwalaj ce na zastosowanie wła ciwej techniki z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.10	wykonanie zadania, samoocena
9	przyj cia odpowiedzialno ci zwi zanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalno ci zawodowej, w tym w kategoriach bezpiecze stwa własnego i innych osób	FZ_1.3.K09	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza:			
ocena kolokwium (Ocena studentów na podstawie kolokwium (pytania otwarte).)			
umiej tno ci:			
samoocena (ocena własnych umiej tno ci)			
ocena wykonania zadania (zaliczenie praktyczne,(ocenie podlega, dokładnie wykonania masa u, kolejno technik, przestrzeganie			

zasad))

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych obecno ci na zaj ciach.)

Warunki zaliczenia

Skala ocen zgodna z regulaminem studiów
Zaliczenie z ocen w formie pisemnej i praktycznej.
Obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów

Tre ci programowe (opis skrócony)

Podstawy anatomiczne, fizjologiczne i kliniczne masa u segmentarnego. Unerwienie segmentarne. Dawkowanie masa u segmentarnego. Wykrywanie i usuwanie zmian odruchowych. Działanie masa u segmentarnego. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania masa u segmentarnego. Praktyczne zastosowanie masa u segmentarnego w wybranych jednostkach chorobowych.

Tre ci programowe

Semestr: 4

Forma zaj : **wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)**

Podstawy anatomiczne i fizjologiczne masa u segmentarnego. Łuk odruchowy. Przewodzenie bólu. Podstawy kliniczne masa u segmentarnego. Odruchowe objawy chorobowe. Unerwienie segmentarne skóry, mi ni i narz dów wewn trznych. Dawkowanie masa u segmentarnego. Wykrywanie zmian odruchowych. Przesuni cia odruchowe. Działanie ogólne i miejscowe masa u segmentarnego. Wskazania i przeciwwskazania do masa u segmentarnego. Uło enie pacjenta do zabiegu. Chwyty diagnostyczne i lecznicze. Opracowanie grzbietu. Opracowanie miednicy w pozycji le cej i siedz cej. Opracowanie klatki piersiowej. Opracowanie karku i głowy. Opracowanie brzucha i ko czyn. Masa segmentarny w wybranych jednostkach chorobowych

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Masa sportowy				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	F	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masa u, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.1.W06	kolokwium
2	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.W.07	obserwacja wykonania zada , kolokwium
3	wskazania i przeciwwskazania do wicze stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii;	FZ_C.W.08	obserwacja wykonania zada , kolokwium
4	wykonywa zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.2.U01	wykonanie zadania
5	wykaza wysok sprawno fizyczn niezbdn do poprawnego demonstrowania i wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych u osób z ró nymi chorobami, dysfunkcjami oraz z ró nym rodzajem i stopniem niepełnosprawno ci	FZ_1.2.U08	wykonanie zadania
6	zaplanowa , dobra i wykona zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.08	wykonanie zadania
7	obsługiwa i stosowa urz dzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.09	wykonanie zadania
8	wykaza zaawansowane umiej tno ci manualne pozwalaj ce na zastosowanie wła ciwej techniki z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.10	wykonanie zadania
9	przyj cia odpowiedzialno ci zwi zanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalno ci zawodowej, w tym w kategoriach bezpiecze stwa własnego i innych osób	FZ_1.3.K09	samoocena, ocena aktywno ci, obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza:			
ocena kolokwium (Ocena studentów na podstawie kolokwium (pytania otwarte).)			
obserwacja wykonania zada (zaliczenie praktyczne - ocenie podlega dokładno wykonania masa u, kolejno technik, przestrzeganie zasad.)			
umiej tno ci:			

ocena wykonania zadania (zaliczenie praktyczne,(ocenie podlega, dokładnie wykonania masa u, kolejno technik, przestrzeganie zasad))

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (obecno ci na zaj ciach)

ocena aktywno ci (aktywno na zaj ciach)

samoocena (samoocena.)

Warunki zaliczenia

Warunkiem uzyskania zaliczenia z przedmiotu jest zaliczenie kolokwium teoretycznego oraz cz stkowych zalicze praktycznych.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Anatomiczne i fizjologiczne podstawy masa u sportowego. Wpływ klasycznego masa u sportowego na organizm. Wskazania i przeciwwskazania do masa u sportowego. Metodyka klasycznego masa u sportowego. Klasyczny masa sportowy w wybranych dyscyplinach sportowych.

Tre ci programowe

Semestr: 4

Forma zaj : **wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)**

Anatomiczne i fizjologiczne podstawy masa u sportowego. Cel i zadania masa u sportowego. Zasady i warunki stosowania masa u sportowego. Wpływ klasycznego masa u sportowego na organizm. Mechanizm działania masa u sportowego. Rodzaje masa u sportowego. Wskazania i przeciwwskazania do masa u sportowego. Techniki masa u sportowego. Metodyka klasycznego masa u sportowego (grzbiet, kr gośłup, kark i obr cz barkowa, klatka piersiowa, powłoki brzuszne, ko czyna górna, ko czyna dolna, masa tylnej strony tułowia, masa całego ciała). Masa sportowy w wybranych dyscyplinach sportowych.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Masa tkanek gł bokich				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	F	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masa u, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.1.W06	kolokwium
2	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.W.07	kolokwium
3	wskazania i przeciwwskazania do wicze stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii;	FZ_C.W.08	kolokwium
4	wykonywa zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.2.U01	wykonanie zadania
5	wykaza wysok sprawno fizyczn niezbdn do poprawnego demonstrowania i wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych u osób z ró nymi chorobami, dysfunkcjami oraz z ró nym rodzajem i stopniem niepełnosprawno ci	FZ_1.2.U08	wykonanie zadania
6	zaplanowa , dobra i wykona zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.08	wykonanie zadania
7	obsługiwa i stosowa urz dzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.09	wykonanie zadania
8	wykaza zaawansowane umiej tno ci manualne pozwalaj ce na zastosowanie wła ciwej techniki z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.10	wykonanie zadania
9	przyj cia odpowiedzialno ci zwi zanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalno ci zawodowej, w tym w kategoriach bezpiecze stwa własnego i innych osób	FZ_1.3.K09	samoocena, obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza:			
ocena kolokwium (Ocena studentów na podstawie kolokwium (pytania otwarte).)			
umiej tno ci:			
ocena wykonania zadania (zaliczenie praktyczne,(ocenie podlega, dokładnie wykonania masa u, kolejno technik, przestrzeganie zasad).)			

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (obecno ci na zaj ciach,)

samoocena (samoocena.)

Warunki zaliczenia

Warunkiem uzyskania zaliczenia jest pozytywne zaliczenie kolokwium teoretycznego oraz zaliczenia praktycznego.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Podstawy anatomiczne, fizjologiczne. Praca z powi i . Działanie masa u tkanek gł bokich. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania masa u tkanek gł bokich. Zmienianie struktury i ogranicze ruchomo ci mi ni. Podstawowe informacje na temat masa u tkanek gł bokich. Zasady masa u gł bokiego. Kierunek ruchów. Podstawowe ruchy stosowane w masa y tkanek gł bokich. Narz dzie pracy w masa u tkanek gł bokich.

Tre ci programowe

Semestr: 4

Forma zaj : wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)

Nauka rozlu niania napi w obr bie mi ni i powi zi w oparciu o najskuteczniejsze techniki. Zmniejszenie bólu, przywrócenie lepszej postawy, wi kszej gi tko ci i płynno ci ruchu. Główne wskazania do stosowania masa u tkanek gł bokich. Korzy ci dla pacjenta i terapeuty z zastosowania masa u. Narz dzie i techniki terapeutyczne.

Ergonomia pracy terapeuty. Bł dy wyst puj ce podczas wykonywania masa u. Ocena funkcjonalna – czytanie ciała. Masa wybranych cz ci ciała.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Metodologia bada naukowych				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	8		15	Zaliczenie z ocen	1
		W	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego	FZ_E.W.01	kolokwium, praca pisemna
2	zaplanowa badanie naukowe i omówi jego cel oraz spodziewane wyniki	FZ_E.U.01	praca pisemna
3	zinterpretowa badanie naukowe i odnie je do aktualnego stanu wiedzy	FZ_E.U.02	ocena aktywno ci, praca pisemna
4	korzysta ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej	FZ_E.U.03	ocena aktywno ci, obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

<p>wiedza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ocena kolokwium (kolokwium-zaliczenie pisemne w formie testu,) ocena pracy pisemnej (napisanie referatu lub raportu,) <p>umiej tno ci:</p> <ul style="list-style-type: none"> obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych) ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach) ocena pracy pisemnej (napisanie referatu lub raportu,)

Warunki zaliczenia

- zaliczenie z ocen
- zaliczenie kolokwium
- przygotowanie referatu lub raportu

Tre ci programowe (opis skrócony)

Metody, techniki i narz dzia badawcze.
 Charakterystyka wybranych metod badawczych.
 Post powanie badawcze i jego etapy.
 Sposób opracowania, interpretacji i prezentacji uzyskanych wyników bada .
 Analiza i ocena wyników bada . Formułowanie wniosków.
 Struktura pracy naukowej.
 Analiza prac przegl dowych zwi zanych z tematem bada własnych.
 Etyka bada , prawo autorskie.
 Przygotowanie wniosku do komisji bioetycznej

Treści programowe
Semestr: 8
Forma zaj : wykład
<p>Metodologia jako nauka, zadania metodologii. Wiedza potoczna a naukowa. Typy bada naukowych. Sposoby rozumienia terminu nauka, paradygmat. Funkcje nauki - deskryptywna, eksplanacyjna, prognostyczna, praktyczna. Klasyfikacja i typologia. Warunki podziału logicznego. Kultura fizyczna – rozumienie. Miejsce nauk o kulturze fizycznej w ogólnym systemie nauk. Nauki o kulturze fizycznej, nauki o zdrowiu – dyscyplina, dziedzina nauki, obszar wiedzy.</p> <p>Typy metod-technik gromadzenia danych w terenie. Obserwacja, typy obserwacji – podział ze wzgl du na / dost pno przedmiotu obserwacji, zakres, czas trwania, postawa obserwatora/. Sposoby dokumentowania obserwacji. Wywiad socjologiczny, rodzaje wywiadu /swobodny, pogł biony, standaryzowany; mi kki, twardy/. Kwestionariusz, etapy budowy kwestionariusza. Układ /schemat/ kwestionariusza ankiety. Pytania kwestionariuszowe, rodzaje pyta . Ankietowe metody zbierania danych. Metoda socjometryczna, tabele socjometryczne, socjogramy. Monograficzne badania terenowe, techniki badawcze metody monograficznej. Metoda biograficzna, dokumenty biograficzne. Studium przypadku. Eksperyment, klasyczny plan eksperymentalny. Techniki bada /jednej grupy, dwóch grup, czterech grup, grup z rotacj , eksperyment podwójnie lepy/. Etapy procesu badawczego. Cz ci pracy magisterskiej /układ typowy/, struktura pracy. Bazy danych, szukanie literatury. Problem badawczy, cel bada , pytania badawcze. Zmienne, zmienne zale ne i niezale ne. Hipotezy. Wska niki, rodzaje wska ników. Sformułowanie przykładowego tematu pracy – postawienie 2-3 pyta badawczych, hipotez, dobór metody, wskazanie zmiennych zale nych i niezale nych. Cytowanie w tek cie pracy. Dobór próby nieprobabilistyczny /nielosowy/ i losowy /probabilistyczny/. Rodzaje doboru próby nielosowej: dobór oparty na dost pno ci danych/ dobór wg wygody/ próba łatwego dost pu/próba wygodno ciowa; dobór kwotowy/udziałowy próba kwotowa; dobór celowy/arbitralny; dobór ekspercki/ dobór próby zło onej z s dziów kompetentnych; metoda „kuli nie nej” . Rodzaje doboru próby losowej: prosty dobór losowy, dobór systematyczny; dobór warstwowo-losowy; losowanie wielostopniowe.</p> <p>Koncepcja bada własnych: zaprojektowanie narz dzi i cyklu bada , znaczenie zało e badawczych, sposób gromadzenia i przetwarzania danych empirycznych – pakiet „Microsoft Excel. Korzystanie z dost pnych baz bibliograficznych. Zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (EBM). Realizacja projektu badawczego. Randomizacja – odniesienia do planowanych bada własnych. Sposób opracowania, interpretacji i prezentacji uzyskanych wyników bada . Prezentacja najwa niejszego wyniku w publikacji naukowej (tabele, ryciny). Analiza i ocena wyników bada . Kryteria redagowania dyskusji w publikacji naukowej. Formułowanie wniosków. Etyka bada naukowych i publikowania wyników (plagiat i kłamstwo naukowe), prawo autorskie; Przygotowanie wniosku do komisji bioetycznej o zgod na przeprowadzenie bada z udziałem ludzi. Analiza prac przegl dowych zwi zanych z tematem bada własnych.</p>
Forma zaj : wiczenia audytoryjne
<p>Metodologia jako nauka, zadania metodologii. Wiedza potoczna a naukowa. Typy bada naukowych. Sposoby rozumienia terminu nauka, paradygmat. Funkcje nauki - deskryptywna, eksplanacyjna, prognostyczna, praktyczna. Klasyfikacja i typologia. Warunki podziału logicznego. Kultura fizyczna – rozumienie. Miejsce nauk o kulturze fizycznej w ogólnym systemie nauk. Nauki o kulturze fizycznej, nauki o zdrowiu – dyscyplina, dziedzina nauki, obszar wiedzy.</p> <p>Typy metod-technik gromadzenia danych w terenie. Obserwacja, typy obserwacji – podział ze wzgl du na / dost pno przedmiotu obserwacji, zakres, czas trwania, postawa obserwatora/. Sposoby dokumentowania obserwacji. Wywiad socjologiczny, rodzaje wywiadu /swobodny, pogł biony, standaryzowany; mi kki, twardy/. Kwestionariusz, etapy budowy kwestionariusza. Układ /schemat/ kwestionariusza ankiety. Pytania kwestionariuszowe, rodzaje pyta . Ankietowe metody zbierania danych. Metoda socjometryczna, tabele socjometryczne, socjogramy. Monograficzne badania terenowe, techniki badawcze metody monograficznej. Metoda biograficzna, dokumenty biograficzne. Studium przypadku. Eksperyment, klasyczny plan eksperymentalny. Techniki bada /jednej grupy, dwóch grup, czterech grup, grup z rotacj , eksperyment podwójnie lepy/. Etapy procesu badawczego. Cz ci pracy magisterskiej /układ typowy/, struktura pracy. Bazy danych, szukanie literatury. Problem badawczy, cel bada , pytania badawcze. Zmienne, zmienne zale ne i niezale ne. Hipotezy. Wska niki, rodzaje wska ników. Sformułowanie przykładowego tematu pracy – postawienie 2-3 pyta badawczych, hipotez, dobór metody, wskazanie zmiennych zale nych i niezale nych. Cytowanie w tek cie pracy. Dobór próby nieprobabilistyczny /nielosowy/ i losowy /probabilistyczny/. Rodzaje doboru próby nielosowej: dobór oparty na dost pno ci danych/ dobór wg wygody/ próba łatwego dost pu/próba wygodno ciowa; dobór kwotowy/udziałowy próba kwotowa; dobór celowy/arbitralny; dobór ekspercki/ dobór próby zło onej z s dziów kompetentnych; metoda „kuli nie nej” . Rodzaje doboru próby losowej: prosty dobór losowy, dobór systematyczny; dobór warstwowo-losowy; losowanie wielostopniowe.</p>

nie nej” . Rodzaje doboru próby losowej: prosty dobór losowy, dobór systematyczny; dobór warstwowo-losowy; losowanie wielostopniowe.

Koncepcja bada własnych: zaprojektowanie narzędzi i cyklu bada , znaczenie zało e badawczych, sposób gromadzenia i przetwarzania danych empirycznych – pakiet „Microsoft Excel. Korzystanie z dost pnych baz bibliograficznych. Zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (EBM). Realizacja projektu badawczego. Randomizacja – odniesienia do planowanych bada własnych. Sposób opracowania, interpretacji i prezentacji uzyskanych wyników bada . Prezentacja najwa niejszego wyniku w publikacji naukowej (tabele, ryciny). Analiza i ocena wyników bada . Kryteria redagowania dyskusji w publikacji naukowej. Formułowanie wniosków. Etyka bada naukowych i publikowania wyników (plagiat i kłamstwo naukowe), prawo autorskie; Przygotowanie wniosku do komisji bioetycznej o zgod na przeprowadzenie bada z udziałem ludzi. Analiza prac przegl dowych zwi zanych z tematem bada własnych.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Metody specjalne fizjoterapii - metody neurorehabilitacji i terapii neurorozwojowej				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	6	F	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masa u, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.1.W06	kolokwium
2	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.W.07	kolokwium
3	wskazania i przeciwwskazania do wicze stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii;	FZ_C.W.08	kolokwium
4	planowa własn aktywno edukacyjn i stale doksztalca si w celu aktualizacji wiedzy	FZ_1.2.U09	wykonanie zadania
5	zaplanowa , dobra i wykona zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.08	wykonanie zadania
6	wykaza zaawansowane umiej tno ci manualne pozwalaj ce na zastosowanie wła ciwej techniki z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.10	wykonanie zadania
7	dostrzegania i rozpoznawania własnyc ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	samoocena
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza: ocena kolokwium (Ocena studenta na podstawie pisemnego testu jednokrotnego wyboru.)			
umiej tno ci: ocena wykonania zadania (Zaliczenie praktyczne.)			
kompetencje społeczne: samoocena (ocena własnyc umiej tno ci lub kompetencji dokonana przez studenta)			
Warunki zaliczenia			
Warunkiem zaliczenia ko cowego jest: - obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów, - pozytywne zaliczenie testu, - pozytywne zaliczenie praktyczne			

Tre ci programowe (opis skrócony)
Zapoznanie z podstawami wybranych współczesnych metod neurorehabilitacyjnych i możliwościami ich zastosowania w praktyce klinicznej. Opanowanie podstawowej nomenklatury stosowanej w praktyce wybranych metod neurorozwojowych. Umiejętność oceny aparatu układu mięśniowo-szkieletowego według wybranych metod fizjoterapeutycznych.
Tre ci programowe
Semestr: 6
Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)
Podział metod fizjoterapeutycznych. Metody stosowane w neurorehabilitacji i terapii rozwojowej. Metoda NDT Bobath – prezentacja metody, główne założenia, wybrane elementy. Metoda SI – prezentacja metody, główne założenia, wybrane elementy. Metoda Vojty – podstawy metody, główne założenia, wskazania i przeciwwskazania. Metoda Castillo-Moralesa – prezentacja metody, główne założenia, wybrane elementy. Metoda Bobath dla dorosłych – podstawy metody, główne założenia, wskazania i przeciwwskazania. Metoda biofeedback – podstawy metody, główne założenia, wskazania i przeciwwskazania. Metoda Margaret Johnson - – podstawy metody, główne założenia, wskazania i przeciwwskazania, wybrane elementy

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji nerwowo-mięśniowej				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	6	F	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia się			
Lp.	Student, który zaliczył zajęcia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia się
1	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.1.W06	kolokwium
2	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.W.07	kolokwium
3	wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii;	FZ_C.W.08	kolokwium
4	wykonywa zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.2.U01	wykonanie zadania
5	planowa własną aktywność edukacyjną i stale doskonali się w celu aktualizacji wiedzy	FZ_1.2.U09	wykonanie zadania
6	zaplanowa, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.08	wykonanie zadania
7	wykaza zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.10	wykonanie zadania
8	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	samoocena
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia się			
wiedza: ocena kolokwium (Ocena studenta na podstawie pisemnego testu jednokrotnego wyboru)			
umiejętności: ocena wykonania zadania (Zaliczenie praktyczne.)			
kompetencje społeczne: samoocena (ocena własnych umiejętności lub kompetencji dokonana przez studenta)			
Warunki zaliczenia			
Warunkiem zaliczenia kolokwium jest: - obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów, - pozytywne zaliczenie testu			

- pozytywne zaliczenie praktyczne
Treści programowe (opis skrócony)
Zapoznanie z podstawami wybranych współczesnych metod reedukacji nerwowo-mięśniowej oraz możliwościami ich zastosowania w praktyce klinicznej. Opanowanie podstawowej nomenklatury stosowanej w praktyce wybranych metod fizjoterapeutycznych.
Treści programowe
Semestr: 6
Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)
Podział metod fizjoterapeutycznych. Wybrane metody nerwowo-mięśniowe. Metoda PNF – prezentacja metody, główne założenia (filozofia, zasady). Wzorce i techniki wykorzystywane w koncepcji. Praca na macie, podstawowe elementy wykorzystywane w reedukacji chodu. Wybrane problemy funkcjonalne. Metoda Neurac – prezentacja metody, główne założenia, wybrane elementy.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	6	F	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrąfi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masa u, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.1.W06	kolokwium
2	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.W.07	kolokwium
3	wskazania i przeciwwskazania do wicze stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii;	FZ_C.W.08	kolokwium
4	planowa własn aktywno edukacyjn i stale doksztalca si w celu aktualizacji wiedzy	FZ_1.2.U09	wykonanie zadania
5	zaplanowa , dobra i wykona zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.08	wykonanie zadania
6	obsługiwa i stosowa urz dzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.09	wykonanie zadania
7	dostrzegania i rozpoznawania własnyc ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	samoocena

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (Ocena studenta na podstawie pisemnego testu jednokrotnego wyboru.)

umiej tno ci:

ocena wykonania zadania (Zaliczenie praktyczne.)

kompetencje społeczne:

samoocena (ocena własnyc umiej tno ci lub kompetencji dokonana przez studenta)

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia ko cowego jest: - obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów, - pozytywne zaliczenie kolokwium, - pozytywne zaliczenie praktyczne - aktywny udział na zaj ciach.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Opanowanie wiedzy na temat badania postawy ciała, metod badania postawy ciała. Umiej tno tworzenia, weryfikowania oraz modyfikacji programu usprawniania osób z wadami postawy ciała. Zapoznanie z podstawami wybranych współczesnych metod fizjoterapii i

możliwościami ich zastosowania w praktyce klinicznej. Opanowanie podstawowej nomenklatury stosowanej w praktyce wybranych metod stosowanych w reedukacji posturalnej. Umiejętność oceny aparatu układu mięśniowo-szkieletowego według wybranych metod fizjoterapeutycznych. Opanowanie wiedzy na temat metod wykorzystywanych w reedukacji posturalnej.

Treści programowe

Semestr: 6

Forma zajęć : **wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)**

Postawa ciała - definicje. Rozwój postawy ciała w ontogenezie. Anatomiczno-fizjologiczne podstawy reedukacji postawy ciała. Etapy i zasady reedukacji posturalnej. Systematyka pozycji wyjściowych i ćwiczeń w reedukacji posturalnej. Znaczenie środowiska w reedukacji posturalnej. Metody oceny postawy ciała. Wybrane metody specjalne stosowane w reedukacji posturalnej: podstawy metody, główne założenia, wybrane elementy, wskazania i przeciwwskazania. Zastosowanie metod specjalnych w zaburzeniach statyki ciała w płaszczyźnie strzałkowej, w płaszczyźnie czołowej, w zniekształceniach klatki piersiowej, w wadach kończyn dolnych oraz w skoliozach.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Metody specjalne fizjoterapii - metody terapii manualnej				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	7	F	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrąfi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masa u, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.1.W06	kolokwium
2	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.W.07	kolokwium
3	wskazania i przeciwwskazania do wicze stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii;	FZ_C.W.08	kolokwium
4	planowa własn aktywno edukacyjn i stale doksztalca si w celu aktualizacji wiedzy	FZ_1.2.U09	wykonanie zadania
5	zaplanowa , dobra i wykona zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.08	wykonanie zadania
6	obsługiwa i stosowa urz dzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.09	wykonanie zadania
7	wykaza zaawansowane umiej tno ci manualne pozwalaj ce na zastosowanie wła ciwej techniki z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.10	wykonanie zadania
8	dostrzegania i rozpoznawania własnycy ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (Ocena studenta na podstawie pisemnego testu jednokrotnego wyboru i pyta otwartych)

umiej tno ci:

ocena wykonania zadania (Zaliczenie praktyczne)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (Obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów oraz obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych.)

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia ko cowego jest:

- obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów,

- pozytywne zaliczenie testu,
- pozytywne zaliczenie praktyczne
- aktywny udział na zajęciach

Treści programowe (opis skrócony)

Zapoznanie z podstawami wybranych współczesnych metod terapii manualnej oraz możliwościami ich zastosowania w praktyce klinicznej. Opanowanie podstawowej nomenklatury stosowanej w praktyce wybranych metod stosowanych w terapii manualnej. Umiejętności oceny aparatu układu mięśniowo-szkieletowego według wybranych metod fizjoterapeutycznych. Opanowanie wiedzy na temat metod wykorzystywanych w terapii manualnej.

Treści programowe

Semestr: 7

Forma zajęć : **wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)**

Podstawy biomechaniczne i patofizjologiczne terapii manualnej. Podział metod fizjoterapeutycznych. Metody stosowane w terapii manualnej. Metoda Kaltenborna-Evjentha – prezentacja metody, główne założenia, wybrane elementy. Metoda Cyriax – prezentacja metody, główne założenia, wybrane elementy. Metoda Mulligan – podstawy metody, główne założenia, wskazania i przeciwwskazania. Metoda Maitland – prezentacja metody, główne założenia, wybrane elementy. Metoda McKenzie – podstawy metody, główne założenia, wskazania i przeciwwskazania. Kinesiology Taping – podstawy metody, główne założenia, wskazania i przeciwwskazania. Metoda Butlera – podstawy metody, główne założenia, wskazania i przeciwwskazania.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Metodyka nauczania ruchu (pływanie korekcyjne)				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	7	S	20	Zaliczenie z ocen	1
Razem			20		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia zwi zane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawno ci oraz wydolno ci osobom w ró nym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obni onej wskutek ró nych chorób lub urazów, a tak e zasady promocji zdrowia - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W11	kolokwium, praca pisemna
2	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia si i nauczania czynno ci ruchowych	FZ_C.W.06	kolokwium, praca pisemna
3	inspirowa inne osoby do uczenia si oraz podejmowania aktywno ci fizycznej	FZ_1.2.U10	obserwacja wykonania zada
4	dobra poszczególne wiczenia dla osób z ró nymi zaburzeniami i mo liwo ciami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczy ich wykonywania, stopniuj c nat enie trudno ci oraz wysiłku fizycznego	FZ_C.U.06	obserwacja wykonania zada
5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	obserwacja wykonania zada
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
<p>wiedza:</p> <p>ocena kolokwium (pytania wielokrotnego wyboru, pytania otwarte)</p> <p>ocena pracy pisemnej (ocena konspektu)</p> <p>umiej tno ci:</p> <p>obserwacja wykonania zada (obserwacja bezpo rednia studenta w czasie wykonywania wicze)</p> <p>kompetencje społeczne:</p> <p>obserwacja wykonania zada (obserwacja bezpo rednia studenta w czasie wykonywania wicze)</p>			
Warunki zaliczenia			
obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów zaliczenie kolokwium teoretycznego oddanie zadanej pracy w terminie, zgodnie z ustal on tematyk pozytywne zaliczenie praktyczne			
Tre ci programowe (opis skrócony)			
Przygotowanie do planowania i prowadzenia zaj z zakresu korygowania wad postawy w rodowisku wodnym.			

Treści programowe
Semestr: 7
Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (sportowe)
<ol style="list-style-type: none">1. Zajęcia organizacyjne, zasady BHP prowadzenia zajęć na basenie.2. Właściwości fizyczne środowiska wodnego dla potrzeb fizjoterapii.3. Wskazania i przeciwwskazania do wiczeń w wodzie.4. Przybory stosowane w środowisku wodnym.5. Konstruowanie konspektu prowadzenia zajęć w środowisku wodnym. 6. Charakterystyka określonych wad postawy. Wada postawy a styl pływacki.7. Wiczenia oddechowe, wypornościowe i elongacyjne w wodzie.8. Korekcja wad postawy w wodzie - plecy płaskie.9. Korekcja wad postawy w wodzie – plecy okrągłe.10. Korekcja wad postawy w wodzie – plecy wklęsłe.11. Korekcja wad postawy w wodzie – plecy wklęsło-okrągłe.12. Korekcja wad postawy w wodzie – klatka piersiowa kurza, klatka piersiowa lejkowata.13. Korekcja wad postawy w wodzie – skoliozy (skolioza jednołukowa piersiowa, skolioza jednołukowa lędźwiowa, skolioza jednołukowa piersiowo-lędźwiowa).14. Opanowanie prowadzenia zajęć w formie pływania korekcyjnego.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Nauczanie ruchu - gimnastyka podstawowa				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	LO	15	Zaliczenie z ocen	1
	2	LO	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrąfi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia si i nauczania czynno ci ruchowych	FZ_C.W.06	wykonanie zadania, praca pisemna
2	dobra poszczególne wiczenia dla osób z ró nymi zaburzeniami i mo liwo ciami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczy ich wykonywania, stopniuj c nat enie trudno ci oraz wysiłku fizycznego	FZ_C.U.06	obserwacja wykonania zada , wykonanie zadania
3	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena pracy pisemnej (Opracowanie konspektu rozgrzewki)

ocena wykonania zadania (demonstrowanie pozycji wyj ciowych do wicze , układy wicze stosowanych, równowa nych, wolnych, w zwisach i podporach, skoki)

umiej tno ci:

obserwacja wykonania zada (Konstruowanie konspektu rozgrzewki i jej przeprowadzenie.)

ocena wykonania zadania (demonstrowanie pozycji wyj ciowych do wicze , układy wicze stosowanych, równowa nych, wolnych, w zwisach i podporach, skoki)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (Systematyczny i aktywny udział w zaj ciach.

Potrąfi wła ciwie oceni swoje umiej tno ci)

Warunki zaliczenia

Pozytywne zaliczenie pisemnego testu - terminowe oddanie zadanej pracy, zgodnie z tematyk , obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów, pozytywna ocena z zalicze cz stkowych. Przy weryfikacji efektów uczenia si obowi zuje skala ocen zgodna z Regulaminem Studiów AT

Tre ci programowe (opis skrócony)

Nauka i doskonalenie technik wykonania i metodyki nauczania: wicze porz dkowo ? dyscyplinuj cych, kształtuj cych, stosowanych, uspokajaj cych, rozci gaj cych, relaksacyjnych, kompensacyjnych. Posługiwanie si metodami i formami. Komponowanie własnych układów: wicze kształtuj cych, wicze stosowanych: wolnych - na cie ce gimnastycznej, wicze równowa nych - na listwie ławeczki lub równowa ni, w zwisach i podporach, skoki. Akrobatyka sportowa ? budowanie piramid dwójkowych. Nauka i doskonalenie umiej tno ci oraz metodyka nauczania w zakresie: gimnastyki podstawowej, gimnastyki ogólnie usprawniaj cej, współczesnych form gimnastyki. Struktura lekcji, konstruowanie konspektów, prowadzenie cz ci lekcji oraz całych jednostek.

Treści programowe
Semestr: 1
Forma zajęć : wiczenia laboratoryjne
<p>Bhp na zajęciach gimnastyki. Regulamin sali gimnastycznej, przyrządy i przybory – wyposażenie sali gimnastycznej. Podział gimnastyki, systematyka gimnastyki podstawowej wg Mazurka. Toki lekcji, budowa konspektu. Systematyka wiczeń dla potrzeb jednostki lekcyjnej. Podstawowe parametry wiczeń: pozycja wyjściowa, przebieg ruchu, pozycja końcowa, tempo wiczenia, zapis wiczenia. Nauka i doskonalenie wykonania wiczeń: porządkowo - dyscyplinujących: musztra elementarna, ustawienie grup przy przyrzędach, podchodzenie i odchodzenie od przyrzędów, noszenie i ustawianie przyrzędów oraz sprzętu, formowanie kolumn wiczebnych. Nauka i doskonalenie wykonania wiczeń kształtujących we wszystkich pozycjach wyjściowych: wolne, z przyborami, ze współwiczycym. Nauka i doskonalenie wykonania wiczeń kształtujących we wszystkich pozycjach wyjściowych: na ławeczkach i na drabinkach, przy muzyce i do muzyki. Nauka i doskonalenie wykonania wiczeń równowagowych na ławeczkach i listwie ławeczki: wejście i wyskoki, chody, obniżenie, podskoki, półobroty, obroty, pozy, uniki, półwagi, wagi, zejście i zeskoki. Nauka i doskonalenie wykonania wiczeń w zwisach i podporach na niskim drzewku, drabinkach: wejście na drzewko wymykiem przodem. Nauka i doskonalenie wykonania wiczeń w zwisach i podporach na niskim drzewku, drabinkach: podpory, odmyk, zeskoki, podmykiem, zawrotne. Nauka i doskonalenie wykonania wiczeń akrobatycznych na cieście gimnastycznej: przewroty w przód i w tył, stanie na rękach, przerzut; bokiem. Skoki: przez kozła – rozkroczny, przez skrzynię: zawrotny, kuczny. Prowadzenie wiczeń kształtujących wg opracowanych konspektów.</p>
Semestr: 2
Forma zajęć : wiczenia laboratoryjne
<p>Bhp na zajęciach gimnastyki. Regulamin sali gimnastycznej, przyrządy i przybory – wyposażenie sali gimnastycznej. Podział gimnastyki, systematyka gimnastyki podstawowej wg Mazurka. Toki lekcji, budowa konspektu. Systematyka wiczeń dla potrzeb jednostki lekcyjnej. Podstawowe parametry wiczeń: pozycja wyjściowa, przebieg ruchu, pozycja końcowa, tempo wiczenia, zapis wiczenia. Nauka i doskonalenie wykonania wiczeń: porządkowo - dyscyplinujących: musztra elementarna, ustawienie grup przy przyrzędach, podchodzenie i odchodzenie od przyrzędów, noszenie i ustawianie przyrzędów oraz sprzętu, formowanie kolumn wiczebnych. Nauka i doskonalenie wykonania wiczeń kształtujących we wszystkich pozycjach wyjściowych: wolne, z przyborami, ze współwiczycym. Nauka i doskonalenie wykonania wiczeń kształtujących we wszystkich pozycjach wyjściowych: na ławeczkach i na drabinkach, przy muzyce i do muzyki. Nauka i doskonalenie wykonania wiczeń równowagowych na ławeczkach i listwie ławeczki: wejście i wyskoki, chody, obniżenie, podskoki, półobroty, obroty, pozy, uniki, półwagi, wagi, zejście i zeskoki. Nauka i doskonalenie wykonania wiczeń w zwisach i podporach na niskim drzewku, drabinkach: wejście na drzewko wymykiem przodem. Nauka i doskonalenie wykonania wiczeń w zwisach i podporach na niskim drzewku, drabinkach: podpory, odmyk, zeskoki, podmykiem, zawrotne. Nauka i doskonalenie wykonania wiczeń akrobatycznych na cieście gimnastycznej: przewroty w przód i w tył, stanie na rękach, przerzut; bokiem. Skoki: przez kozła – rozkroczny, przez skrzynię: zawrotny, kuczny. Prowadzenie wiczeń kształtujących wg opracowanych konspektów.</p>

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Nauczanie ruchu - gimnastyka z elementami akrobatyki				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	LO	15	Zaliczenie z ocen	1
	2	LO	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia si i nauczania czynno ci ruchowych	FZ_C.W.06	kolokwium, praca pisemna
2	dobra poszczególne wiczenia dla osób z ró nymi zaburzeniami i mo liwo ciami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczy ich wykonywania, stopniuj c nat enie trudno ci oraz wysiłku fizycznego	FZ_C.U.06	wykonanie zadania
3	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
<p>wiedza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ocena kolokwium (test wielokrotnego wyboru,) ocena pracy pisemnej (opracowanie konspektu rozgrzewki) <p>umiej tno ci:</p> <ul style="list-style-type: none"> ocena wykonania zadania (sprawdzian praktyczny, mini zawody.Sprawdzian umiej tno ci na wybranych przyrz dach) <p>kompetencje społeczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> obserwacja zachowa (Systematyczny i aktywny udział w zaj ciach. Wła ciwa i odpowiedzialna asekuracja. Potrafi wła ciwie oceni swoje umiej tno ci) 			
Warunki zaliczenia			
Pozytywne zaliczenie pisemnego testu - terminowe oddanie zadanej pracy, zgodnie z tematyk , obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów, pozytywna ocena z zalicze cz stkowych.Przy weryfikacji efektów uczenia si obowi zuje skala ocen zgodna z Regulaminem Studiów AT.			
Tre ci programowe (opis skrócony)			
<p>Nauka i doskonalenie technik wykonania i metodyki nauczania: wicze porz dkowo ? dyscyplinuj cych, kształtuj cych, stosowanych, uspokajaj cych, rozci gaj cych, relaksacyjnych, kompensacyjnych, korekcyjnych oraz zabaw o charakterze uspakajaj cym. Postugiwanie si metodami i formami. Komponowanie własnych układów: wicze kształtuj cych, wicze stosowanych: wolnych - na cie ce gimnastycznej, wicze równowa nych - na listwie ławeczki lub równowa ni, w zwisach i podporach, skoki. Akrobatyka sportowa ? budowanie piramid dwójkowych. Nauka i doskonalenie umiej tno ci oraz metodyka nauczania w zakresie: gimnastyki podstawowej, gimnastyki ogólnie usprawniaj cej, współczesnych form gimnastyki, sportu gimnastycznego. Struktura lekcji, konstruowanie konspektów, prowadzenie cz ci lekcji oraz całych jednostek</p>			
Tre ci programowe			
Semestr: 1			

Forma zaj : **wiczenia laboratoryjne**

Nauka i doskonalenie wykonania wicze równowa nych na ławeczkach i listwie ławeczki oraz równowa ni: wej cia i wyskoki, chody, obni anie rodka ci ko ci, półobroty, obroty, pozy, uniki, półwagi, wagi, przysiady I półprzysiady,siady równowa ne, kl ki I le enia, zej cia i zeskoki. Nauka i doskonalenie wykonania wicze w zwisach i podporach na niskim dr ku, drabinkach: wej cie na dr ek wymykiem przodem. Nauka i doskonalenie wykonania wicze w zwisach i podporach na niskim dr ku, drabinkach: podpory, odmyk,zwisy przewrotny, przerzutny , półzwisy, próby wykonania kołowrotów.Nauka i doskonalenie wykonania wicze zwinno ciowo-akrobatycznych na cie ce gimnastycznej: przewroty w przód i w tył, stanie na r kach, przerzut; bokiem I w przód, mostek,stanie na głowie. Skoki: przez kozła - rozkroczny, przez skrzyni : zawrotny, kuczny. Prowadzenie wicze kształtuj cych wg opracowanych konspektów.Akrobatyka sportowa – konkurencje. Budowanie piramid, konstruowanie mini programu (5 piramid dwójkowych). Formy intensyfikuj ce zaj cia: formy obwodowe, forma strumieniowa, formy torów przeszkód. wiczenia z piłkami szwajcarskimi.

Semestr: 2

Forma zaj : **wiczenia laboratoryjne**

Nauka i doskonalenie wykonania wicze równowa nych na ławeczkach i listwie ławeczki oraz równowa ni: wej cia i wyskoki, chody, obni anie rodka ci ko ci, półobroty, obroty, pozy, uniki, półwagi, wagi, przysiady I półprzysiady,siady równowa ne, kl ki I le enia, zej cia i zeskoki. Nauka i doskonalenie wykonania wicze w zwisach i podporach na niskim dr ku, drabinkach: wej cie na dr ek wymykiem przodem. Nauka i doskonalenie wykonania wicze w zwisach i podporach na niskim dr ku, drabinkach: podpory, odmyk,zwisy przewrotny, przerzutny , półzwisy, próby wykonania kołowrotów.Nauka i doskonalenie wykonania wicze zwinno ciowo-akrobatycznych na cie ce gimnastycznej: przewroty w przód i w tył, stanie na r kach, przerzut; bokiem I w przód, mostek,stanie na głowie. Skoki: przez kozła – rozkroczny, przez skrzyni : zawrotny, kuczny. Prowadzenie wicze kształtuj cych wg opracowanych konspektów.Akrobatyka sportowa – konkurencje. Budowanie piramid, konstruowanie mini programu (5 piramid dwójkowych). Formy intensyfikuj ce zaj cia: formy obwodowe, forma strumieniowa, formy torów przeszkód. wiczenia z piłkami szwajcarskimi.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Patologia ogólna				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3		15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	kolokwium
2	mechanizmy rozwoju zaburze czynno ciowych oraz patofizjologiczne podło e rozwoju chorób	FZ_A.W.17	kolokwium
3	metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburze i zmian chorobowych	FZ_A.W.18	kolokwium
4	ocenia wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odró niaj c reakcje prawidłowe i zaburzone	FZ_A.U.08	kolokwium, wykonanie zadania
5	przeprowadzi wywiad i analizowa zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii	FZ_A.U.14	wykonanie zadania
6	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	wykonanie zadania, obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza: ocena kolokwium (ocena kolokwium (test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi))			
umiej tno ci: ocena kolokwium (ocena kolokwium (test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi)) ocena wykonania zadania (Ocena wykonania zadania indywidualnego)			
kompetencje społeczne: obserwacja zachowa (Obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych) ocena wykonania zadania (Ocena wykonania zadania indywidualnego)			
Warunki zaliczenia			
Kolokwium, praca własna.			
Tre ci programowe (opis skrócony)			
Umiej tno opisu i interpretacji podstawowych poj z zakresu patologii ogólnej i głównych zmian patofizjologicznych w stopniu ułatwiaj cym zrozumienie problematyki zmian patologicznych w ró nych schorzeniach. Umiej tno wykorzystywania wiedzy z zakresu patologii ogólnej w procesie fizjoterapii pacjenta.			

Tre ci programowe

Semestr: 3

Forma zaj : **wiczenia audytoryjne**

Podstawowe poj cia – zdrowia, choroby, mierci: klinicznej i biologicznej. Klasyfikacja chorób, kryteria zjawisk chorobowych, objawy, rokowanie, przebieg i zej cie choroby. Czynniki chorobotwórcze zewn trzne i wewn trzne- mechanizm ich działania, czynnik psychiczny w powstawaniu, rozwoju i przebiegu choroby. Rola czynników genetycznych i rodowiskowych w powstawaniu chorób. Odczyn zapalny, regulacja odpowiedzi zapalnej. Podział zapale . Zaka enia. Patogeneza ogólna- metody badania procesów patologicznych. Podstawowe poj cia z zakresu immunologii: odczynowo ustroju, odporno swoista i nieswoista, odpowied komórkowa i humoralna. AIDS- nabyta utrata odporno ci. Choroby na tle autoimmunizacyjnym, modulacja odpowiedzi immunologicznej. Alergia- mechanizm reakcji alergicznych. Zmiany post powe i wsteczne. Zaburzenia kr enia. Choroba nowotworowa- etiopatogeneza i immunologia nowotworów, wyst powanie nowotworów, przerzuty nowotworowe, markery nowotworowe. Zaburzenia termoregulacji: gor czka, hipertermia, hipotermia. Podstawy patofizjologii układu nerwowego- zaburzenia najwa niejszych funkcji układu nerwowego, etiologia i patomechanizm chorób o rodkowego układu nerwowego. Zaburzenia czucia i ból. Choroby układu kr enia: wady serca wrodzone i nabyte choroba niedokrwienna serca, zawał serca, kardiomiopatie, zapalenie mi nia sercowego, niewydolno kr enia, nadci nienie t niczne. Wstrz s kardiogeny. Patologia ogólna układu oddechowego. Zaburzenia wentylacji, dyfuzji i perfuzji. Choroby układu oddechowego: zapalenia płuc, astma oskrzelowa, POChP, odma opłucnowa, gru lica, niewydolno oddechowa. Zespoły zaburze czynno ci płuc: mechaniki oddychania, osłabienia mi ni oddechowych, hemodynamiki kr enia płucnego. Patologia ogólna przewodu pokarmowego, układu moczowego, gruczołów wydzielania wewn trznego. Choroby krwi i układu krwiotwórczego. Cukrzyca. Otyło . Zespół metaboliczny. Choroby reumatyczne.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Pedagogika ogólna				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1		20	Zaliczenie z ocen	1
Razem			20		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscyplin naukowych - psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka	FZ_1.1.W03	wypowied ustna
2	podstawowe zagadnienia z zakresu pedagogiki i pedagogiki specjalnej;	FZ_B.W.06	wypowied ustna
3	komunikowa si z pacjentem i jego rodzin w atmosferze zaufania, z uwzgl dnieniem potrzeb pacjenta i jego praw	FZ_1.2.U11	wykonanie zadania
4	zastosowa odpowiednie formy post powania terapeutyczno-wychowawczego wspomagaj ce proces rewalidacji osoby z niepełnosprawno ci	FZ_B.U.03	wykonanie zadania, wypowied ustna
5	przeprowadzi rozmow z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodzin pacjenta z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyra nia empatii, a tak e rozmawia z pacjentem o jego sytuacji zdrowotnej w atmosferze zaufania podczas całego post powania fizjoterapeutycznego	FZ_B.U.10	wykonanie zadania, wypowied ustna
6	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	rozmowa nieformalna, obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi,)

umiej tno ci:

ocena wykonania zadania (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zaj)

ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi,)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

rozmowa nieformalna na zaj ciach (dyskusja na tematy zwi zane z zaj ciami, rozmowa nieformalna)

Warunki zaliczenia

Zaliczenie z ocen

Warunkiem uzyskania zaliczenia jest:

- obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów,
- aktywny udział w zaj ciach,

- pozytywna ocena z prezentacji opracowanego zagadnienia
Kryteria ocen zgodne z regulaminem studiów.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Skuteczne nauczanie i wychowanie, kształtowanie aktywnej postawy studenta, budowanie właściwej relacji fizjoterapeuta - pacjent / na przykładzie wychowawca - ucze /.

Tre ci programowe

Semestr: 1

Forma zaj : **wiczenia audytoryjne**

Pedagogika jako nauka, przedmiot, zadania, subdyscypliny pedagogiczne, związek pedagogiki z innymi naukami, potrzeba interdyscyplinarnej wiedzy Podstawowe pojęcia w pedagogice: edukacja, wychowanie, dziedziny wychowania, kształcenie, nauczanie, uczenie się, socjalizacja, środowisko wychowawcze. Metody badań pedagogicznych, ze szczególnym uwzględnieniem diagnozy. Indywidualny i społeczny aspekt wychowania. Wychowanie w świetle różnych koncepcji człowieka na przestrzeni dziejów. Proces kształcenia, ogólna charakterystyka, strategie nauczania, uczenia się, główne zasady nauczania, cele kształcenia. Metody nauczania. Rola oceny w procesie nauczania i uczenia się. Reforma polskiej szkoły po 1989r. Aktualne problemy oświaty. Pojęcia środowiska wychowawczego, jego rodzaje i wpływ na rozwój osobowości ucznia. Problemy w funkcjonowaniu klasy jako środowiska wychowawczego, w tym uczniowie nieakceptowani, dzieci ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi, trudne zachowania uczniów oraz pomoc pedagogiczno – psychologiczna organizowana w szkole. Kompetencje współczesnego nauczyciela, działania na rzecz własnego rozwoju.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Pedagogika specjalna				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	P	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscyplin naukowych - psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka	FZ_1.1.W03	wypowied ustna
2	podstawowe zagadnienia z zakresu pedagogiki i pedagogiki specjalnej;	FZ_B.W.06	ocena aktywno ci, wypowied ustna
3	ograniczenia i uwarunkowania kształcenia osób z niepełnosprawno ciami, zasady radzenia sobie z problemami pedagogicznymi u tych osób oraz współczesne tendencje w rewalidacji osób z niepełnosprawno ciami	FZ_B.W.07	wykonanie zadania, ocena aktywno ci, wypowied ustna
4	komunikowa si z pacjentem i jego rodzin w atmosferze zaufania, z uwzgl dnieniem potrzeb pacjenta i jego praw	FZ_1.2.U11	wykonanie zadania
5	zastosowa odpowiednie formy post powania terapeutyczno-wychowawczego wspomagaj ce proces rewalidacji osoby z niepełnosprawno ci	FZ_B.U.03	wykonanie zadania, ocena aktywno ci
6	przeprowadzi rozmow z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodzin pacjenta z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyra nia empatii, a tak e rozmawia z pacjentem o jego sytuacji zdrowotnej w atmosferze zaufania podczas całego post powania fizjoterapeutycznego	FZ_B.U.10	wykonanie zadania, ocena aktywno ci
7	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- ocena aktywno ci (obserwacja zaanaga owania studentów w przebieg zaj .)
- ocena wykonania zadania (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zaj)
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena opracowania zagadnienia z wykorzystaniem np. prezentacji multimedialnej)

umiej tno ci:

- ocena aktywno ci (obserwacja zaanaga owania studentów w przebieg zaj .)
- ocena wykonania zadania (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zaj)

kompetencje społeczne:

- obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

Zaliczenie z ocen : warunkiem uzyskania zaliczenia jest:

- obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów,
- aktywny udział na zajęciach
- pozytywne zaliczenie opracowania zagadnienia z wykorzystaniem np. prezentacji multimedialnej.

Kryteria ocen zgodne z regulaminem studiów.

Treści programowe (opis skrócony)

Specyfika funkcjonowania osób niepełnosprawnych, wpływ niepełnosprawności na zaspokajanie potrzeb życiowych.

Treści programowe

Semestr: 2

Forma zajęć : **wiczenia praktyczne**

Działy pedagogiki specjalnej. Interdyscyplinarność nauki. Podstawowe pojęcia. Kryteria rozpoznawania poszczególnych rodzajów niepełnosprawności i ich etiologia.

Specyfika funkcjonowania osób z upośledzeniem umysłowym, wadami wzroku lub słuchu, niepełnosprawności ruchowej, chorobami przewlekłymi, zaburzeniami psychicznymi oraz niedostosowanych społecznie.

Wpływ niepełnosprawności na zaspokajanie potrzeb życiowych. Rola pozytywnej motywacji pacjenta do pokonywania trudności wynikających z dysfunkcji. Psychopedagogiczne uwarunkowania szeroko pojmowanego procesu rehabilitacji, w tym cele, zasady, metody pracy i współpraca specjalistów w usprawnianiu psychofizycznym pacjentów niepełnosprawnych w zależności od wieku i możliwości rozwojowych. Współpraca z domem rodzinnym i pozytywne oraz negatywne postawy rodzicielskie. System kształcenia specjalnego i integracyjnego w Polsce i na świecie.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Pierwsza pomoc przedmedyczna				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	F	15	Zaliczenie z ocen	2
Razem			15		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	metody oceny podstawowych funkcji yciowych człowieka w stanie zagro enia zdrowia lub ycia	FZ_A.W.19	wykonanie zadania, kolokwium
2	rozpoznawa sytuacje zagra aj ce zdrowiu lub yciu człowieka oraz udziela kwalifikowanej pierwszej pomocy w sytuacjach zagro enia zdrowia i ycia oraz przeprowadzi resuscytacj kr eniowo-oddechow u osób dorosłych i dzieci	FZ_A.U.15	wykonanie zadania
3	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej	FZ_1.3.K04	obserwacja zachowa
4	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (Ocena wiedzy i kompetencji studentów na podstawie testu.)

ocena wykonania zadania (Ocena umiej tno ci praktycznych na podstawie wykonania symulacji sytuacji ratowniczej na fantomie.)

umiej tno ci:

ocena wykonania zadania (Ocena umiej tno ci praktycznych na podstawie wykonania symulacji sytuacji ratowniczej na fantomie.)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (Obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

Zaliczenie przedmiotu na ocen w formie pisemnej (test jednokrotnego wyboru) i praktycznej (rozwi zanie przedstawionego zdarzenia na fantomie). Uczestniczenie w wiczeniach jest obowi zkowe (mo liwa usprawiedliwiona nieobecno na jednym zaj ciach) w , w przypadku usprawiedliwionej nieobecno ci zaj cia nale y odrobi w innym terminie ustalonym z wykładowc . W trakcie wicze ocenie podlegaj : - aktywno studenta, odpowiedzi ustne - wykonywanie r koczynów resuscytacyjnych - rozwi zywanie symulowanych sytuacji na fantomach - jako podejmowanych interwencji resuscytacyjnych i dora nych w zagro eniu zdrowia w warunkach symulowanych.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Zasady pierwszej pomocy przedlekarskiej w nagłych zdarzeniach, wypadkach, katastrofach. Hierarchia zagro e ycia. Definicja i mechanizmy mierci. Rozpoznawanie nagłego zatrzymania kr enia, niedro no ci oddechowej i ostrej niewydolno ci kr enia. Warunki prowadzenia reanimacji, post powanie z nieprzytomnym. Sztuczna wentylacja płuc ? metody bezprzyz dowe i przyz dowe. Worek Ambu- zasady działania. Po redni masa serca. Reanimacja we wszystkich grupach wiekowych. Omówienie sposobu udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej w stanach nagłej utraty przytomno ci, omdleniach, drgawkach udarze mózgu, zatruciach, uk szeniach, ostrych stanach chorobowych, krwotokach urazach, złamaniach, zwichni ciach, ra eniu pr dem, piorunem, oparzeniach. Apteczka pierwszej pomocy.

Tre ci programowe

Semestr: 1

Forma zaj : **wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)**

Zasady pierwszej pomocy w nagłych zdarzeniach, wypadkach, katastrofach i kl skach ywiolowych. Hierarchia zagro e ycia. Nagle zatrzymanie kr enia. Proces umierania. Definicja mierci. Mechanizmy mierci. Klasyczna i nowa definicja mierci. Rozpoznawanie nagłego zatrzymania kr enia. Warunki prowadzenia reanimacji. Post powanie z nieprzytomnym. Technika uło enia boczne go podpartego. Uraz kr go słu pa. Udro nienie górnych dróg oddechowych - sposoby bezprzyz dowe. Przyczyny i rozpoznanie cz ciowej /całkowitej niedro no ci oddechowej. Technika r koczynu Heimilcha. Sztuczna wentylacja płuc - metody bezprzyz dowe i przyz dowe. Ocena skuteczno ci sztucznej wentylacji. Worek Ambu - zasady stosowania. Mechanizmy nagłego zatrzymania kr enia. Rozpoznanie ostrej niewydolno ci kr enia. Po redni masa serca - 1/2 ratowników. Teoria pompy sercowej i pompy klatki piersiowej. Reanimacja noworodków, dzieci, kobiet ci arnych, starców. Nagła utrata przytomno ci. Omdlenie. Udar mózgowy, napad drgawkowy. Zatrucia, uk szenia. Ostre stany chorobowe-zawał m. sercowego, stany pi czkowe, obrz k krtani, astma. Utoni cie. Zachły ni cie. Ra enie pr dem i piorunem. Uraz - rana, krwotok, wstrz s krwotoczny. Tamowanie krwotoku, banda owanie. Zwichni cia, złamania otwarte/zamkni te. Unieruchomienie transportowe. Uraz kr go słu pa. Wyjmowanie ofiar wypadków samochodowych. Apteczka I pomocy. Oparzenia.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Planowanie fizjoterapii w: chorobach wewn trznych				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
5	9	M	45	Egzamin	3
Razem			45		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania post powania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W10	egzamin, kolokwium
2	etiologi , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umo liwiają cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.03	egzamin, kolokwium
3	tworzy , weryfikowa i modyfikowa programy fizjoterapii osób z ró nymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a tak e w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji	FZ_1.2.U03	obserwacja wykonania zada
4	planowa , dobiera i modyfikowa programy rehabilitacji pacjentów z ró nymi dysfunkcjami narz du ruchu oraz chorobami wewn trznymi w zale no ci od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych	FZ_D.U.49	obserwacja wykonania zada , egzamin, wykonanie zadania, kolokwium
5	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- egzamin (test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi,)
- ocena kolokwium (test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi,)

umiej tno ci:

- egzamin (test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi,)
- ocena kolokwium (test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi,)
- obserwacja wykonania zada (Analiza przygotowania i poprowadzenia programu fizjoterapii)
- ocena wykonania zadania (Przygotowanie i demonstracja referatu, prezentacji.)

kompetencje społeczne:

- obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia
<ul style="list-style-type: none"> - pozytywna ocena z egzaminu. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie wicze : - 100% obecności na zajęciach - aktywny udział na zajęciach - pozytywne zaliczenie kolokwium - demonstracja prezentacji - zaproponowanie i przeprowadzenie programu wicze w wybranych jednostkach chorobowych - zaliczenie umiejętności praktycznych.
Treści programowe (opis skrócony)
Tworzenie, przeprowadzenie i ocena programów usprawniania w chorobach wewnętrznych
Treści programowe
Semestr: 9
Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (medyczne)
<p>Planowanie fizjoterapii u pacjentów kardiologicznych leczonych zachowawczo, po implantacji urządzeń do elektroterapii oraz chirurgicznie. Planowanie fizjoterapii u pacjentów ze schorzeniami układu oddechowego leczonych zachowawczo i chirurgicznie. Planowanie fizjoterapii na oddziale intensywnej terapii. Planowanie fizjoterapii u pacjentek w ciąży oraz po operacjach ginekologicznych, z nietrzymaniem moczu oraz rozstępami niemięśniami prostych brzucha. Planowanie fizjoterapii geriatrycznej z uwzględnieniem specyfiki procesu starzenia. Planowanie fizjoterapii u pacjentów z zaburzeniami i schorzeniami psychicznymi. Planowanie fizjoterapii u pacjentów z chorobami nowotworowymi oraz pacjentów objętych opieką paliatywną. Planowanie fizjoterapii pacjentów po operacjach brzusznych, naczyniowych oraz amputacjach. Planowanie fizjoterapii u pacjentów z chorobami metabolicznymi, zaburzeniami endokrynologicznymi. Programy badawcze a wyniki badań naukowych w diagnostyce i postępowaniu w programowaniu współczesnej fizjoterapii w angiologii, kardiologii, pulmonologii, chirurgii, onkologii i geriatricznej.</p>

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Planowanie fizjoterapii w: dysfunkcjach układu ruchu				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
5	9	M	45	Egzamin	3
Razem			45		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania post powania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W10	kolokwium, egzamin
2	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najcz stszych dysfunkcji narz du ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dzieci cej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.02	wykonanie zadania, egzamin, kolokwium
3	tworzy , weryfikowa i modyfikowa programy fizjoterapii osób z ró nymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a tak e w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji	FZ_1.2.U03	wykonanie zadania
4	planowa , dobiera i modyfikowa programy rehabilitacji pacjentów z ró nymi dysfunkcjami narz du ruchu oraz chorobami wewn trznymi w zale no ci od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych	FZ_D.U.49	wykonanie zadania, egzamin, kolokwium
5	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- egzamin (egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru, pyta otwartych)
- ocena kolokwium (zaliczenia testu na ocen .)
- ocena wykonania zadania (przygotowanie prezentacji z wybranego tematu przedmiotu)

umiej tno ci:

- egzamin (egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru, pyta otwartych)
- ocena kolokwium (zaliczenia testu na ocen .)
- ocena wykonania zadania (przygotowanie prezentacji z wybranego tematu przedmiotu)

kompetencje społeczne:

- obserwacja zachowa (uczestnictwa i aktywno ci na zaj ciach,)

Warunki zaliczenia
<p>Obecno na zajęciach zgodnie z Regulaminem studiów</p> <ul style="list-style-type: none"> - uzyskanie pozytywnej oceny z testu/kolokwium wg punktacji zgodnej z Regulaminem studiów - zaliczenie prezentacji multimedialnej na zadany temat - aktywno na zajęciach praca indywidualna i/lub grupowa) - zaliczenia praktycznego z badania układu ruchu - ocena umiejętności studenta
Treści programowe (opis skrócony)
<p>Planowanie i programowanie fizjoterapii w zespołach bólowych i po zabiegach operacyjnych narządu ruchu. Stosowane testy kliniczne, skale i kwestionariusze wykorzystywane do oceny postępów rehabilitacji pacjentów z chorobami narządu ruchu. Zasady oceny funkcjonalnej w postępowaniu fizjoterapeutycznym u pacjentów z obrażeniami, chorobami, dysfunkcjami narządu ruchu oraz w przebiegu chorób neurologicznych i po zabiegach neurochirurgicznych z wykorzystaniem zasad dokumentowania Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia ICF.</p>
Treści programowe
Semestr: 9
Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (medyczne)
<p>Zajęcia organizacyjne. Zapoznanie się z grupami, z treściami programowymi, zasadami zaliczenia przedmiotu i literatury przedmiotu.</p> <p>Planowanie i programowanie fizjoterapii w zespołach bólowych i po zabiegach operacyjnych narządu ruchu w obrębie obręczy barkowej, górnego otworu klatki piersiowej, stawu łokciowego, nadgarstka i ręki. Planowanie i programowanie fizjoterapii w zespołach bólowych i po zabiegach operacyjnych obręczy biodrowej, stawu kolanowego i skokowego. Planowanie i programowanie fizjoterapii w zespołach bólowych i po zabiegach operacyjnych w obrębie kręgosłupa w odcinku szyjnym, piersiowym i lędźwiowym. Wykorzystanie wyników badania podmiotowego i przedmiotowego pacjenta ze schorzeniem narządu ruchu w programowaniu i prowadzeniu kompleksowej rehabilitacji z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań. Dobór odpowiednich metod fizjoterapii stosownie do rozpoznania klinicznego, okresu choroby i stanu funkcjonalnego, wieku, płci oraz prowadzenie odpowiedniej dokumentacji. Prognoza co do wyleczenia i przewidywanego rodzaju niepełnosprawności jako baza wyjściowa dla tworzenia programu fizjoterapii. Negatywne skutki niewłaściwie zaprogramowanej rehabilitacji. Procesy regeneracji, kompensacji i adaptacji, a program rehabilitacji. Czynniki decydujące o konieczności zmiany programu rehabilitacji "czerwone flagi" Kontrola uzyskiwanych wyników, jak podstawa weryfikacji i modyfikacji programu rehabilitacji. Ogólne zasady programowania rehabilitacji. Konstruowanie indywidualnych programów rehabilitacji w udarach mózgu, guzach mózgu, SM, SLA, chorobie Parkinsona, polineuropatiach, rwanie kulszowej, rwanie udowej leczonej zachowawczo i lub operacyjnie, krwiaku nadtwódkowy, podtwódkowy, poprzeczne uszkodzenie rdzenia, uszkodzeniu ogona końskiego.</p> <p>Stosowane testy kliniczne, skale i kwestionariusze wykorzystywane do oceny postępów rehabilitacji pacjentów z chorobami narządu ruchu.</p> <p>Zasady oceny funkcjonalnej w postępowaniu fizjoterapeutycznym u pacjentów z obrażeniami, chorobami, dysfunkcjami narządu ruchu, w przebiegu chorób neurologicznych i po zabiegach neurochirurgicznych (ocena przed fizjoterapią, ocena etapowa i końcowa) z wykorzystaniem zasad dokumentowania Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (ICF), w tym badanie czucia, siły mięśniowej, odruchów.</p>

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Planowanie fizjoterapii w: wieku rozwojowym				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
5	9	M	45	Egzamin	3
Razem			45		3

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masa u, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.1.W06	egzamin
2	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najcz stszych dysfunkcji narz du ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dzieci cej, w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii	FZ_D.W.02	egzamin
3	tworzy , weryfikowa i modyfikowa programy fizjoterapii osób z ró nymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a tak e w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji	FZ_1.2.U03	wykonanie zadania
4	planowa , dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzi post powanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzie y z chorobami układu ruchu, takimi jak: wady wrodzone, wady postawy ciała, jałowe martwice ko ci	FZ_D.U.24	wykonanie zadania, praca pisemna
5	planowa , dobiera - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzi post powanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzie y z zaburzeniami ruchowymi pochodzenia o rodkowego, mózgowym pora eniem dzieci cym, z dysrafizmem rdzeniowym, z chorobami nerwowo-mi niowymi, z okołoporodowymi uszkodzeniami splotów i nerwów obwodowych, z neuro - i miogennymi zanikami mi ni (atrofiami i dystrofiami mi niowymi)	FZ_D.U.26	wykonanie zadania, praca pisemna
6	planowa i dobiera wiczenia kr eniowo-oddechowe dla dzieci i młodzie y - w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - oraz instruowa opiekunów dzieci i młodzie w zakresie wykonywania tych wicze	FZ_D.U.43	wykonanie zadania, praca pisemna
7	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza: egzamin (Egzamin pisemny w formie testu jednokrotnego/wielokrotnego wyboru i pyta otwartych.)			
umiej tno ci:			

ocena pracy pisemnej (Przygotowanie konspektu wicze .)

ocena wykonania zadania (Ustna analiza przygotowania i przeprowadzenia wicze .)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

Pozytywna ocena z Egzaminu.

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest:

- Obecno na wiczeniach (zgodnie z regulaminem studiów) oraz aktywny udział na zaj ciach.

- Pozytywna ocena z zaliczenie praktycznego - zaproponowanie i przeprowadzenie programu wicze w wybranych jednostkach chorobowych, terminowe oddanie konspektu wicze .

Tre ci programowe (opis skrócony)

Planowanie i programowanie fizjoterapii w ró nych schorzeniach w wieku rozwojowym w zale no ci od stanu klinicznego i funkcjonalnego.

Tre ci programowe

Semestr: 9

Forma zaj : **wiczenia specjalistyczne (medyczne)**

Ogólne zasady diagnozowania, sposoby leczenia oraz metody fizjoterapii stosowane w najcz stszych dysfunkcjach narz du ruchu w wieku rozwojowym. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów fizjoterapeutycznych w wieku rozwojowym. Zaplanowanie programu fizjoterapii z okre leniem bli szych i dalszych celów terapeutycznych. Planowanie i programowanie fizjoterapii dzieci i młodzie y z wadami budowy i postawy ciała (plecy okr głe, plecy wkl słe, plecy okr gło-wkl słe, plecy płaskie, klatka piersiowa kurza, klatka piersiowa lejkowata, kolana ko lawe, kolana szpotawe, stopa płaska, stopa płasko-ko lawa, stopa wydr ona, łopatki odstaj ce). Planowanie i programowanie fizjoterapii dzieci i młodzie ze skoliozami zgodnie z rekomendacjami SOSORT. Planowanie i programowanie fizjoterapii dzieci i młodzie po urazach narz du ruchu, po oparzeniach, z wadami wrodzonymi narz du ruchu, z aseptycznymi martwicami nasad ko ci. Planowanie i programowanie fizjoterapii dzieci z dysrafizmem rdzeniowym, z uszkodzeniem splotów i nerwów obwodowych, z chorobami nerwowo-mi niowymi, z rdzeniowym zanikiem mi ni, z neuropati ruchowo-czuciow , chorob Charcot-Marie Tooth. Planowanie i programowanie fizjoterapii dziecka z zaburzeniami ruchowymi pochodzenia o rodkowego, z zespołami genetycznymi i zaburzeniami zachowania oraz w chorobach rzadkich. Planowanie i programowanie fizjoterapii dziecka z mózgowym pora eniem. Post powanie przed- i pooperacyjne u dzieci leczonych operacyjnie. Planowanie i programowanie fizjoterapii dzieci i młodzie y z chorobami układu oddechowego oraz najcz ciej wyst puj cymi wadami wrodzonymi serca.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Podstawowa opieka zdrowotna				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	P	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	mechanizmy zaburze strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorob lub urazem	FZ_C.W.02	kolokwium, wypowied ustna
2	zastosowa dzialania ukierunkowane na edukacj zdrowotn , promocij zdrowia, profilaktyk niepełnosprawno ci, a tak e pierwotn i wtórn profilaktyk chorób	FZ_1.2.U07	obserwacja zachowa
3	wypełnia dokumentacj stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizjoterapeutycznych	FZ_C.U.02	wykonanie zadania
4	poinstruowa osoby z niepełnosprawno ciami w zakresie samoobsługi i lokomocji, w tym w zakresie samodzielnego przemieszczania si i pokonywania przeszkód terenowych na wózku aktywnym	FZ_C.U.14	wykonanie zadania
5	podejmowa dzialania promuj ce zdrowy styl ycia na ró nych poziomach oraz zaprojektowa program profilaktyczny w zale no ci od wieku, płci, stanu zdrowia oraz warunków ycia pacjenta, ze szczególnym uwzgl dnieniem aktywno ci fizycznej	FZ_C.U.17	wykonanie zadania
6	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- ocena kolokwium (ocena pracy pisemnej)
- ocena kolokwium)
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi,)

umiej tno ci:

- obserwacja zachowa (Obserwacja podczas wykonywania zada w trakcie zaj , dyskusja na tematy zwi zane z zaj ciami, rozmowa nieformalna)
- ocena wykonania zadania (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zaj)

kompetencje społeczne:

- obserwacja zachowa (Obserwacja podczas wykonywania zada w trakcie zaj , dyskusja na tematy zwi zane z zaj ciami, rozmowa nieformalna)

Warunki zaliczenia

Zaliczenie z ocen : warunkiem uzyskania zaliczenia jest: - obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów, aktywny udział na zaj ciach oraz pozytywne zaliczenie kolokwiów. Kryteria ocen zgodne z regulaminem studiów.

Tre ci programowe (opis skrócony)
Podstawowe wiadomości dotyczące wiedzy z zakresu podstawowej opieki zdrowotnej niezbędne fizjoterapeucie do poznania i rozwiązywania problemów, niesienia pomocy, udzielania wsparcia, człowiekowi zdrowemu, choremu, niepełnosprawnemu (w środowisku człowieka, w środowisku nauczania i wychowania). Współpraca fizjoterapeuty z pielęgniarkami i lekarzami.
Tre ci programowe
Semestr: 1
Forma zajęć : wiczenia praktyczne
<ol style="list-style-type: none"> 1. Karta praw pacjenta. 2. Koncepcja POZ według Światowej Organizacji Zdrowia (WHO). 3. Podstawowa opieka zdrowotna w Polsce. 4. Praktyka indywidualna, grupowa, specjalistyczna. Pielęgniarka i fizjoterapeuta w roli świadczeniodawcy. 5. Podmiot opieki pielęgniarki/fizjoterapeuty POZ 6. Promocja zdrowia i profilaktyka w praktyce POZ. 7. Szybka i skuteczna onkologiczna rola i zadania POZ 8. Opieka nad seniorem w domu. . Aktywność ruchowa seniorów. Postawy wobec starości. 9. Opieka nad chorym z niepełnosprawnościami sensoryczną, fizyczną. 10. Opieka nad chorym w środowisku domowym- przygotowanie środowiska do opieki po powrocie ze szpitala. 11. Najczęściej występujące powikłania u ludzi starszych i przewlekle chorych 12. System świadczeń społecznych na rzecz ludzi starszych i przewlekle chorych. Problem opieki. 13. Organizacja opieki zdrowotnej nad dziećmi i młodzieżą w szkole. Edukacja zdrowotna i profilaktyka w szkole. 14. Problemy uczniów w środowisku szkolnym. 15. Ochrona zdrowia pracujących.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Podstawy higieny szpitalnej				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1		4	Zaliczenie	0
Razem			4		0

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	czynniki decyduj ce o zdrowiu oraz o zagro eniu zdrowia	FZ_B.W.11	obserwacja wykonania zada , kolokwium
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza:			
ocena kolokwium (Ocena studentów na podstawie testu jednokrotnego wyboru i pyta otwartych.)			
obserwacja wykonania zada (Sprawdzenie umiej tno ci mycia i dezynfekcji r k oraz stosowania rodków ochrony indywidualnej.)			
Warunki zaliczenia			
Zaliczenie bez oceny.			
Tre ci programowe (opis skrócony)			
Podstawy prawne post powania sanitarno higienicznego w zakładach opieki zdrowotnej. Metody dekontaminacji rodowiska szpitalnego. Zasady post powania aseptycznego i septycznego w procedurach medycznych. Higiena r k. Stosowanie rodków ochrony indywidualnej. Zasady post powania z odpadami w zakładach opieki zdrowotnej.			
Tre ci programowe			
Semestr: 1			
Forma zaj : wiczenia audytoryjne			
Podstawy prawne post powania sanitarno higienicznego w zakładach opieki zdrowotnej. Metody dekontaminacji rodowiska szpitalnego. Zasady stosowania rodków dezynfekcyjnych w pracy rehabilitanta. Zasady post powania aseptycznego i septycznego w procedurach medycznych. Procedury, instrukcje sanitarno – higieniczne; istotne w pracy rehabilitanta. Post powanie ze sprz tem rehabilitacyjnym. Higiena r k: Rodzaje mycia r k: sanitarne, higieniczne, chirurgiczne. Higieniczne mycie i dezynfekcja r k, wg Normy PN EN 1499, PN EN 1500. Pokaz higienicznego mycia i dezynfekcji; rozdanie schematów. Zasady utrzymywania higieny r k (piel gnacja, paznokcie, bi uteria). Stosowanie rodków ochrony indywidualnej: Definiowanie; odzie robocza, odzie ochronna. R kawice, fartuchy, ochrona oczu, maski. Zasady post powania z odpadami w zakładach opieki zdrowotnej. Zasady post powania z materiałem potencjalnie infekcyjnym.			

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Podstawy jogi				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	S	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia zwi zane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawno ci oraz wydolno ci osobom w ró nym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obni onej wskutek ró nych chorób lub urazów, a tak e zasady promocji zdrowia - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W11	praca pisemna, wypowied ustna
2	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia si i nauczania czynno ci ruchowych	FZ_C.W.06	wypowied ustna
3	wykaza wysok sprawno fizyczn niezbdn do poprawnego demonstrowania i wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych u osób z ró nymi chorobami, dysfunkcjami oraz z ró nym rodzajem i stopniem niepełnosprawno ci	FZ_1.2.U08	wykonanie zadania
4	konstruowa trening medyczny, w tym ró norodne wiczenia, dostosowywa poszczególne wiczenia do potrzeb wicz cych, dobra odpowiednie przyrz dy i przybory do wicze ruchowych oraz stopniowa trudno wykonywanych wicze	FZ_C.U.05	wykonanie zadania, praca pisemna
5	dobra poszczególne wiczenia dla osób z ró nymi zaburzeniami i mo liwo ciami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczy ich wykonywania, stopniuj c nat enie trudno ci oraz wysiłku fizycznego	FZ_C.U.06	wykonanie zadania, praca pisemna
6	prezentowania postawy promuj cej zdrowy styl ycia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu ycia i promocji zdrowia w trakcie działa zwi zanych z wykonywaniem zawodu i okre lania poziomu sprawno ci niezbdnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	FZ_1.3.K03	obserwacja wykonania zada

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- ocena pracy pisemnej (Ocena konspektu)
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi)

umiej tno ci:

- ocena pracy pisemnej (Ocena konspektu)
- ocena wykonania zadania (Ocena wykonania zada w trakcie zaj , ocena prowadzonych zaj .)

kompetencje społeczne:

obserwacja wykonania zadań (Obserwacja podczas wykonywania zadań w trakcie zajęć)
Warunki zaliczenia
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest: obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów, aktywny udział w zajęciach, przygotowanie do zajęć, przygotowanie konspektu ćwiczeń i poprowadzenie wybranych zajęć. Przy weryfikacji efektów kształcenia obowiązuje skala zgodna z Regulaminem Studiów. Szczegółowe kryteria oceny podaje prowadzący na pierwszych zajęciach.
Treści programowe (opis skrócony)
Opanowanie wiedzy i umiejętności praktycznych związanych z wykorzystaniem elementów jogi do zajęć rekreacyjnych i terapeutycznych.
Treści programowe
Semestr: 3
Forma zajęć : ćwiczenia specjalistyczne (sportowe)
Zasady bezpieczeństwa i higieny podczas zajęć jogi. Wskazania i przeciwwskazania do wykonywania asan. Ruch i postawa. Asany stojące, siedzące, skłony w przód, skręty, pozycje odwrócone, wygięcia do tyłu oraz pozycje brzuszno-miednicowe. Ćwiczenia relaksacyjne i medytacja. Pranajama (ćwiczenia oddechowe). Joga terapeutyczna. Metodyka prowadzenia bezpiecznych asan z uwzględnieniem ich wpływu na organizm człowieka.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Podstawy logopedii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	P	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne w tym rozwój, budow i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	FZ_1.1.W01	kolokwium, wykonanie zadania
2	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowa i informowania o niepomy lnym rokowaniu, znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania si z pacjentami oraz poj cie zaufania w interakcji z pacjentem	FZ_B.W.04	kolokwium, wypowied ustna
3	zastosowa odpowiednie formy post powania terapeutyczno-wychowawczego wspomagaj ce proces rewalidacji osoby z niepełnosprawno ci	FZ_B.U.03	dyskusja, wykonanie zadania
4	komunikowa si ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielaj c im informacji zwrotnej i wsparcia	FZ_B.U.12	dyskusja, wykonanie zadania
5	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	rozmowa nieformalna, obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
<p>wiedza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ocena kolokwium (ocena pracy pisemnej, kolokwium) ocena wykonania zadania (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zaj) ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi,) <p>umiej tno ci:</p> <ul style="list-style-type: none"> ocena dyskusji (ocena udziału w dyskusji) ocena wykonania zadania (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zaj) <p>kompetencje społeczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych) rozmowa nieformalna na zaj ciach (ocena rozmów nieformalnych na zaj ciach) 			
Warunki zaliczenia			
<p>Zaliczenie z ocen : warunkiem uzyskania zaliczenia jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów, - aktywny udział na zaj ciach - pozytywne zaliczenie kolokwiów. <p>Kryteria ocen zgodne z regulaminem studiów.</p>			

Treści programowe (opis skrócony)

Ogólna budowa aparatu artykulacyjnego u człowieka. Neurofizjologiczne podstawy porozumiewania się, mowa i jej mechanizmy. Definiowanie terminu komunikacja. Biologia rozwoju mózgu. Poród a rozwój. Wczesniactwo a problemy komunikacyjne. Wczesne uszkodzenia mózgu. Znaczenie pielęgnacji i profilaktyki terapeutycznej. Wczesna interwencja logopedyczna u dzieci 0-3 r. . Postępowanie interwencyjne na oddziałach noworodkowych. Małe dziecko w procesie terapeutycznym. Podstawy diagnozy i terapii logopedycznej u dzieci 0-3 r. . Autyzm a problemy komunikacyjne. Znaczenie zabawy tematycznej. Funkcjonowanie osób z zaburzeniami komunikowania się w rodzinie i społeczeństwie. Sposoby komunikowania się z pacjentem neurologicznym. Zaburzenia sprawności komunikacyjnej u dorosłych ze szczególnym uwzględnieniem afazji i dyzartrii. Podstawy diagnozy i terapii logopedycznej w afazji i dyzartrii. Możliwość terapii w zaburzeniach komunikowania się o podłożu neurologicznym. Funkcjonowanie osób z zaburzeniami komunikowania się w rodzinie i społeczeństwie.

Treści programowe

Semestr: 4

Forma zajęć : **wiczenia praktyczne**

Neurofizjologiczne podstawy porozumiewania się. Patomechanizmy wpływające na trudności komunikacyjne u małych dzieci. Znaczenie wywiadu z rodzicami na dalszy przebieg terapii. Sposoby stymulowania małego dziecka. Rozwój dziecka od 0 do 3 r. . z uwzględnieniem sfery psycho-ruchowej, poznawczej i emocjonalnej. Najczęściej występujące zaburzenia komunikacyjne u małych dzieci. Sposoby diagnozy zaburzeń komunikacyjnych o podłożu neurologicznym, opóźnienia mowy, dysglosji, zaburzenia ze spektrum autyzmu. Narzędzia diagnostyczne. Komunikacja werbalna i wspomaganą. Rozróżnienie, gdzie kończy się norma, a zaczyna patologia. Rozmowa z rodziną, postawa terapeutyczna oraz rodzicielska wpływająca na sukces terapii. Współpraca z zespołem medycznym i terapeutycznym.

Patomechanizmy wpływające na trudności komunikacyjne osób dorosłych. Sposoby badania pacjenta oraz diagnozowania afazji i dyzartrii. Problemy psychiczne a zaburzenia neurologiczne. Dyzartria i jej postępowanie w różnych stadiach choroby. Współwystępowanie dyzartrii i afazji z innymi zaburzeniami neurologiczno-psychiatrycznymi. Afazja jako zmiana komunikacyjnego aspektu wiźni międzyludzkich. Proces rehabilitacji chorego z afazji -czynniki warunkujące efektywność rehabilitacji. Porozumiewanie osób z afazją. Reintegracja społeczna i rodziny chorego z afazją. Komunikacja alternatywna u osób dorosłych.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Podstawy piel gniarstwa				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	P	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscypliny naukowej - nauki medyczne w tym etiologii , patomechanizm, objawy i przebieg najcz stszych chorób	FZ_1.1.W02	kolokwium, wypowied ustna
2	mechanizmy zaburze strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorob lub urazem	FZ_C.W.02	kolokwium, wypowied ustna
3	zastosowa działania ukierunkowane na edukacj zdrowotn , promocij zdrowia, profilaktyk niepełnosprawno ci, a tak e pierwotn i wtórñ profilaktyk chorób	FZ_1.2.U07	wykonanie zadania
4	wypełnia dokumentacj stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizjoterapeutycznych	FZ_C.U.02	wykonanie zadania
5	poinstruowa osoby z niepełnosprawno ciami w zakresie samoobsługi i lokomocji, w tym w zakresie samodzielnego przemieszczania si i pokonywania przeszkód terenowych na wózku aktywnym	FZ_C.U.14	wykonanie zadania
6	podejmowa działania promuj ce zdrowy styl ycia na ró nych poziomach oraz zaprojektowa program profilaktyczny w zale no ci od wieku, płci, stanu zdrowia oraz warunków ycia pacjenta, ze szczególnym uwzgl dnieniem aktywno ci fizycznej	FZ_C.U.17	wykonanie zadania
7	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

<p>wiedza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ocena kolokwium (ocena pracy pisemnej, kolokwium) ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi.) <p>umiej tno ci:</p> <ul style="list-style-type: none"> ocena wykonania zadania (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zaj) <p>kompetencje społeczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> obserwacja zachowa (Obserwacja podczas wykonywania zada w trakcie zaj , dyskusja na tematy zwi zane z zaj ciami, rozmowa nieformalna pod k tem kompetencji społecznych)
--

Warunki zaliczenia

warunkiem uzyskania zaliczenia jest:
- obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów,

- aktywny udział na zajęciach
- pozytywne zaliczenie kolokwium.
Kryteria ocen zgodne z regulaminem studiów.

Treści programowe (opis skrócony)

Podstawowe wiadomości dotyczą cele podstaw pielęgniarstwa niezbędne fizjoterapeucie do rozwiązywania problemów, niesienia pomocy, udzielania wsparcia, człowiekowi choremu, niepełnosprawnemu.
Współpraca fizjoterapeuty z pielęgniarkami i lekarzami.

Treści programowe

Semestr: 1

Forma zajęć : **wiczenia praktyczne**

1. Pielęgniarstwo rozwój podstawowe pojęcia (pielęgniarstwo, pielęgnowanie, proces pielęgnowania, pielęgniarka), karta praw pacjenta.
2. Postępowanie pielęgniarskie i fizjoterapeutyczne w wybranych stanach zaburzeń termoregulacji. Omówienie Karty Gorączkowej pacjenta. Prawidłowy zapis i odczyt i interpretacja temperatury w karcie gorączkowej.
3. Pielęgnowanie pacjentów ze zmianami na skórze i błonach śluzowych. Zmiany zapalne skóry. Infekcje skóry.
4. Odległości – przyczyny powstania, profilaktyka. Postępowanie pielęgniarskie i fizjoterapeutyczne, karta profilaktyki, karta leczenia odległości.
5. Pielęgnowanie pacjentów z zaburzeniem funkcjonowania przewodu pokarmowego (biegunki, zaparcia, wymioty itp.)
6. Stomia rodzaje, postępowanie pielęgniarskie i fizjoterapeutyczne.
7. Pielęgnowanie pacjentów z zaburzeniem funkcjonowania serca i układu krążenia. Ból wieńcowy serca, duszność sercowa, obrzęki pochodzenia sercowego, zaburzenia rytmu.
8. Pomiar ciśnienia krwi i tętna. Odczytywanie graficznych pomiarów ciśnienia i tętna z karty gorączkowej.
9. Pielęgnowanie pacjentów z zaburzeniem funkcji układu moczowego. Zaburzenia w oddawaniu moczu, nietrzymanie moczu, bilans płynów, karta bilansu płynów.
10. Postępowanie pielęgniarskie i fizjoterapeutyczne. Pielęgnowanie pacjentów z zaburzeniem funkcji układu oddechowego. Ilość oddechów pomiar, interpretacja. Kaszel, duszność, astma Postępowanie pielęgniarskie i fizjoterapeutyczne.
11. Pielęgnowanie pacjentów z zaburzeniem funkcji układu nerwowego na przykładzie wybranych jednostek chorobowych.
12. Pielęgnowanie pacjentów z zaburzeniem sfery psychicznej. Ustawa o ochronie zdrowia psychicznego, przymus bezpodległości, dokumentowanie, pielęgniarska ocena stanu pacjenta unieruchomionego.
13. Pielęgnowanie pacjentów z chorobami nowotworowymi. Szybka ścieżka onkologiczna. Wsparcie rodzaje wsparcia, grupy wsparcia. Postępowanie pielęgniarskie i fizjoterapeutyczne.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Podstawy Pilatesu				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	S	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia zwi zane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawno ci oraz wydolno ci osobom w ró nym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obni onej wskutek ró nych chorób lub urazów, a tak e zasady promocji zdrowia - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W11	praca pisemna, wypowied ustna
2	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia si i nauczania czynno ci ruchowych	FZ_C.W.06	wypowied ustna
3	wykaza wysok sprawno fizyczn niezbdn do poprawnego demonstrowania i wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych u osób z ró nymi chorobami, dysfunkcjami oraz z ró nym rodzajem i stopniem niepełnosprawno ci	FZ_1.2.U08	wykonanie zadania
4	konstruowa trening medyczny, w tym ró norodne wiczenia, dostosowywa poszczególne wiczenia do potrzeb wicz cych, dobra odpowiednie przyrz dy i przybory do wicze ruchowych oraz stopniowa trudno wykonywanych wicze	FZ_C.U.05	wykonanie zadania, praca pisemna
5	dobra poszczególne wiczenia dla osób z ró nymi zaburzeniami i mo liwo ciami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczy ich wykonywania, stopniuj c nat enie trudno ci oraz wysiłku fizycznego	FZ_C.U.06	wykonanie zadania, praca pisemna
6	prezentowania postawy promuj cej zdrowy styl ycia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu ycia i promocji zdrowia w trakcie działa zwi zanych z wykonywaniem zawodu i okre lania poziomu sprawno ci niezbdnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	FZ_1.3.K03	obserwacja wykonania zada

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- ocena pracy pisemnej (Ocena konspektu,)
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi)

umiej tno ci:

- ocena pracy pisemnej (Ocena konspektu,)
- ocena wykonania zadania (Ocena wykonania zada w trakcie zaj , ocena prowadzonych zaj .)

kompetencje społeczne:

obserwacja wykonania zadań (Obserwacja podczas wykonywania zadań w trakcie zajęć)
Warunki zaliczenia
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest: obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów, aktywny udział w zajęciach, przygotowanie do zajęć, przygotowanie konspektu ćwiczeń i poprowadzenie wybranych zajęć. Przy weryfikacji efektów kształcenia obowiązuje skala zgodna z Regulaminem Studiów. Szczegółowe kryteria oceny podaje prowadzący na pierwszych zajęciach.
Treści programowe (opis skrócony)
Opanowanie wiedzy i umiejętności praktycznych związanych z wykorzystaniem elementów ćwiczeń Pilates podczas zajęć rekreacyjnych i terapeutycznych
Treści programowe
Semestr: 3
Forma zajęć : ćwiczenia specjalistyczne (sportowe)
Podstawy naukowe stosowania metody Pilates w rehabilitacji. Historia metody Pilates. Zasady i metodyka nauczania ruchu w metodzie Pilates. Rodzaje ćwiczeń Pilates. Pilates z wykorzystaniem dodatkowych przyborów. Wskazania i przeciwwskazania do wykonywania ćwiczeń Pilates. Ćwiczenia Pilates w profilaktyce i terapii urazów i stanów chorobowych narządu ruchu.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Praktyka zawodowa: Praktyka asystencka				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	PR	150	Zaliczenie z ocen	5
Razem			150		5

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia zwi zane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawno ci oraz wydolno ci osobom w ró nym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obni onej wskutek ró nych chorób lub urazów, a tak e zasady promocji zdrowia - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W11	wypowied ustna
2	rol fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów w zespole terapeutycznym	FZ_F.W.12	dokumentacja praktyki, wypowied ustna
3	zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rol fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu ycia	FZ_F.W.14	dokumentacja praktyki, wypowied ustna
4	zasady odpowiedzialno ci zawodowej fizjoterapeuty	FZ_F.W.18	dokumentacja praktyki, wypowied ustna
5	komunikowa si z pacjentem i jego rodzin w atmosferze zaufania, z uwzgl dnieniem potrzeb pacjenta i jego praw	FZ_1.2.U11	obserwacja zachowa
6	komunikowa si ze współpracownikami w zespole i dzieli si wiedz	FZ_1.2.U12	obserwacja zachowa
7	wprowadzi dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działa terapeutycznych do dokumentacji pacjenta	FZ_F.U.09	dokumentacja praktyki
8	inicjowa , organizowa i realizowa działania ukierunkowane na edukacj zdrowotn , promocj zdrowia i profilaktyk niepełnosprawno ci	FZ_F.U.10	dokumentacja praktyki
9	okre li zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracowa z przedstawicielami innych zawodów medycznych	FZ_F.U.11	dokumentacja praktyki
10	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	FZ_1.3.K05	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza:			
ocena dokumentacji praktyki (Ocena dokumentacji prowadzonej przez studenta w czasie praktyk (dzienniczek praktyk).)			
ocena wypowiedzi ustnej (Ocena wiedzy i praktycznych umiej tno ci studenta na podstawie odpowiedzi ustnej i obserwacji aktywno ci studenta.)			

umiej tno ci:

ocena dokumentacji praktyki (Ocena dokumentacji prowadzonej przez studenta w czasie praktyk (dzienniczek praktyk).)

obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

Zaliczenie z ocen . Wpis do dokumentacji studiów - semestr 3 rok II. Zaliczenie na podstawie 100% obecno ci, oceny z karty oceny studenta w zakresie wiedzy, umiej tno ci i kompetencji społecznych wystawionej przez opiekuna praktyk z ramienia placówki, w której realizowana jest praktyka i dokumentacji z odbytej praktyki /karta oceny, dziennik praktyk/. Przy weryfikacji efektów uczenia si obowi zuje skala zgodna z Regulaminem Studiów.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Zapoznanie ze specyfik pracy w placówce ochrony zdrowia, w której realizowana jest praktyka. Asystowanie i obserwacja podczas wykonywania zabiegów kinezyterapeutycznych, fizykoterapeutycznych, masa u. Pod nadzorem opiekuna praktyk pomoc przy wykonywaniu zabiegów, pionizacji pacjentów, nauce chodu i czynno ciach ycia codziennego.

Tre ci programowe

Semestr: 3

Forma zaj : praktyka zawodowa

Zapoznanie z placówk , zasadami jej funkcjonowania, profilem działalno ci i przepisami BHP. Zapoznanie si z dost pnym w placówce sprz tem rehabilitacyjnym, nauka praktycznej obsługi aparatury. obja nienie i nauka prowadzenia dokumentacji medycznej obowi zuj cej w placówce. Analiza zlece lekarskich pod k tem planowania sposobu usprawniania i doboru metod. Zwrócenie uwagi na budowanie wła ciwych relacji z pacjentem, z rodzin pacjenta, współpracownikami z zespołu rehabilitacyjnego. Informowanie studentów o konieczno ci ci głęgo doskonalenia zawodowego.

Asystowanie przy realizacji zabiegów kinezyterapeutycznych z zakresu: - wiczenia bierne wła ciwe, - wiczenia bierne redresyjne, - wyci gi redresyjne ko czyn, - wiczenia wspomagane, samowspomagane - wiczenia czynno-bierne, - wiczenia czynne w odci eniu ko czyn górnych, dolnych i kr gośłupa, - wiczenia czynne w odci eniu z oporem ko czyn górnych i dolnych, - wiczenia izometryczne, - wiczenia synergistyczne, - wiczenia ogólnousprawniaj ce indywidualne i grupowe, - wiczenia równowa ne i koordynacyjne, - wiczenia rozlu niaj ce, - wiczenia relaksacyjne, - wiczenia oddechowe - pomoc podczas nauki i doskonalenia chodu przy pomocy balkonika, kul lub innego sprz tu pomocniczego Asystowanie przy realizacji zabiegów fizykoterapeutycznych z zakresu: - termoterapia - ciepłolecznictwo (okłady ciepłne, zabiegi parafinowe), - krioterapia - wiatłolecznictwo - promieniowanie podczerwone i widzialne, - promieniowanie nadfioletowe, biostymulacja laserowa - elektroterapia - pr d galwaniczny, pr dy impulsowe niskiej cz stotliwo ci, - pr dy impulsowe redniej cz stotliwo ci - impulsowe pole magnetyczne niskiej cz stotliwo ci - pola wielkiej cz stotliwo ci - diatermia krótkofalowa, impulsowe pole magnetyczne - wielkiej cz stotliwo ci, diatermia mikrofalowa - ultrad wi ki - masa klasyczny i przyrzdowy - hydroterapia i balneoterapia

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Praktyka zawodowa: Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masa u				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3, 4	5	PR	100	Zaliczenie z ocen	4
3, 4	8	PR	100	Zaliczenie z ocen	4
Razem			200		8

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	etyczne, prawne i społeczne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty	FZ_1.1.W13	obserwacja zachowa
2	zjawiska fizyczne zachodz ce w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewn trznych	FZ_F.W.01	praca pisemna
3	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej, specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masa u leczniczego	FZ_F.W.02	wypowied ustna
4	metody oceny stanu układu ruchu człowieka stu ce do wyja nienia zaburze struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu i w chorobach wewn trznych	FZ_F.W.03	wypowied ustna
5	metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii i planowanie fizjoterapii	FZ_F.W.05	dokumentacja praktyki
6	podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzgl dnieniem zjawiska niepełnosprawno ci	FZ_F.W.06	wykonanie zadania, praca pisemna, dokumentacja praktyki
7	wykaza specjalistyczne umiej tno ci ruchowe z zakresu wybranych form aktywno ci fizycznej	FZ_F.U.04	dokumentacja praktyki
8	wykorzystywa i obslugiwa aparatur , sprz t do fizjoterapii i sprz t do bada funkcjonalnych oraz przygotowa stanowisko pracy	FZ_F.U.07	wykonanie zadania, dokumentacja praktyki
9	pracowa w zespole interdyscyplinarnym zapewniaj cym ci gło opieki nad pacjentem oraz komunikowa si z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego rodzin	FZ_F.U.08	wykonanie zadania
10	wprowadzi dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działa terapeutycznych do dokumentacji pacjenta	FZ_F.U.09	wykonanie zadania
11	stosowa si do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty	FZ_F.U.16	dokumentacja praktyki

12	nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic wiatopoglądowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa
13	przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób	FZ_1.3.K09	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia się

wiedza:

- ocena dokumentacji praktyki (Ocena dokumentacji prowadzonej przez studenta w trakcie realizacji praktyk (dziennik praktyk).)
- obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod kątem kompetencji społecznych)
- ocena pracy pisemnej (Oddanie pracy zaliczeniowej.)
- ocena wykonania zadania (zaliczenia praktycznej realizacji zabiegów kinezyterapeutycznych.)
- ocena wypowiedzi ustnej (Ocena wiedzy i umiejętności studenta na podstawie odpowiedzi ustnej)

umiejętności:

- ocena dokumentacji praktyki (Ocena dokumentacji prowadzonej przez studenta w trakcie realizacji praktyk (dziennik praktyk).)
- ocena wykonania zadania (zaliczenia praktycznej realizacji zabiegów kinezyterapeutycznych.)

kompetencje społeczne:

- obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod kątem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

Zaliczenie z ocen. Wpis do dokumentacji studiów - semestr 5 rok III. Zaliczenie na podstawie 100% obecności, oceny z karty oceny studenta w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych wystawionej przez opiekuna praktyk z ramienia placówki, w której realizowana jest praktyka i dokumentacji z odbytej praktyki - dziennik praktyk. Przy weryfikacji efektów uczenia się obowiązuje skala zgodna z Regulaminem Studiów.

Zaliczenie z ocen. Wpis do dokumentacji studiów - semestr 8 rok IV. Zaliczenie na podstawie 100% obecności, oceny z karty oceny studenta w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych wystawionej przez opiekuna praktyk z ramienia placówki, w której realizowana jest praktyka i dokumentacji z odbytej praktyki - dziennik praktyk. Przy weryfikacji efektów uczenia się obowiązuje skala zgodna z Regulaminem Studiów.

Treści programowe (opis skrócony)

semestr 5
Zapoznanie ze specyfiką pracy w oddziale szpitalnym, pracowni fizykoterapii. Praktyczna realizacja zabiegów kinezyterapeutycznych z elementami masażu i terapii manualnej oraz fizykoterapeutycznych stosownie do jednostek chorobowych. Pomoc podczas nauki i doskonalenia chodu przy pomocy balkonika, kul lub innego sprzętu pomocniczego.

semestr 8
Zapoznanie ze specyfiką pracy placówki w której realizowana jest praktyka /oddział szpitalny, oddział rehabilitacji, pracownia fizykoterapii/. Praktyczna realizacja w warunkach klinicznych zabiegów kinezyterapeutycznych z elementami masażu i terapii manualnej oraz fizykoterapeutycznych stosownie do jednostek chorobowych.

Treści programowe

Semestr: 5

Forma zajęć: **praktyka zawodowa**

Zapoznanie z placówką - oddziałem szpitalnym, pracowni fizykoterapii - zasadami jej funkcjonowania, profilem działalności i przepisami BHP. Zapoznanie się z dostępnym w placówce sprzętem rehabilitacyjnym, aparaturą do zabiegów fizykoterapeutycznych /nauka praktycznej obsługi aparatury/. Objawienie i nauka prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązującej w placówce. Analiza zleceń lekarskich pod kątem planowania sposobu usprawniania i doboru metod. Zwrócenie uwagi na budowanie właściwych relacji z pacjentem, z rodziną pacjenta, współpracownikami z zespołu rehabilitacyjnego.

Informowanie studentów o konieczności ciągłego doskonalenia zawodowego. Dobór i praktyczna realizacja w warunkach klinicznych, pod nadzorem opiekuna praktyk, zabiegów kinezyterapeutycznych z zakresu: - wiczenia bierne właściwe, - wiczenia bierne redresyjne, - wyciągi redresyjne koźny, - wiczenia wspomagane, samowspomagane, - wiczenia czynno-bierne, - wiczenia czynne w odciążeniu koźny górnych, dolnych i kręgosłupa, - wiczenia czynne w odciążeniu z oporem koźny górnych i dolnych, - wiczenia izometryczne, - wiczenia synergistyczne, - wiczenia ogólnousprawniające indywidualne i grupowe, - wiczenia równoważne i koordynacyjne, - wiczenia rozluźniające, - wiczenia relaksacyjne, - wiczenia oddechowe - elementy metod terapeutycznych (PIR, PNF, NDT-Bobath, McKenzie), - podstawowe techniki masażu, - pomoc podczas nauki i doskonalenia chodu przy pomocy balkonika, kul lub innego sprzętu pomocniczego Dobór i praktyczna realizacja pod nadzorem opiekuna praktyk zabiegów fizykoterapeutycznych z zakresu: - termoterapia ciepłolecznictwo (okłady ciepłe, zabiegi parafinowe), krioterapia - wiatłolecznictwo promieniowanie podczerwone i widzialne, promieniowanie nadfioletowe, biostymulacja laserowa - elektroterapia prąd galwaniczny, prąd

impulsowe niskiej cz stotliwo ci, pr dy impulsowe redniej cz stotliwo ci - impulsowe pole magnetyczne niskiej cz stotliwo ci - pola wielkiej cz stotliwo ci diatermia krótkofalowa, impulsowe pole magnetyczne wielkiej cz stotliwo ci, diatermia mikrofalowa - ultrad wi ki - masa klasyczny i przyrz dowy - hydroterapia i balneoterapia

Semestr: 8

Forma zaj : **praktyka zawodowa**

Zapoznanie z placówk w której realizowana jest praktyka - oddziałem szpitalnym, oddziałem rehabilitacji, pracowni fizykoterapii - zasadami jej funkcjonowania, profilem działalno ci i przepisami BHP. Zapoznanie si z dost pnym w placówce sprz tem rehabilitacyjnym, aparatur do zabiegów fizykoterapeutycznych - nauka praktycznej obsługi aparatury. Obją nienie i nauka prowadzenia dokumentacji medycznej obowi zuj cej w placówce. Analiza zlece lekarskich pod k tem planowania sposobu usprawniania i doboru metod. Zwrócenie uwagi na budowanie wła ciwych relacji z pacjentem, z rodzin pacjenta, współpracownikami z zespołu rehabilitacyjnego. Informowanie studentów o konieczno ci ci głęgo doskonalenia zawodowego. Dobór i praktyczna realizacja pod nadzorem opiekuna praktyk zabiegów kinezyterapeutycznych z zakresu: - wiczenia bierne wła ciwe, - wiczenia bierne redresyjne, - wyci gi redresyjne ko czyn, - wiczenia wspomagane, samowspomagane, - wiczenia czynno-bierne, - - wiczenia czynne w odci eniu ko czyn górnych, dolnych i kr gosłupa, - wiczenia czynne w odci eniu z oporem ko czyn górnych i dolnych, - wiczenia izometryczne,

- wiczenia synergistyczne, - wiczenia ogólnousprawniaj ce indywidualne i grupowe, - wiczenia równowa ne i koordynacyjne, - wiczenia rozlu niaj ce, - wiczenia relaksacyjne, - wiczenia oddechowe - elementy metod terapeutycznych (PIR , PNF, NDT-Bobath, McKenzie), - podstawowe techniki masa u jako przygotowanie do zabiegów - doboru zaopatrzenia ortopedycznego oraz wyja nienie pacjentowi potrzeby i sposobu korzystania z tego sprz tu - pomoc podczas nauki i doskonalenia chodu przy pomocy balkonika, kul lub innego sprz tu pomocniczego Dobór i praktyczna realizacja pod nadzorem opiekuna praktyk zabiegów fizykoterapeutycznych z zakresu: - termoterapia: ciepłolecznictwo (okłady cieplne, zabiegi parafinowe), krioterapia, - wiątolecznictwo: promieniowanie podczerwone i widzialne, promieniowanie nadfioletowe, biostymulacja laserowa, - elektroterapia: pr d galwaniczny, pr dy impulsowe niskiej cz stotliwo ci, pr dy impulsowe redniej cz stotliwo ci, - impulsowe pole magnetyczne niskiej cz stotliwo ci, - pola wielkiej cz stotliwo ci: diatermia krótkofalowa, impulsowe pole magnetyczne wielkiej cz stotliwo ci, diatermia mikrofalowa - ultrad wi ki, - masa klasyczny i przyrz dowy, - hydroterapia i balneoterapia.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Praktyka zawodowa: Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masa u - praktyka semestralna				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
5	10	PR	510	Zaliczenie z ocen	20
Razem			510		20

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	etyczne, prawne i społeczne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty	FZ_1.1.W13	obserwacja wykonania zada
2	prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia bada klinicznych oraz rol fizjoterapeuty w ich prowadzeniu	FZ_F.W.13	wypowied ustna, dokumentacja praktyki
3	zadania poszczególnych organów samorz du zawodowego fizjoterapeutów oraz prawa i obowi zki jego członków	FZ_F.W.16	wypowied ustna, dokumentacja praktyki
4	zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty	FZ_F.W.17	dokumentacja praktyki, wypowied ustna
5	praca w zespole i przyjmowa odpowiedzialno za udział w podejmowaniu decyzji	FZ_F.U.13	obserwacja wykonania zada
6	aktywnie uczestniczy w dyskusjach na temat problemów zawodowych, z uwzgl dnieniem zasad etycznych	FZ_F.U.15	obserwacja wykonania zada
7	nawi za relacj z pacjentem i współpracownikami opart na wzajemnym zaufaniu i szacunku	FZ_F.U.18	obserwacja wykonania zada
8	wdra ania zasad kole e stwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, tak e w rodowisku wielokulturowym i wielonarodowo ciowym	FZ_1.3.K07	obserwacja wykonania zada
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza:			
ocena dokumentacji praktyki (ocena dokumentacji prowadzonej przez studenta w trakcie realizacji praktyk (dziennik praktyk).)			
obserwacja wykonania zada (obserwacja realizacji zabiegów fizjoterapeutycznych.)			
ocena wypowiedzi ustnej (Ocena wiedzy i umiej tno ci studenta na podstawie odpowiedzi ustnej)			
umiej tno ci:			
obserwacja wykonania zada (obserwacja realizacji zabiegów fizjoterapeutycznych.)			
kompetencje społeczne:			
obserwacja wykonania zada (obserwacja realizacji zabiegów fizjoterapeutycznych.)			

Warunki zaliczenia
Zaliczenie z ocen . Wpis do dokumentacji studiów -semestr 10 rok V. Zaliczenie na podstawie 100% obecności, oceny z karty oceny studenta w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych wystawionej przez opiekuna praktyk z ramienia placówki, w której realizowana jest praktyka i dokumentacji z odbytej praktyki - dziennik praktyk. Przy weryfikacji efektów uczenia się obowiązuje skala zgodna z Regulaminem Studiów.
Treści programowe (opis skrócony)
Zapoznanie ze specyfiką pracy w placówce ochrony zdrowia, w której realizowana jest praktyka. Dobór i praktyczna realizacja zabiegów fizjoterapeutycznych - kinezyterapeutycznych z elementami masażu i terapii manualnej oraz fizykoterapeutycznych stosownie do jednostek chorobowych.
Treści programowe
Semestr: 10
Forma zajęć : praktyka zawodowa
Zapoznanie ze specyfiką pracy w placówce ochrony zdrowia, w której realizowana jest praktyka - zasadami jej funkcjonowania, profilem działalności i przepisami BHP. Zapoznanie się z dostępnym w placówce sprzętem rehabilitacyjnym, aparaturą do zabiegów fizykalnych - nauka praktycznej obsługi aparatury. Objawienie i nauka prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązującej w placówce. Omówienie zasad dostępnego dokumentacji medycznej i obiegu dokumentów. Analiza zleceń lekarskich pod kątem planowania sposobu usprawniania i doboru metod. Wdrażanie studenta do ścisłej współpracy z całym zespołem terapeutycznym, budowanie właściwych relacji ze współpracownikami, pacjentem i jego rodziną. Przypomnienie praw pacjenta ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań kulturowych, religijnych i etnicznych mających wpływ na program usprawniania. Informowanie studentów o konieczności ciągłego samokształcenia, nakłanianie do podejmowania różnych form aktywności i kontaktów związanych z doskonaleniem w zawodzie fizjoterapeuty. Praktyczna realizacja pod nadzorem opiekuna praktyk: badania funkcjonalnych układu ruchu, narządów wewnętrznych oraz badania wydolnościowych niezbędnych dla stosowania odpowiednich metod fizjoterapeutycznych. Planowanie, dobór i praktyczna realizacja zabiegów kinezyterapeutycznych z zakresu: - wiczenia bierne właściwe, - wiczenia bierne redresyjne, - wyciągi redresyjne koźny, - wiczenia wspomagane, samowspomagane, - wiczenia czynno-bierne, - wiczenia czynne w odciążeniu koźny górnych, dolnych i kręgosłupa, - wiczenia czynne w odciążeniu z oporem koźny górnych i dolnych, - wiczenia izometryczne, - wiczenia synergistyczne, - wiczenia ogólnousprawniające indywidualne i grupowe, - wiczenia równoważne i koordynacyjne, - wiczenia rozluźniające, - wiczenia relaksacyjne, - wiczenia oddechowe - elementy metod terapeutycznych (PIR, PNF, NDT-Bobath, McKenzie), - podstawowe techniki masażu jako przygotowanie do zabiegów - doboru zaopatrzenia ortopedycznego oraz wyjaśnienie pacjentowi potrzeby i sposobu korzystania z tego sprzętu - pomoc podczas nauki i doskonalenia chodu przy pomocy balkonika, kul lub innego sprzętu pomocniczego Dobór i praktyczna realizacja zabiegów fizykoterapeutycznych z zakresu: - termoterapia: ciepłolecznictwo (okłady ciepłe, zabiegi parafinowe), krioterapia, - światłolecznictwo: promieniowanie podczerwone i widzialne, promieniowanie nadfioletowe, biostymulacja laserowa, - elektroterapia: prąd galwaniczny, prądy impulsowe niskiej częstotliwości, prądy impulsowe średniej częstotliwości - impulsowe pole magnetyczne niskiej częstotliwości, - pola wielkiej częstotliwości: diatermia krótkofalowa, impulsowe pole magnetyczne wielkiej częstotliwości, diatermia mikrofalowa - ultradźwięki, - masaże klasyczne i przyrodnicze, - hydroterapia i balneoterapia.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Praktyka zawodowa: Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4, 5	7	PR	200	Zaliczenie z ocen	7
4, 5	9	PR	200	Zaliczenie z ocen	7
Razem			400		14

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	etyczne, prawne i społeczne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty	FZ_1.1.W13	obserwacja zachowa
2	metody oceny zaburze strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorob lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorob i ból w zakresie niezbd nym dla fizjoterapii	FZ_F.W.04	praca pisemna, dokumentacja praktyki
3	zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji	FZ_F.W.08	dokumentacja praktyki, wypowied ustna
4	zasady post powania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych (evidence based medicine/physiotherapy);	FZ_F.W.10	praca pisemna
5	standardy fizjoterapeutyczne	FZ_F.W.11	wypowied ustna, dokumentacja praktyki
6	podstawowe zagadnienia dotycz ce zale no ci psychosomatycznych i metod z zakresu budowania wiadomo ci ciała	FZ_F.W.15	wypowied ustna, dokumentacja praktyki
7	tworzy , weryfikowa i modyfikowa programy usprawniania osób z ró nymi dysfunkcjami układu ruchu i innych narz dów oraz układów, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, oraz celów kompleksowej rehabilitacji	FZ_F.U.03	wykonanie zadania
8	dobiera wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na ka dym etapie rehabilitacji	FZ_F.U.05	wykonanie zadania
9	zastosowa wyroby medyczne oraz poinstruowa pacjenta, jak z nich korzysta	FZ_F.U.06	wykonanie zadania
10	aktywnie uczestniczy w pracach zespołu terapeutycznego	FZ_F.U.14	obserwacja zachowa
11	przestrzega praw pacjenta	FZ_F.U.17	obserwacja zachowa

12	wykonywania zawodu, b d c wiadomym roli, jak fizjoterapeuta pełni na rzecz społecze stwa, w tym społeczno ci lokalnej	FZ_1.3.K02	obserwacja zachowa
13	formułowania opinii dotycz cych ró nych aspektów działaln ci zawodowej	FZ_1.3.K08	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

<p>wiedza:</p> <p>ocena dokumentacji praktyki (Ocena dokumentacji prowadzonej przez studenta w trakcie realizacji praktyk (dziennik praktyk).)</p> <p>obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)</p> <p>ocena pracy pisemnej (Oddanie pracy zaliczeniowej.)</p> <p>ocena wypowiedzi ustnej (Ocena wiedzy i umiej tno ci studenta na podstawie odpowiedzi ustnej)</p> <p>umiej tno ci:</p> <p>obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)</p> <p>ocena wykonania zadania (zaliczenia praktycznej realizacji zabiegów fizjoterapeutycznych z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masa u)</p> <p>kompetencje społeczne:</p> <p>obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)</p>
--

Warunki zaliczenia

Zaliczenie z ocen . Wpis do dokumentacji studiów -semestr 7 rok IV. Zaliczenie na podstawie 100% obecno ci, oceny z karty oceny studenta w zakresie wiedzy, umiej tno ci i kompetencji społecznych wystawionej przez opiekuna praktyk z ramienia placówki, w której realizowana jest praktyka i dokumentacji z odbytej praktyki - dzienniczek praktyk. Przy weryfikacji efektów uczenia si obowi zuje skala zgodna z Regulaminem Studiów.

Zaliczenie z ocen . Wpis do dokumentacji studiów -semestr 9 rok V. Zaliczenie na podstawie 100% obecno ci, oceny z karty oceny studenta w zakresie wiedzy, umiej tno ci i kompetencji społecznych wystawionej przez opiekuna praktyk z ramienia placówki, w której realizowana jest praktyka i dokumentacji z odbytej praktyki - dziennik praktyk. Przy weryfikacji efektów uczenia si obowi zuje skala zgodna z Regulaminem Studiów.

Tre ci programowe (opis skrócony)

semestr 7.
Zapoznanie ze specyfik pracy w oddziale szpitalnym, oddziale rehabilitacji, placówce fizjoterapii ambulatoryjnej /gabinet kinezyterapii, fizykoterapii/. - do wyboru
Praktyczna realizacja zabiegów kinezyterapeutycznych z elementami masa u i terapii manualnej oraz fizykoterapeutycznych stosownie do jednostek chorobowych.
Pomoc podczas nauki i doskonalenia chodu przy pomocy balkonika, kul lub innego sprz tu pomocniczego, pomoc w czynno ciach ycia codziennego.

semestr 9.
Zapoznanie z placówk ochrony zdrowia, w której realizowana jest praktyka - oddziałem szpitalnym, oddziałem rehabilitacji, placówka fizjoterapii ambulatoryjnej / pracowni kinezyterapii, fizykoterapii/
Dobór i praktyczna realizacja zabiegów fizjoterapeutycznych - kinezyterapeutycznych z elementami masa u i terapii manualnej oraz fizykoterapeutycznych stosownie do jednostek chorobowych.

Tre ci programowe

Semestr: 7

Forma zaj : **praktyka zawodowa**

Zapoznanie z placówk - oddziałem szpitalnym, oddziałem rehabilitacji, placówk fizjoterapii ambulatoryjnej /pracowni kinezyterapii, fizykoterapii/ - zasadami jej funkcjonowania, profilem działaln ci i przepisami BHP. Zapoznanie si z dost pnym w placówce sprz tem rehabilitacyjnym, aparatur do zabiegów fizykoterapeutycznych - nauka praktycznej obsługi aparatury. Obją nienie i nauka prowadzenia dokumentacji medycznej obowi zuj cej w placówce. Analiza zlece lekarskich pod k tem planowania sposobu usprawniania i doboru metod. Zwrócenie uwagi na budowanie wła ciwych relacji z pacjentem, z rodzin pacjenta, współpracownikami z zespołu rehabilitacyjnego. Informowanie studentów o konieczno ci ci głego doskonalenia zawodowego. Praktyczna realizacja pod nadzorem opiekuna praktyk zabiegów kinezyterapeutycznych z zakresu: - wiczenia bierne wła ciwe, - wiczenia bierne redresyjne, - wyci gi redresyjne ko czyn, - wiczenia wspomagane, samowspomagane, - wiczenia czynno-bierne, - - wiczenia czynne w odci eniu ko czyn górnych, dolnych i kr goślupa, - wiczenia czynne w odci eniu z oporem ko czyn górnych i dolnych, - wiczenia izometryczne, - wiczenia synergistyczne,

- wiczenia ogólnousprawniaj ce indywidualne i grupowe, - wiczenia równowa ne i koordynacyjne, - wiczenia rozlu niaj ce, - wiczenia relaksacyjne, - wiczenia oddechowe - elementy metod terapeutycznych (PIR , PNF, NDT-Bobath, McKenzie), - podstawowe techniki masa u jako przygotowanie do zabiegów - pomoc podczas nauki i doskonalenia chodu przy pomocy balkonika, kul lub innego sprz tu pomocniczego Praktyczna realizacja pod nadzorem opiekuna praktyk zabiegów fizykoterapeutycznych z zakresu: - termoterapia: ciepłolecznictwo (okłady cieplne, zabiegi parafinowe),

krioterapia, - wiatłolecznictwo: promieniowanie podczerwone i widzialne, promieniowanie nadfioletowe, biostymulacja laserowa, - elektroterapia: pr d galwaniczny, pr dy impulsowe niskiej cz stotliwo ci, pr dy impulsowe redniej cz stotliwo ci - impulsowe pole magnetyczne niskiej cz stotliwo ci, - pola wielkiej cz stotliwo ci: diatermia krótkofalowa, impulsowe pole magnetyczne wielkiej cz stotliwo ci, diatermia mikrofalowa - ultrad wi ki, - masa klasyczny i przyrz dowy, - hydroterapia i balneoterapia.

Semestr: 9

Forma zaj : **praktyka zawodowa**

Zapoznanie z placówk - oddziałem szpitalnym, oddziałem rehabilitacji, placówka fizjoterapii ambulatoryjnej / pracowni kinezyterapii, fizykoterapii - zasadami jej funkcjonowania, profilem działalno ci i przepisami BHP. Zapoznanie si z dost pnym w placówce sprz tem rehabilitacyjnym, aparatur do zabiegów fizykoterapeutycznych - nauka praktycznej obsługi aparatury. Objaj nienie i nauka prowadzenia dokumentacji medycznej obowi zuj cej w placówce. Analiza zlece lekarskich pod k tem planowania sposobu usprawniania i doboru metod. Zwrócenie uwagi na budowanie wła ciwych relacji z pacjentem, z rodzin pacjenta, współpracownikami z zespołu rehabilitacyjnego. Informowanie studentów o konieczno ci ci głęgo doskonalenia zawodowego. Dobór i praktyczna realizacja pod nadzorem opiekuna praktyk zabiegów kinezyterapeutycznych z zakresu: - wiczenia bierne wła ciwe, - wiczenia bierne redresyjne, - wyci gi redresyjne ko czyn, - wiczenia wspomagane, samowspomagane, - wiczenia czynno-bierne, - wiczenia czynne w odci eniu ko czyn górnych, dolnych i kr gostupa, - wiczenia czynne w odci eniu z oporem ko czyn górnych i dolnych, - wiczenia izometryczne, - wiczenia synergistyczne, - wiczenia ogólnousprawniaj ce indywidualne i grupowe, - wiczenia równowa ne i koordynacyjne, - wiczenia rozlu niaj ce, - wiczenia relaksacyjne, - wiczenia oddechowe - elementy metod terapeutycznych (PIR , PNF, NDT-Bobath, McKenzie), - podstawowe techniki masa u jako przygotowanie do zabiegów - doboru zaopatrzenia ortopedycznego oraz wyja nienie pacjentowi potrzeby i sposobu korzystania z tego sprz tu - pomoc podczas nauki i doskonalenia chodu przy pomocy balkonika, kul lub innego sprz tu pomocniczego Dobór i praktyczna realizacja pod nadzorem opiekuna praktyk zabiegów fizykoterapeutycznych z zakresu: - termoterapia: ciepłolecznictwo (okłady cieplne, zabiegi parafinowe), krioterapia, - wiatłolecznictwo: promieniowanie podczerwone i widzialne, promieniowanie nadfioletowe, biostymulacja laserowa, - elektroterapia: pr d galwaniczny, pr dy impulsowe niskiej cz stotliwo ci, pr dy impulsowe redniej cz stotliwo ci, - impulsowe pole magnetyczne niskiej cz stotliwo ci, - pola wielkiej cz stotliwo ci diatermia krótkofalowa, impulsowe pole magnetyczne wielkiej cz stotliwo ci, diatermia mikrofalowa - ultrad wi ki, - masa klasyczny i przyrz dowy, - hydroterapia i balneoterapia.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Praktyka zawodowa: Wakacyjna praktyka z kinezyterapii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	5	PR	300	Zaliczenie z ocen	11
Razem			300		11

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrąfi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej, specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masa u leczniczego	FZ_F.W.02	wypowied ustna
2	zasady doboru ró nych form adaptowanej aktywno ci fizycznej oraz dyscyplin sportowych osób z niepełnosprawno ciami w rehabilitacji kompleksowej i podtrzymywaniu sprawno ci osób ze specjalnymi potrzebami	FZ_F.W.07	praca pisemna
3	zasady etyczne obowi zuj ce w pracy z pacjentem	FZ_F.W.09	wypowied ustna
4	przeprowadzi badania i zinterpretowa ich wyniki oraz przeprowadzi testy funkcjonalne niezbdne do doboru rodków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych	FZ_F.U.01	wykonanie zadania, dokumentacja praktyki
5	samodzielnie wykonywa zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej, fizykoterapii i masa u leczniczego	FZ_F.U.02	wykonanie zadania, dokumentacja praktyki
6	samodzielnie wykonywa powierzone zadania i wła ciwie organizowa własn prac oraz bra za ni odpowiedzialno	FZ_F.U.12	wykonanie zadania, dokumentacja praktyki
7	prezentowania postawy promuj cej zdrowy styl ycia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu ycia i promocji zdrowia w trakcie działa zwi zanych z wykonywaniem zawodu i okre lania poziomu sprawno ci niezbdnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	FZ_1.3.K03	obserwacja zachowa
8	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej	FZ_1.3.K04	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena pracy pisemnej (Oddanie pracy zaliczeniowej.)

ocena wypowiedzi ustnej (Ocena wiedzy i umiej tno ci studenta na podstawie odpowiedzi ustnej)

umiej tno ci:

ocena dokumentacji praktyki (Ocena dokumentacji prowadzonej przez studenta w trakcie realizacji praktyk (dziennik praktyk))

ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania indywidualnego lub zespołowego)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

Zaliczenie z ocen . Wpis do dokumentacji studiów - semestr 5 rok III. Zaliczenie na podstawie 100% obecno ci, oceny z karty oceny studenta w zakresie wiedzy, umiej tno ci i kompetencji społecznych wystawionej przez opiekuna praktyk z ramienia placówki, w której realizowana jest praktyka i dokumentacji z odbytej praktyki - dziennik praktyk. Przy weryfikacji efektów uczenia si obowi zuje skala zgodna z Regulaminem Studiów.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Zapoznanie ze specyfik pracy w pracowni kinezyterapii.

Praktyczna realizacja pod nadzorem opiekuna praktyk zabiegów z systematyki wicze kinezyterapeutycznych i terapii manualnej stosownie do jednostek chorobowych.

Tre ci programowe

Semestr: 5

Forma zaj : praktyka zawodowa

Zapoznanie z placówk - pracowni kinezyterapii - zasadami jej funkcjonowania, profilem działalno ci i przepisami BHP. Zapoznanie si z dost pnym w placówce sprz tem rehabilitacyjnym, nauka praktycznej obsługi aparatur/. obja nienie i nauka prowadzenia dokumentacji medycznej obowi zuj cej w placówce. Analiza zlece lekarskich pod k tem planowania sposobu usprawniania i doboru metod. Zwrócenie uwagi na budowanie wła ciwych relacji z pacjentem, z rodzin pacjenta, współpracownikami z zespołu rehabilitacyjnego. Informowanie studentów o konieczno ci ci głęgo doskonalenia zawodowego. Realizacja pod nadzorem opiekuna praktyk zabiegów kinezyterapeutycznych z zakresu: - wiczenia bierne wła ciwe, - wiczenia bierne redresyjne, - wyci gi redresyjne ko czyn, - wiczenia wspomagane, samowspomagane, - wiczenia czynno-bierne, - wiczenia czynne w odci eniu ko czyn górnych, dolnych i kr gośtupa, - wiczenia czynne w odci eniu z oporem ko czyn górnych i dolnych, - wiczenia izometryczne, - wiczenia synergistyczne, - wiczenia ogólnousprawniaj ce indywidualne i grupowe, - wiczenia równowa ne i koordynacyjne, - wiczenia rozlu niaj ce, - wiczenia relaksacyjne, - wiczenia oddechowe - elementy metod terapeutycznych (PIR , PNF, NDT-Bobath, McKenzie), - podstawowe techniki masa u jako przygotowanie do zabiegów - pomoc

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Prawo (cywilne, pracy, medyczne)				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	8	W	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	prawne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania podmiotów zajmuj cych si rehabilitacj osób z niepełnosprawno ciami	FZ_1.1.W12	praca pisemna, wypowied ustna
2	zasady wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz funkcjonowania samorz du zawodowego fizjoterapeutów	FZ_B.W.09	praca pisemna, wypowied ustna
3	regulacje prawne zwi zane z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty, w tym prawa pacjenta, obowi zki pracodawcy i pracownika, w szczególno ci wynikaj ce z prawa cywilnego, prawa pracy, ochrony własno ci przemysłowej i prawa autorskiego, a tak e zasady odpowiedzialno ci cywilnej w praktyce fizjoterapeutycznej	FZ_B.W.10	praca pisemna, wypowied ustna
4	identyfikowa podstawowe problemy etyczne dotycz ce współczesnej medycyny, ochrony ycia i zdrowia oraz uwzgl dni w planowaniu i przebiegu fizjoterapii uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne pacjentów	FZ_B.U.08	dyskusja, wykonanie zadania, wypowied ustna
5	udziela pacjentowi informacji o celu, przebiegu i ewentualnym ryzyku proponowanych dział diaagnostycznych lub fizjoterapeutycznych i uzyskiwa jego wiadom zgod na te działania	FZ_B.U.11	dyskusja, wykonanie zadania, wypowied ustna

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- ocena pracy pisemnej (ocena pracy pisemnej, kolokwium)
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi.)

umiej tno ci:

- ocena dyskusji (ocena udziału w dyskusji)
- ocena wykonania zadania (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zaj ,)
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi.)

Warunki zaliczenia

Zaliczenie z ocen : warunkiem uzyskania zaliczenia jest:
 - obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów,
 - aktywny udział na zaj ciach
 - pozytywne zaliczenie kolokwiów.
 Kryteria ocen zgodne z regulaminem studiów.

Treści programowe (opis skrócony)
Odpowiedzialność cywilna personelu medycznego i podmiotu wykonującego działalność leczniczą. Odpowiedzialność karna.
Treści programowe
Semestr: 8
Forma zajęć : wykład
<p>Podstawowe pojęcia z zakresu prawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • różnice powszechnie obowiązującego prawa, • Podmioty prawa, • Zdolność prawna i zdolność do czynności prawnych • Czynności prawne. <p>System ochrony zdrowia w Polsce:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. organizacja i funkcjonowanie systemu, 2. podmioty wykonujące działalność leczniczą , 3. Narodowy Fundusz Zdrowia, 4. Zawody medyczne, zawód fizjoterapeuty – regulacje prawne. 5. Rola samorządu terytorialnego <p>Prawa pacjenta, dane osobowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. regulacje prawne praw pacjenta 2. poszczególne prawa pacjenta, prawo do samostanowienia, 3. zasady udostępniania dokumentacji medycznej, ochrona danych osobowych <p>Odpowiedzialność personelu medycznego i podmiotu wykonującego działalność leczniczą</p> <p>§ odpowiedzialność karna</p> <p>Elementy prawa pracy : 1. stosunek pracy 2. rodzaje umów o pracę , 3. czas pracy, czas pracy pracowników podmiotów leczniczych, 4. wynagrodzenie za pracę 5. prawo do urlopu 6. obowiązki pracownika i pracodawcy 7. odpowiedzialność porządkowa i materialna pracownika. Odpowiedzialność personelu medycznego i podmiotu wykonującego działalność leczniczą : § odpowiedzialność cywilna § odpowiedzialność karna</p>

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Prawo własności intelektualnej				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	7	W	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia się			
Lp.	Student, który zaliczył zajęcia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia się
1	prawne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania podmiotów zajmujących się rehabilitacją osób z niepełnosprawnościami	FZ_1.1.W12	praca pisemna
2	regulacje prawne związane z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty, w tym prawa pacjenta, obowiązki pracodawcy i pracownika, w szczególności prawa wynikające z prawa cywilnego, prawa pracy, ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, a także zasady odpowiedzialności cywilnej w praktyce fizjoterapeutycznej	FZ_B.W.10	dyskusja, praca pisemna, wypowiedź ustna
3	komunikować się ze współpracownikami w zespole i dzielić się wiedzą	FZ_1.2.U12	obserwacja zachowa
4	identyfikować podstawowe problemy etyczne dotyczące współczesnej medycyny, ochrony życia i zdrowia oraz uwzględniać w planowaniu i przebiegu fizjoterapii uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne pacjentów	FZ_B.U.08	dyskusja, wykonanie zadania, wypowiedź ustna
5	udziela pacjentowi informacji o celu, przebiegu i ewentualnym ryzyku proponowanych działań diagnostycznych lub fizjoterapeutycznych i uzyskiwać jego wiadomości zgodne na te działania	FZ_B.U.11	dyskusja, obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia się

wiedza:

- ocena dyskusji (ocena udziału w dyskusji)
- ocena pracy pisemnej (ocena pracy pisemnej, kolokwium)
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi,)

umiejętności:

- ocena dyskusji (ocena udziału w dyskusji)
- obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod kątem kompetencji społecznych)
- ocena wykonania zadania (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zajęć,)
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi,)

Warunki zaliczenia

- Zaliczenie z ocen : warunkiem uzyskania zaliczenia jest:
- obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów,
 - aktywny udział na zajęciach
 - pozytywne zaliczenie kolokwium.

Kryteria ocen zgodne z regulaminem studiów
Treści programowe (opis skrócony)
Pojęcie własności intelektualnej. Prawa autorskie i prawa pokrewne. Prawo własności przemysłowej, w tym: wzory przemysłowe, wzory użytkowe, wynalazki.
Treści programowe
Semestr: 7
Forma zajęć : wykład
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojęcie i geneza ochrony własności intelektualnej – rys historyczny. 2. Międzynarodowy i krajowy aspekt prawa autorskiego (prawo autorskie w UE, konwencje międzynarodowe). 3. Przedmiot praw autorskich - zakres, różnorodność, ochrona utworów na zasadach szczególnych. 4. Podmioty prawa autorskiego (pojęcie twórcy, współtwórcy i innych podmiotów praw autorskich – pracodawca, producent, wydawca). 4. Autorskie prawa osobiste. Pojęcie pola eksploatacji. 5. Autorskie prawa majątkowe – ogólna charakterystyka. 6. Dozwolony użytek publiczny oraz dozwolony użytek osobisty chronionych utworów – charakterystyka. 7. Charakterystyka licencji ustawowych – prawo cytatu, antologię, przedruk, prawa bibliotek i szkół. 8. Nabycie przez pracodawcę utworów pracownika. 9. Fotografia a prawo autorskie. 10. Umowy prawa autorskiego – umowa o przekazaniu praw, umowa licencyjna. 11. Prawa pokrewne (prawo do artystycznych wykonań, prawo do nadeświadczenia, prawo do fonogramów i wideogramów, prawo do pierwszych wydań naukowych i krytycznych). 12. Ochrona praw pokrewnych. 12. Sui generis ochrona baz danych. 13. Komisja Prawa Autorskiego. 14. Odpowiedzialność karna w prawie autorskim. 15. Prawo własności przemysłowej – rodzaje. 16. Ochrona wynalazków, znaków towarowych i wzorów przemysłowych. Wspólnotowy znak towarowy. 17. Opłaty, rejestry i dokumenty, ogłoszenia urzędowe. 18. Urząd Patentowy – zadania i organizacja. 19. Karne i cywilne odpowiedzialności naruszenia praw własności przemysłowej.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii
Kierunek studiów:	Fizjoterapia
Specjalno /Specjalizacja:	
Nazwa zaj / grupy zaj :	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego
Forma studiów:	stacjonarne
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z

Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
5	9	SK	0	Zaliczenie z ocen	10
	10	SK	0	Zaliczenie z ocen	8
Razem			0		18

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	przeprowadzi badanie naukowe, zinterpretowa i udokumentowa jego wyniki	FZ_E.U.04	praca dyplomowa
2	zaprezentowa wyniki badania naukowego	FZ_E.U.05	praca dyplomowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

umiej tno ci:

ocena pracy dyplomowej (Napisanie i zło enie kompletnej pracy dyplomowej)

Warunki zaliczenia

Zło enie kompletnej pracy dyplomowej

Tre ci programowe (opis skrócony)

Prowadzenie pracy magisterskiej. Analiza przygotowanego pi miennictwa. Przygotowanie wst pu pracy. Okre lenie celu i metodologii bada . Przeprowadzenia bada ? omówienie wst pne wyników.Przygotowanie analizy statystycznej uzyskanych wyników bada . Przedstawienie wyników w pracy dyplomowej magisterskiej. Omówienie zasad pisania dyskusji i wniosków. Szczegółowe opracowanie dyskusji w oparciu o zebrane pi miennictwo. Sformułowanie wniosków wynikaj cych z pracy. Uczenie technik opanowywania stresu. Uczenie zasad poprawnej prezentacji. Opracowanie ko cowej wersji pracy. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego.

Tre ci programowe

Semestr: 9

Forma zaj : **samokształcenie**

Prowadzenie pracy magisterskiej. Analiza przygotowanego pi miennictwa. Przygotowanie wst pu pracy. Okre lenie celu i metodologii bada . Przeprowadzenia bada – omówienie wst pne wyników.Przygotowanie analizy statystycznej uzyskanych wyników bada . Przedstawienie wyników w pracy dyplomowej magisterskiej. Omówienie zasad pisania dyskusji i wniosków. Szczegółowe opracowanie dyskusji w oparciu o zebrane pi miennictwo. Sformułowanie wniosków wynikaj cych z pracy. Uczenie technik opanowywania stresu. Uczenie zasad poprawnej prezentacji. Opracowanie ko cowej wersji pracy. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego.

Semestr: 10

Forma zaj : **samokształcenie**

Prowadzenie pracy magisterskiej. Analiza przygotowanego pi miennictwa. Przygotowanie wst pu pracy. Okre lenie celu i metodologii bada . Przeprowadzenia bada – omówienie wst pne wyników.Przygotowanie analizy statystycznej uzyskanych

wyników badań. Przedstawienie wyników w pracy dyplomowej magisterskiej. Omówienie zasad pisania dyskusji i wniosków. Szczegółowe opracowanie dyskusji w oparciu o zebrane piśmiennictwo. Sformułowanie wniosków wynikających z pracy. Uczucie technik opanowywania stresu. Uczucie zasad poprawnej prezentacji. Opracowanie końcowej wersji pracy. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Psychologia kliniczna i psychoterapia				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	P	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscyplin naukowych - psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka	FZ_1.1.W03	kolokwium
2	podstawowe metody psychoterapii	FZ_B.W.05	kolokwium, ocena aktywno ci
3	komunikowa si z pacjentem i jego rodzin w atmosferze zaufania, z uwzgl dnieniem potrzeb pacjenta i jego praw	FZ_1.2.U11	ocena aktywno ci, obserwacja zachowa
4	przeprowadzi rozmow z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodzin pacjenta z zastosowaniem techniki aktywnego sluchania i wyra nia empatii, a tak e rozmawia z pacjentem o jego sytuacji zdrowotnej w atmosferze zaufania podczas całego post powania fizjoterapeutycznego	FZ_B.U.10	ocena aktywno ci
5	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- ocena kolokwium (ocena kolokwium - test z pytaniami otwartymi, test wielokrotnych odpowiedzi,)
- ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)

umiej tno ci:

- obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)
- ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)

kompetencje społeczne:

- obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

rednia na podstawie oceny z kolokwium, zada i oceny aktywno ci

Tre ci programowe (opis skrócony)

Podstawowe zadania psychologii klinicznej i psychoterapii. Współpraca psychologa/ psychoterapeuty z fizjoterapeut w trosce o zdrowie pacjenta. Zdrowie psychiczne- kryteria diagnostyczne. Czynniki lecz ce w psychoterapii, główne kierunki i metody psychoterapii. Autopsychoterapia fizjoterapeuty w kontek cie dobrej terapeutycznej relacji z pacjentem.Specyfika pracy fizjoterapeuty z osobami z ró nymi zaburzeniami zdrowia psychicznego. Praca fizjoterapeuty w oparciu o modele integracji zdrowia fizycznego i psychicznego.

Treści programowe

Semestr: 4

Forma zajęć : **wiczenia praktyczne**

Zdrowie psychiczne. Wskaźniki normy i patologii, kryteria diagnostyczne na podstawie ICD 10 i DSM IV, V. Zadania psychologii klinicznej i psychoterapii, modele uwarunkowania zaburzeń psychicznych. Główne kierunki współczesnej psychoterapii. Specyfika relacji fizjoterapeuty z osobą chorą w kontekście zdrowia psychicznego fizjoterapeuty. Warunki powstania udanej relacji terapeutycznej i główne przeszkody. Zasoby osobiste fizjoterapeuty podczas komunikacji terapeutycznej z pacjentem. Podejście poznawczo-behawioralne we współpracy z fizjoterapeutą. Praca fizjoterapeuty w oparciu o modele integracji zdrowia fizycznego i psychicznego, sprężenia zwrotne. Techniki relaksacyjne. Praca własna terapeuty w poznaniu i rozumieniu siebie w aspekcie własnych relacji z pacjentem i dobrego zrozumienia jego problemów. Znaczenie wsparcia psychicznego. Specyfika pracy fizjoterapeuty z pacjentami z obszaru różnych zaburzeń; zaburzenia depresyjno-lękowe, zaburzenia odżywiania, uzależnienia, zaburzenia psychotyczne, upośledzenie umysłowe, zaburzenia tikowe i inne. Podstawowe interwencje terapeutyczne w zależności od problemów pacjenta, własne rozumienie pacjenta. Nowe nurty w psychoterapii oparte na uwarunkowaniach. Radzenie sobie ze stresem. Współpraca fizjoterapeuty z psychiatrą i psychoterapeutą. Trudne zawodowe sytuacje, wypalenie zawodowe, przeciwdziałanie, higiena zdrowia psychicznego fizjoterapeuty. Rola stylu życia w kształtowaniu postawy zdrowotnej pacjenta. Rozpoznawanie problemów psychologicznych osób ze specjalnymi potrzebami w zależności od wieku, płci oraz oceny ich wpływu na przebieg i skuteczność rehabilitacji.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Psychologia ogólna				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2		15	Zaliczenie z ocen	1
		W	15	Egzamin	1
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscyplin naukowych - psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka	FZ_1.1.W03	egzamin, kolokwium, wypowied ustna
2	psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społecze stwie	FZ_B.W.01	egzamin, kolokwium, wypowied ustna
3	psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działa pomocowych	FZ_B.W.02	egzamin, kolokwium, wypowied ustna
4	dostrzega i rozpoznawa , w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii, problemy psychologiczne u osób, w tym osób starszych, z ró nymi dysfunkcjami i w ró nym wieku oraz ocenia ich wpływ na przebieg i skuteczno fizjoterapii	FZ_B.U.02	wypowied ustna
5	przeprowadzi rozmow z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodzin pacjenta z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyra nia empatii, a tak e rozmawia z pacjentem o jego sytuacji zdrowotnej w atmosferze zaufania podczas całego post powania fizjoterapeutycznego	FZ_B.U.10	wypowied ustna
6	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- egzamin (egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru;)
- ocena kolokwium (kolokwium sprawdzaj ce: rozumienie podstawowych poj i prawidłowo ci psychologicznych. Pytania otwarte sprawdzajace praktyczne zastosowanie wiedzy.)
- ocena wypowiedzi ustnej (prezentacja ustna lub pisemna, udział w dyskusji, odpowiedzi ustne)

umiej tno ci:

- ocena wypowiedzi ustnej (prezentacja ustna lub pisemna, udział w dyskusji, odpowiedzi ustne)

kompetencje społeczne:

- obserwacja zachowa (samoocena własnych kompetencji psychologicznych, mocnych i słabych stron w sytuacji pracy z pacjentem.)

Warunki zaliczenia

Wykład - egzamin w formie pisemnej,

wiczenia -ocena ko cowa jest redni arytmetyczn ocen z pracy i kolokwium zaliczeniowego.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Celem kursu jest zapoznanie studentów z podstawowymi mechanizmami psychicznego funkcjonowania człowieka z uwzgl dnieniem jego wieku oraz sytuacji niepełnosprawno ci.

Tre ci programowe

Semestr: 2

Forma zaj : **wykład**

psychologia jako nauka, jej przedmiot i zadania .dzialy psychologii. Główne kierunki psychologii. - biologiczne mechanizmy zachowania człowieka. - pojecie sytuacji.sytuacje normalne i trudne. Choroba jako sytuacja trudna. Zachowanie reaktywne a celowe. - procesy poznawcze a orientacja w rodowisku. - procesy emocjonalne i ich wzbudzanie. Ekspresja i regulacja emocji. Choroba jako ródło l ku. Koncepcja l ku k pi skiego oraz spielbergera. Inteligencja emocjonalna. - zachowania agresywne , prospooleczne i asertywne. -teoria stresu psychologicznego. Radzenie sobie w sytuacji stresowej.

- motywacja . Koncepcje. Motywacja a efektywno dzialania. Motywowanie pacjentów do dziala prozdrowotynych. - temperament jako czynnik modyfikujacy zachowanie czlowieka. - osobowo i ró nice indywidualne. Wybrane koncepcje osobowo ci. Poj cie dojrzałej osobowo ci. -pojecie „ja”. Obraz samego siebie. Samoocena i jej rodzaje. Style poznawcze.

Forma zaj : **wiczenia audytoryjne**

-metody bada psychologicznych przydatne dla fizjoterapeuty. Obserwacja i wywiad. - psychologiczne koncepcje czlowieka a interpretacja zachowania pacjenta w sytuacji urazu i choroby. -czynniki modyfikujace spostrzeganie, prawidlowo ci percepcji spolecznej. Procesy uczenia si . Warunkowanie klasyczne a instrumentalne Uwaga i jej znaczenie dla funkcjonowania czlowieka. uczenie si czynnosci ruchowych. Kompetencje psychologiczne psychoterapeuty psychologiczne problemy staro ci. Specyfika pracy z pacjentem geriatrycznym. Praca fizjoterapeuty z dzie mi. Psychologiczne aspekty niepełnosptawno ci i rehabilitacji. Relacja pacjent – personel medyczny.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Seminarium dyplomowe: fizjoterapia uzdrowiskowa oraz w rekreacji i sporcie				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
5	9	S	30	Zaliczenie z ocen	2
	10	S	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			60		4

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego	FZ_E.W.01	praca dyplomowa, obserwacja wykonania zada , ocena aktywno ci, wypowied ustna
2	korzysta ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej	FZ_E.U.03	praca dyplomowa, obserwacja wykonania zada , ocena aktywno ci, praca pisemna
3	przeprowadzi badanie naukowe, zinterpretowa i udokumentowa jego wyniki	FZ_E.U.04	praca dyplomowa, obserwacja wykonania zada , ocena aktywno ci

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- obserwacja wykonania zada (obserwacja bezpo rednia studenta w czasie wykonywania działań wla ciwych dla danego zadania)
- ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)
- ocena pracy dyplomowej (Projekt wniosku do komisji bioetycznej , prezentacja planu pracy)
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi krótkiej lub dłu szej);

ocena odgrywania roli zawodowej w symulacjach j zykowych)

umiej tno ci:

- obserwacja wykonania zada (obserwacja bezpo rednia studenta w czasie wykonywania działań wla ciwych dla danego zadania)
- ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)
- ocena pracy dyplomowej (Projekt wniosku do komisji bioetycznej , prezentacja planu pracy)
- ocena pracy pisemnej (referat)

Warunki zaliczenia

- opracowania zało e wst pnych i ich prezentacji u prowadz cego seminarium
- przygotowanie i prezentacja planu cao ci pracy magisterskiej oraz projektu wniosku do komisji bioetycznej.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Podstawowe informacje nt. struktury pracy dyplomowej (magisterskiej), tworzenia prezentacji multimedialnej, opanowania technik pozwalaj cych na zwalczanie stresu, sposobów poprawnej autoprezentacji i zasad dobrych obyczajów na egzaminie dyplomowym.

Treści programowe
Semestr: 9
Forma zajęć : seminarium dyplomowe
<p>Przedstawienie studentom podstawowych zasad pisania pracy do wiadczalnej. Wybór obszaru zainteresowa badawczych na podstawie analizy pi miennictwa. Omówienie charakterystyki bada mo liwych do wykorzystania w przygotowaniu pracy dyplomowej, tj badania obserwacyjnego na dobranych grupach pacjentów, bada pojedynczych przypadków typu case control, bada przekrojowych, bada opisowych (seryjnych) z odniesieniem do danych z pi miennictwa jako grupy kontrolnej, bada opisowych bez grupy kontrolnej oraz opisy pojedynczych przypadków (kazuistyka). Zasady konstrukcji tekstu oraz numeracji rozdziałów i podrozdziałów. Analiza składowych pracy badawczej (Wstęp, Cel, Materiał i metody, Wyniki, Dyskusja, Omówienie, Wnioski, Streszczenie, Pi miennictwo). Zapoznanie studenta ze sposobami korzystania z pi miennictwa oraz najwa niejszymi czasopismami z zakresu fizjoterapii na wiecie i w Polsce. Sposoby wykorzystania zasobów bibliotecznych, specjalistycznych przegl darek. Zasady wykorzystywania i poprawnego cytowania ródeł. Zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (EBM). Etyczne podstawy prowadzenia bada naukowych. Komisja bioetyczna. Omówienie zasad poufno ci obowi zuj cych w pracach kazuistycznych. Zamieszczenie stwierdzenia o wyra eniu wiadomej zgody na przeprowadzenie badania: doro li - w postaci o wiadczenia ustnego lub pisemnego; rodzice dzieci: zgoda (ustna, pisemna), dzieci powy ej 14 r. - zgoda ustna (pisemna). Zachowanie anonimowo ci pacjenta, dziecka (inicjały, wiek, płe , nr dokumentacji medycznej, zakrycie oczu, twarzy - uniemo liwiaj ce identyfikacj , (zgodnie z ustaw o ochronie danych osobowych). Przedstawienie studentom najtrudniejszych problemów fizjoterapii, które wykraczaj poza program studiów, rzadkimi metodami fizjoterapii, które mogłyby sta si przedmiotem opracowania w pracy dyplomowej. Wybór obszaru zainteresowa badawczych na podstawie analizy pi miennictwa. Okre lenie tematyki pracy, wst pnego tematu pracy magisterskiej i jego uzasadnienie. Opracowanie zało e wst pnych i ich prezentacje przez poszczególnych studentów. Przygotowanie struktury pracy magisterskiej Algorytm przygotowania si do pisania pracy: zbieranie danych, w przybli eniu okre lenie tytułu pracy, podsumowanie pomysłu, zbieranie i aktualizowanie pi miennictwa, zapisywanie uwag (pozycje pi miennictwa, cytacje, fragmenty tekstu, materiały ródlowe), tekst/fragment pierwszej wersji, poprawa manuskryptu, korekta promotora. Omówienie roli i miejsca mo liwych uzupełnie tekstu pracy traktowanych jako rozdziały (Wykaz skrótów u tytych w pracy, Słowa kluczowe, Spis rycin, Spis tabel, Aneks). Zasady umieszczania w pracy rycin.</p>
Semestr: 10
Forma zajęć : seminarium dyplomowe
<p>Przygotowanie analizy statystycznej uzyskanych wyników bada . Przedstawienie wyników w pracy dyplomowej magisterskiej. Omówienie zasad pisania dyskusji i wniosków. Szczegółowe opracowanie dyskusji w oparciu o zebrane pi miennictwo. Sformułowanie wniosków wynikaj cych z pracy. Uczenie technik opanowywania stresu. Uczenie zasad poprawnej prezentacji. Opracowanie ko cowej wersji pracy i jej prezentacja przez poszczególnych studentów.</p> <p>Przygotowanie do egzaminu dyplomowego.</p>

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Seminarium dyplomowe: fizjoterapia w dysfunkcjach narz dów ruchu oraz w chorobach wewn trznych				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
5	9	S	30	Zaliczenie z ocen	2
	10	S	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			60		4

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego	FZ_E.W.01	praca dyplomowa, obserwacja wykonania zada , ocena aktywno ci, wypowied ustna
2	korzysta ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej	FZ_E.U.03	praca dyplomowa, obserwacja wykonania zada , ocena aktywno ci, praca pisemna
3	przeprowadzi badanie naukowe, zinterpretowa i udokumentowa jego wyniki	FZ_E.U.04	praca dyplomowa, obserwacja wykonania zada , ocena aktywno ci
4	korzystania z obiektywnych ródeł informacji	FZ_1.3.K06	praca pisemna

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

obserwacja wykonania zada (obserwacja bezpo rednia studenta w czasie wykonywania działań wla ciwych dla danego zadania)
ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)
ocena pracy dyplomowej (Projekt wniosku do komisji bioetycznej , prezentacja planu pracy)
ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi krótkiej lub dluszej);

ocena odgrywania roli zawodowej w symulacjach j zykowych)

umie tno ci:

obserwacja wykonania zada (obserwacja bezpo rednia studenta w czasie wykonywania działań wla ciwych dla danego zadania)
ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)
ocena pracy dyplomowej (Projekt wniosku do komisji bioetycznej , prezentacja planu pracy)
ocena pracy pisemnej (referat)

kompetencje społeczne:

ocena pracy pisemnej (referat)

Warunki zaliczenia
- opracowania zało e wst pnych i ich prezentacji u prowadz cego seminarium - przygotowanie i prezentacja planu cało ci pracy magisterskiej oraz projektu wniosku do komisji bioetycznej.
Tre ci programowe (opis skrócony)
Podstawowe informacje nt. struktury pracy dyplomowej (magisterskiej), tworzenia prezentacji multimedialnej, opanowania technik pozwalaj cych na zwalczanie stresu, sposobów poprawnej autoprezentacji i zasad dobrych obyczajów na egzaminie dyplomowym.
Tre ci programowe
Semestr: 9
Forma zaj : seminarium dyplomowe
<p>Przedstawienie studentom podstawowych zasad pisania pracy do wiadczalnej. Wybór obszaru zainteresowa badawczych na podstawie analizy pi miennictwa. Omówienie charakterystyki bada mo liwych do wykorzystania w przygotowaniu pracy dyplomowej, tj badania obserwacyjnego na dobranych grupach pacjentów, bada pojedynczych przypadków typu case control, bada przekrojowych, bada opisowych (seryjnych) z odniesieniem do danych z pi miennictwa jako grupy kontrolnej, bada opisowych bez grupy kontrolnej oraz opisy pojedynczych przypadków (kazuistyka). Zasady konstrukcji tekstu oraz numeracji rozdziałów i podrozdziałów. Analiza składowych pracy badawczej (Wst p, Cel, Materiał i metody, Wyniki, Dyskusja / Omówienie, Wnioski, Streszczenie, Pi miennictwo). Zapoznanie studenta ze sposobami korzystania z pi miennictwa oraz najwa niejszymi czasopismami z zakresu fizjoterapii na wiecie i w Polsce. Sposoby wykorzystania zasobów bibliotecznych, specjalistycznych przegl darek. Zasady wykorzystywania i poprawnego cytowania ródeł. Zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (EBM). Etyczne podstawy prowadzenia bada naukowych. Komisja bioetyczna. Omówienie zasad poufno ci obowi zuj cych w pracach kazuistycznych. Zamieszczenie stwierdzenia o wyra eniu wiadomej zgody na przeprowadzenie badania: doro li - w postaci o wiadczenia ustnego lub pisemnego; rodzice dzieci: zgoda (ustna, pisemna), dzieci powy ej 14 r. . – zgoda ustna (pisemna). Zachowanie anonimowo ci pacjenta, dziecka (inicjały, wiek, płe , nr dokumentacji medycznej, zakrycie oczu, twarzy – uniemo liwiaj ce identyfikacj , (zgodnie z ustaw o ochronie danych osobowych). Przedstawienie studentom najtrudniejszych problemów fizjoterapii, które wykraczaj poza program studiów, rzadkimi metodami fizjoterapii, które mogłyby sta si przedmiotem opracowania w pracy dyplomowej. Wybór obszaru zainteresowa badawczych na podstawie analizy pi miennictwa. Okre lenie tematyki pracy, wst pnego tematu pracy magisterskiej i jego uzasadnienie. Opracowanie zało e wst pnych i ich prezentacje przez poszczególnych studentów. Przygotowanie struktury pracy magisterskiej</p> <p>Algorytm przygotowania si do pisania pracy: zbieranie danych, w przybli eniu okre lenie tytułu pracy, podsumowanie pomysłu, zbieranie i aktualizowanie pi miennictwa, zapisywanie uwag (pozycje pi miennictwa, cytacje, fragmenty tekstu, materiały ródlowe), tekst/fragment pierwszej wersji, poprawa manuskryptu, korekta promotora. Omówienie roli i miejsca mo liwych uzupełnie tekstu pracy traktowanych jako rozdziały (Wykaz skrótów u ytych w pracy, Słowa kluczowe, Spis rycin, Spis tabel, Aneks). Zasady umieszczania w pracy rycin.</p>
Semestr: 10
Forma zaj : seminarium dyplomowe
<p>Przygotowanie analizy statystycznej uzyskanych wyników bada . Przedstawienie wyników w pracy dyplomowej magisterskiej. Omówienie zasad pisania dyskusji i wniosków. Szczegółowe opracowanie dyskusji w oparciu o zebrane pi miennictwo. Sformułowanie wniosków wynikaj cych z pracy. Uczenie technik opanowywania stresu. Uczenie zasad poprawnej prezentacji. Opracowanie ko cowej wersji pracy i jej prezentacja przez poszczególnych studentów.</p> <p>Przygotowanie do egzaminu dyplomowego.</p>

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Socjologia				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	W	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	problematyk z zakresu dyscyplin naukowych - psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka	FZ_1.1.W03	kolokwium
2	psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społecze stwie	FZ_B.W.01	kolokwium
3	psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działa pomocowych	FZ_B.W.02	kolokwium
4	zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotycz cej ochrony zdrowia	FZ_B.W.12	kolokwium
5	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa
6	wykonywania zawodu, b d c wiadomym roli, jak fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczne stwa, w tym społeczno ci lokalnej	FZ_1.3.K02	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza: ocena kolokwium (Ocena wiedzy studentów na podstawie testu poprzedzonego pozytywn ocen pracy kontrolnej na zadany temat.)			
kompetencje społeczne: obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)			
Warunki zaliczenia			
Wykłady- zaliczenie z ocen sem.1. Pozytywne zaliczenie testu, obecno i aktywno na zaj ciach.			
Tre ci programowe (opis skrócony)			
Teorie i perspektywy socjologiczne. Bieg ycia. Rodziny i zwi zki intymne. Seksualno i płe . Zdrowie choroba niepełnosprawno . Stratyfikacja i klasy społeczne. Ubóstwo i wykluczenie społeczne. Globalne nierówno ci. Rasa, etniczno , migracje. Religia. Organizacje, instytucje i biurokracja. Edukacja. Przest pczo i dewiacje.			
Tre ci programowe			
Semestr: 1			
Forma zaj : wykład			

1. Wprowadzenie do socjologii, podstawowe pojęcia socjologiczne. Teorie socjologiczne.
2. Bieg życia (Proces socjalizacji, Instytucje socjalizacji, Socjalizacja do ról płciowych, Bieg życia, Starzenie się społeczeństwa, Socjologia śmierci i umierania).
3. Rodziny i związki intymne (Miłość, Przemiany życia rodzinnego, Rodzina w kontekście globalnym, Globalna historia rodziny, Rodziny i związki intymne, Nierówność w rodzinie, Obowiązki domowe, Przemoc w rodzinie, Rozwód i separacja, Rodzice samotnie wychowujący dzieci, Ojcostwo i nieobecny ojciec, Wielo-rodziny, Alternatywne modele rodziny).
4. Seksualność i płeć (Biologia a zachowania seksualne, Formy seksualności, Orientacja seksualna, Prostytucja, Płeć kulturowa, Socjalizacja do ról związanych z płcią, Technologie reprodukcyjne, Kulturowy porządek płci, Teorie nierówności płci, Feminizm, Teoria patriarchy).
5. Zdrowie, choroba, niepełnosprawność (Socjologia ciała, Biomedyczny model zdrowia, Zdrowie i choroba w świetle teorii socjologicznych, Inżynieria genetyczna, Klasowe nierówności w zdrowiu,). Teorie socjologiczne vs medycyna. Modele relacji z pacjentem w ujęciu socjologicznym.
6. Stratyfikacja i klasy społeczne (ruchliwość społeczna, kapitał społeczny i kulturowy, pokolenia).
7. Ubóstwo i wykluczenie społeczne (Ubóstwo, Wykluczenie społeczne).
8. Globalne nierówności (Teorie rozwoju nierówności, Globalne nierówności ekonomiczne; edukacja, płeć, zdrowie, rasa, migracje).
9. Rasa, etniczność, migracje (Grupy mniejszościowe, Upředzenia, Dyskryminacja, Rasizm, Modele integracji etnicznej, Konflikt etniczny, Migracje w dobie globalizacji).
10. Religia (Religia w perspektywie socjologicznej, Religie na świecie, Kościoły i sekty, Wyznania i kultury, Nowe ruchy religijne, Sekularyzacja, Fundamentalizm religijny).
11. Organizacje, instytucje, biurokracja, ruchy społeczne (Organizacje, Organizacja biurokratyczna, Dysfunkcyjność organizacji, Kontrola czasu i przestrzeni, Szpital jako instytucja totalna, Globalizacja, Ruchy anty-szczepionkowe, ruchy LGBT).
12. Edukacja (Teorie roli edukacji, Edukacja a podziały społeczne, edukacja w kontekście globalnym).
13. Przestępczość i dewiacje (Socjologiczne teorie przestępczości i dewiacji, dewiacja a porządek społeczny)
14. Socjomedyczne aspekty funkcjonowania osób niepełnosprawnych (definicje niepełnosprawności, klasyfikacja, przyczyny i rodzaje niepełnosprawności, epidemiologia niepełnosprawności, polityka państwa i Unii Europejskiej, konsekwencje niepełnosprawności, specyfika problemów osób niepełnosprawnych. Dziecko niepełnosprawne w rodzinie i społeczeństwie. Krytyczna Teoria Niepełnosprawności. Społeczne konsekwencje niepełnosprawności. Położenie społeczno-ekonomiczne niepełnosprawnych w Polsce. Teoria dewiacji (człowiek niepełnosprawny jako „inny”). Postawy środowiska społecznego wobec osób chorych i niepełnosprawnych. Socjologiczne problemy rehabilitacji. Niepełnosprawność jako przyczyna wykluczenia z rynku pracy.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Statystyka				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
5	9	ZTI	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego	FZ_E.W.01	wypowied ustna
2	przeprowadzi badanie naukowe, zinterpretowa i udokumentowa jego wyniki	FZ_E.U.04	wykonanie zadania, praca pisemna
3	przyj cia odpowiedzialno ci zwi zanej z decyzjami podejmowanymi w ramach dziaalnoci zawodowej, w tym w kategoriach bezpiecze stwa własnego i innych osób	FZ_1.3.K09	ocena aktywno ci, obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena wypowiedzi ustnej (Ocena odpowiedzi na zadawane pytania,)

umiej tno ci:

ocena pracy pisemnej (pracy zaliczeniowa)

ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania na laboratorium,)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)

Warunki zaliczenia

Zaliczenie wicze laboratoryjnych. Oceny wystawiane s zgodnie z aktualnym regulaminem studiów w PWSZ w Tarnowie,

Tre ci programowe (opis skrócony)

Rola statystyki w EBM. Planowanie bada . Statystyka opisowa. Statystyki i estymatory. Testy zgodno ci, jednorodno ci i istotno ci. Analiza współzale no ci zjawisk masowych, regresja liniowa, opracowywanie wyników do wiadczce , Prezentacja graficzna wyników ? formatowanie i tworzenie wykresów

Tre ci programowe

Semestr: 9

Forma zaj : **zaj cia z technologii informacyjnych**

1) Rola bada i analiz statystycznych w praktyce opartej na dowodach naukowych w medycynie (EBM; Statystyka opisowa – powtórzenie (cechy statystyczne, zmienne, szeregi statystyczne, dominanta, mediana, kwantyle, siatki centylowe, rednie, wariancja, odchylenie standardowe, współczynnik korelacji)

2) Wprowadzenie do statystyki matematycznej, histogram, rozkłady statystyczne, dystrybuanta rozkładu, estymacja

parametryczna i nieparametryczna, estymacja punktowa i przedziałowa, Statystyki i estymatory, przedziały ufności i ich wyznaczenie, określanie minimalnej liczby próby.

3) Parametryczne testy istotności statystycznej, ogólne zasady przeprowadzania testów istotności, błędny test istotności, testy t, testy Z, test t Welcha, test F analizy wariancji, test F Snedecora, test C Cochra, testy istotności wskaźnika struktury, test Mac Nemara, test Q Cochra,

4) Nieparametryczne testy istotności statystycznej, test zgodności χ^2 Pearsona, test zgodności lambda Kołmogorowa, test ShapiroWilka, test Wilcoxon, rangowanie, test KruskalaWallisa, test Friedmana, test U MannaWhitneya, test Fishera. Kryteria wyboru testów, algorytm wyboru testów istotności statystycznej, zasady planowania i przeprowadzania pomiaru statystycznego ze szczególnym uwzględnieniem badań ankietowych. Analiza przeliczenia, analiza niezawodności

5) Analiza współzależności zjawisk masowych, zależności korelacyjne, kwartet Anscombe'a, tablica korelacyjna, rozkłady brzegowe i warunkowe, wariancje warunkowe i ogólne, stochastyczna i korelacyjna niezależnych, opisowe miary siły korelacji dwóch zmiennych, krzywe regresji

6) Regresja liniowa, regresja liniowa prosta, metoda najmniejszych kwadratów, analiza reszt, tworzenie prognoz, regresja liniowa wieloraka, zmienne objaśnialne, interakcje między zmiennymi, modelowanie zależności nieliniowych

7) Opracowanie wyników do wiadczeń, opracowywanie wyników do wiadczeń jednoczynnikowych, jednoczynnikowa analiza wariancji, analiza ANOVA, test NIR, test Scheffego, nieparametryczny test ANOVA rang KruskalaWallisa, opracowywanie wyników do wiadczeń dwuczynnikowych, powiązanie interakcji.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Szkozenie BHP				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	W	4	Zaliczenie	0
Razem			4		0

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	regulacje prawne zwi zane z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty, w tym prawa pacjenta, obowi zki pracodawcy i pracownika, w szczególnoci wynikaj ce z prawa cywilnego, prawa pracy, ochrony własno ci przemysłowej i prawa autorskiego, a tak e zasady odpowiedzialno ci cywilnej w praktyce fizjoterapeutycznej	FZ_B.W.10	wykonanie zadania
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza: ocena wykonania zadania (obecno w trakcie szkolenia)			
Warunki zaliczenia			
Obecno na zajeciach. W przypadku nieobecno ci usprawiedliwionej student uczestniczy w szkoleniu w innym terminie (ustalonym z prowadz cym zaj cia).			
Tre ci programowe (opis skrócony)			
Zapoznanie z podstawowymi poj ciami, przepisami i zasadami dotycz cymi zdarze wypadkowych, ochrony przeciwpo arowej, organizacji i ergonomii stanowisk nauki oraz wyst puj cych czynników uci liwych, szkodliwych i niebezpiecznych.			
Tre ci programowe			
Semestr: 1			
Forma zaj : wykład			
Przepisy reguluj ce organizacj i bezpiecze stwo pracy i nauki na terenie PWSZ 1. USTAWA Prawo o szkolnictwie wy szym, w zakresie: 1) ustroju i organizacji uczelni, 2) organów kolegialnych i jednoosobowych uczelni i ich kompetencji, 3) praw, obowi zków i odpowiedzialno ci dyscyplinarnej studentów, 4) utrzymania porz dku i bezpiecze stwa na terenie uczelni. 2. Statut i Regulamin Studiów w Pa stwowej Wy szej Szkole Zawodowej w Tarnowie, w zakresie: 1) praw i obowi zków studenta, 2) bezpiecze stwa podczas zaj organizowanych na /poza terenem Uczelni, 3) bezpiecze stwa podczas przebywania na terenie Uczelni. 3. Rozporz dzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wy szego w sprawie bezpiecze stwa i higieny pracy w uczelniach, w zakresie: 1) ogólnych przepisów dotycz cych bezpiecze stwa na terenie uczelni,			

- 2) bezpieczeństwo pracy i nauki w laboratoriach i pracowniach specjalistycznych,
 - 3) bezpieczeństwo w domach studenckich,
 - 4) bezpieczeństwo na terenie uczelni.
 4. Instrukcja postępowania w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków studentów w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Tarnowie, w zakresie:
 - 1) zdefiniowania wypadku studenta,
 - 2) trybu zgłaszania wypadku i ustalania okoliczności zdarzenia wypadkowego,
 - 3) sporządzenia dokumentacji powypadkowej, w tym „protokołu ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku studenta”,
 5. Zakres zaopatrzenia studentów z tytułu ubezpieczenia NW.
- Ustawa o zaopatrzeniu z tytułu wypadków lub chorób zawodowych powstałych w szczególnych okolicznościach, w zakresie:
- 1) określenie okoliczności wypadku uzasadniającego przyznanie świadczeń z tytułu wypadku w szczególnych okolicznościach,
 - 2) świadczenia z tytułu wypadku w szczególnych okolicznościach, grupa uczniów i studentów.
6. Zarządzenia w sprawie regulaminów porządkowych w pracowniach i laboratoriach.
 7. Zasady postępowania w zakresie ograniczenia zakazaniem COVID-19 na terenie Uczelni.

Profilaktyka i ochrona przeciwpożarowa na terenie PWSZ

1. Ustawa o ochronie przeciwpożarowej oraz aktów wykonawczych, w zakresie:
 - 1) ogólnych zasad bezpieczeństwa pożarowego,
 - 2) charakterystycznych przyczyn pożarów,
 - 3) profilaktyki przeciwpożarowej.
2. Ochrona przeciwpożarowa oraz zasady postępowania w przypadku pożaru lub innego zagrożenia na terenie uczelni według zasad określonych w instrukcjach bezpieczeństwa pożarowego, w zakresie:
 - 1) identyfikacji zagrożenia pożarowego występujących na terenie Uczelni,
 - 2) rozmieszczenia i użytkowania podręcznego sprzętu gaśniczego,
 - 3) dróg i kierunków ewakuacji, zasad przemieszczania się podczas ewakuacji,
 - 4) rozmieszczenia na terenie Uczelni miejsc zbiórki podczas ewakuacji,
 - 5) zasad i sposobów komunikowania o ewakuacji na terenie PWSZ,
 - 6) dróg pomocniczych na terenie Uczelni.
 - 7) Udzielanie pomocy osobom niepełnosprawnym podczas ewakuacji.

Organizacja punktów pierwszej pomocy i zasad udzielania pomocy przedlekarskiej

1. Zasady udzielania pomocy przedlekarskiej, w przypadkach:
 - 1) zasłabnięcia i utraty przytomności,
 - 2) złamania kości,
 - 3) zranienia, w tym krwotoku,
 - 4) zatrucia,
 - 5) oparzenia.
2. Wyposażenie apteczki pierwszej pomocy.
 - 1) lokalizacja punktów pierwszej pomocy na terenie Uczelni,
 - 2) wyposażenie apteczek i toreb sanitarnych,
 - 3) Zasady wzywania pomocy medycznej na teren Uczelni.

Czynniki szkodliwe, niebezpieczne i uciążliwe dla zdrowia

- 1) Definiowanie czynników uciążliwych, szkodliwych, niebezpiecznych.
- 2) Grupy czynników: fizyczne, biologiczne, chemiczne, psychologiczne.
- 3) Obliczanie ryzyka zawodowego, w tym zagrożenia czynnikami biologicznymi.

Identyfikacja czynników i szacowanie ryzyka na stanowiskach dydaktycznych [pracy]

Identyfikacja czynników szkodliwych niebezpiecznych i uciążliwych dla zdrowia występujących w procesie dydaktycznym:

- 1) w pracowniach i laboratoriach,
- 2) podczas zajęć wychowania fizycznego,

- 3) związanych z pracą na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe,
- 4) podczas odbywania praktyk zawodowych,
- 5) szacowanie ryzyka.

MODUŁ ROZSZERZAJĄCY DLA KIERUNKU FIZJOTERAPIA

1. Organizacja zajęć w pracowniach i laboratoriach.
2. Klasyfikacja i oznakowanie substancji i preparatów chemicznych.
3. Rodziki ochrony zbiorowej i indywidualnej.
4. Identyfikacja procesów pracy.
5. Praktyki studenckie.

/akty prawne dotyczące:

- a) zachowania procedur bezpieczeństwa na stanowiskach pielęgniarskich i fizjoterapeutów,
 - b) wymagań, jakimi powinny odpowiadać pod względem technicznym i sanitarnym urządzenia i pomieszczenia, w których mogą wykonywać indywidualną praktykę, indywidualną specjalistyczną praktykę i grupową praktykę pielęgniarek i położnych,
 - c) wymagań, jakimi powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej,
- Identyfikacja czynników szkodliwych, niebezpiecznych i uciążliwych dla zdrowia występujących w procesie dydaktycznym oraz zasady zabezpieczania się przed nimi. Zasady stosowania środków ochrony indywidualnej.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Szkolenie biblioteczne				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	W	3	Zaliczenie	0
Razem			3		0

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	korzystania z obiektywnych ródeł informacji	FZ_1.3.K06	praca pisemna
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
kompetencje społeczne: ocena pracy pisemnej (test online)			
Warunki zaliczenia			
Forma zaliczenia: zaliczenie. Warunki zaliczenia: Pozytywny wynik zaliczenia testu on-line.			
Tre ci programowe (opis skrócony)			
Przedstawienie studentom struktury i zasad funkcjonowania biblioteki uczelnianej. Zapoznanie z regułami korzystania z biblioteki oraz katalogu bibliotecznego			
Tre ci programowe			
Semestr: 1			
Forma zaj : wykład			
Tre ci wst pne i ogólne: struktura biblioteki, charakterystyka ksi gozbioru, polityka gromadzenia. Prezentacja poszczególnych agend bibliecznych:			
Wypo yczalnia: prezentacja najwa niejszych punktów regulaminu dotycz cych mo liwo ci korzystania z usług wypo yczalni, zapisy do wypo yczalni, aktualizacja konta czytelnika.			
Wypo yczalnia Mi dzybiblieczna: zasady korzystania z wypo yczalni mi dzybibliecznej. Wyszczególnienie osób uprawnionych do korzystania z tej agendy.			
Czytelnia Komputerowa: zasady korzystania ze stanowisk komputerowych. Mo liwo korzystania ze zbiorów medialnych nale cych do biblioteki.			
Czytelnia Czasopism: zasady korzystania.			

Czytelnia Główna:

Prezentacja regulaminu czytelni głównej, podział księgozbioru według kierunków kształcenia i charakterystyka księgozbioru podręcznego.

Obsługa systemu bibliotecznego, opcje wyszukiwania, podgląd konta czytelnika, mówienie poszczególnych komunikatów, oznaczenie opisu katalogowego, analiza oznaczeń z uwzględnieniem dostępnosci poszczególnych zbiorów.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Technologia informacyjna				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	ZTI	20	Zaliczenie z ocen	2
Razem			20		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	narz dzia informatyczne i statystyczne słu ce do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwi zywania problemów	FZ_B.W.21	wykonanie zadania
2	oszacowa koszt post powania fizjoterapeutycznego	FZ_B.U.06	wykonanie zadania
3	przyj cia odpowiedzialno ci zwi zanej z decyzjami podejmowanymi w ramach dziaalnoci zawodowej, w tym w kategoriach bezpiecze stwa własnego i innych osób	FZ_1.3.K09	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
<p>wiedza: ocena wykonania zadania (Ocena wykonania zada)</p> <p>umiej tno ci: ocena wykonania zadania (Ocena wykonania zada)</p> <p>kompetencje społeczne: obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)</p>			
Warunki zaliczenia			
Zaliczenie z ocen wystawione na podstawie pozytywnego zaliczenia zada oraz aktywno ci na zaj ciach (zał czniki poczty e-mail). Ocena ko cowa jest redni wa on ocen cz stkowych uzyskanych z w/w zada .Zaliczanie zaj jest oceniane zgodnie ze skal ocen okre lon w Regulaminie Studiów PWSZ.			
Tre ci programowe (opis skrócony)			
Kurs obejmuje programowo przegl d podstawowych zagadnie z zakresu technologii informacyjnych (IT). W skład kursu wchodz : podstawy technik informatycznych, przetwarzanie tekstów oraz arkusze kalkulacyjne.			
Tre ci programowe			
Semestr: 1			
Forma zaj : zaj cia z technologii informacyjnych			
<p>1. Opanowanie umiej tno ci przetwarzania tekstów z wykorzystaniem edytora tekstu (Microsoft Word/Open Office Writer):</p> <p>§ Podstawowe elementy edytora tekstu Ms Word/OO Writer (okna dialogowe, przyciski nawigacyjne, pola przewijania, menu kontekstowe).</p> <p>§ Projektowanie i elementarne formatowanie dokumentu (otwieranie i przegl danie dokumentu, tworzenie dokumentu, formatowanie dokumentu).</p>			

§ Projektowanie i zaawansowane formatowanie dokumentu (tabulatory, wcięcia akapitu i wyrównywanie tekstowe, symbole, znaki specjalne i znaczniki formatowania, inicjały, pola dynamiczne, nagłówki i stopki, wyczenia i numerowania, przypisy).

§ Automatyzacja powtarzalnych czynności edytorskich (style, sekcje).

§ Tabele i popularne elementy typograficzne (tabele, ramki, kolumny)

§ Spisy i indeksy, korespondencja seryjna.

2. Zapoznanie się z arkuszem kalkulacyjnym (Microsoft Excel/Open Office Calc):

§ Podstawowe elementy arkusza kalkulacyjnego: o wprowadzanie danych; o formuły; o adresy relatywne, absolutne i mieszane komórek; o wykresy.

§ Zaawansowane elementy arkusza kalkulacyjnego: o funkcje logiczne i matematyczne; o funkcje statystyczne; o moduł statystyczny; o nazwy zakresów; o sortowanie danych; o filtrowanie danych; o sumy częściowe, tabele przestawne.

3. Zapoznanie się z programem do tworzenia prezentacji (Microsoft PowerPoint/Open Office Impress):

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Terapia manualna				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	5	F	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masa u, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.1.W06	kolokwium
2	specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii	FZ_1.1.W09	kolokwium
3	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.W.07	kolokwium
4	wskazania i przeciwwskazania do wicze stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii;	FZ_C.W.08	kolokwium
5	wykonywa zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_1.2.U01	wykonanie zadania
6	zaplanowa , dobra i wykona zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.08	wykonanie zadania
7	wykaza zaawansowane umiej tno ci manualne pozwalaj ce na zastosowanie wła ciwej techniki z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.10	wykonanie zadania
8	przyj cia odpowiedzialno ci zwi zanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalno ci zawodowej, w tym w kategoriach bezpiecze stwa własnego i innych osób	FZ_1.3.K09	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena kolokwium (Zaliczenie pisemne: test jednokrotnego wyboru i pytania otwarte)

umiej tno ci:

ocena wykonania zadania (Zaliczenie praktyczne.)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (Obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów oraz obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych.)

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia ko cowego jest:

- obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów,

- pozytywne zaliczenie kolokwium,
- pozytywne zaliczenie praktyczne.

Treści programowe (opis skrócony)

Podstawy teoretyczne, biomechaniczne i patofizjologiczne terapii manualnej. Wskazania i przeciwwskazania do terapii manualnej.. Techniki terapii manualnej i metodyka wykonywania poszczególnych zabiegów manualnych. Badanie i leczenie dysfunkcji narządu ruchu technikami manualnymi.

Treści programowe

Semestr: 5

Forma zajęć : **wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)**

Miejsce terapii manualnej w procesie fizjoterapii. Podstawy biomechaniczne i patofizjologiczne terapii manualnej. Trakcje i mobilizacje – zasady wykonywania. Podstawowe metody terapii manualnej – zbiorcze i różnicowe. Metodyka wykonywania zabiegów manualnych. Zagrożeń terapii manualnej, wskazania i przeciwwskazania. Typy połączeń kości. Płaszczyzna lecznicza w terapii manualnej. Ruchy kości i stawów (rotacja kości – toczenie z poślizgiem w stawie). Kierunek ruchu toczenia i zlizgu w stawie. Ruchy kości i stawów c.d. (translacja kości – gra stawowa w stawie). Składowe gry stawowej: trakcja – kierunek, stopnie, trójwymiarowe ustawienie, zlizg – kierunek, stopnie, trójwymiarowe ustawienie, kompresja. Reguła wklęsło-wypukła. Pojęcie dysfunkcji układu ruchu oraz przyczyny jej powstania. Badanie palpacyjne i techniki mobilizacyjne (punkty okostnowe, skóry, powięzi, tkanki łącznej, blizny) oraz trakcje ręczne. Mechanizmy kompensacyjne w przebiegu dysfunkcji aparatu ruchu kości czyny górnej dolnej i kręgosłupa. Dynamiczny układ struktur układu mięśniowego, nerwowego, biernego aparatu ruchu oraz narządów wewnętrznych. Techniki mobilizacyjne jednowymiarowe kości czyny górnej, dolnej i kręgosłupa. Metody ryglowania kręgosłupa do selektywnych technik mobilizacyjnych. Trójwymiarowe techniki mobilizacyjne kości czyn, techniki manipulacyjne stawów kości czyn. Techniki mobilizacji stawów międzykręgowych. Poizometryczna relaksacja mięśni i jej znaczenie w procesie usprawniania chorych. Anatomia i funkcja (powtórzenie, utrwalenie) oraz badanie i leczenie manualne stawów: palców ręki, rózdręca, nadgarstka, ręki, łokciowego, ramiennego, obręczy barkowej, palców stóp, ródstopia, stopy, stawu skokowego, kolanowego i biodrowego. Anatomia i funkcja (powtórzenie, utrwalenie) oraz badanie i leczenie manualne dysfunkcji kręgosłupa: szyjnego i połączenia C/Th, piersiowego i łeb oraz połączenia Th/L, lędźwiowego i połączenia L/S oraz miednicy.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Terapia zaj ciowa				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	F	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zasady doboru rodków, form i metod terapeutycznych w zale no ci od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta	FZ_C.W.05	kolokwium, wypowied ustna
2	wskazania i przeciwwskazania do wicze stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii;	FZ_C.W.08	kolokwium, wypowied ustna
3	zaplanowa , dobra i wykona zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masa u oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.08	wykonanie zadania
4	wykaza zaawansowane umiej tno ci manualne pozwalaj ce na zastosowanie wła ciwej techniki z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	FZ_C.U.10	wykonanie zadania
5	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych	FZ_1.3.K01	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
<p>wiedza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ocena kolokwium (ocena pracy pisemnej) ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi.) <p>umiej tno ci:</p> <ul style="list-style-type: none"> ocena wykonania zadania (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zaj) <p>kompetencje społeczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> obserwacja zachowa (Obserwacja podczas wykonywania zada w trakcie zaj , dyskusja na tematy zwi zane z zaj ciami, rozmowa nieformalna) 			
Warunki zaliczenia			
<p>Zaliczenie z ocen : warunkiem uzyskania zaliczenia jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów, - wykonanie projektu z arteterapii w grupach oraz aktywny udział na zaj ciach, - pozytywne zaliczenie kolokwiów. <p>Kryteria ocen zgodne z regulaminem studiów</p>			
Tre ci programowe (opis skrócony)			
Podstawy terapii zaj ciowej. Badanie pacjenta dla potrzeb terapii zaj ciowej. Działy terapii zaj ciowej: ergoterapia, arteterapia, socjoterapia, dogoterapia, hipoterapia.			

Tre ci programowe
Semestr: 3
Forma zaj : wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)
Terapia zaj ciowa w uj ciu historycznym. Podstawowe przesłanki terapii zaj ciowej. Terapia zaj ciowa w procesie rehabilitacji. Ogólna metodyka terapii zaj ciowej: Cele, Zasady, Formy, Rodki, Metody. Badanie pacjenta dla potrzeb terapii zaj ciowej - dokumentacja w terapii zaj ciowej. Ergonomiczne aspekty terapii zaj ciowej. Działy terapii zaj ciowej: Ergoterapia, Arteterapia, Socjoterapia. Zastosowanie kliniczne terapii zaj ciowej. Najwa niejsze choroby i dysfunkcje stanowi ce wskazanie do terapii zaj ciowej. Terapia zaj ciowa u osób korzystaj cych z zaopatrzenia ortopedycznego. Współpraca terapeuty z zespołem rehabilitacyjnym. Organizacja terapii zaj ciowej w ró nych o rodkach słu by zdrowia. Prace plastyczne wykonywane w ramach arteterapii. Dogoterapia, Hipoterapia.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Trening siłowy w kinezyterapii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	S	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia zwi zane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawno ci oraz wydolno ci osobom w ró nym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obni onej wskutek ró nych chorób lub urazów, a tak e zasady promocji zdrowia - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W11	wypowied ustna
2	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia si i nauczania czynno ci ruchowych	FZ_C.W.06	wypowied ustna
3	wykaza wysok sprawno fizyczn niezbdn do poprawnego demonstrowania i wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych u osób z ró nymi chorobami, dysfunkcjami oraz z ró nym rodzajem i stopniem niepełnosprawno ci	FZ_1.2.U08	wykonanie zadania
4	konstruowa trening medyczny, w tym ró norodne wiczenia, dostosowywa poszczególne wiczenia do potrzeb wicz cych, dobra odpowiednie przyrz dy i przybory do wicze ruchowych oraz stopniowa trudno wykonywanych wicze	FZ_C.U.05	wykonanie zadania
5	dobra poszczególne wiczenia dla osób z ró nymi zaburzeniami i mo liwo ciami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczy ich wykonywania, stopniuj c nat enie trudno ci oraz wysiłku fizycznego	FZ_C.U.06	wykonanie zadania
6	prezentowania postawy promuj cej zdrowy styl ycia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu ycia i promocji zdrowia w trakcie działa zwi zanych z wykonywaniem zawodu i okre lania poziomu sprawno ci niezbdnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	FZ_1.3.K03	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza: ocena wypowiedzi ustnej (Ocena wypowiedzi)			
umiej tno ci: ocena wykonania zadania (Ocena wykonania zada w trakcie zaj . Ocena programu treningowego, ocena prowadzonych zaj .)			
kompetencje społeczne: obserwacja zachowa (Obserwacja podczas wykonywania zada w trakcie zaj , dyskusja na tematy zwi zane z zaj ciami, rozmowa nieformalna)			

Warunki zaliczenia
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest: obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów, aktywny udział w zajęciach, przygotowanie do zajęć, przygotowanie programu treningowego dla określonego pacjenta, przedstawianie grupie tematu związanego z treningiem i poprowadzenie części wybranych zajęć. Szczegółowe kryteria oceny podaje prowadzący na pierwszych zajęciach.
Treści programowe (opis skrócony)
Teoretyczne zagadnienia treningu siłowego, zapoznanie się z podstawowymi metodami i przyrządami wykorzystywanymi w treningu siły poszczególnych grup mięśniowych.
Treści programowe
Semestr: 4
Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (sportowe)
Zasady i metody kształtowania siły mięśniowej. Wybrane metody treningu siły mięśniowej dla osób w różnym wieku i o różnej sprawności fizycznej. Metody treningu siłowego w stanach patologicznych. Jednostka treningowa, cykl treningowy, dobór obciążeń treningowych. Superkompensacja i jej znaczenie w treningu. Rola i znaczenie diety i suplementacji w treningu siłowym. Podstawowe przybory i przyrządy wykorzystywane w treningu siły mięśniowej, modelowanie sylwetki bez przyrządów. Trening w terenie. Metodyka nauczania wybranych ćwiczeń siłowych. Trening CORE. Kształtowanie siły mięśni: kończyn dolnych, obręczy barkowej i kończyn górnych, brzucha, grzbietu, klatki piersiowej – praktyczna realizacja. Stretching, mobilność i stabilność.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Trening wytrzymało ciowy w kinezyterapii				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	S	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia zwi zane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawno ci oraz wydolno ci osobom w ró nym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obni onej wskutek ró nych chorób lub urazów, a tak e zasady promocji zdrowia - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W11	wypowied ustna
2	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia si i nauczania czynno ci ruchowych	FZ_C.W.06	wypowied ustna
3	wykaza wysok sprawno fizyczn niezbdn do poprawnego demonstrowania i wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych u osób z ró nymi chorobami, dysfunkcjami oraz z ró nym rodzajem i stopniem niepełnosprawno ci	FZ_1.2.U08	wykonanie zadania
4	konstruowa trening medyczny, w tym ró norodne wiczenia, dostosowywa poszczególne wiczenia do potrzeb wicz cych, dobra odpowiednie przyrz dy i przybory do wicze ruchowych oraz stopniowa trudno wykonywanych wicze	FZ_C.U.05	wykonanie zadania
5	dobra poszczególne wiczenia dla osób z ró nymi zaburzeniami i mo liwo ciami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczy ich wykonywania, stopniuj c nat enie trudno ci oraz wysiłku fizycznego	FZ_C.U.06	wykonanie zadania
6	prezentowania postawy promuj cej zdrowy styl ycia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu ycia i promocji zdrowia w trakcie działa zwi zanych z wykonywaniem zawodu i okre lania poziomu sprawno ci niezbdnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	FZ_1.3.K03	obserwacja wykonania zada

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena wypowiedzi ustnej (Ocena wypowiedzi)

umiej tno ci:

ocena wykonania zadania (Ocena wykonania zada w trakcie zaj . Ocena programu treningowego, ocena prowadzonych zaj)

kompetencje społeczne:

obserwacja wykonania zada (Obserwacja podczas wykonywania zada w trakcie zaj , dyskusja na tematy zwi zane z zaj ciami, rozmowa nieformalna)

Warunki zaliczenia
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest: obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów, aktywny udział w zajęciach, przygotowanie do zajęć, przygotowanie programu treningowego dla określonego pacjenta, przedstawienie grupie określonego tematu związanego z treningiem, poprowadzenie części wybranych zajęć. Szczegółowe kryteria oceny podaje prowadzący na pierwszych zajęciach.
Treści programowe (opis skrócony)
Teoretyczne zagadnienia treningu wytrzymałościowego, zapoznanie się z podstawowymi metodami i przyrządami wykorzystywanymi w treningu wytrzymałościowym
Treści programowe
Semestr: 4
Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (sportowe)
Zasady i metody kształtowania wytrzymałości. Rodzaje cykli treningowych. Podział jednostki treningowej w treningu wytrzymałościowym. Składowe obciążenia treningowego. Periodyzacja treningu wytrzymałościowego. Superkompensacja i jej znaczenie w treningu. Rola i znaczenie diety i suplementacji w treningu wytrzymałościowym. Wybrane testy i próby wytrzymałościowe. Sposoby wyznaczania i kontroli intensywności wysiłku w program treningu wytrzymałościowego. Metody treningu wytrzymałościowego, metodyka i praktyczna realizacja. Metody treningu wytrzymałościowego w zależności od stanu funkcjonalnego. Podstawowe trenowania i przybory wykorzystywane w treningu wytrzymałościowego. Trening w terenie

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Wprowadzenie na rynek pracy				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
4	8	P	6	Zaliczenie	0
Razem			6		0

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	oszacowa koszt post powania fizjoterapeutycznego	FZ_B.U.06	wykonanie zadania
2	przeprowadzi uproszczon analiz rynku dla potrzeb planowania działa z zakresu fizjoterapii	FZ_B.U.07	wykonanie zadania
3	okre li zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracowa z przedstawicielami innych zawodów medycznych	FZ_F.U.11	ocena aktywno ci
4	wdra ania zasad kole e stwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, tak e w rodowisku wielokulturowym i wielonarodowo ciowym	FZ_1.3.K07	ocena aktywno ci
5	formułowania opinii dotycz cych ró nych aspektów działa no ci zawodowej	FZ_1.3.K08	ocena aktywno ci

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

umiej tno ci:

ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)

ocena wykonania zadania (ocena wykonanego szacowania kosztów oraz analizy rynku na wybranym przykładzie)

kompetencje społeczne:

ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach)

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest obecno na zaj ciach.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Celem zaj jest wyposa enie studentów w podstawow wiedz o rynku pracy i w umiej tno ci pozwalaj ce im zwi kszy wiadomo w kształtowaniu i zarz dzaniu swoj karier zawodow . Zaj cia składaj si z dwóch cz ci: 1. Wiedza i narz dzia rynku pracy – zagadnienia podstawowe; 2. Autoanaliza kompetencji (AK).

Tre ci programowe

Semestr: 8

Forma zaj : **wiczenia praktyczne**

Wprowadzenie na rynek pracy.

1.Wiedza i narz dzia rynku pracy - zagadnienia podstawowe:

- analiza wybranych zasobów z portali publicznych służb zatrudnienia na przykładzie <https://psz.praca.gov.pl> oraz WUP i PUP; analiza przykładowych opisów zawodów z wyszukiwarki zawodów i specjalności;
 - Zintegrowany System Kwalifikacji – informacje ogólne; analiza przykładu/ów z zasobów Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji;
 - Barometr Zawodów – analiza zasobów i możliwości;
 - Analiza zasobów portalu /raportów/ Biura Karier AT;
 - Narzędzia rekrutacyjne – wprowadzenie;
 - Kompetencje przyszłości - Analiza wybranego fragmentu z wybranego raportu (na przykładzie „Future of Jobs Report”).
 - Szanse i zagrożenia wybranych branż/zawodów – analiza SWOT.
 - Analiza rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii.
2. Autoanaliza zasobów kompetencyjnych:
- zarządzanie własnymi talentami – wprowadzenie do zagadnienia;
 - indywidualne opracowanie kwestionariusza „Autoanaliza Kompetencji” z bielską konsultacją z doradcą zawodowym;
 - oszacowanie kosztów postępowania fizjoterapeutycznego na wybranym przykładzie.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Wspinaczka halowa - wspinanie osób niepełnosprawnych				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	S	30	Zaliczenie z ocen	1
Razem			30		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagro enia i ograniczenia treningowe zwi zane z niepełnosprawno ci	FZ_C.W.13	wypowied ustna
2	wykaza umiej tno ci ruchowe konieczne do demonstracji i zapewnienia bezpiecze stwa podczas wykonywania poszczególnych wicze	FZ_C.U.07	wykonanie zadania
3	prowadzi zaj cia z wybranych dyscyplin sportowych dla osób z niepełnosprawno ciami, w tym zademonstrowa elementy techniki i taktyki w wybranych dyscyplinach sportowych dla osób z niepełnosprawno ciami	FZ_C.U.15	wykonanie zadania
4	przyj cia odpowiedzialno ci zwi zanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalno ci zawodowej, w tym w kategoriach bezpiecze stwa własnego i innych osób	FZ_1.3.K09	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

ocena wypowiedzi ustnej (Ocena wypowiedzi)

umiej tno ci:

ocena wykonania zadania (Ocena wykonania zada w trakcie zaj .
Ocena programu treningowego,
Ocena prowadzonych zaj)

kompetencje społeczne:

obserwacja zachowa (Obserwacja podczas wykonywania zada w trakcie zaj , dyskusja na tematy zwi zane z zaj ciami, rozmowa nieformalna)

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest: obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów, aktywny udział w zaj ciach, przygotowanie do zaj , przygotowanie i poprowadzenie wybranych zaj z grup osób z okre lon dysfunkcj pod nadzorem instruktora wspinaczki. Szczegółowe kryteria oceny podaje prowadz cy na pierwszych zaj ciach.

Tre ci programowe (opis skrócony)

Zasady bezpiecze stwa na zaj ciach wspinaczkowych. Zasady asekuracji i postugiwania si sprz tem. Podstawowe techniki wspinaczkowe. Paracimbing, współzawodnictwo sportowe osób niepełnosprawnych.

Tre ci programowe

Semestr: 3

Forma zaj : **wiczenia specjalistyczne (sportowe)**

Zasady bezpiecze stwa na zaj ciach wspinaczkowych. Regulamin korzystania z sali gimnastycznej, cianki wspinaczkowej.

Zasady asekuracji: właściwe ubranie i zapewnienie uprzędy, przywiązanie do niej liny, asekuracja na wódek (obsługa kubka lub płytki); właściwa postawa asekurującego, asekuracja w trakcie boulderingu. Podstawowe techniki wspinania: wykorzystanie chwytów i stopni; ustawienia ciała: pozycja frontalna i boczna; wspinaczka statyczna i dynamiczna; poruszanie się w terenie przewieszonym. Wspinanie osób niesłyszących i niewidomych, z mpd, zespołem Downa, niepełnosprawnymi intelektualnymi, różnymi rodzajami podłoża, autyzmem - zajęcia praktyczne. Paraclimbing, współzawodnictwo sportowe osób niepełnosprawnych, zawody z cyklu Pucharu Wiatra oraz Mistrzostw Wiatra, konkurencje i kategorie osób niepełnosprawnych. Zawody organizowane w Polsce.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Wspinaczka halowa - wspinanie terapeutyczne				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	S	30	Zaliczenie z ocen	1
Razem			30		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zagadnienia zwi zane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawno ci oraz wydolno ci osobom w ró nym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obni onej wskutek ró nych chorób lub urazów, a tak e zasady promocji zdrowia - w stopniu zaawansowanym	FZ_1.1.W11	wypowied ustna
2	zagro enia i ograniczenia treningowe zwi zane z niepełnosprawno ci	FZ_C.W.13	wypowied ustna
3	zastosowa działania z zakresu adaptowanej aktywno ci fizycznej i sportu osób z niepełnosprawno ciami dla planowania, doboru, modyfikowania oraz tworzenia ró nych form zaj rekreacyjnych i sportowych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób starszych	FZ_1.2.U06	wykonanie zadania
4	wykaza umiej tno ci ruchowe konieczne do demonstracji i zapewnienia bezpiecze stwa podczas wykonywania poszczególnych wicze	FZ_C.U.07	wykonanie zadania
5	prowadzi zaj cia z wybranych dyscyplin sportowych dla osób z niepełnosprawno ciami, w tym zademonstrowa elementy techniki i taktyki w wybranych dyscyplinach sportowych dla osób z niepełnosprawno ciami	FZ_C.U.15	wykonanie zadania
6	przyj cia odpowiedzialno ci zwi zanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalno ci zawodowej, w tym w kategoriach bezpiecze stwa własnego i innych osób	FZ_1.3.K09	obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza: ocena wypowiedzi ustnej (Ocena wypowiedzi)			
umiej tno ci: ocena wykonania zadania (Ocena wykonania zada w trakcie zaj . Ocena programu treningowego, ocena prowadzonych zaj .)			
kompetencje społeczne: obserwacja zachowa (Obserwacja podczas wykonywania zada w trakcie zaj , dyskusja na tematy zwi zane z zaj ciami, rozmowa nieformalna)			
Warunki zaliczenia			
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest: obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów, aktywny udział w zaj ciach, przygotowanie do zaj , przygotowanie i poprowadzenie wybranych zaj z grup osób z okre lon dysfunkcj pod nadzorem instruktora wspinaczki. Szczegółowe kryteria oceny podaje prowadz cy na pierwszych zaj ciach.			

Tre ci programowe (opis skrócony)
Zasady bezpiecze stwa na zaj ciach wspinaczkowych. Zasady asekuracji i poslugiwania si sprz tem. Podstawowe techniki wspinania. Poj cie "wspinaczki terapeutycznej". Mo liwo ci wykorzystania wspinaczki w terapii osób z ró nymi schorzeniami.
Tre ci programowe
Semestr: 3
Forma zaj : wiczenia specjalistyczne (sportowe)
Zasady bezpiecze stwa na zaj ciach wspinaczkowych. Regulamin korzystania z sali gimnastycznej, cianki wspinaczkowej. Zasady asekuracji: wła ciwe ubranie i zapi cie uprz y, przywi zanie do niej liny, asekuracja na w dk (obsługa kubka lub płytki); wła ciwa postawa asekuruj cego, asekuracja w trakcie boulderingu. Podstawowe techniki wspinania: wykorzystanie chwytów i stopni; ustawienia ciała: pozycja frontalna i boczna; wspinaczka statyczna i dynamiczna; poruszanie si w terenie przewieszonym. Poj cie "wspinaczki terapeutycznej". Wspinanie osób niesłysz cych i niewidomych, z mpd, zespołem Downa, niepełnosprawno ci intelektualn o ró nym podło u, autyzmem - zaj cia praktyczne. Wspinanie dzieci. Gry i zabawy wspinaczkowe. Mo liwo ci wykorzystania wspinaczki w terapii osób z ró nymi schorzeniami. (SM, bóle kr gosłupa, depresja, zaburzenia psychiczne)

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Wychowanie fizyczne: Gry zespołowe				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	S	30	Zaliczenie z ocen	0
Razem			30		0

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	wykaza umiej tno ci ruchowe z zakresu wybranych form aktywno ci fizycznej (rekreacyjnych i zdrowotnych)	FZ_B.U.09	obserwacja wykonania zada , kolokwium, ocena aktywno ci, obserwacja zachowa
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
<p>umiej tno ci:</p> <p>ocena kolokwium (ocena kolokwium (test wielokrotnych odpowiedzi dotycz cy przepisów sportowych))</p> <p>obserwacja wykonania zada (obserwacja bezpo rednia studenta w czasie wykonywania działa wla ciwych dla danego zadania: samodzielne prowadzenie zaj rozgrzewki psychomotorycznej)</p> <p>obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych podczas gier zespołowych)</p> <p>ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach, sprawdzian praktyczny wybranych elementów z pływania, ocena progresu w nauce nowych elementów technicznych z pływania)</p>			
Warunki zaliczenia			
<p>Zaliczenie z ocen semestr III zgodnie z obowi zuj c skal ocen.</p> <p>Warunkiem zaliczenia jest odpowiednia frekwencja oraz aktywny udział w zaj ciach.</p> <p>Sprawdzian teoretyczny z ogólnych zagadnie techniczno-taktycznych i znajomo ci przepisów - test.</p> <p>Sprawdzian praktyczny z umiej tno ci wykonania wybranych elementów technicznych gier zespołowych.</p> <p>Ocena opracowanych konspektów rozgrzewki i jej prowadzenia.</p> <p>Umiej tno wla ciwej samooceny, efektywno w grze, przestrzeganie zasad, poszanowanie przeciwnika.</p> <p>Ocena prac pisemnych, multimedialnych.</p> <p>Szczegółowe kryteria oceny podaje prowadz cy na pierwszych zaj ciach.</p>			
Tre ci programowe (opis skrócony)			
<p>Poprawienie ogólnej sprawno ci motorycznej, fizycznej poprzez wiczenia ogólnorozwojowe.</p> <p>Opanowanie techniki w zakresie podstawowych dyscyplin sportu i form aktywno ci ruchowej.</p> <p>Umiej tno organizowania czasu wolnego dla siebie i członków swojej rodziny.</p>			
Tre ci programowe			
Semestr: 3			
Forma zaj : wiczenia specjalistyczne (sportowe)			
<p>Geneza piłki r cznej w kraju i na wiecie. Charakterystyka gry, przygotowanie motoryczne i fizyczne. Opanowanie umiej tno ci i praktycznych z zakresu poszczególnych elementów technicznych: sposoby poruszania si w obronie i ataku, chwyt i podania, kozłowanie, rzuty (w wyskoku, sytuacyjne - w biegu). Nauka elementów taktycznych: taktyka indywidualna w obronie i w atakowaniu. Taktyka zespołowa: obrona ka dy swego, obrona strefowa (systemy 6:0 i 5:1). Przepisy gry, aktualne wyniki w Polsce i na wiecie.</p>			

Rys historyczny powstania i rozwoju koszykówki. Nauczanie i doskonalenie elementów techniki gry w ataku: poruszanie się po boisku rzuty z miejsca w biegu . W obronie: krycie ka dy swego w ró nych wariantach. Wykorzystanie gier i zabaw w nauczaniu techniki. Zastosowanie poznanych elementów technicznych w grze. Opracowanie konspektów rozgrzewki i praktyczne jej prowadzenie. Zaznajomienie się z przepisami gry w koszykówk .

Geneza piłki siatkowej w kraju i na wiecie. Charakterystyka gry, przygotowanie motoryczne i fizyczne. Opanowanie umiej tno ci i praktycznych z zakresu poszczególnych elementów technicznych: sposoby poruszania się po boisku, ró ne pozycje siatkarskie w obronie i ataku, odbicia piłki sposobem dolnym i górnym w ró nych układach. Plasowanie oraz atak - zbiecie po wystawie partnera w ró nych sytuacjach na boisku. Nauka elementów taktycznych: taktyka indywidualna i zespołowa w obronie oraz taktyka indywidualna i zespołowa w ataku. Przepisy gry, aktualne wyniki w Polsce i na wiecie. Bezpo rednia obserwacja meczu.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Wychowanie fizyczne: Pływanie				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	S	15	Zaliczenie z ocen	0
	2	S	15	Zaliczenie z ocen	0
Razem			30		0

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	wykaza wysok sprawno fizyczn niezbn do poprawnego demonstrowania i wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych u osób z ró nymi chorobami, dysfunkcjami oraz z ró nym rodzajem i stopniem niepełnosprawno ci	FZ_1.2.U08	ocena aktywno ci
2	wykaza umiej tno ci ruchowe z zakresu wybranych form aktywno ci fizycznej (rekreacyjnych i zdrowotnych)	FZ_B.U.09	ocena aktywno ci

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

umiej tno ci:

ocena aktywno ci (ocena aktywno ci na zaj ciach, sprawdzian praktyczny wybranych elementów z pływania, ocena progresu w nauce nowych elementów technicznych z pływania)

Warunki zaliczenia

semestr I - Zaliczenie praktyczne z ocen .

Na ocen bardzo dobr student powinien:

- wykona prawidłowy start do stylu grzbietowego,
- przepłyn 50 m z nawrotem (bez zatrzymywania) stylem grzbietowym bez limitu czasowego zarówno dla kobiet jak i dla m czyzn,
- na ocen b dzie miała równie wpływ technika pływania stylem grzbietowym.
- przepłynie 25 m stylem dowolnym (kraulem) bez limitu czasowego.
- wykaza si odpowiedni frekwencj na zaj ciach.

Na ocen dobr student powinien:

- wykona prawidłowy start do stylu grzbietowego,
- przepłyn 50 m (bez zatrzymywania) stylem grzbietowym bez limitu czasowego zarówno dla kobiet jak i dla m czyzn,
- na ocen b dzie miała równie wpływ technika pływania stylem grzbietowym.
- wykaza si odpowiedni frekwencj na zaj ciach.

Na ocen dostateczn student powinien:

- przepłyn 25 m (bez zatrzymywania) na grzbiecie (mo liwa praca tylko NN) bez limitu czasowego zarówno dla kobiet jak i dla m czyzn,
- wykaza si odpowiedni frekwencj na zaj ciach.

Ocena prac pisemnych, multimedialnych.

semestr II - Zaliczenie praktyczne z ocen .

Na ocen bardzo dobr student powinien:

- przepłyn 50 m (bez zatrzymywania) dwoma wybranymi stylami (po 25m ka dym stylem), bez limitu czasowego zarówno dla kobiet jak i dla m czyzn,

- przepłyn 50 m stylem klasycznym (abk) bez limitu czasowego,
- przepłyn 25 m stylem dowolnym (kraulem) bez limitu czasowego,
- wykona prawidłowy skok startowy,
- na ocenę będzie miała również wpływ technika pływania poszczególnymi stylami,
- wykaza się odpowiednią frekwencją na zajęciach (jedna nieobecność).

Na ocenę dobrą student powinien:

- przepłyn 50 m (bez zatrzymywania) dwoma wybranymi stylami (po 25m każdym stylem), bez limitu czasowego zarówno dla kobiet jak i dla mężczyzn,
- przepłyn 25 m stylem klasycznym (abk) bez limitu czasowego,
- przepłyn 25 m stylem dowolnym (kraulem) bez limitu czasowego,
- wykona prawidłowy skok startowy,
- na ocenę będzie miała również wpływ technika pływania poszczególnymi stylami,
- wykaza się odpowiednią frekwencją na zajęciach (jedna nieobecność).

Na ocenę dostateczną student powinien:

- przepłyn 50 m (bez zatrzymywania) dwoma wybranymi stylami (po 25m każdym stylem), bez limitu czasowego zarówno dla kobiet jak i dla mężczyzn,
- przepłyn 25 m stylem klasycznym (abk) lub stylem dowolnym (kraulem) bez limitu czasowego,
- na ocenę będzie miała również wpływ technika pływania poszczególnymi stylami,
- wykaza się odpowiednią frekwencją na zajęciach (jedna nieobecność).

Ocena prac pisemnych, multimedialnych.

Treści programowe (opis skrócony)

Wychowanie fizyczne: Pływanie.

Nauka i doskonalenie umiejętności pływania każdym stylem, opanowanie poprawnej techniki wykonywania startów i nawrotów. Poznanie zasad bezpieczeństwa nad wodą. Przepisy pływania sportowego.

Treści programowe

Semestr: 1

Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (sportowe)

Bezpieczeństwo na pływalni – regulamin. Bezpieczeństwo na różnych akwenach.

Przygotowanie do zajęć, rola rozgrzewki i przygotowania fizycznego. Odżywianie i higieniczny tryb życia.

Wiczenia i zabawy oszczędzające, oddechowe, wypornościowe w wodzie, ruchy napędowe w stylu grzbietowym oraz w kraule na piersiach. Nauka i doskonalenie umiejętności pływania kraulem na grzbiecie oraz kraulem na piersiach.

Opanowanie poprawnej techniki wykonywania startów i nawrotów w stylu grzbietowym oraz kraule na piersiach.

Semestr: 2

Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (sportowe)

Korekta i doskonalenie umiejętności pływania stylem grzbietowym oraz kraulem na piersiach doskonalenie poprawnej techniki wykonywania startów i nawrotów.

Nauka i doskonalenie umiejętności pływania stylem klasycznym, opanowanie poprawnej techniki wykonywania startów i nawrotów w stylu klasycznym.

Pływanie dłuższych odcinków bez odpoczynku – łączenie różnych stylów w pływaniu. Sztafety w różnych konfiguracjach. Wiczenia przygotowujące do pływania stylem motylkowym.

Aktualne wyniki w Polsce i na świecie. Bezpośrednia obserwacja lub udział w zawodach pływackich.

Przepisy PZP, FINA. Rola i znaczenie WOPR.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Wyroby medyczne				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	6	F	30	Zaliczenie z ocen	1
Razem			30		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrąfi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z ró nymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w ró nych warunkach	FZ_1.1.W08	kolokwium
2	zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z ró nymi chorobami i dysfunkcjami narz dowymi	FZ_C.W.14	kolokwium
3	regulacje dotycz ce wykazu wyrobów medycznych okre lone w przepisach wydanych na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, rodków spo ywczych specjalnego przeznaczenia ywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 784, z pó n. zm.)	FZ_C.W.15	kolokwium
4	wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych	FZ_C.W.16	kolokwium
5	dobiera wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na ka dym etapie rehabilitacji oraz poinstruowa pacjenta, jak z nich korzysta	FZ_1.2.U05	wykonanie zadania
6	wykaza wysok sprawn fizyczn niezbdn do poprawnego demonstrowania i wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masa u i terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych u osób z ró nymi chorobami, dysfunkcjami oraz z ró nym rodzajem i stopniem niepełnosprawno ci	FZ_1.2.U08	wykonanie zadania
7	instruowa pacjenta w zakresie wykonywania wicze ruchowych w domu, sposobu posługiwania si wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów u ytku codziennego w celach terapeutycznych, instruowa opiekuna w zakresie sprawowania opieki nad osob ze specjalnymi potrzebami oraz nad dzieckiem - w celu stymulowania prawidłowego rozwoju	FZ_C.U.04	kolokwium, wykonanie zadania
8	dobra wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na ka dym etapie fizjoterapii oraz poinstruowa pacjenta w zakresie posługiwania si nimi	FZ_C.U.16	obserwacja wykonania zada , wykonanie zadania
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
wiedza: ocena kolokwium (Ocena studentów na podstawie kolokwium (pytania otwarte).)			
umiej tno ci:			

<p>ocena kolokwium (Ocena studentów na podstawie kolokwium (pytania otwarte).)</p> <p>obserwacja wykonania zadań (Aktywność na zajęciach i obserwacja w trakcie zajęć.)</p> <p>ocena wykonania zadania (Zaliczenie praktyczne)</p>
<p>Warunki zaliczenia</p> <p>Forma zaliczenia: zaliczenie z ocen .</p> <p>Warunki zaliczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - student ma prawo do jednej nieobecności na zajęciach. W wypadku gdy student opuści więcej niż jedno zajęcie jest on zobowiązany do usprawiedliwienia swojej nieobecności i zgłoszenia się na konsultację w celu jej odrobienia. - zaliczenie kolokwium z pytaniami otwartymi (ocena wiedzy studenta), - zaliczenie praktyczne (ocena umiejętności studenta) <p>Skala ocen zgodna z Regulaminem Studiów.</p>
<p>Treści programowe (opis skrócony)</p> <p>Podział zaopatrzenia ortopedycznego. Omówienie roli i zasad doboru przedmiotów ortopedycznych: ortezy kkg i kkd, gorsetów i kołnierzy, pomocy lokomocyjnych, pionizatorów, wkładek ortopedycznych, wózków inwalidzkich, przedmiotów stosowanych w profilaktyce przeciwołdziejowej. Protetyka i ortotyka kończyn dolnych, zaopatrzenie protezowe u dzieci oraz osób w wieku podeszłym. Protetyka i ortotyka kończyn górnych. Charakterystyka podstawowych technik i metod usprawniania po amputacji i po zaprotezowaniu. Protezy innych części ciała.</p>
<p>Treści programowe</p> <p>Semestr: 6</p> <p>Forma zajęć : wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne)</p> <p>Rys historyczny i podstawowe pojęcia. Zasady refundacji przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych.</p> <p>Ortezy kończyn górnych. Budowa i rodzaje ortezy kończyny górnej. Zastosowanie ortezy w leczeniu chorób i urazów kończyny górnej. Instruowanie pacjenta w zakresie korzystania z nich.</p> <p>Ortezy kończyn dolnych. Budowa i rodzaje ortezy kończyny dolnej. Zastosowanie ortezy w leczeniu chorób i urazów kończyny dolnej. Instruowanie pacjenta w zakresie korzystania z nich.</p> <p>Ortezy tułowia i kołnierze ortopedyczne. Budowa i rodzaje ortezy kręgosłupa. Zastosowanie ortezy w leczeniu chorób i urazów kręgosłupa. Instruowanie pacjenta w zakresie obsługi, sposobu korzystania.</p> <p>Zasady doboru wózka dla osoby z niepełnosprawnością w różnym wieku: wózka aktywnego dla osoby po urazie kręgosłupa, wózka multipozycyjnego oraz instruowanie w zakresie sposobu posługiwania się nim.</p> <p>Budowa i zasady doboru protezy kończyn dolnych i górnych (czynnych i biernych) oraz instruowanie pacjenta w zakresie sposobu posługiwania się nimi.</p> <p>Protezy innych części ciała.</p> <p>Cele rehabilitacji przed amputacją, przed zaprotezowaniem i po zaprotezowaniu. Hartowanie kikuta kończyny górnej. Higiena kikuta i protezy. Bandażowanie kikuta. Sposoby walki z odczuciami fantomowymi. Sposoby lokomocji po amputacjach kończyn dolnych.</p> <p>Pomoce lokomocyjne: laski, trójnogi, kule, balkoniki i podpórki, pomoce do pionizacji, parapodia.</p> <p>Materace i pomoce przeciwołdziejowe.</p> <p>Zasady stosowania wyrobów kompresyjnych mających zastosowanie w fizjoterapii.</p>

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Zarz dzenie i marketing				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	W	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	prawne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania podmiotów zajmuj cych si rehabilitacj osób z niepełnosprawno ciami	FZ_1.1.W12	praca pisemna
2	zasady kierowania zespołem terapeutycznym oraz organizacji i zarz dzania podmiotami prowadz cymi działalno rehabilitacyjn	FZ_B.W.16	praca pisemna
3	zasady etyczne współczesnego marketingu medycznego	FZ_B.W.18	praca pisemna, wypowied ustna
4	oszacowa koszt post powania fizjoterapeutycznego	FZ_B.U.06	praca pisemna
5	przeprowadzi uproszczon analiz rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii	FZ_B.U.07	praca pisemna
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
<p>wiedza: ocena pracy pisemnej (Case study - przedstawienie propozycji rozwi zania w oparciu o wiedz z zarz dzania marketingowego, znajomo realiów rynkowych i do wiadczenie własne. Na zaliczenie przedmiotu student przygotowuje Plan marketingowy wybranej jednostki fizjoterapeutycznej)</p> <p>ocena wypowiedzi ustnej (odpowiedzi na pytania)</p> <p>umiej tno ci: ocena pracy pisemnej (Case study - przedstawienie propozycji rozwi zania w oparciu o wiedz z zarz dzania marketingowego, znajomo realiów rynkowych i do wiadczenie własne. Na zaliczenie przedmiotu student przygotowuje Plan marketingowy wybranej jednostki fizjoterapeutycznej)</p>			
Warunki zaliczenia			
Podstaw zaliczenia jest przygotowanie i obrona planu marketingowego wybranej organizacji/institucji fizjoterapeutycznej			
Tre ci programowe (opis skrócony)			
Wprowadzenie do nauki organizacji i zarz dzania. Zarz dzenie jako proces podejmowania decyzji. Organizacja - cele i mierniki efektywno ci. Modele organizacji. Struktury organizacyjne. Władza i polityka w organizacji. Strategie organizacji. Style kierowania. Kultura organizacji. Etyka i społeczna odpowiedzialno organizacji. Zarz dzenie lud mi. Wprowadzenie podstawowej terminologii oraz mechanizmów funkcjonowania rynku i sposobów poruszania si w tym obszarze. Studenci zostan zapoznani z istot marketingu, elementami marketingu mix, co to jest analiza SWOT, szanse rynkowe oraz opanuj umiej tno wykorzystywania instrumentów marketingu m.in. w planie marketingowym.			
Tre ci programowe			
Semestr: 2			

1. Zarządzanie – istota, definicje, funkcje
2. Ewolucja teorii zarządzania
3. Koncepcje zarządzania
4. Zarządzanie jako proces
5. Struktury organizacyjne - podział pracy i struktura organizacyjna, władza, delegacja i decentralizacja, wzajemne organizacyjne i inne czynniki determinujące struktury organizacyjne, kształtowanie struktur organizacyjnych: statyczne zasady projektowania organizacji, sytuacyjne podejście do projektowania organizacji.
6. Determinanty budowania struktury
7. Projektowanie organizacji
8. Władza i autorytet w organizacji
9. Zasoby organizacji
10. Zarządzanie zasobami ludzkimi
11. Podejmowanie decyzji w organizacji
12. Zarządzanie zmianami
13. Komunikowanie się między ludźmi w organizacji
14. Kultura organizacji
15. Etyka w organizacji
16. Koncepcje formułowania strategii
17. Marketing – geneza, orientacje przedmarketingowe, orientacja marketingowa i marketing strategiczny
18. Pojęcie marketingu w ujęciu klasycznym i nowoczesnym;
19. Zarządzanie marketingowe
20. Proces zarządzania marketingowego;
21. Otoczenie marketingowe przedsiębiorstwa
22. Konkurencja i konkurenci
23. Konsumenci i rynek przedsiębiorstwa
24. System informacji marketingowej;
25. Marketingowa koncepcja przedsiębiorstwa;
26. Analiza SWOT;
27. Segmentacje rynku,
28. Marketing mix w tym: polityka produktu – pojęcie, struktura, wzbogacenie i dyferencjał produktu, cykl życia produktu a decyzje rynkowe, metody analizy portfelowej; polityka cenowa – cena i jej wyznaczniki, wybór polityki cenowej przez przedsiębiorstwo, pojęcie i funkcje dystrybucji i kosztów dystrybucji, wybór kanałów dystrybucji, logistyka marketingowa; polityka promocji
29. Plan marketingowy jako część strategii rozwoju przedsiębiorstwa
30. Plan marketingowy – jego praktyczne zastosowanie

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Zasady ywienia w sporcie				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2		30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowa i informowania o niepomy lnym rokowaniu, znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania si z pacjentami oraz poj cie zaufania w interakcji z pacjentem	FZ_B.W.04	kolokwium, wypowied ustna
2	zastosowa dziaania ukierunkowane na edukacj zdrowotn , promocj zdrowia, profilaktyk niepełnosprawno ci, a tak e pierwotn i wtórñ profilaktyk chorób	FZ_1.2.U07	wykonanie zadania
3	organizowa dziaania ukierunkowane na edukacj zdrowotn , promocj zdrowia i profilaktyk niepełnosprawno ci	FZ_B.U.04	dyskusja, rozmowa nieformalna, wykonanie zadania
4	komunikowa si ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielaj c im informacji zwrotnej i wsparcia	FZ_B.U.12	dyskusja, rozmowa nieformalna, wykonanie zadania
5	prezentowania postawy promuj cej zdrowy styl ycia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu ycia i promocji zdrowia w trakcie dziaa zwi zanych z wykonywaniem zawodu i okre lania poziomu sprawno ci niezbdnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	FZ_1.3.K03	rozmowa nieformalna, obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- ocena kolokwium (ocena pracy pisemnej, kolokwium)
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi.)

umiej tno ci:

- ocena dyskusji (ocena udziału w dyskusji)
- rozmowa nieformalna na zaj ciach (ocena rozmów nieformalnych na zaj ciach)
- ocena wykonania zadania (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zaj)

kompetencje społeczne:

- obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)
- rozmowa nieformalna na zaj ciach (ocena rozmów nieformalnych na zaj ciach)

Warunki zaliczenia

- Zaliczenie z ocen : warunkiem uzyskania zaliczenia jest:
- obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów,
 - aktywny udział na zaj ciach

- pozytywne zaliczenie kolokwium. Kryteria ocen zgodne z regulaminem studiów.
Treści programowe (opis skrócony)
Znaczenie nauki o żywności. Podstawowe składniki pokarmowe i ich rola. Gospodarka energetyczna organizmu człowieka. Wartość odżywcza produktów spożywczych. Normy żywienia i zalecane racje pokarmowe. Zasady żywienia osób o różnej aktywności fizycznej.
Treści programowe
Semestr: 2
Forma zajęć : wiczenia audytoryjne
Cele i zadania nauki o żywności. Znaczenie i podział składników pokarmowych i ich funkcje w organizmie. Węglowodany- budowa chemiczna, podział w glikodanów. Białka i ich budowa, rola białek w żywności. Aminokwasy endogenne i egzogenne. Tłuszcze i ich rola w żywności. Składniki mineralne, podział składników mineralnych, ich funkcja w organizmie. Witaminy i ich rola w organizmie. Witaminy rozpuszczalne w tłuszczach i rozpuszczalne w wodzie. Podział produktów spożywczych na grupy i ich charakterystyka. Podstawowa i ponadpodstawowa przemiana materii. Całkowita przemiana materii. Bilans energetyczny organizmu. Normy żywienia dla wybranych grup ludności. System Analizy Zagrożeń i Krytycznych Punktów Kontrolnych (HACCP). Rola i charakterystyka poszczególnych posiłków. Zasady układania jadłospisów. Metody oceny sposobu żywienia. Żywność w profilaktyce chorób żywieniowo-zależnych. Zasady żywienia osób o różnej aktywności fizycznej.

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Katedra Fizjoterapii				
Kierunek studiów:	Fizjoterapia				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Zdrowie publiczne				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-FZ-23/24Z				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	W	15	Zaliczenie z ocen	1
Razem			15		1

Dane merytoryczne

Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	czynniki decyduj ce o zdrowiu oraz o zagro eniu zdrowia	FZ_B.W.11	dyskusja, praca pisemna, wypowied ustna
2	zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotycz cej ochrony zdrowia	FZ_B.W.12	dyskusja, praca pisemna, wypowied ustna
3	organizowa działania ukierunkowane na edukacj zdrowotn , promocj zdrowia i profilaktyk niepełnosprawno ci	FZ_B.U.04	dyskusja, wykonanie zadania
4	przeprowadzi badanie przesiewowe w profilaktyce dysfunkcji i niepełnosprawno ci	FZ_B.U.05	dyskusja, wykonanie zadania
5	prezentowania postawy promuj cej zdrowy styl ycia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu ycia i promocji zdrowia w trakcie działań zwi zanych z wykonywaniem zawodu i okre lania poziomu sprawno ci niezb dnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	FZ_1.3.K03	obserwacja zachowa

Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si

wiedza:

- ocena dyskusji (ocena udziału w dyskusji)
- ocena pracy pisemnej (ocena wypowiedzi, ocena pracy pisemnej - kolokwium)
- ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi, ocena pracy pisemnej)

umiej tno ci:

- ocena dyskusji (ocena udziału w dyskusji)
- ocena wykonania zadania (ocena indywidualnej i grupowej pracy studenta podczas zaj .)

kompetencje społeczne:

- obserwacja zachowa (obserwacja zachowa indywidualnych i zespołowych pod k tem kompetencji społecznych)

Warunki zaliczenia

Zaliczenie z ocen : warunkiem uzyskania zaliczenia jest:
 - obecno na zaj ciach zgodnie z Regulaminem Studiów,
 - aktywny udział na zaj ciach
 - pozytywne zaliczenie kolokwiów.
 Kryteria ocen zgodne z regulaminem studiów.

Tre ci programowe (opis skrócony)
Uwarunkowania zdrowia, warunki zdrowego środowiska w korelacji ze zdrowiem człowieka. Zagro enia zdrowotne współczesnych społecze stw wiata. Polityka zdrowotna i polityka społeczna pa stwa. Mi dzynarodowa współpraca w zakresie zdrowia. Choroby o znaczeniu społecznym. Zagro enia zdrowotne w zawodzie fizjoterapeuty. Profilaktyka poekspozycyjna.
Tre ci programowe
Semestr: 1
Forma zaj : wykład
Uwarunkowania zdrowia. Zagro enia zdrowotne. Polityka zdrowotna. Choroby o znaczeniu społecznym. Wska niki demograficzne. Cechy demograficzne ludno ci. Analiza sytuacji demograficznej Polski i Europy. Podstawowe poj cia epidemiologiczne. Rodzaje bada epidemiologicznych, zbieranie danych, analiza, wnioskowanie. Epidemiologia wybranych chorób o znaczeniu społecznym. System zapobiegania i zwalczania zaka e zwi zanych z opiek zdrowotn . Ekspozycje zawodowe i profilaktyka poekspozycyjna.