

Uchwała Nr 56/2022
Senatu Akademii Nauk Stosowanych w Tarnowie
z dnia 8 lipca 2022 roku

w sprawie ustalenia programu studiów dla kierunku Fizjoterapia – studia jednolite magisterskie, stacjonarne, profil praktyczny – od roku akademickiego 2022/2023

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 2022 r. poz. 574), § 21 ust. 2 pkt 12 Statutu Akademii Nauk Stosowanych w Tarnowie (t.j. przyjęty Uchwałą Nr 23/2021 Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Tarnowie z dnia 18 czerwca 2021 r., z późn. zm.) oraz Uchwały Nr 13/2019 Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Tarnowie z dnia 12 kwietnia 2019 r. (z późn. zm.) w sprawie określenia wymagań dotyczących dostosowania programu studiów oraz wymagań, jakim powinny odpowiadać programy studiów i harmonogramy realizacji programów studiów w Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Tarnowie, uchwała się co następuje:

§1.

Senat Akademii Nauk Stosowanych w Tarnowie ustala program studiów dla kierunku Fizjoterapia – studia jednolite magisterskie, stacjonarne, profil praktyczny stanowiący Załączniki nr 1, nr 2, nr 3 i nr 4.

§2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Z up. Rektora ANS w Tarnowie
dr hab. Rafał Kurczab, prof. Uczelni
Prorektor ds. Nauki i Rozwoju

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:	mgr
Łączna liczba godzin zajęć (konieczna do ukończenia studiów):	5320
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	304
Dziedzina/-y naukowa/-e, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów: Dyscyplina/-y naukowa/-e, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów:	Dziedzina nauki: dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu Dyscyplina/y: nauki medyczne, nauki o kulturze fizycznej, nauki o zdrowiu 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: 222 - udział: 73% dyscypliny pozostałe: nauki medyczne - punkty ECTS: 77 - udział: 25% 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.: cz. pisemnej z języka polskiego oraz cz. 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 odpowiedni Uchwałą Senatu PWSZ - 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 umiejętności wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych w schorzeniach u osób w różnym wieku. Absolwent potrafi przeprowadzić proces nauczania ruchów, używając 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 umiejętności manualne pozwalające na wykonanie masy u oraz terapii manualnej, mobilizacji, neuromobilizacji, wykorzystywanej w zabiegach fizjoterapeutycznych. Posiada umiejętności 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)	304
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)	203,18
zajęcia kształtujących umiejętności praktyczne (na studiach o profilu praktycznym powyżej 50% punktów uzyskanych w ramach studiów)	211,43
zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	5
zajęcia do wyboru (fakultatywne; nie mniej niż 30% punktów uzyskanych w ramach studiów)	26 (9%)
zajęcia z języka obcego	9
praktyk zawodowych	58

Efekty uczenia się dla kierunku studiów

Nazwa kierunku studiów	Fizjoterapia
Poziom kształcenia	studia jednolite magisterskie
Profil kształcenia	praktyczny
Kod efektu dla kierunku *kod efektu poza standardem	<p>Efekty uczenia się dla kierunku</p> <p>Po ukończeniu studiów absolwent:</p>
A. BIOMEDYCZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII	
(anatomia - anatomia prawidłowa, anatomia funkcjonalna, anatomia rentgenowska, anatomia palpacyjna; biologia medyczna; genetyka; biochemia; fizjologia - fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna; farmakologia w fizjoterapii; biofizyka; biomechanika - biomechanika stosowana i ergonomia, biomechanika kliniczna; patologia ogólna; pierwsza pomoc)	
WIEDZA	
FZ_A.W.01	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.02	rodzaje metod obrazowania, zasady ich przeprowadzania i ich warto diagnostyczn (zdj cie RTG, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny)
FZ_A.W.03	mianownictwo anatomiczne niezbd ne do opisu stanu zdrowia
FZ_A.W.04	podstawowe wła ciwo ci fizyczne, budow i funkcje komórek i tkanek organizmu człowieka
FZ_A.W.05	rozwój embrionalny, organogenez oraz etapy rozwoju zarodkowego i płciowego człowieka
FZ_A.W.06	podstawowe mechanizmy procesów zachodz cych w organizmie człowieka w okresie od dzieci stwa przez dojrzało do staro ci
FZ_A.W.07	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.08	podstawy funkcjonowania poszczególnych układów organizmu człowieka oraz narz dów ruchu i narz dów zmysłu
FZ_A.W.09	kinezylogiczne mechanizmy kontroli ruchu i regulacji procesów metabolicznych zachodz cych w organizmie człowieka oraz fizjologi wysiłku fizycznego
FZ_A.W.10	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.11	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.12	zewn trzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka
FZ_A.W.13	biomechaniczne zasady statyki ciała oraz czynno ci ruchowych człowieka zdrowego i chorego
FZ_A.W.14	zasady ergonomii codziennych czynno ci człowieka oraz czynno ci zwi zanych z wykonywaniem zawodu, ze szczególnym uwzgl dnieniem ergonomii pracy fizjoterapeuty
FZ_A.W.15	zasady kontroli motorycznej oraz teorie i koncepcje procesu sterowania i regulacji czynno ci ruchowej
FZ_A.W.16	podstawy uczenia si kontroli postawy i ruchu oraz nauczania czynno ci ruchowych
FZ_A.W.17	mechanizmy rozwoju zaburze czynno ciowych oraz patofizjologiczne podło e rozwoju chorób
FZ_A.W.18	metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburze i zmian chorobowych
FZ_A.W.19	metody oceny podstawowych funkcji yciowych człowieka w stanie zagro enia zdrowia lub ycia

FZ_A.W.20	uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób w populacji ludzkiej
FZ_A.W.21	genetyczne i związane z fenotypem uwarunkowania umiejętności ruchowych
UMIEJŃNOŚCI	
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
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 włókna naczyniowo-nerwowe
FZ_A.U.03	określi wskaźniki biochemiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób oraz pod wpływem wysiłku fizycznego, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii
FZ_A.U.04	dokonać pomiaru i zinterpretować wyniki analiz podstawowych wskaźników czynności układu krążenia (ciężkość, ciśnienie tętnicze krwi), składu krwi oraz statycznych i dynamicznych wskaźników układu oddechowego, a także oceni odruchy z wszystkich poziomów układu nerwowego w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii
FZ_A.U.05	przeprowadzi podstawowe badanie narządów zmysłów i oceni równowagę
FZ_A.U.06	przeprowadzi ocenę zdolności wysiłkowej, tolerancji wysiłkowej, poziomu zmęczenia i przetrenowania
FZ_A.U.07	wykorzysta właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach
FZ_A.U.08	ocenia wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniać reakcje prawidłowe i zaburzone
FZ_A.U.09	ocenia stan układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe) w celu wykrycia zaburzeń jego struktury i funkcji
FZ_A.U.10	przeprowadzi szczegółową analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w przypadku różnych zaburzeń układu ruchu
FZ_A.U.11	przewidzie skutki stosowania różnych obciążeń mechanicznych na zmienione patologicznie struktury ciała człowieka
FZ_A.U.12	oceni poszczególne cechy motoryczne
FZ_A.U.13	ocenia sprawność fizyczną i funkcjonalną w oparciu o aktualne testy dla wszystkich grup wiekowych
FZ_A.U.14	przeprowadzi wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii
FZ_A.U.15	rozpoznawać sytuacje zagrożające zdrowiu lub życiu człowieka oraz udzielać kwalifikowanej pierwszej pomocy w sytuacjach zagrożenia zdrowia i życia oraz przeprowadzi resuscytację krążeniowo-oddechową u osób dorosłych i dzieci
B. NAUKI OGÓLNE	
(język obcy; psychologia - psychologia ogólna, psychologia kliniczna, psychoterapia, komunikacja kliniczna; socjologia - socjologia ogólna, socjologia niepełnosprawności; pedagogika - pedagogika ogólna, pedagogika specjalna; dydaktyka fizjoterapii; podstawy prawa - prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy; zdrowie publiczne; demografia i epidemiologia; ekonomia i system ochrony zdrowia; zarządzanie i marketing; filozofia; bioetyka; historia fizjoterapii; technologie informacyjne; wychowanie fizyczne)	
WIEDZA	
FZ_B.W.01	psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie
FZ_B.W.02	psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działań pomocowych
FZ_B.W.03	modele komunikowania się w opiece zdrowotnej, podstawowe umiejętności komunikowania się z pacjentem oraz członkami interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego
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
FZ_B.W.05	podstawowe metody psychoterapii
FZ_B.W.06	podstawowe zagadnienia z zakresu pedagogiki i pedagogiki specjalnej;
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
FZ_B.W.08	podstawowe formy i sposoby przekazywania informacji z wykorzystaniem środków dydaktycznych w zakresie nauczania fizjoterapii, prowadzenia szkoleń i doskonalenia zawodowego
FZ_B.W.09	zasady wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz funkcjonowania samorządu zawodowego fizjoterapeutów

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
FZ_B.W.11	czynniki decydujące o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia
FZ_B.W.12	zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotyczącej ochrony zdrowia
FZ_B.W.13	uwarunkowania zdrowia i jego zagrożenia oraz skalę problemów związanych z niepełnosprawnością w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym
FZ_B.W.14	zasady analizy demograficznej oraz podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej
FZ_B.W.15	zasady organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ekonomiczne uwarunkowania udzielania świadczeń z zakresu fizjoterapii
FZ_B.W.16	zasady kierowania zespołem terapeutycznym oraz organizacji i zarządzania podmiotami prowadzącymi działalność rehabilitacyjną
FZ_B.W.17	zasady zatrudniania osób z różnym stopniem niepełnosprawności
FZ_B.W.18	zasady etyczne współczesnego marketingu medycznego
FZ_B.W.19	zasady przeprowadzania uproszczonej analizy rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii
FZ_B.W.20	historię fizjoterapii oraz kierunki rozwoju nauczania zawodowego, a także międzynarodowe organizacje fizjoterapeutyczne i inne organizacje zrzeszające fizjoterapeutów
FZ_B.W.21	narzędzia informatyczne i statystyczne służące do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów
UMIĘTNOŚCI	
FZ_B.U.01	porozumiewa się w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
FZ_B.U.02	dostrzega i rozpoznaje, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii, problemy psychologiczne u osób, w tym osób starszych, z różnymi dysfunkcjami i w różnym wieku oraz ocenia ich wpływ na przebieg i skuteczność fizjoterapii
FZ_B.U.03	zastosować odpowiednie formy postępowania terapeutyczno-wychowawczego wspomagające proces rewalidacji osoby z niepełnosprawnością
FZ_B.U.04	organizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności
FZ_B.U.05	przeprowadzić badanie przesiewowe w profilaktyce dysfunkcji i niepełnosprawności
FZ_B.U.06	oszacować koszt postępowania fizjoterapeutycznego
FZ_B.U.07	przeprowadzić uproszczoną analizę rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii
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
FZ_B.U.09	wykazać umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych i zdrowotnych)
FZ_B.U.10	przeprowadzić rozmowy 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
FZ_B.U.11	udziela pacjentowi informacji o celu, przebiegu i ewentualnym ryzyku proponowanych działań diagnostycznych lub fizjoterapeutycznych i uzyskiwać jego wiadomą zgodę na te działania
FZ_B.U.12	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia
C. PODSTAWY FIZJOTERAPII	
(fizjoterapia ogólna; kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu; kinezyterapia; terapia manualna; medycyna fizykalna - fizykoterapia; balneoklimatologia, odnowa biologiczna; masaż; metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej; adaptowana aktywność fizyczna, sport osób z niepełnosprawnościami; wyroby medyczne; fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia)	
WIEDZA	
FZ_C.W.01	pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności
FZ_C.W.02	mechanizmy zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobami lub urazem
FZ_C.W.03	mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii

FZ_C.W.04	metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorob 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
FZ_C.W.05	zasady doboru rodzajów, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta
FZ_C.W.06	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia się i nauczania czynności ruchowych
FZ_C.W.07	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii
FZ_C.W.08	wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii;
FZ_C.W.09	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej
FZ_C.W.10	wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej
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
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
FZ_C.W.13	zagrożenia i ograniczenia treningowe związane z niepełnosprawnością
FZ_C.W.14	zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi
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, rodzajów spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 784, z późn. zm.)
FZ_C.W.16	wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych
FZ_C.W.17	zagadnienia związane z promocją zdrowia i fizjoprofilaktyk
UMIĘTNOŚCI	
FZ_C.U.01	przeprowadzi 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
FZ_C.U.02	wypełnia dokumentację stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizjoterapeutycznych
FZ_C.U.03	dobiera i prowadzi kinezyterapię ukierunkowaną na kształtowanie poszczególnych zdolności motorycznych u osób zdrowych oraz osób z różnymi dysfunkcjami, przeprowadzi zajęcia ruchowe o określonym celu, prowadzi reedukację chodu i wyczerpania z zakresu edukacji i reedukacji posturalnej oraz reedukacji funkcji kończyn górnych
FZ_C.U.04	instruuje pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych, instruuje opiekuna w zakresie sprawowania opieki nad osobą ze specjalnymi potrzebami oraz nad dzieckiem - w celu stymulowania prawidłowego rozwoju
FZ_C.U.05	konstruuje trening medyczny, w tym różnorodne ćwiczenia, dostosowuje poszczególne ćwiczenia do potrzeb ćwiczących, dobiera odpowiednie przyrządy i przybory do ćwiczeń ruchowych oraz stopniowo trudno wykonywanych ćwiczeń
FZ_C.U.06	dobiera poszczególne ćwiczenia dla osób z różnymi zaburzeniami i możliwościami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczy ich wykonywania, stopniowo zwiększa trudność oraz wysiłku fizycznego
FZ_C.U.07	wykazuje umiejętności ruchowe konieczne do demonstracji i zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonywania poszczególnych ćwiczeń
FZ_C.U.08	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii
FZ_C.U.09	obsługuje i stosować urządzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii
FZ_C.U.10	wykazuje zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii
FZ_C.U.11	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej
FZ_C.U.12	obsługuje aparaturę do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej
FZ_C.U.13	poinstruuje osoby ze specjalnymi potrzebami, w tym osoby z niepełnosprawnościami, w zakresie różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej

FZ_C.U.14	poinstruowa osoby z niepełnosprawnościami w zakresie samoobsługi i lokomocji, w tym w zakresie samodzielnego przemieszczania się i pokonywania przeszkód terenowych na wózku aktywnym
FZ_C.U.15	prowadzi zajęcia z wybranych dyscyplin sportowych dla osób z niepełnosprawnościami, w tym zademonstrowa elementy techniki i taktyki w wybranych dyscyplinach sportowych dla osób z niepełnosprawnościami
FZ_C.U.16	dobra wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruowa pacjenta w zakresie posługiwania się nimi
FZ_C.U.17	podejmowa działania promujące zdrowy styl życia na różnych poziomach oraz zaprojektowa program profilaktyczny w zależności od wieku, płci, stanu zdrowia oraz warunków życia pacjenta, ze szczególnym uwzględnieniem aktywności fizycznej
FZ_C.U.18*	potrafi posługiwać się zaawansowanym technicznie sprzętem służącym do analizowania ruchu, pomiaru i oceny podstawowych wskaźników fizjologicznych ustroju
FZ_C.U.19*	potrafi sporządzić raport pisemny z badania oraz objaśnić wyniki pacjentowi. Współpracuje w zespole terapeutycznym

D. FIZJOTERAPIA KLINICZNA

(kliniczne podstawy fizjoterapii w: ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii, pediatrii, neurologii dziecięcej, kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwie, geriatrii, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycynie paliatywnej; fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w: ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii, wieku rozwojowym; fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwie, pediatrii, geriatrii, psychiatrii, onkologii i medycynie paliatywnej; diagnostyka funkcjonalna w: dysfunkcjach układu ruchu, chorobach wewnętrznych, wieku rozwojowym; planowanie fizjoterapii w: dysfunkcjach układu ruchu, wieku rozwojowym, chorobach wewnętrznych)

WIEDZA

FZ_D.W.01	etiologia, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiający racjonalne stosowanie środków fizjoterapii
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 umożliwiający racjonalne stosowanie środków fizjoterapii
FZ_D.W.03	etiologia, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrii, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiający racjonalne stosowanie środków fizjoterapii
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, geriatrii, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiający racjonalne stosowanie środków fizjoterapii
FZ_D.W.05	zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarządowym, z uszkodzeniem kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kośćczy górnej i kośćczy dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii
FZ_D.W.06	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego
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 chorob kardiologicznych według różnych skal, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii
FZ_D.W.08	wyniki testów wysiłkowych w fizjoterapii kardiologicznej i pulmonologicznej (test na ergometrze rowerowym, biegni ruchomej, testy marszowe, test spiroergometryczny), skala niewydolności serca NYHA (New York Heart Association) oraz wartości równoważnika metabolicznego MET
FZ_D.W.09	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pulmonologicznego dla potrzeb fizjoterapii, w szczególności badania dodatkowe i pomocnicze oraz testy funkcjonalne, przydatne w kwalifikacji i monitorowaniu fizjoterapii oddechowej
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
FZ_D.W.11	metody badania klinicznego i diagnostyki dodatkowej w zakresie badań stosowanych w ginekologii i położnictwie
FZ_D.W.12	fizjologia procesu starzenia się oraz zasady opieki i fizjoterapii geriatrycznej
FZ_D.W.13	zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych
FZ_D.W.14	specyfika postępowania z pacjentem z chorob psychicznych i zasady właściwego podejścia do niego
FZ_D.W.15	zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we wstrząsie, ze zdiagnozowanym sepsisem, wentylowanym mechanicznie, po urazie czaszkomózgowym oraz po urazie mnogim ciała
FZ_D.W.16	założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF)

UMIEJĘTNOŚCI

FZ_D.U.01	przeprowadzi szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisa i zinterpretowa jego wyniki
FZ_D.U.02	przeprowadzi analiz biomechaniczn z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w dysfunkcjach układu ruchu
FZ_D.U.03	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.04	dobiera - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obrębie tkanek miękkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kości (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażenia oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa
FZ_D.U.05	dobiera - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii osób po amputacjach planowanych (postępowanie przed- i pooperacyjne) oraz urazowych, prowadzi nauki chodzenia w protezie oraz postępowanie po amputacjach kości górnych, w tym instruktaż w zakresie postępowania z protezami
FZ_D.U.06	dobiera - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzi postępowanie fizjoterapeutyczne przed- i pooperacyjne u osób po rekonstrukcyjnych zabiegach ortopedycznych, w tym po zabiegach artroskopowych i po endoprotezoplastyce
FZ_D.U.07	instruuje pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu postępowania z wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych
FZ_D.U.08	przeprowadzi testy funkcjonalne przydatne w reumatologii, takie jak ocena stopnia uszkodzenia stawów i ich deformacji, funkcji ręki oraz lokomocji u pacjentów z chorobami reumatologicznymi
FZ_D.U.09	planowa, dobiera - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z chorobami reumatologicznymi, chorobami przyczepów mięśni, zmianami zwyrodnieniowo-wytwórczymi stawów oraz ograniczeniami zakresu ruchu lub pozostawowymi zespołami bólowymi o podłożu reumatycznym
FZ_D.U.10	wykonywa pionizację i nauki chodzenia pacjentów z chorobami reumatologicznymi, a także usprawnianie funkcjonalne ręki w chorobie reumatoidalnej
FZ_D.U.11	instruuje pacjentów z chorobami reumatologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu postępowania z wyrobami medycznymi, w tym poprawiającymi funkcje chwytne
FZ_D.U.12	przeprowadzi badanie neurologiczne dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne przydatne w fizjoterapii neurologicznej, w tym ocenę napięcia mięśniowego, kliniczne ocenę spastyczności oraz ocenę na poziomie funkcji ciała i aktywności, w szczególności za pomocą skali klinicznych, a także zinterpretowa wyniki badań dodatkowych (obrazowe i elektrofizjologiczne)
FZ_D.U.13	planowa, dobiera - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z objawami uszkodzenia pnia mózgu, mózdu i kresomózgowia, ze szczególnym uwzględnieniem udaru mózgu, parkinsonizmu, chorób demielinizacyjnych oraz zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po złamaniach kręgosłupa z porażeniami, a także prowadzi postępowanie ukierunkowane na łagodzenie zaburzeń troficznych i wydalniczych, pionizację i nauki chodzenia lub poruszania się na wózku osób po urazach kręgosłupa
FZ_D.U.14	planowa, dobiera - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywa zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z objawami uszkodzenia nerwów obwodowych, w polineuropatiach, w chorobach o podłożu nerwowo-mięśniowym, w chorobach pierwotnie mięśniowych oraz w różnych zespołach bólowych
FZ_D.U.15	układa pacjentowi w łóżku oraz wykonywa kinezyterapię w łóżku u pacjentów z uszkodzeniem układu nerwowego, wykonywa pionizację i nauki chodzenia, a także prowadzi reedukację ruchów kończyny górnej u osób po udarach mózgu
FZ_D.U.16	instruuje pacjentów z chorobami neurologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu postępowania z wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych
FZ_D.U.17	przeprowadzi wywiad oraz zebra podstawowe informacje na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka
FZ_D.U.18	oceni rozwój psychomotoryczny dziecka
FZ_D.U.19	przeprowadzi ocenę aktywności spontanicznej noworodka i niemowlęcia
FZ_D.U.20	dokona oceny poziomu umiejętności funkcjonalnych dziecka w zakresie motoryki i porozumiewania się w oparciu o odpowiednie skale
FZ_D.U.21	przeprowadzi kliniczne ocenę podwyższonego lub obniżonego napięcia mięśniowego u dziecka w tym spastyczności i sztywności
FZ_D.U.22	przeprowadzi kliniczne ocenę postawy ciała, w tym badanie skoliometrem Bunnella, oraz punktów i biostereometrycznych ocen postawy ciała, a także zinterpretowa wyniki tych ocen
FZ_D.U.23	na podstawie zdjęć RTG kręgosłupa wyznaczy kąt Cobb'a, kąt rotacji według jednego z przyjętych sposobów oceny, dokona oceny wieku kostnego na podstawie testu Rissera oraz zinterpretowa ich wyniki i na tej podstawie zakwalifikowa skolioz do odpowiedniego postępowania fizjoterapeutycznego
FZ_D.U.24	planowa, dobiera - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzi postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z chorobami układu ruchu, takimi jak: wady wrodzone, wady postawy ciała, jałowe martwice kości

FZ_D.U.25	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.26	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.27	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.28	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.29	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 niedokrwienn serca, po zawale serca, zaburzeniami rytmu serca i nabytymi wadami serca
FZ_D.U.30	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.31	instruowa pacjenta w zakresie wykonywania wicze oddechowych i technik relaksacyjnych w fizjoterapii kardiologicznej
FZ_D.U.32	instruowa pacjenta z chorobami układu kr enia w zakresie wykonywania wicze ruchowych w domu oraz aktywno ci fizycznej, jako prewencji wtórnej
FZ_D.U.33	przeprowadzi badania czynno ciowe układu oddechowego, w tym spirometri oraz zinterpretowa wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego
FZ_D.U.34	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.35	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.36	instruowa pacjenta z chorob układu oddechowego w zakresie wykonywania wicze w domu oraz stosowania rodków prewencji wtórnej
FZ_D.U.37	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.38	wdra a strategi wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, wykonywa zabiegi fizjoterapeutyczne rozpr aj ce płuca i ułatwiaj ce oczyszczanie oskrzeli, instruowa w zakresie profilaktyki wczesnych i pó nych powikła pooperacyjnych oraz udziela zalece dotycz cych pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej
FZ_D.U.39	stosowa Mi dzynarodow Klasyfikacj Funkcjonowania, Niepełnosprawno ci i Zdrowia (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF);
FZ_D.U.40	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.41	instruowa kobiety ci arne w zakresie wykonywania wicze przygotowuj cych do porodu i w okresie połogu
FZ_D.U.42	wykonywa zabiegi fizjoterapeutyczne u osób z nietrzymaniem moczu oraz instruowa je w zakresie wykonywania wicze w domu
FZ_D.U.43	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.44	przeprowadzi cało ciow ocen geriatryczn i interpretowa jej wyniki
FZ_D.U.45	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.46	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.47	stosowa zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikowa si z innymi członkami zespołu terapeutycznego
FZ_D.U.48	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.49	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

E. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH**WIEDZA**

FZ_E.W.01	metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego
-----------	---

UMIĘTNOŚCI

FZ_E.U.01	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki
-----------	--

FZ_E.U.02	zinterpretować badanie naukowe i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy
-----------	--

FZ_E.U.03	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej
-----------	---

FZ_E.U.04	przeprowadzić badanie naukowe, zinterpretować i udokumentować jego wyniki
-----------	---

FZ_E.U.05	zaprezentować wyniki badania naukowego
-----------	--

F. PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE**(praktyka asystencka; praktyka w zakresie kinezyterapii, fizykoterapii i masażu; praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej dzieci i osób dorosłych, w tym osób starszych; praktyka zawodowa)****WIEDZA**

FZ_F.W.01	zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewnętrznych
-----------	--

FZ_F.W.02	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej, specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego
-----------	--

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
-----------	---

FZ_F.W.04	metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobami lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na choroby i ból w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii
-----------	---

FZ_F.W.05	metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie fizjoterapii
-----------	--

FZ_F.W.06	podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem zjawiska niepełnosprawności
-----------	---

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
-----------	--

FZ_F.W.08	zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji
-----------	---

FZ_F.W.09	zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem
-----------	---

FZ_F.W.10	zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych (evidence based medicine/physiotherapy);
-----------	--

FZ_F.W.11	standardy fizjoterapeutyczne
-----------	------------------------------

FZ_F.W.12	rola fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów w zespole terapeutycznym
-----------	--

FZ_F.W.13	prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz roli fizjoterapeuty w ich prowadzeniu
-----------	---

FZ_F.W.14	zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz roli fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu życia
-----------	---

FZ_F.W.15	podstawowe zagadnienia dotyczące zależności psychosomatycznych i metod z zakresu budowania świadomości ciała
-----------	--

FZ_F.W.16	zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz prawa i obowiązki jego członków
-----------	--

FZ_F.W.17	zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty
-----------	---------------------------------------

FZ_F.W.18	zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty
-----------	---

UMIĘTNOŚCI

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
-----------	--

FZ_F.U.02	samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej, fizykoterapii i masażu leczniczego
-----------	---

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
-----------	--

FZ_F.U.04	wykaza specjalistyczne umiej tno ci ruchowe z zakresu wybranych form aktywno ci fizycznej
FZ_F.U.05	dobiera wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na ka dym etapie rehabilitacji
FZ_F.U.06	zastosowa wyroby medyczne oraz poinstruowa pacjenta, jak z nich korzysta
FZ_F.U.07	wykorzysta i obsluguwa aparatur , sprz t do fizjoterapii i sprz t do bada funkcjonalnych oraz przygotowa stanowisko pracy
FZ_F.U.08	pracowa w zespole interdyscyplinarnym zapewniaj cym ci gło opieki nad pacjentem oraz komunikowa si z innymi czlnkami zespołu, z pacjentem i jego rodzin
FZ_F.U.09	wprowadzi dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działa terapeutycznych do dokumentacji pacjenta
FZ_F.U.10	inicjowa , organizowa i realizowa działania ukierunkowane na edukacj zdrowotn , promocj zdrowia i profilaktyk niepełnosprawno ci
FZ_F.U.11	okre li zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracowa z przedstawicielami innych zawodów medycznych
FZ_F.U.12	samodzielnie wykonywa powierzone zadania i wła ciwie organizowa własn prac oraz bra za ni odpowiedzialno
FZ_F.U.13	pracowa w zespole i przyjmowa odpowiedzialno za udział w podejmowaniu decyzji
FZ_F.U.14	aktywnie uczestniczy w pracach zespołu terapeutycznego
FZ_F.U.15	aktywnie uczestniczy w dyskusjach na temat problemów zawodowych, z uwzgl dnieniem zasad etycznych
FZ_F.U.16	stosowa si do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty
FZ_F.U.17	przestrzega praw pacjenta
FZ_F.U.18	nawi za relacj z pacjentem i współpracownikami opart na wzajemnym zaufaniu i szacunku
G. KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
FZ_G.K.01	nawi zania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a tak e okazywania zrozumienia dla ró nic wiatopogl dowych i kulturowych
FZ_G.K.02	wykonywania zawodu, b d c wiadomym roli, jak fizjoterapeuta pełni na rzecz społecze stwa, w tym społeczno ci lokalnej
FZ_G.K.03	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_G.K.04	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej
FZ_G.K.05	dostrzegania i rozpoznawania własnych ogranicze , dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych
FZ_G.K.06	korzystania z obiektywnych ródeł informacji
FZ_G.K.07	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_G.K.08	formułowania opinii dotycz cych ró nych aspektów działalno ci zawodowej
FZ_G.K.09	przyj cia odpowiedzialno ci zwi zanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalno ci zawodowej, w tym w kategoriach bezpiecze stwa własnego i innych osób

Kod efektu dla kierunku - zgodnie z Rozporz dzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wy szszego z dnia 26 lipca 2019 r. (Dz.U.2021.755 t.j.) w sprawie standardów ksztalcenia przygotowuj cego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, piel gnianki, poło nej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego, zał cznik nr 7.

* Kod efektu poza standardem.

