

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 spożyczych 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 wyczerania 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 osobami 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 | dobrze wybiera 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 | podjęmowa 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 chorobami kardiologicznymi 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), skalen niewydolności serca NYHA (New York Heart Association) oraz wartości równowagi metabolicznej 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 chorobami psychicznymi 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 si protez |
| 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 si 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 si wyrobami medycznymi, w tym poprawiającymi funkcję chwytu |
| 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 nieinwazyjne badania dodatkowe (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 si 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 pacjenta w łóżku oraz wykonywa kinezyterapię w łóżku u pacjentów z uszkodzeniem układu nerwowego, wykonywa pionizację i nauki chodzenia, a także prowadzi reedukację ruchów kości górnej u osób po udarach mózgu |
| FZ_D.U.16 | instruuje pacjentów z chorobami neurologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu postępowania si 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 si 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 Cobba, 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 rdkowego, 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 (ostrych 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 BADA NAUKOWYCH**WIEDZA**

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

UMIEJ TNO CI

| | |
|-----------|--|
| FZ_E.U.01 | zaplanowa badanie naukowe i omówi jego cel oraz spodziewane wyniki |
| FZ_E.U.02 | zinterpretowa badanie naukowe i odnie je do aktualnego stanu wiedzy |
| FZ_E.U.03 | korzysta ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej |
| FZ_E.U.04 | przeprowadzi badanie naukowe, zinterpretowa i udokumentowa jego wyniki |
| FZ_E.U.05 | zaprezentowa wyniki badania naukowego |

F. PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE

(praktyka asystencka; praktyka w zakresie kinezyterapii, fizykoterapii i masa u; praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej dzieci i osób dorosłych, w tym osób starszych; praktyka zawodowa)

WIEDZA

| | |
|-----------|--|
| FZ_F.W.01 | zjawiska fizyczne zachodz ce w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewn trznych |
| FZ_F.W.02 | teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej, specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masa u leczniczego |
| FZ_F.W.03 | metody oceny stanu układu ruchu człowieka słu 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.04 | metody oceny zaburze strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorob lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorob i ból w zakresie niezbdnym dla fizjoterapii |
| FZ_F.W.05 | metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umo liwiaj cym racjonalne stosowanie rodków fizjoterapii i planowanie fizjoterapii |
| FZ_F.W.06 | podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzgl dnieniem zjawiska niepełnosprawno ci |
| FZ_F.W.07 | 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.08 | zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji |
| FZ_F.W.09 | zasady etyczne obowi zuj ce w pracy z pacjentem |
| FZ_F.W.10 | zasady post powania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych (evidence based medicine/physiotherapy); |
| FZ_F.W.11 | standardy fizjoterapeutyczne |
| FZ_F.W.12 | rol fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów w zespole terapeutycznym |
| FZ_F.W.13 | prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia bada klinicznych oraz rol fizjoterapeuty w ich prowadzeniu |
| FZ_F.W.14 | zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rol fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu ycia |
| FZ_F.W.15 | podstawowe zagadnienia dotycz ce zale no ci psychosomatycznych i metod z zakresu budowania wiadomo ci ciała |
| FZ_F.W.16 | zadania poszczególnych organów samorz du zawodowego fizjoterapeutów oraz prawa i obowi zki jego członków |
| FZ_F.W.17 | zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty |
| FZ_F.W.18 | zasady odpowiedzialno ci zawodowej fizjoterapeuty |

UMIEJ TNO CI

| | |
|-----------|--|
| FZ_F.U.01 | 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.02 | samodzielnie wykonywa zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej, fizykoterapii i masa u leczniczego |
| FZ_F.U.03 | 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.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 | wykorzystywa 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 czlonkami zespou, 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 zespou 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 - zgodne z Rozporz dzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wy szszego z dnia 26 lipca 2019 r., poz. 1573 w sprawie standardów kształcenia przygotowuj cego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentysty, farmaceuty, piel gniarki, poło nej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego, zał cznik nr 7.

* Kod efektu poza standardem.