

## Efekty uczenia się dla kierunku studiów

|   |  |
|---|--|
| <b>Nazwa kierunku studiów</b>   | Fizjoterapia   |
| <b>Poziom kształcenia</b>   | studia jednolite magisterskie  |
| <b>Profil kształcenia</b>   | praktyczny   |
| <b>Kod efektu dla kierunku<br/>*kod efektu poza standardem</b>  | <p>Efekty uczenia się dla kierunku</p> <p>Po ukończeniu studiów absolwent:</p>   |
| <b>A. BIOMEDYCZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII</b>   |  |
| (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) |  |
| <b>WIEDZA</b>   |  |
| 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  |
| <b>UMIEJŃNOŚCI</b>  |   |
| 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 tętno 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, odróżniając 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>B. NAUKI OGÓLNE</b>  |   |
| (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) |   |
| <b>WIEDZA</b>   |   |
| 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   |
| <b>UMIĘTNOŚCI</b>   |  |
| 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 wiadom zgodną na te działania   |
| FZ_B.U.12   | komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia  |
| <b>C. PODSTAWY FIZJOTERAPII</b>   |  |
| (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) |  |
| <b>WIEDZA</b>   |  |
| 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  |
| <b>UMIĘTNOŚCI</b> |   |
| 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 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 wartość równowagi metabolicznej MET  |
| FZ_D.W.09 | ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pulmonologicznego dla potrzeb fizjoterapii, ważne 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, jąłowe 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 (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   |
| <b>G. KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b> |   |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>    |   |
| 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 gniarki, poło nej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego, zał cznik nr 7.

\* Kod efektu poza standardem.