Załącznik nr 1 do Programu studiów na kierunku Fizjoterapia studia jednolite magisterskie stacjonarne dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2022/2023, stanowiącego załącznik nr 7 do Uchwały nr 171/2022 Senatu UMB z dnia 28.04.2022 r.

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

**dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2022/2023**

1. Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Nauk o Zdrowiu
2. Nazwa kierunku studiów: Fizjoterapia
3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: poziom 7

# KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:

## WIEDZA

| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji**  **(symbol)** |
| --- | --- | --- | --- |
| A.W1. | budowę anatomiczną poszczególnych układów organizmu ludzkiego i podstawowe zależności pomiędzy ich budową i funkcją w warunkach zdrowia i choroby, a w szczególności układu narządów ruchu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W2. | rodzaje metod obrazowania, zasady ich przeprowadzania i ich wartość diagnostyczną (zdjęcie RTG, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny); | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W3. | mianownictwo anatomiczne niezbędne do opisu stanu zdrowia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W4. | podstawowe właściwości fizyczne, budowę i funkcje komórek i tkanek organizmu człowieka; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W5. | rozwój embrionalny, organogenezę oraz etapy rozwoju zarodkowego i płciowego człowieka; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W6. | podstawowe mechanizmy procesów zachodzących w organizmie człowieka w okresie od dzieciństwa przez dojrzałość do starości; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W7. | podstawowe procesy metaboliczne zachodzące na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej, reprodukcji i procesów starzenia się oraz ich zmian pod wpływem wysiłku fizycznego lub w efekcie niektórych chorób; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W8. | podstawy funkcjonowania poszczególnych układów organizmu człowieka oraz narządów ruchu i narządów zmysłu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W9. | kinezjologiczne mechanizmy kontroli ruchu i regulacji procesów metabolicznych zachodzących w organizmie człowieka oraz fizjologię wysiłku fizycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W10. | metody oceny czynności poszczególnych narządów i układów oraz możliwości ich wykorzystania do oceny stanu funkcjonalnego pacjenta w różnych obszarach klinicznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W11. | mechanizm działania środków farmakologicznych stosowanych w ramach różnych chorób i układów człowieka, zasady ich podawania oraz ograniczenia i działania uboczne, a także wpływ tych środków na sprawność pacjenta ze względu na konieczność jego uwzględnienia w planowaniu fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W12. | zewnętrzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W13. | biomechaniczne zasady statyki ciała oraz czynności ruchowych człowieka zdrowego i chorego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W14. | zasady ergonomii codziennych czynności człowieka oraz czynności związanych z wykonywaniem zawodu, ze szczególnym uwzględnieniem ergonomii pracy fizjoterapeuty; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W15. | zasady kontroli motorycznej oraz teorie i koncepcje procesu sterowania i regulacji czynności ruchowej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W16. | zasady kontroli motorycznej oraz teorie i koncepcje procesu sterowania i regulacji czynności ruchowej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W17. | mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W18. | metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburzeń i zmian chorobowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W19. | metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia zdrowia lub życia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W20. | uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób w populacji ludzkiej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W21. | genetyczne i związane z fenotypem uwarunkowania umiejętności ruchowych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W1. | psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W2. | psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działań pomocowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W3. | modele komunikowania się w opiece zdrowotnej, podstawowe umiejętności komunikowania się z pacjentem oraz członkami interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W4. | 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; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W5. | podstawowe metody psychoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W6. | podstawowe zagadnienia z zakresu pedagogiki i pedagogiki specjalnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W7. | ograniczenia i uwarunkowania kształcenia osób z niepełnosprawnościami, zasady radzenia sobie z problemami pedagogicznymi u tych osób oraz współczesne tendencje w rewalidacji osób z niepełnosprawnościami; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W8. | podstawowe formy i sposoby przekazywania informacji z wykorzystaniem środków dydaktycznych w zakresie nauczania fizjoterapii, prowadzenia szkoleń i doskonalenia zawodowego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W9. | zasady wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz funkcjonowania samorządu zawodowego fizjoterapeutów; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W10. | 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; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W11. | czynniki decydujące o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W12. | zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotyczącej ochrony zdrowia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W13. | uwarunkowania zdrowia i jego zagrożenia oraz skalę problemów związanych z niepełnosprawnością w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W14. | zasady analizy demograficznej oraz podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W15. | zasady organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ekonomiczne uwarunkowania udzielania świadczeń z zakresu fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W16. | zasady kierowania zespołem terapeutycznym oraz organizacji i zarządzania podmiotami prowadzącymi działalność rehabilitacyjną; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W17. | zasady zatrudniania osób z różnym stopniem niepełnosprawności; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W18. | zasady etyczne współczesnego marketingu medycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W19. | zasady przeprowadzania uproszczonej analizy rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W20. | historię fizjoterapii oraz kierunki rozwoju nauczania zawodowego, a także międzynarodowe organizacje fizjoterapeutyczne i inne organizacje zrzeszające fizjoterapeutów; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W21. | narzędzia informatyczne i statystyczne służące do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W1. | pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W2. | mechanizmy zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W3. | mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W4. | metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem, narzędzia diagnostyczne i metody oceny stanu pacjenta dla potrzeb fizjoterapii, metody oceny budowy i funkcji ciała pacjenta oraz jego aktywności w różnych stanach chorobowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W5. | zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W6. | teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia się i nauczania czynności ruchowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W7. | teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W8. | wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W9. | teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W10. | wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W11. | 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; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W12. | 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; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W13. | zagrożenia i ograniczenia treningowe związane z niepełnosprawnością; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W14. | zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W15. | regulacje dotyczące wykazu wyrobów medycznych określone w przepisach wydanych na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 784, z późn. zm.); | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W16. | wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W17. | zagadnienia związane z promocją zdrowia i fizjoprofilaktyką. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| D.W1. | etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| D.W2. | zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| D.W3. | etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrii, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| D.W4. | zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrii, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| D.W5. | zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarządowym, z uszkodzeniem kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyny górnej i kończyny dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| D.W6. | ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| D.W7. | zasady interpretacji wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu krążenia i w fizjoterapii kardiologicznej, w tym: badania elektrokardiograficznego (EKG) i ultrasonograficznego, prób czynnościowych EKG, klinicznej oceny stanu zdrowia pacjenta z chorobą kardiologiczną według różnych skal, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| D.W8. | wyniki testów wysiłkowych w fizjoterapii kardiologicznej i pulmonologicznej (test na ergometrze rowerowym, bieżni ruchomej, testy marszowe, test spiroergometryczny), skalę niewydolności serca NYHA (*New York Heart Association*) oraz wartości równoważnika metabolicznego MET; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| D.W9. | ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pulmonologicznego dla potrzeb fizjoterapii, ważniejsze badania dodatkowe i pomocnicze oraz testy funkcjonalne, przydatne w kwalifikacji i monitorowaniu fizjoterapii oddechowej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| D.W10. | zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| D.W11. | metody badania klinicznego i diagnostyki dodatkowej w zakresie badań stosowanych w ginekologii i położnictwie; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| D.W12. | fizjologię procesu starzenia się oraz zasady opieki i fizjoterapii geriatrycznej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| D.W13. | zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| D.W14. | specyfikę postępowania z pacjentem z chorobą psychiczną i zasady właściwego podejścia do niego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| D.W15. | zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we wstrząsie, ze zdiagnozowaną sepsą, wentylowanym mechanicznie, po urazie czaszkowomózgowym oraz po urazie mnogim ciała; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| D.W16. | założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (*International Classification of Functioning Disability*  *and Health*, ICF). | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| E.W1. | metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W1. | zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewnętrznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W2. | teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej, specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W3. | 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; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W4. | metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W5. | metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W6. | podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem zjawiska niepełnosprawności; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W7. | zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej oraz dyscyplin sportowych osób z niepełnosprawnościami w rehabilitacji kompleksowej i podtrzymywaniu sprawności osób ze specjalnymi potrzebami; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W8. | zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W9. | zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W10. | zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych *(evidence based medicine/physiotherapy)*; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W11. | standardy fizjoterapeutyczne; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W12. | rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów w zespole terapeutycznym; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W13. | prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę fizjoterapeuty w ich prowadzeniu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W14. | zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu życia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W15. | podstawowe zagadnienia dotyczące zależności psychosomatycznych i metod z zakresu budowania świadomości ciała; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W16. | zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz prawa i obowiązki jego członków; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W17. | zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |
| F.W18. | zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_WG  P7S\_WK |

## UMIEJĘTNOŚCI

| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji**  **(symbol)** |
| --- | --- | --- | --- |
| A.U1. | 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; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| A.U2. | palpacyjnie lokalizować wybrane elementy budowy anatomicznej i ich powiązania ze strukturami sąsiednimi, w tym kostne elementy będące miejscami przyczepów mięśni i więzadeł oraz punkty pomiarów antropometrycznych, mięśnie powierzchowne oraz ścięgna i wybrane wiązki naczyniowo-nerwowe; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| A.U3. | określić wskaźniki biochemiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób oraz pod wpływem wysiłku fizycznego, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| A.U4. | dokonać pomiaru i zinterpretować wyniki analiz podstawowych wskaźników czynności układu krążenia (tętno, ciśnienie tętnicze krwi), składu krwi oraz statycznych i dynamicznych wskaźników układu oddechowego, a także ocenić odruchy z wszystkich poziomów układu nerwowego w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| A.U5. | przeprowadzić podstawowe badanie narządów zmysłów i ocenić równowagę; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| A.U6. | przeprowadzić ocenę zdolności wysiłkowej, tolerancji wysiłkowej, poziomu zmęczenia i przetrenowania; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| A.U7. | wykorzystywać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| A.U8. | oceniać wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| A.U9. | oceniać stan układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe) w celu wykrycia zaburzeń jego struktury i funkcji; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| A.U10. | przeprowadzić szczegółową analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w przypadku różnych zaburzeń układu ruchu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| A.U11. | przewidzieć skutki stosowania różnych obciążeń mechanicznych na zmienione patologicznie struktury ciała człowieka; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| A.U12. | ocenić poszczególne cechy motoryczne; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| A.U13. | oceniać sprawność fizyczną i funkcjonalną w oparciu o aktualne testy dla wszystkich grup wiekowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| A.U14. | przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| A.U15. | rozpoznawać sytuacje zagrażające zdrowiu lub życiu człowieka oraz udzielać kwalifikowanej pierwszej pomocy w sytuacjach zagrożenia zdrowia i życia oraz przeprowadzić resuscytację krążeniowo-oddechową u osób dorosłych i dzieci. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| B.U1. | porozumiewać się w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| B.U2. | dostrzegać i rozpoznawać, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii, problemy psychologiczne u osób, w tym osób starszych, z różnymi dysfunkcjami i w różnym wieku oraz oceniać ich wpływ na przebieg i skuteczność fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| B.U3. | zastosować odpowiednie formy postępowania terapeutyczno-wychowawczego wspomagające proces rewalidacji osoby z niepełnosprawnością; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| B.U4. | organizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| B.U5. | przeprowadzić badanie przesiewowe w profilaktyce dysfunkcji i niepełnosprawności; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| B.U6. | oszacować koszt postępowania fizjoterapeutycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| B.U7. | przeprowadzić uproszczoną analizę rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| B.U8. | identyfikować podstawowe problemy etyczne dotyczące współczesnej medycyny, ochrony życia i zdrowia oraz uwzględnić w planowaniu i przebiegu fizjoterapii uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne pacjentów; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| B.U9. | wykazać umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych i zdrowotnych); | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| B.U10. | przeprowadzić rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną pacjenta z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii, a także rozmawiać z pacjentem o jego sytuacji zdrowotnej w atmosferze zaufania podczas całego postępowania fizjoterapeutycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| B.U11. | udzielać pacjentowi informacji o celu, przebiegu i ewentualnym ryzyku proponowanych działań diagnostycznych lub fizjoterapeutycznych i uzyskiwać jego świadomą zgodę na te działania; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| B.U12. | komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U1. | przeprowadzić badanie podmiotowe, badanie przedmiotowe oraz wykonywać podstawowe badania czynnościowe i testy funkcjonalne właściwe dla fizjoterapii, w tym pomiary długości i obwodu kończyn, zakresu ruchomości w stawach oraz siły mięśniowej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U2. | wypełniać dokumentację stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizjoterapeutycznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U3. | dobierać i prowadzić kinezyterapię ukierunkowaną na kształtowanie poszczególnych zdolności motorycznych u osób zdrowych oraz osób z różnymi dysfunkcjami, przeprowadzić zajęcia ruchowe o określonym celu, prowadzić reedukację chodu i ćwiczenia z zakresu edukacji i reedukacji posturalnej oraz reedukacji funkcji kończyn górnych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U4. | instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych, instruować opiekuna w zakresie sprawowania opieki nad osobą ze specjalnymi potrzebami oraz nad dzieckiem – w celu stymulowania prawidłowego rozwoju; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U5. | konstruować trening medyczny, w tym różnorodne ćwiczenia, dostosowywać poszczególne ćwiczenia do potrzeb ćwiczących, dobrać odpowiednie przyrządy i przybory do ćwiczeń ruchowych oraz stopniować trudność wykonywanych ćwiczeń; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U6. | dobrać poszczególne ćwiczenia dla osób z różnymi zaburzeniami i możliwościami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczyć ich wykonywania, stopniując natężenie trudności oraz wysiłku fizycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U7. | wykazać umiejętności ruchowe konieczne do demonstracji i zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonywania poszczególnych ćwiczeń; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U8. | zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U9. | obsługiwać i stosować urządzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U10. | wykazać zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U11. | zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U12. | obsługiwać aparaturę do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U13. | poinstruować osoby ze specjalnymi potrzebami, w tym osoby z niepełnosprawnościami, w zakresie różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U14. | poinstruować osoby z niepełnosprawnościami w zakresie samoobsługi i lokomocji, w tym w zakresie samodzielnego przemieszczania się i pokonywania przeszkód terenowych na wózku aktywnym; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U15. | prowadzić zajęcia z wybranych dyscyplin sportowych dla osób z niepełnosprawnościami, w tym zademonstrować elementy techniki i taktyki w wybranych dyscyplinach sportowych dla osób z niepełnosprawnościami; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U16. | dobrać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruować pacjenta w zakresie posługiwania się nimi; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| C.U17. | podejmować działania promujące zdrowy styl życia na różnych poziomach oraz zaprojektować program profilaktyczny w zależności od wieku, płci, stanu zdrowia oraz warunków życia pacjenta, ze szczególnym uwzględnieniem aktywności fizycznej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U1. | przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U2. | przeprowadzić analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w dysfunkcjach układu ruchu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U3. | dokonać oceny stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować uzyskane wyniki; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U4. | dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obrębie tkanek miękkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażeń oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U5. | dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii osób po amputacjach planowanych (postępowanie przed- i pooperacyjne) oraz urazowych, prowadzić naukę chodzenia w protezie oraz postępowanie po amputacjach kończyn górnych, w tym instruktaż w zakresie posługiwania się protezą; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U6. | dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne przed- i pooperacyjne u osób po rekonstrukcyjnych zabiegach ortopedycznych, w tym po zabiegach artroskopowych i po endoprotezoplastyce; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U7. | instruować pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U8. | przeprowadzić testy funkcjonalne przydatne w reumatologii, takie jak ocena stopnia uszkodzenia stawów i ich deformacji, funkcji ręki oraz lokomocji u pacjentów z chorobami reumatologicznymi; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U9. | planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z chorobami reumatologicznymi, chorobami przyczepów mięśni, zmianami zwyrodnieniowowytwórczymi stawów oraz ograniczeniami zakresu ruchu lub pozastawowymi zespołami bólowymi o podłożu reumatycznym; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U10. | wykonywać pionizację i naukę chodzenia pacjentów z chorobami reumatologicznymi, a także usprawnianie funkcjonalne ręki w chorobie reumatoidalnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U11. | instruować pacjentów z chorobami reumatologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi, w tym poprawiającymi funkcję chwytną; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U12. | przeprowadzić badanie neurologiczne dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne przydatne w fizjoterapii neurologicznej, w tym ocenę napięcia mięśniowego, kliniczną ocenę spastyczności oraz ocenę na poziomie funkcji ciała i aktywności, w szczególności za pomocą skal klinicznych, a także zinterpretować ważniejsze badania dodatkowe (obrazowe i elektrofizjologiczne); | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U13. | planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z objawami uszkodzenia pnia mózgu, móżdżku i kresomózgowia, ze szczególnym uwzględnieniem udaru mózgu, parkinsonizmu, chorób demielinizacyjnych oraz zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po złamaniach kręgosłupa z porażeniami, a także prowadzić postępowanie ukierunkowane na łagodzenie zaburzeń troficznych i wydalniczych, pionizację i naukę chodzenia lub poruszania się na wózku osób po urazach kręgosłupa; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U14. | planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po uszkodzeniach nerwów obwodowych, w polineuropatiach, w chorobach o podłożu nerwowo-mięśniowym, w chorobach pierwotnie mięśniowych oraz w różnych zespołach bólowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U15. | układać pacjenta w łóżku oraz wykonywać kinezyterapię w łóżku u pacjentów z uszkodzeniem układu nerwowego, wykonywać pionizację i naukę chodzenia, a także prowadzić reedukację ruchową kończyny górnej u osób po udarach mózgu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U16. | instruować pacjentów z chorobami neurologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U17. | przeprowadzić wywiad oraz zebrać podstawowe informacje na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U18. | ocenić rozwój psychomotoryczny dziecka; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U19. | przeprowadzić ocenę aktywności spontanicznej noworodka i niemowlęcia; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U20. | dokonać oceny poziomu umiejętności funkcjonalnych dziecka w zakresie motoryki i porozumiewania się w oparciu o odpowiednie skale; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U21. | przeprowadzić kliniczną ocenę podwyższonego lub obniżonego napięcia mięśniowego u dziecka w tym spastyczności i sztywności; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U22. | przeprowadzić kliniczną ocenę postawy ciała, w tym badanie skoliometrem Bunnella, oraz punktową i biostereometryczną ocenę postawy ciała, a także zinterpretować wyniki tych ocen; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U23. | na podstawie zdjęcia RTG kręgosłupa wyznaczyć kąt Cobba, kąt rotacji według jednego z przyjętych sposobów oceny, dokonać oceny wieku kostnego na podstawie testu Rissera oraz zinterpretować ich wyniki i na tej podstawie zakwalifikować skoliozę do odpowiedniego postępowania fizjoterapeutycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U24. | planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie fizjoterpeutyczne u dzieci i młodzieży z chorobami układu ruchu, takimi jak: wady wrodzone, wady postawy ciała, jałowe martwice kości; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U25. | planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie przed- i pooperacyjne u dzieci leczonych operacyjnie; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U26. | planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z zaburzeniami ruchowymi pochodzenia ośrodkowego, mózgowym porażeniem dziecięcym, z dysrafizmem rdzeniowym, z chorobami nerwowo-mięśniowymi, z okołoporodowymi uszkodzeniami splotów i nerwów obwodowych, z neuroimiogennymi zanikami mięśni (atrofiami i dystrofiami mięśniowymi); | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U27. | instruować opiekunów dzieci w zakresie tzw. pielęgnacji ruchowej, oraz dzieci i ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U28. | przeprowadzić podstawowe pomiary i próby czynnościowe, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, w tym pomiar tętna, pomiar ciśnienia tętniczego, test marszowy, test wstań i idź (*get up and go*), próbę czynnościową na bieżni ruchomej według protokołu Bruce’a oraz według zmodyfikowanego protokołu Naughtona oraz próbę wysiłkową na cykloergometrze; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U29. | planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z niewydolnością serca, nadciśnieniem, chorobą niedokrwienną serca, po zawale serca, zaburzeniami rytmu serca i nabytymi wadami serca; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U30. | planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów zakwalifikowanych do operacji serca, po zabiegach kardiochirurgicznych, z wszczepionym stymulatorem serca oraz po leczeniu metodami kardiologii interwencyjnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U31. | instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń oddechowych i technik relaksacyjnych w fizjoterapii kardiologicznej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U32. | instruować pacjenta z chorobami układu krążenia w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu oraz aktywności fizycznej, jako prewencji wtórnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U33. | przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego, w tym spirometrię oraz zinterpretować wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U34. | planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać ćwiczenia w różnych chorobach układu oddechowego (ostrych i przewlekłych), w chorobach z przewagą zaburzeń restrykcyjnych oraz w chorobach z przewagą zaburzeń obturacyjnych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U35. | wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii oddechowej w różnych chorobach pulmonologicznych, stanach po urazie klatki piersiowej, stanach po zabiegach operacyjnych na klatce piersiowej oraz po przeszczepach płuc; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U36. | instruować pacjenta z chorobą układu oddechowego w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji wtórnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U37. | planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U38. | wdrażać strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne rozprężające płuca i ułatwiające oczyszczanie oskrzeli, instruować w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udzielać zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U39. | stosować Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (*International Classification of Functioning, Disability and Health,* ICF); | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U40. | planować, dobierać i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne po porodzie mające na celu likwidowanie niekorzystnych objawów, w szczególności ze strony układu krążenia, kostno-stawowego i mięśniowego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U41. | instruować kobiety ciężarne w zakresie wykonywania ćwiczeń przygotowujących do porodu i w okresie połogu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U42. | wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u osób z nietrzymaniem moczu oraz instruować je w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U43. | planować i dobierać ćwiczenia krążeniowo-oddechowe dla dzieci i młodzieży – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – oraz instruować opiekunów dzieci i młodzież w zakresie wykonywania tych ćwiczeń; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U44. | przeprowadzić całościową ocenę geriatryczną i interpretować jej wyniki; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U45. | dobierać i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii geriatrycznej oraz instruować osoby starsze w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania różnych form rekreacji; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U46. | planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii, w tym postępowanie w przypadku obrzęku limfatycznego i upośledzenia funkcji kończyny górnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U47. | stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U48. | podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| D.U49. | planować, dobierać i modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu oraz chorobami wewnętrznymi w zależności od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| E.U1. | zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| E.U2. | zinterpretować badanie naukowe i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| E.U3. | korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| E.U4. | przeprowadzić badanie naukowe, zinterpretować i udokumentować jego wyniki; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| E.U5. | zaprezentować wyniki badania naukowego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U1. | przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U2. | samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej, fizykoterapii i masażu leczniczego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U3. | 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; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U4. | wykazać specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o kulturze fizycznej | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U5. | dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U6. | zastosować wyroby medyczne oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U7. | wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U8. | pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego rodziną; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U9. | wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań terapeutycznych do dokumentacji pacjenta; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U10. | inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U11. | określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować z przedstawicielami innych zawodów medycznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U12. | samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę oraz brać za nią odpowiedzialność; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U13. | pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U14. | aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U15. | aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych, z uwzględnieniem zasad etycznych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U16. | stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U17. | przestrzegać praw pacjenta; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |
| F.U18. | nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO  P7S\_UU |

## KOMPETENCJE SPOŁECZNE

| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji**  **(symbol)** |
| --- | --- | --- | --- |
| K1. | nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_KK  P7S\_KO  P7S\_KR |
| K2. | wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_KK  P7S\_KO  P7S\_KR |
| K3. | prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_KK  P7S\_KO  P7S\_KR |
| K4. | przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_KK  P7S\_KO  P7S\_KR |
| K5. | dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_KK  P7S\_KO  P7S\_KR |
| K6. | korzystania z obiektywnych źródeł informacji; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_KK  P7S\_KO  P7S\_KR |
| K7. | wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_KK  P7S\_KO  P7S\_KR |
| K8. | formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej; | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_KK  P7S\_KO  P7S\_KR |
| K9. | przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki medyczne | P7S\_KK  P7S\_KO  P7S\_KR |