

**UCHWAŁA NR 25/2023
SENATU
WARSZAWSKIEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO
z dnia 25 września 2023 r.**

zmieniająca uchwałę nr 23/2023 Senatu WUM z dnia 26 czerwca 2023 r. w sprawie ustalenia programu studiów jednolitych magisterskich na kierunku Fizjoterapia dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku akademickiego 2023/2024

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11, art. 67 ust. 1, art. 68 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz.U. z 2023, poz. 742 z późn. zm.), § 3, 4 i 7 ust. 3 i 5 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 661 z późn. zm.) oraz § 47 ust. 1 pkt 10 Statutu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, uchwała się, co następuje:

§ 1.

Zmianie ulega załącznik do uchwały nr 23/2023 Senatu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego z dnia 26 czerwca 2023 r. w sprawie ustalenia programu studiów jednolitych magisterskich na kierunku Fizjoterapia dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku akademickiego 2023/2024 i otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszej Uchwały.

§ 2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Zbigniew GACIONG
PRZEWODNICZĄCY SENATU**

WYDZIAŁ LEKARSKO STOMATOLOGICZNY

**PROGRAM PIĘCIOLETNICH JEDNOLITYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH NA KIERUNKU FIZJOTERAPIA
DLA CYKLU KSZTAŁCENIA ROZPOCZYNAJĄCEGO SIĘ OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024**

PROGRAM PIĘCIOLETNICH JEDNOLITYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH NA KIERUNKU FIZJOTERAPIA

WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY

WYDZIAŁ LEKARSKO STOMATOLOGICZNY

KIERUNEK STUDIÓW: FIZJOTERAPIA

POZIOM KSZTAŁCENIA: JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE 5 LETNIE

PROFIL STUDIÓW: PRAKTYCZNY

TYTUŁ ZAWODOWY NADAWANY ABSOLWENTOM: MAGISTER

DZIEDZINA NAUKI DO KTÓRYCH ODNOSZĄ SIĘ EFEKTY UCZENIA SIĘ: DZIEDZINA NAUK MEDYCZNYCH I NAUK O ZDROWIU

POZIOM PRK: 7 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI

| SPIS TREŚCI | STRONA |
|---|---------------|
| 1. Założenia podstawowe | 4 |
| 2. Charakterystyka studiów | 5 |
| 3. Sylwetka absolwenta | 5 |
| 4. Ogólne cele kształcenia | 6 |
| 5. Efekty uczenia się według Standardu i ich relacje z uniwersalnymi charakterystykami I° i II° | 10 |
| 6. Program studiów - załącznik | |

1. ZAŁOŻENIA PODSTAWOWE

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 742 z późn. z.)

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 661 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 755 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 226)

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U. z 2018 r. poz. 2218)

P7U – uniwersalne charakterystyki I stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacyjnej – poziom 7

P7S – charakterystyki II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacyjnej – poziom 7

CHARAKTERYSTYKA STUDIÓW

Charakterystyka kierunku Fizjoterapia jest kierunkiem o profilu praktycznym dającym możliwość uzyskania tytułu magistra fizjoterapii poprzez kształcenie na 5 letnich jednolitych studiach magisterskich w czasie dziesięciu semestrów poprzez osiągnięcie wszystkich zakładanych efektów uczenia się (ogólnych i szczegółowych). Natomiast liczba godzin zajęć dydaktycznych (wykładów, seminariów, ćwiczeń, ćwiczeń praktycznych, praktyk zawodowych wynosi **5341**, a liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym stanowi **303,5**.

Absolwent jednolitych studiów magisterskich na kierunku Fizjoterapia jest przygotowany do procedur fizjoterapii klinicznej, diagnostyki funkcjonalnej i planowania fizjoterapii oraz zgodnie z aktualną wiedzą oraz postępem technicznym w zakresie fizjoterapii i ochrony zdrowia. Koncepcja kształcenia na kierunku Fizjoterapia jest ściśle związana z Misją i Strategią Rozwoju Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

SYLWETKA ABSOLWENTA

Jednolite studia magisterskie na kierunku fizjoterapia trwają 5 lat tj. 10 semestrów. Studia mają profil praktyczny, kierunek mieści się w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplinach: nauki medyczne, nauki o kulturze fizycznej, nauki o zdrowiu.

Absolwent jednolitych studiów magisterskich uzyskuje przygotowanie zawodowe do samodzielnej pracy z osobami chorymi i niepełnosprawnymi, przede wszystkim w zakresie stosowania czynników naturalnych (fizykalnych) w profilaktyce oraz w celach leczniczych oraz uprawnienia do podjęcia specjalizacji z zakresu fizjoterapii. Absolwent uzyskuje wiadomości, umiejętności i kompetencje społeczne niezbędne do wykonywania badań z zakresu diagnostyki funkcjonalnej, planowania i kontrolowania efektywności procesu rehabilitacji medycznej, prowadzenia badań naukowych i włączania się w pracę zespołów badawczych, kierowania zespołem terapeutycznym, organizacji i zarządzania placówkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną, szkolenia zawodowego w zakresie podstawowych procedur fizjoterapeutycznych i nauczania przedmiotów zawodowych. Absolwent uzyskuje przygotowanie do pracy w:

- publicznych i niepublicznych podmiotach medycznych;
- ośrodkach dla osób niepełnosprawnych;
- specjalistycznych ośrodkach szkoleniowo-rehabilitacyjnych;
- ośrodkach wychowawczo-rehabilitacyjnych;

- przychodniach i międzyszkolnych ośrodkach gimnastyki korekcyjnej;
- placówkach o charakterze rekreacyjnym i sportowym;
- uzdrowiskach, zakładach przyrodoleczniczych i sanatoriach rehabilitacyjnych;
- hospicjach i domach opieki;
- warsztatach terapii zajęciowej;
- poradniach i zakładach pracy chronionej;
- ośrodkach rekreacyjno-sportowych oraz przychodniach sportowo-lekarskich;
- gabinetach masażu, odnowy biologicznej, Spa Wellness;
- jednostkach badawczych;
- szkolnictwie wyższym;
- jednostkach administracji państwowej i samorządowej, na stanowiskach związanych z przygotowaniem, organizowaniem lub nadzorem nad udzielaniem świadczeń opieki zdrowotnej.

OGÓLNE CELE KSZTAŁCENIA

Celem kształcenia na kierunku Fizjoterapia jest przygotowanie zawodowe o szerokiej i wszechstronnej wiedzy oraz umiejętnościach niezbędnych do kształtowania, podtrzymywania i przywracania sprawności, jak i wydolności osobom w każdym wieku, utraconej lub obniżonej wskutek różnych chorób bądź urazów, a także posiadających uprawnienia do zatrudnienia we wszystkich obszarach współczesnej Fizjoterapii.

Fizjoterapia może być kontynuowana jako kształcenie na poziomie 8 PRK w ramach studiów doktoranckich lub/i na poziomie 6-7 PRK kształcenia podyplomowego z zakresu fizjoterapii czy szkoleń specjalizacyjnych, kursów i szkoleń. Jako profil praktyczny kształcenia fizjoterapeutów znacząca część studiów stanowi nabywanie umiejętności praktycznych podczas kształcenia praktycznego w medycznych podmiotach, które stanowią między innymi przyszłe miejsca pracy fizjoterapeuty.

Cele kształcenia realizowane są w obrębie 5 grup zajęć dotyczących:

- A. Biomedycznych podstaw fizjoterapii;
- B. Nauk ogólnych;
- C. Podstaw fizjoterapii;

- D. Fizjoterapia kliniczna;
- E. Metodologia badań naukowych;
- F. Praktyki fizjoterapeutyczne.

W obszarze wszystkich grup zajęć, przedmioty prowadzone są i realizowane przez kadre dydaktyczną, która posiada adekwatne doświadczenie zawodowe do prowadzonych zajęć. Umożliwienie studentom zdobycia przygotowania zawodowego poprzez uzyskanie wiedzy, zdobycie umiejętności i kompetencji społecznych niezbędnych do kształtowania, podtrzymywania i przywracania sprawności oraz wydolności osobom w różnym wieku, utraconej lub obniżonej wskutek różnych chorób bądź urazów. Umożliwienie studentom zdobycia wiedzy z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii oraz umiejętności wykonywania zabiegów fizykoterapii i masażu, kinezyterapii i podstawowych zabiegów terapii manualnej oraz stosowania zaopatrzenia ortopedycznego.

Znacząca część studiów, która ukierunkowana jest na kształcenie praktyczne umożliwia zdobycie kwalifikacji zawodowych opisujących zbiory niezbędnych umiejętności, wiadomości i cech psychofizycznych, odpowiadających zadaniom zawodowym i kwalifikacjom wyodrębnionym w tym zawodzie i gwarantującym jakość wykonywania zawodu fizjoterapeuty. Kształcenie zawodowe obejmuje kształcenie i doskonalenie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych niezbędnych do uzyskania kwalifikacji zawodowych.

Dostarczenie wiedzy w zakresie:

- problematyki z zakresu dyscyplin naukowych takich jak: nauki biologiczne w tym rozwoju, budowy i funkcji organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych;
- problematyki z zakresu dyscypliny naukowej takiej jak: nauki medyczne w tym etiologii, patomechanizmu, objawów i przebiegu najczęstszych chorób;
- problematyki z zakresu dyscyplin naukowych takich jak: psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka;
- zasady oddziaływania sił mechanicznych na organizm człowieka zdrowego i chorego, w tym osoby starszej, z różnymi dysfunkcjami i różnymi chorobami, w różnych warunkach;
- mechanizmu działania czynników fizykalnych na organizm człowieka oraz oddziaływanie zabiegów fizykalnych w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach;
- wskazań i przeciwwskazań do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii; -zaleceń do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych;
- zasad działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach

- specjalistycznych zagadnień z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii;
- zagadnień z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania postępowania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów w stopniu zaawansowanym;
- zagadnień związanych z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawności oraz wydolności osobom w różnym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obniżonej wskutek różnych chorób lub urazów, a także zasady promocji zdrowia – w stopniu zaawansowanym;
- prawnych i ekonomicznych aspektów funkcjonowania podmiotów zajmujących się rehabilitacją osób z niepełnosprawnościami;
- etycznych, prawnych i społecznych uwarunkowań wykonywania zawodu fizjoterapeuty.

Wykształcenie umiejętności w zakresie:

- wykonywania zabiegów: fizykoterapii, kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii;
- interpretowania wyników badań czynnościowych oraz przeprowadzania testów funkcjonalnych niezbędnych do doboru środków fizjoterapii i interpretowania ich wyników;
- tworzenia, weryfikowania i modyfikowania programów fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i - funkcjonalnego, a także w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji;
- kontrolowania efektów postępowania fizjoterapeutycznego;
- dobierania wyrobów medycznych stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji oraz instruowania pacjenta, jak z nich korzystać
- zastosowania działania z zakresu adaptowanej aktywności fizycznej i sportu osób z niepełnosprawnościami dla planowania, doboru, modyfikowania oraz -tworzenia różnych form zajęć rekreacyjnych i sportowych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób starszych;
- zastosowania działania ukierunkowanego na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób;
- wykazywania wysokiej sprawności fizycznej niezbędnej do poprawnego demonstrowania i wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych u osób z różnymi chorobami, dysfunkcjami oraz z różnym rodzajem i stopniem niepełnosprawności;
- planowania własnej aktywności edukacyjnej i stałego dokształcania się w celu aktualizacji wiedzy;
- inspirowania innych osób do uczenia się oraz podejmowania aktywności fizycznej;

- komunikowania się z pacjentem i jego rodziną w atmosferze zaufania, z uwzględnieniem potrzeb pacjenta i jego praw;
- komunikowania się ze współpracownikami w zespole i dzielenia się wiedzą;
- wykorzystywania wiedzy w zakresie racjonalizacji i optymalizacji fizjoterapii, także współpracując w zespole terapeutycznym;
- postępowania zgodnie z zasadami etycznymi i bioetycznymi w wykonywaniu czynności właściwych dla zawodu fizjoterapeuty.

Uzyskanie kompetencji społecznych w postaci:

- nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;
- wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej;
- 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;
- przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;
- dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
- korzystania z obiektywnych źródeł informacji;
- wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
- formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;
- przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.

EFEKTY UCZENIA SIĘ WEDŁUG STANDARDU PRZYGOTOWUJĄCEGO DO WYKONYWANIA ZAWODU FIZJOTERAPEUTY I ICH RELACJE Z UNIWERSALNYMI CHARAKTERYSTYKAMI I° i II°

Objaśnienia oznaczeń:

W-wiedza, U-umiejętności, K-kompetencje

symbole standardu (A-F):

A - Biomedyczne podstawy fizjoterapii

B - Nauki ogólne

C - Podstawy fizjoterapii

D - Fizjoterapia kliniczna

E - Metodologia badań naukowych

F - Praktyki fizjoterapeutyczne

_WG - Zakres i głębia / kompletność perspektywy poznawczej i zależności

_WK - Kontekst / uwarunkowania, skutki

_UW - Wykorzystanie wiedzy / rozwiązywane problemy i wykonywane zadania

_UK - Komunikowanie się / odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym

_UO - Organizacja pracy / planowanie i praca zespołowa

_UU - Uczenie się/planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób

_KK - Oceny/krytyczne podejście

_KO - Odpowiedzialność/wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzeź interesu publicznego

_KR - Rola zawodowa/niezależność i rozwój etosu.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza denty, farmaceuty, pielęgniar, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego

Objaśnienia oznaczeń:

W-wiedza, U-umiejętności, K-kompetencje

symbole standardu (A-F):

A - Biomedyczne podstawy fizjoterapii

B - Nauki ogólne

C - Podstawy fizjoterapii

D - Fizjoterapia kliniczna

E - Metodologia badań naukowych

F - Praktyki fizjoterapeutyczne

_WG - Zakres i głębokość / kompletność perspektywy poznawczej i zależności

_WK - Kontekst / uwarunkowania, skutki

_UW - Wykorzystanie wiedzy / rozwiązywane problemy i wykonywane zadania

_UK - Komunikowanie się / odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym

_UO - Organizacja pracy / planowanie i praca zespołowa

_UU - Uczenie się/planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób

_KK - Oceny/krytyczne podejście

_KO - Odpowiedzialność/wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego

_KR - Rola zawodowa/niezależność i rozwój etosu.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentysty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego

GRUPA A - SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ - (CYLK KSZTAŁCENIA ROZPOCZNAJĄCY SIĘ W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024)

| SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ | | | |
|---|---|--------------|---------|
| WIEDZA | | | |
| W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: | | | |
| 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; | P7S_W | P7SM_WG |
| A.W2 | rodzaje metod obrazowania, zasady ich przeprowadzania i ich wartość diagnostyczną (zdjęcie RTG, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny); | | P7SM_WG |
| A.W3 | mianownictwo anatomiczne niezbędne do opisu stanu zdrowia; | | P7SM_WG |
| A.W4 | podstawowe właściwości fizyczne, budowę i funkcje komórek i tkanek organizmu człowieka; | | P7SM_WG |
| AW5 | rozwój embrionalny, organogenezę oraz etapy rozwoju zarodkowego i płciowego człowieka; | | P7SM_WG |
| A.W6 | podstawowe mechanizmy procesów zachodzących w organizmie człowieka w okresie od dzieciństwa przez dojrzałość do starości; | | P7SM_WG |

| | | | |
|--------------|---|--|--------------------|
| 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 schorzeń; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| A.W8 | podstawy funkcjonowania poszczególnych układów organizmu człowieka oraz narządów ruchu i narządów zmysłu; | | P7SM_WG |
| A.W9 | kinezyologiczne mechanizmy kontroli ruchu i regulacji procesów metabolicznych zachodzących w organizmie człowieka oraz fizjologię wysiłku fizycznego; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| A.W10 | metody oceny czynności poszczególnych narządów i układów oraz możliwości ich wykorzystania do oceny stanu funkcjonalnego pacjenta w różnych obszarach klinicznych; | | P7SM_WG P7SM_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; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| A.W12 | zewnętrzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| A.W13 | biomechaniczne zasady statyki ciała oraz czynności ruchowych człowieka zdrowego i chorego; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| A.W14 | zasady ergonomii codziennych czynności człowieka oraz czynności związanych z wykonywaniem zawodu, ze szczególnym uwzględnieniem ergonomii pracy fizjoterapeuty; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| A.W15 | zasady kontroli motorycznej oraz teorie i koncepcje procesu sterowania i regulacji czynności ruchowej; | | P7SM_WG P7SM_WK |

| | | | |
|--------------|--|--|--------------------|
| A.W16 | podstawy uczenia się kontroli postawy i ruchu oraz nauczania czynności ruchowych; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| A.W17 | mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| A.W18 | metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburzeń i zmian chorobowych; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| A.W19 | metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia zdrowia lub życia; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| A.W20 | uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób w populacji ludzkiej; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| A.W21 | genetyczne i związane z fenotypem uwarunkowania umiejętności ruchowych. | | P7SM_WG P7SM_WK |

UMIEJĘTNOŚCI

W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie:

| | | | |
|-------------|---|--------------|---------|
| A.U1 | rozpoznać i zlokalizować 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; | P7S_U | P7SM_UW |
| 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; | | P7SM_UW |

| | | | |
|--------------|--|--|---------|
| A.U3 | określić wskaźniki biochemiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób oraz pod wpływem wysiłku fizycznego, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii; | | P7SM_UW |
| 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; | | P7SM_UW |
| A.U5 | przeprowadzić podstawowe badanie narządów zmysłów i ocenić równowagę; | | P7SM_UW |
| A.U6 | przeprowadzić ocenę zdolności wysiłkowej, tolerancji wysiłkowej, poziomu zmęczenia i przetrenowania; | | P7SM_UW |
| A.U7 | wykorzystać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach; | | P7SM_UW |
| A.U8 | ocenić wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone; | | P7SM_UW |
| A.U9 | oceniać stan układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe) w celu wykrycia zaburzeń jego struktury i funkcji; | | P7SM_UW |
| A.U10 | przeprowadzić szczegółową analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w przypadku różnych zaburzeń układu ruchu; | | P7SM_UW |
| A.U11 | przewidzieć skutki stosowania różnych obciążeń mechanicznych na zmienione patologicznie struktury ciała człowieka; | | P7SM_UW |
| A.U12 | ocenić poszczególne zdolności motoryczne; | | P7SM_UW |

| | | | |
|---|---|--------------|--------------------|
| A.U13 | oceniać sprawność fizyczną i funkcjonalną w oparciu o aktualne testy dla wszystkich grup wiekowych; | | P7SM_UW |
| A.U14 | przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| 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 dorosłych i dzieci. | | P7SM_UW |
| GRUPA B | | | |
| WIEDZA | | | |
| W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: | | | |
| B.W1 | psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie; | P7S_W | P7SM_WK |
| B.W2 | psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działań pomocowych; | | P7SM_WK |
| B.W3 | modele komunikowania się w opiece zdrowotnej, podstawowe umiejętności komunikowania się z pacjentem oraz członkami interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego; | | P7SM_WG P7SM_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, a także pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem; | | P7SM_WG P7SM_WK |

| | | | |
|--------------|---|--|--------------------|
| B.W5 | podstawowe metody psychoterapii; | | P7SM_WG |
| B.W6 | podstawowe zagadnienia z zakresu pedagogiki i pedagogiki specjalnej; | | P7SM_WG |
| 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; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| B.W8 | podstawowe formy i sposoby przekazywania informacji z wykorzystaniem środków dydaktycznych w zakresie nauczania fizjoterapii, prowadzenia szkoleń i doskonalenia zawodowego; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| B.W9 | zasady wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz funkcjonowania samorządu zawodowego fizjoterapeutów; | | P7SM_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; | | P7SM_WK |
| B.W11 | czynniki decydujące o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia; | | P7SM_WK |
| B.W12 | zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotyczącej ochrony zdrowia; | | P7SM_WG P7SM_WK |

| | | | |
|--------------|---|--|--------------------|
| B.W13 | uwarunkowania zdrowia i jego zagrożenia oraz skalę problemów związanych z niepełnosprawnością w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| B.W14 | zasady analizy demograficznej oraz podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej; | | P7SM_WG |
| B.W15 | zasady organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ekonomiczne uwarunkowania udzielania świadczeń z zakresu fizjoterapii; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| B.W16 | zasady kierowania zespołem terapeutycznym oraz organizacji i zarządzania podmiotami prowadzącymi działalność rehabilitacyjną; | | P7SM_WK |
| B.W17 | zasady zatrudniania osób z różnym stopniem niepełnosprawności; | | P7SM_WK |
| B.W18 | zasady etyczne współczesnego marketingu medycznego; | | P7SM_WK |
| B.W19 | zasady przeprowadzania uproszczonej analizy rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii; | | P7SM_WK |
| B.W20 | historię fizjoterapii oraz kierunki rozwoju nauczania zawodowego, a także międzynarodowe organizacje fizjoterapeutyczne i inne organizacje zrzeszające fizjoterapeutów; | | P7SM_WG |
| B.W21 | narzędzia informatyczne i statystyczne służące do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów | | P7SM_WG P7SM_WK |

| | | | |
|-------------|---|--------------|--------------------|
| | W zakresie UMIEJĘTNOŚCI absolwent zna i rozumie: | P7S_U | |
| B.U1 | porozumiewać się w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego; | | P7SM_UK |
| 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; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| B.U3 | zastosować odpowiednie formy postępowania terapeutyczno-wychowawczego wspomagające proces rewalidacji osoby z niepełnosprawnością; | | P7SM_UW |
| B.U4 | organizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności; | | P7SM_UW P7SM_UO |
| B.U5 | przeprowadzić badanie przesiewowe w profilaktyce dysfunkcji i niepełnosprawności; | | P7SM_UW P7SM_UO |
| B.U6 | oszacować koszt postępowania fizjoterapeutycznego; | | P7SM_UW |
| B.U7 | przeprowadzić uproszczoną analizę rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| 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; | | P7SM_UW P7SM_UK |

| | | | |
|---|---|--------------|-------------------------------|
| B.U9 | wykazać umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych i zdrowotnych); | | P7SM_UW |
| 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; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| B.U11 | udzielać pacjentowi informacji o celu, przebiegu i ewentualnym ryzyku proponowanych działań diagnostycznych lub fizjoterapeutycznych i uzyskiwać jego świadomą zgodę na te działania; | | P7SM_UW P7SM_UK P7SM_UO |
| B.U12 | komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia. | | P7SM_UK P7SM_UO |
| GRUPA C | | | |
| WIEDZA | | | |
| W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: | | | |
| C.W1 | pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności; | P7S_W | P7SM_WG |
| C.W2 | mechanizmy zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem; | | P7SM_WG |
| C.W3 | mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii; | | P7SM_WG P7SM_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; | P7SM_WG P7SM_WK |
| C.W5 | zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta; | P7SM_WK |
| C.W6 | teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia się i nauczania czynności ruchowych; | P7SM_WG |
| C.W7 | teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii; | P7SM_WG |
| C.W8 | wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii; | P7SM_WG P7SM_WK |
| C.W9 | teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej; | P7SM_WG |
| C.W10 | wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej; | P7SM_WG P7SM_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; | P7SM_WG P7SM_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; | P7SM_WK |
| C.W13 | zagrożenia i ograniczenia treningowe związane z niepełnosprawnością; | P7SM_WG P7SM_WK |

| | | | |
|--------------|--|--------------|--------------------|
| C.W14 | zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi; | | P7SM_WG P7SM_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.); | | P7SM_WK |
| C.W16 | wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| C.W17 | zagadnienia związane z promocją zdrowia i fizjoprofilaktyką. | | P7SM_WG |
| | W zakresie UMIEJĘTNOŚCI absolwent zna i rozumie: | | |
| 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; | P7S_U | P7SM_UW |
| C.U2 | wypełniać dokumentację stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizjoterapeutycznych; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| C.U3 | dobierać i prowadzić kinezyterapię ukierunkowaną na kształtowanie poszczególnych zdolności motorycznych u osób zdrowych oraz osób z różnymi dysfunkcjami, a także przeprowadzić zajęcia ruchowe o określonym celu, prowadzić reedukację chodu i ćwiczenia z zakresu edukacji i reedukacji posturalnej oraz reedukacji funkcji kończyn górnych; | | P7SM_UW |
| C.U4 | instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych, | | P7SM_UW P7SM_UK |

| | | | |
|--------------|--|--|--------------------|
| | instruować opiekuna w zakresie sprawowania opieki nad osobą ze specjalnymi potrzebami oraz nad dzieckiem – w celu stymulowania prawidłowego rozwoju; | | |
| 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; | | P7SM_UW |
| C.U6 | dobierać poszczególne ćwiczenia dla osób z różnymi zaburzeniami i możliwościami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczyć ich wykonywania, stopniując natężenie trudności oraz wysiłku fizycznego; | | P7SM_UW |
| C.U7 | wykazać umiejętności ruchowe konieczne do demonstracji i zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonywania poszczególnych ćwiczeń; | | P7SM_UW |
| C.U8 | zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii; | | P7SM_UW |
| C.U9 | obsługiwać i stosować urządzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii; | | P7SM_UW |
| C.U10 | wykazać zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii; | | P7SM_UW |
| C.U11 | zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej; | | P7SM_UW |
| C.U12 | obsługiwać aparaturę do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej; | | P7SM_UW |
| C.U13 | poinstruować osoby ze specjalnymi potrzebami, w tym osoby z niepełnosprawnościami, w zakresie różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej; | | P7SM_UW P7SM_UK |

| | | | |
|---|---|--------------|--------------------|
| 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; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| 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; | | P7SM_UW |
| C.U16 | dobrać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruować pacjenta w zakresie posługiwania się nimi; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| 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. | | P7SM_UW |
| GRUPA D | | | |
| WIEDZA | | | |
| W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: | | | |
| D.W1 | etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii, traumatologii i medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii i neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii; | P7S_W | P7SM_WG |
| D.W2 | zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najważniejszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii, traumatologii i medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii i neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| D.W3 | etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatricy, psychiatry, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii; | | P7SM_WG |

| | | | |
|--------------|---|--|--------------------|
| D.W4 | zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatric, psychiatry, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii; | | P7SM_WG P7SM_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; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| D.W6 | ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatricznego; | | P7SM_WG |
| 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; | | P7SM_WG |
| D.W8 | wyniki testów wysiłkowych w fizjoterapii kardiologicznej i pulmonologicznej (test na ergometrze rowerowym, bieżni ruchomej, testy marszowe, test spiroergometryczny), skalę niewydolności serca NYHA (<i>New York Heart Association</i>) oraz wartości równoważnika metabolicznego MET; | | P7SM_WG |
| 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; | | P7SM_WG |
| D.W10 | zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej; | | P7SM_WG |
| D.W11 | metody badania klinicznego i diagnostyki dodatkowej w zakresie badań stosowanych w ginekologii i położnictwie; | | P7SM_WG |

| | | | |
|--------------|--|--------------|--------------------|
| D.W12 | fizjologię procesu starzenia się oraz zasady opieki i fizjoterapii geriatrycznej; | | P7SM_WG |
| D.W13 | zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| D.W14 | specyfikę postępowania z pacjentem z chorobą psychiczną i zasady właściwego podejścia do niego; | | P7SM_WG |
| D.W15 | zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we wstrząsie, ze zdiagnozowaną sepsą, wentylovanym mechanicznie, po urazie czaszkowo-mózgowym oraz po urazie mnogim ciała; | | P7SM_WG |
| D.W16 | założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (<i>International Classification of Functioning Disability and Health, ICF</i>). | | P7SM_WG |
| | W zakresie UMIEJĘTNOŚCI absolwent zna i rozumie: | | |
| D.U1 | przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki; | P7S_U | P7SM_UW P7SM_UK |
| D.U2 | przeprowadzić analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w dysfunkcjach układu ruchu; | | P7SM_UW |
| D.U3 | dokonać oceny stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować uzyskane wyniki; | | P7SM_UW |
| 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) | | P7SM_UW |

| | | | |
|--------------|---|--|--------------------|
| | leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażień oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa; | | |
| 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; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| 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; | | P7SM_UW |
| 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; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| 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; | | P7SM_UW |
| 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 zwyrodnieniowo- wytwórczymi stawów oraz ograniczeniami zakresu ruchu lub pozastawowymi zespołami bólowymi o podłożu reumatycznym; | | P7SM_UW |
| D.U10 | wykonywać pionizację i naukę chodzenia pacjentów z chorobami reumatologicznymi, a także usprawnianie funkcjonalne ręki w chorobie reumatoidalnej; | | P7SM_UW |
| D.U11 | instruować pacjentów z chorobami reumatologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi, w tym poprawiającymi funkcję chwytną; | | P7SM_UW P7SM_UK |

| | | | |
|--------------|--|--|--------------------|
| 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); | | P7SM_UW |
| 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, mózdzku i kresomózgowia, ze szczególnym uwzględnieniem udaru mózgu, parkinsonizmu, chorób demielinizacyjnych oraz zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po złamaniach kręgosłupa z porażeniami, a także prowadzić postępowanie ukierunkowane na łagodzenie zaburzeń troficznych i wydalniczych, pionizację i naukę chodzenia lub poruszania się na wózku osób po urazach kręgosłupa; | | P7SM_UW |
| 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; | | P7SM_UW |
| 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; | | P7SM_UW |
| 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; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| D.U17 | przeprowadzić wywiad oraz zebrać podstawowe informacje na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| D.U18 | ocenić rozwój psychomotoryczny dziecka; | | P7SM_UW |

| | | |
|--------------|--|---------|
| D.U19 | przeprowadzić ocenę aktywności spontanicznej noworodka i niemowlęcia; | P7SM_UW |
| D.U20 | dokonać oceny poziomu umiejętności funkcjonalnych dziecka w zakresie motoryki i porozumiewania się w oparciu o odpowiednie skale; | P7SM_UW |
| D.U21 | przeprowadzić kliniczną ocenę podwyższonego lub obniżonego napięcia mięśniowego u dziecka w tym spastyczności i sztywności; | P7SM_UW |
| 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; | P7SM_UW |
| 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; | P7SM_UW |
| D.U24 | planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z chorobami układu ruchu, takimi jak: wady wrodzone, wady postawy ciała, jałowe martwice kości; | P7SM_UW |
| D.U25 | planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie przed- i pooperacyjne u dzieci leczonych operacyjnie; | P7SM_UW |
| 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 neuro- i miogennymi zanikami mięśni (atrofiami i dystrofiami mięśniowymi); | P7SM_UW |

| | | | |
|--------------|--|--|--------------------|
| 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; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| 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; | | P7SM_UW |
| 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; | | P7SM_UW |
| 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; | | P7SM_UW |
| D.U31 | instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń oddechowych i technik relaksacyjnych w fizjoterapii kardiologicznej; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| D.U32 | instruować pacjenta z chorobami układu krążenia w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu oraz aktywności fizycznej, jako prewencji wtórnej; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| D.U33 | przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego, w tym spirometrię oraz interpretować wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego; | | P7SM_UW |
| D.U34 | planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać ćwiczenia w różnych schorzeniach układu oddechowego (ostrych i przewlekłych), w schorzeniach z przewagą zaburzeń restrykcyjnych oraz w schorzeniach z przewagą zaburzeń obturacyjnych; | | P7SM_UW |

| | | | |
|--------------|---|--|--------------------|
| 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; | | P7SM_UW |
| D.U36 | instruować pacjenta z chorobą układu oddechowego w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji wtórnej; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| 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 u pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych; | | P7SM_UW |
| 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; | | P7SM_UW |
| D.U39 | stosować Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF); | | P7SM_UW |
| 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; | | P7SM_UW |
| D.U41 | instruować kobiety ciężarne w zakresie wykonywania ćwiczeń przygotowujących do porodu i w okresie porożu; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| D.U42 | wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u osób z nietrzymaniem moczu oraz instruować je w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| 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; | | P7SM_UW P7SM_UK |

| | | | |
|---|---|--------------|--------------------|
| D.U44 | przeprowadzić całościową ocenę geriatryczną i interpretować jej wyniki; | | P7SM_UW |
| 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; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| 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; | | P7SM_UW |
| D.U47 | stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego; | | P7SM_UK P7SM_UO |
| D.U48 | podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego; | | P7SM_UW |
| 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. | | P7SM_UW |
| GRUPA E | | | |
| WIEDZA | | | |
| W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: | | | |
| E.W1 | metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego | P7SW | P7SM_WG P7SM_WK |
| W zakresie UMIEJĘTNOŚCI absolwent zna i rozumie: | | | |
| E.U1 | zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki; | P7S_U | P7SM_UW P7SM_UK |

| | | | |
|---|--|--------------|--------------------|
| E.U2 | zinterpretować badanie naukowe i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| E.U3 | korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej; | | P7SM_UW |
| E.U4 | przeprowadzić badanie naukowe, zinterpretować i udokumentować jego wyniki; | | P7SM_UW |
| E.U5 | zaprezentować wyniki badania naukowego. | | P7SM_UW |
| GRUPA F | | | |
| WIEDZA | | | |
| W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: | | | |
| F.W1 | zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewnętrznych; | P7S_W | P7SM_WG |
| F.W2 | teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej, specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego; | | P7SM_WG |
| 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; | | P7SM_WG |
| 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; | | P7SM_WG |
| F.W5 | metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie fizjoterapii; | | P7SM_WG P7SM_WK |
| F.W6 | podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem zjawiska niepełnosprawności; | | P7SM_WG |

| | | |
|---|---|--------------------|
| 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; | P7SM_WG P7SM_WK |
| F.W8 | zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji; | P7SM_WG |
| F.W9 | zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem; | P7SM_WG |
| F.W10 | zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych (evidence based medicine/physiotherapy); | P7SM_WG P7SM_WK |
| F.W11 | standardy fizjoterapeutyczne; | P7SM_WK |
| F.W12 | rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów w zespole terapeutycznym; | P7SM_WK |
| F.W13 | prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę fizjoterapeuty w ich prowadzeniu; | P7SM_WK |
| F.W14 | zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu życia; | P7SM_WG P7SM_WK |
| F.W15 | podstawowe zagadnienia dotyczące zależności psychosomatycznych i metod z zakresu budowania świadomości ciała; | P7SM_WG P7SM_WK |
| F.W16 | zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz prawa i obowiązki jego członków; | P7SM_WK |
| F.W17 | zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty; | P7SM_WK |
| F.W18 | zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty. | P7SM_WK |
| W zakresie UMIEJĘTNOŚCI absolwent zna i rozumie: | | |

| | | | |
|--------------|---|-------------|--------------------|
| F.U1 | przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych; | P7SU | P7SM_UW |
| F.U2 | samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej, fizykoterapii i masażu leczniczego; | | P7SM_UW |
| 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; | | P7SM_UW |
| F.U4 | wykazać specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej; | | P7SM_UW |
| F.U5 | dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji; | | P7SM_UW |
| F.U6 | zastosować wyroby medyczne oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| F.U7 | wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy; | | P7SM_UW |
| F.U8 | pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego rodziną; | | P7SM_UK P7SM_UO |
| F.U9 | wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań terapeutycznych do dokumentacji pacjenta; | | P7SM_UW P7SM_UK |
| F.U10 | inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności; | | P7SM_UK P7SM_UO |

| | | |
|--------------|---|--------------------|
| F.U11 | określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować z przedstawicielami innych zawodów medycznych; | P7SM_UK P7SM_UO |
| F.U12 | samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę oraz brać za nią odpowiedzialność; | P7SM_UW P7SM_UO |
| F.U13 | pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji; | P7SM_UK P7SM_UO |
| F.U14 | aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego; | P7SM_UO |
| F.U15 | aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych, z uwzględnieniem zasad etycznych; | P7SM_UK P7SM_UO |
| F.U16 | stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty; | P7SM_UW |
| F.U17 | przestrzegać praw pacjenta; | P7SM_UW P7SM_UO |
| F.U18 | nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku. | P7SM_UK P7SM_UO |

| Nazwa modułu / przedmiotu | Egz.Zima(E,Z); Egz.Lato (E,L)/Zaliczenie (Z) | razem godzin kontaktowe z sunoekst. | GODZINY KONTAKTOWE | gdz. samostudiów | Forma zajęć | | | | ECTS | I rok | | | II rok | | | III rok | | | IV rok | | | V rok | | | razem ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|------------------|-------------|-----------|-----------|---------------------|------|------------|---------|-----------|-----------|---------------------|------------|---------|-----------|-----------|---------------------|------------|---------|-----------|-----------|---------------------|------------|------------|---------|-----------|-----------|---------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---|-----|----|-----|----|----|-----|---|-----|---|---|-----|---|-----|
| | | | | | wykłady | seminaria | ćwiczenia | ćwiczenia kliniczne | | razem ECTS | wykłady | seminaria | ćwiczenia | ćwiczenia kliniczne | razem ECTS | wykłady | seminaria | ćwiczenia | ćwiczenia kliniczne | razem ECTS | wykłady | seminaria | ćwiczenia | ćwiczenia kliniczne | | razem ECTS | wykłady | seminaria | ćwiczenia | ćwiczenia kliniczne | razem ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEMESTR 1 15 TYG | SEMESTR 2 15 TYG | SEMESTR 3 15 TYG | SEMESTR 4 15 TYG | SEMESTR 5 15 TYG | SEMESTR 6 15 TYG | SEMESTR 7 15 TYG | SEMESTR 8 15 TYG | SEMESTR 9 15 TYG | SEMESTR 10 15 TYG | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | | | 300 | | 60 | 240 | 60 | 0 | | 5 | 70 | 30 | 0 | 3,0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 3,0 | 5 | 60 | 0 | 0 | 5,0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 5 | 20 | 0 | 0 | 1,0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 1,0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 25 | 45 | 0 | 0 | 6,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | | |
| B. NAUKI OGÓLNE Z JĘZYKIEM OBCEM zalecane 300 godzin 18 ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Język obcy | E.L. | 125 | 85 | 40 | 0 | 85 | 0 | 5,0 | 30 | | | 30 | | 3,0 | | | | | | 25 | | | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Psychologia ogólna i psychologia kliniczna | Z.Z. | 50 | 25 | 25 | 5 | 20 | 0 | 2,0 | | | | | | | | | | | | 5 | 20 | | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Psychoterapia | Z. | 25 | 10 | 15 | 10 | 0 | 0 | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Komunikacja kliniczna | Z. | 25 | 20 | 5 | 0 | 20 | 0 | 1,0 | 20 | | | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Socjologia ogólna i socjologia niepełnosprawności | Z.Z. | 25 | 25 | 5 | 5 | 20 | 0 | 1,0 | | | | | | | | | | | | 5 | 20 | | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pedagogika ogólna i pedagogika specjalna | Z. | 50 | 25 | 25 | 5 | 20 | 0 | 2,0 | 5 | 20 | | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dydaktyka fizjoterapii | Z. | 25 | 15 | 10 | 0 | 15 | 0 | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podstawy prawa: własności intelektualnej, medycznego, cywilnego, pracy | Z. | 25 | 15 | 10 | 5 | 10 | 0 | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zdrowie publiczne | Z. | 25 | 10 | 15 | 0 | 10 | 0 | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Demografia i epidemiologia | Z. | 25 | 15 | 10 | 0 | 15 | 0 | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ekonomia i system ochrony zdrowia | Z. | 25 | 10 | 15 | 10 | 0 | 0 | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zarządzanie i marketing | Z. | 25 | 10 | 15 | 0 | 10 | 0 | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filozofia i bioetyka | Z. | 25 | 10 | 15 | 10 | 0 | 0 | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Historia fizjoterapii | Z. | 25 | 10 | 15 | 10 | 0 | 0 | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technologie informacyjne | Z.L. | 25 | 15 | 10 | 0 | 15 | 0 | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wychowanie fizyczne | Z. | | 60 | | 0 | 0 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | 525 | 0 | 360 | 230 | 60 | 240 | 60 | 0 | 21,0 | 5 | 70 | 30 | 0 | 3,0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 3,0 | 5 | 60 | 0 | 0 | 5,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 5 | 20 | 0 | 0 | 1,0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 1,0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 25 | 45 | 0 | 0 | 6,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |

| Nazwa modułu / przedmiotu | | Egz.Zima(E,Z); Egz.Lato (E,L)/Zaliczenie (Z) | razem godz. kontaktoz z samozsz. | godziny kontaktoz | godz. samozsz. | Forma zajć | ECTS | I rok | | | | | II rok | | | | | III rok | | | | | IV rok | | | | | V rok | | | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------|----------------|-------------|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | SEMESTR 1 15 TYG | SEMESTR 2 15 TYG | SEMESTR 3 15 TYG | SEMESTR 4 15 TYG | SEMESTR 5 15 TYG | SEMESTR 6 15 TYG | SEMESTR 7 15 TYG | SEMESTR 8 15 TYG | SEMESTR 9 15 TYG | SEMESTR 10 15 TYG | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | | | 625 | 65 | 560 | 20 45 0 0 | 25,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | | | | | | | | |
| E. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia badaŃ naukowych z elementami statystyki | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seminarium magisterskie, egzamin dyplomowy | | | 300 | 15 | 285 | 15 | 12,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Praca magisterska | | | 250 | | 250 | | 10,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egzamin dyplomowy magisterski | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | | | 625 | 65 | 560 | 20 45 0 0 | 25,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | | | | | | | | |
| Nazwa modułu / przedmiotu | | Egz.Zima(E,Z); Egz.Lato (E,L)/Zaliczenie (Z) | razem godz. kontaktoz z samozsz. | godziny kontaktoz | godz. samozsz. | Forma zajć | ECTS | I rok | | | | | II rok | | | | | III rok | | | | | IV rok | | | | | V rok | | | | | | | |
| | | | | | | | | SEMESTR 1 15 TYG | SEMESTR 2 15 TYG | SEMESTR 3 15 TYG | SEMESTR 4 15 TYG | SEMESTR 5 15 TYG | SEMESTR 6 15 TYG | SEMESTR 7 15 TYG | SEMESTR 8 15 TYG | SEMESTR 9 15 TYG | SEMESTR 10 15 TYG | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | | | 1560 | 150 | 1560 | 0 0 0 0 0,0 | 58,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | | | | | | | | |
| F. PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| zalecane 1560 godzin / 58 ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Praktyka asystencka | | Z | 150 | 150 | 0 | 150 | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wakacyjna praktyka z kinezyterapii | | Z | 300 | 300 | 0 | 300 | 11,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu | | Z | 100 | 100 | 0 | 100 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna | | Z | 200 | 200 | 0 | 200 | 7,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu | | Z | 100 | 100 | 0 | 100 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna | | Z | 200 | 200 | 0 | 200 | 7,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu- praktyka semestralna | | Z | 510 | 510 | 0 | 510 | 20,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | | | 1560 | 1560 | 0 0 0 0 | 1560 | 58,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | 0 0 0 0 0,0 | | | | | | | | |

| | razem godz. kontaktowe z samokształ. | godziny kontaktowe | | Forma zajęć | | | | | | ECTS |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|---------|-----------|-----------|------------------------------|--|-------|
| | | godziny kontaktowe | godziny kontaktowe | samokształcenie | wykłady | seminaria | ćwiczenia | prezenta- kcyjne /praktyk | | |
| grupa A | 635 | 400 | 235 | 113 | 129 | 158 | | | | 25,0 |
| Grupa B | 530 | 300 | 230 | 60 | 240 | | | | | 21,0 |
| Grupa B wych.fiz. | 60 | 60 | | | | 60 | | | | |
| Grupa C | 1127 | 780 | 347 | 73 | 289 | 418 | | | | 45,0 |
| Grupa D | 2510 | 1670 | 840 | 259 | 327 | | 1084 | | | 100,5 |
| Grupa E | 625 | 65 | 560 | 20 | 45 | 0 | | | | 25,0 |
| oferta własna | 736 | 506 | 230 | 157 | 207 | 225 | 12 | | | 29,0 |
| razem | 6223 | 3781 | 2442 | 682 | 1237 | 861 | 1096 | | | 245,5 |
| Grupa F | 1560 | 1560 | | | | | | | | 58,0 |
| razem | 7783 | 5341 | 2442 | | | | | | | 303,5 |