

UCHWAŁA NR 38/2024
SENATU
WARSZAWSKIEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO
z dnia 24 czerwca 2024 r.

w sprawie zatwierdzenia programu kształcenia dla kierunku Fizjoterapia studia jednolite magisterskie stacjonarne dla kolejnych cykli kształcenia począwszy od cyklu rozpoczynającego się w roku akademickim 2024/2025.

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 i art. 67 ust. 1, ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz.U. z 2023 r. 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 2023 r. poz. 2787 z późn. zm.) oraz § 33 ust. 1 pkt 11 Statutu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, uchwała się, co następuje:

§ 1.

Zatwierdza się program kształcenia dla kierunku Fizjoterapia studia jednolite magisterskie stacjonarne dla kolejnych cykli kształcenia począwszy od cyklu rozpoczynającego się w roku akademickim 2024/2025.

§ 2.

Program studiów, o którym mowa w § 1 stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Zbigniew GACIONG
REKTOR



PROGRAM STUDIÓW DLA KIERUNKU FIZJOTERAPIA

**DLA KOLEJNYCH CYKLI KSZTAŁCENIA POCZĄWSZY OD CYKLU
ROZPOCZYNAJĄCEGO SIĘ W ROKU AKADEMICKIM 2024/2025.**

- 1. Ogólna charakterystyka prowadzonych studiów**
- 2. Charakterystyka kierunku**
- 3. Ogólne cele kształcenia**
- 4. Sylwetka absolwenta**
- 5. Potrzeby społeczno- gospodarcze**
- 6. Plan studiów**

1. Ogólna charakterystyka prowadzonych studiów	
Nazwa wydziału	Wydział Lekarsko Stomatologiczny
Nazwa kierunku studiów	Fizjoterapia
Poziom kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Profil kształcenia	praktyczny
Forma studiów	stacjonarna
Język nauczania	polski
Przyporządkowanie do obszaru lub obszarów kształcenia	
Dziedzina nauki	Nauki o zdrowiu
Dyscyplina naukowa	Nauki o zdrowiu
Czas trwania studiów/liczba semestrów	5 lat / 10 semestrów
Łączna liczba godzin zajęć	5277
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	305,0
Wymagania związane z ukończeniem studiów	Zrealizowanie szczegółowych i ogólnych efektów uczenia się z uwzględnieniem praktyk fizjoterapeutycznych wakacyjnych.
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	magister

Efekty uczenia się

Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Opis kierunkowego efektu uczenia się Po ukończeniu studiów absolwent posiada/zna/potrafi/wykazuje:	Odniesienie do charakterystyk efektu uczenia się dla poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji odnoszącego się do tego efektu uczenia się
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;	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
UMIĘTNOŚCI		
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:		
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;	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
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 W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:		
B.W1	psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie;	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 potrafi:		
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 W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:		
C.W1	pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności;	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 potrafi:		
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;	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 postępowania 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;	P7SM_UW P7SM_UK
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	dobrać 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	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruować pacjenta w zakresie postępowania 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 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;	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, geriatrici, psychiatrii, 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 kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrici, psychiatrii, 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, wentylowanym 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 potrafi:		
D.U1	przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki;	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) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażień oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa;	P7SM_UW
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 postugiwania 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 postępowania 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 postępowania 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	P7SM_UW

	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;	
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 postępowania 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 (ostrzych 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 połogu;	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 W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:		
E.W1	metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego	P7SM_WG P7SM_WK
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 w zakresie WIEDZY absolwent zna i rozumie:		
F.W1	zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewnętrznych;	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 potrafi:		
F.U1	przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych;	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
W zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH: absolwent jest gotów do		
G.K01.	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z wielu dyscyplin naukowych, pluralizmu teoretycznometodologicznego w nauce;	P7U_K
G.K02.	samooceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności zawodowych, nie podejmowania działań, które przekraczają jego możliwości i kompetencje, a w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu zasięga opinii ekspertów;	P7U_K P7S_KK
G.K03.	utożsamiania się z wartościami, celami i zasadami realizowanymi w praktyce fizjoterapeutycznej, odznaczania się rozwagą, dojrzałością i zaangażowaniem w projektowaniu, planowaniu i realizowaniu działań terapeutycznych;	P7U_K P7S_KO
G.K04.	dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu oraz przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej; kierowania się właściwie pojętą solidarnością zawodową; dostrzegania potrzeb przynależności do organizacji fizjoterapeutów;	P7U_K P7S_KR
G.K05.	okazywania tolerancji dla postaw i zachowań wynikających z odmiennych uwarunkowań społecznych i kulturowych oraz do rozpoznawania wpływu sytuacji życiowych pacjentów na ich stan zdrowia; kierowania się wartościami humanistycznymi w relacjach osobowych; nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem;	P7U_K P7S_KR
G.K06.	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty; dostrzegania i formułowania problemów moralnych i dylematów etycznych związanych z własną i cudzą pracą; poszukiwania optymalnych rozwiązań, postępując	P7U_K P7S_KR

	zgodnie z zasadami etyki;	
G.K07.	określenia priorytetów służących realizacji zadań wyznaczonych przez siebie lub innych; planowania poszczególnych etapów działań;	P7U_K
G.K08.	przyjęcia odpowiedzialności za własne przygotowanie do pracy, podejmowane decyzje i prowadzone działania oraz ich skutki; formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;	P7U_K P7S_KR
G.K09.	realizacji zadań w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników; przestrzegania zasad bezpieczeństwa pracy; działania w warunkach niepewności i stresu, pełnienia obowiązku niesienia pierwszej pomocy osobom poszkodowanym;	P7U_K P7S_KR
G.K10.	dbałości o poziom sprawności fizycznej, niezbędnej do wykonywania zadań właściwych w działalności zawodowej fizjoterapeuty; prezentowania postawy promującej zdrowie i aktywność fizyczną; ostrzegania przed zagrożeniami zdrowotnymi;	P7U_K P7S_KR

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się oraz punkty ECTS	
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	211,0
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach przedmiotów fakultatywnych	30,5
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	21,0

<p>Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych</p>	<p>Praktyki fizjoterapeutyczne odbywają się w oparciu o bazę dydaktyczną uczelni oraz w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, z którymi uczelnia zawarła umowę lub porozumienie w tym zakresie.</p> <p>Wymiar praktyk fizjoterapeutycznych wynosi 1560 godzin / 58 ECTS:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ II rok – praktyka asystencka 150 godzin dydaktycznych;➤ III, IV rok - Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu 200 godzin dydaktycznych;➤ V rok (praktyka semestralna) - Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu- 510 godzin dydaktycznych;➤ Po II roku wakacyjna praktyka z kinezyterapii 300 godzin dydaktycznych;➤ Po III roku - wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna 200 godzin dydaktycznych;➤ Po IV roku – wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna 200 godzin dydaktycznych. <p>Dziekan lub wyznaczony przez niego przedstawiciel ma prawo do kontroli obecności studenta w miejscu odbywania praktyk oraz prawidłowości ich przebiegu (wizytacja, kontrola telefoniczna). Nieobecność studenta w pracy może być usprawiedliwiona formalnym zwolnieniem lekarskim. Zwolnienie powoduje konieczność przedłużenia praktyk o odpowiedni okres.</p> <p>Potwierdzenie odbycia praktyk i osiągnięcie wymaganych efektów kształcenia stanowi warunek jego zaliczenia przez Dziekana Wydziału Lekarsko - Stomatologicznego.</p> <p>Regulacje wewnętrzne dotyczące realizacji praktyk zawarte są Regulaminie Studiów WUM, Regulaminie studenckich praktyk zawodowych</p>
--	--

Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych	58,0
Liczba godzin praktyk zawodowych	1560
Liczba z zajęć z wychowania fizycznego	60
Udział liczby punktów ECTS przypisanych do poszczególnych dyscyplin w liczbie wszystkich punktów ECTS, koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie ze wskazaniem dyscypliny wiodącej	93 % nauki o zdrowiu / 7% nauki społeczne

<p>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia</p>	<p>Obowiązujące w WUM procedury weryfikacji osiągniętych przez studenta efektów kształcenia zapewniają bezstronność, rzetelność i przejrzystość procesu oraz wiarygodność i porównywalność ocen. Skuteczna weryfikacja i ocena stopnia osiągnięcia wszystkich efektów uczenia się umożliwia sprawdzenie opanowania umiejętności praktycznych i przygotowania do prowadzenia działalności zawodowej fizjoterapeuty. W przypadku prowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, weryfikacja osiągnięcia przez studentów efektów uczenia się odbywa się przez bieżącą kontrolę postępów w nauce. Efekty uczenia się osiągnięte przez studentów są uwidocznione w postaci prac etapowych (prezentacje, opisy, referaty, obserwacje w warunkach symulowanych na zasadzie odgrywania scenek z innym studentem i egzaminacyjnych poprzez testy teoretyczne, pisemne jedno i wielokrotnego wyboru oraz ich wyników, projektów, prac dyplomowych, dzienników praktyk, a także są monitorowane poprzez prowadzenie analiz pozycji absolwentów na rynku pracy lub kierunków dalszej edukacji.</p> <p>Walidacja efektów uwzględnia zakres materiału, wymagania i sposoby oceny określone w Syllabusach oraz ogólne zasady zaliczeń zawarte w Regulaminie Studiów.</p> <p>W zależności od efektów uczenia się walidacja dotyczy:</p> <ul style="list-style-type: none"> * reprodukcji wiedzy – potrafi przedstawić, odtworzyć lub omówić, * rozumienia wiedzy – potrafi interpretować lub wyjaśnić, * stosowania wiedzy/umiejętności – potrafi stosować, dobrać lub wyjaśnić jak, * oceniania - potrafi uzasadniać lub komentować, * analizowania – potrafi porównać lub badać, * tworzenia - potrafi rozwijać lub projektować. <p>W zakresie umiejętności prowadzona jest okresowa weryfikacja umiejętności manualnych studentów związana z praktycznym wykonywaniem procedur fizjoterapeutycznych.</p> <p>W zakresie walidacji kompetencji społecznych prowadzi się weryfikację poznawczą i twórczą, które towarzyszą nabywaniu i wykorzystywaniu kompetencji poprzez zdolność krytycznego myślenia i zmiany wzorców działania.</p>
---	--

2. Charakterystyka kierunku

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 dentysty, 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

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 **5277**, a liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym stanowi **305,0**.

Absolwent jednolitych studiów magisterskich na kierunku Fizjoterapia jest przygotowany do procedur fizjoterapii klinicznej, diagnostyki funkcjonalnej

i planowania fizjoterapii oraz zgodnie z aktualną wiedzą oraz postępowaniem technicznym w zakresie fizjoterapii i ochrony zdrowia. Koncepcja kształcenia na kierunku Fizjoterapia jest ściśle związana z Misją i Strategią Rozwoju Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

3. 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 kadrę 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.

4. 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 leczniczych, społeczno-zawodowych.

5. Potrzeby społeczno-gospodarcze

a) Potencjalne miejsca pracy poszukujące absolwentów kierunku

FIZJOTERAPIA

Absolwent kierunku FIZJOTERAPIA w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym znajdzie zatrudnienie w:

Dla potrzeb rynku pracy województwa mazowieckiego wskazane są miejsca pracy fizjoterapeuty w następujących podmiotach leczniczych, społecznych, sportowo-rekreacyjnych:

- 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 przyrodolecznictwa 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.

Plan studiów dla kolejnych cykli kształcenia począwszy od cyklu rozpoczynającego się od roku ak. 2024/2025

Kierunek - Fizjoterapia

Poziom - studia jednolite magisterskie

Profil - praktyczny

Forma studiów - stacjonarne

Rada Wydziału -24.04.2024

Nazwa modułu / przedmiotu	Egz. Zima (E.Z); Egz. Lato (E.L) / Zaliczenie (Z) E. Zintegrowany Lato	razem godzin kontaktowe z samokształ.	GODZINY KONTAKTOWE	godziny samokształcenie	Forma zajęć				ECTS	I rok				II rok				III rok				IV rok				V rok																												
					wykłady	seminaria	ćwiczenia	ćwiczenia kliniczne		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																										
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	ćwiczenia kliniczne	wykłady	seminaria	ćwiczenia	ćwiczenia kliniczne	wykłady	seminaria	ćwiczenia	ćwiczenia kliniczne	wykłady	seminaria	ćwiczenia	ćwiczenia kliniczne	wykłady	seminaria	ćwiczenia	ćwiczenia kliniczne	wykłady	seminaria	ćwiczenia	ćwiczenia kliniczne																					
A: Podstawowe nauki medyczne Razem			400		113	129	158	0		31	52	55	0	9,0	47	7	73	0	8,0	30	55	10	0	6,0	0	0	20	0	1,0	0	0	0	0	0,0	5	15	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0
A. PODSTAWOWE NAUKI MEDYCZNE (zalecane 400 godzin / 25 ECTS)																																																						
Anatomia prawidłowa	E.L.	125	70	55	20	0	50		5,0	10		25		2,5	10		25		2,5																																			
Kinezylogia i anatomia palpacyjna	E.L.	125	70	55	10	0	60		5,0			30		2,5	10		30		2,5																																			
Anatomia obrazowa	Z	25	15	10	15	0	0		1,0						15				1,0																																			
Biologia medyczna i genetyka	E.Z	50	26	24	6	20	0		2,0	6	20			2,0																																								
Biochemia	E.Z	30	25	5	5	20	0		1,0	5	20			1,0																																								
Fizjologia ogólna	Z	25	22	3	10	12	0		1,0	10	12			1,0																																								
Fizjologia: fizjologia wysiłku fizycznego i fizjologia bólu	E.Z/Int.L.	30	25	5	10	15	0		1,0								10	15		1,0																																		
Diagnostyka fizjologiczna	E.Z/Int.L.	25	20	5	0	0	20		1,0														20	1,0																														
Farmakologia w fizjoterapii	E.Z	25	20	5	5	15	0		1,0																												5	15		1,0														
Biofizyka	E.L	25	22	3	7	7	8		1,0						7	7	8		1,0																																			
Biomechanika stosowana i ergonomia, biomechanika kliniczna	Z	75	40	35	10	20	10		3,0								10	20	10	3,0																																		
Patologia ogólna	E.Z	50	30	20	10	20	0		2,0								10	20		2,0																																		
Pierwsza pomoc medyczna	Z	25	15	10	5	0	10		1,0				5	10		1,0																																						
RAZEM		635	400	235	113	129	158	0	25,0	31	52	55	0	9,0	47	7	73	0	8,0	30	55	10	0	6,0	0	0	20	0	1,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	5	15	0	0	1,0	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. kontaktowe z samokształ.	godziny kontaktowe	godz. samokształcenie	Forma zajęć				ECTS	I rok					II rok					III rok					IV rok					V rok																														
					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				
											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	wykłady	seminaria	ćwiczenia	ćwiczenia kliniczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	ćwiczenia kliniczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	ćwiczenia kliniczne	razem ECTS										
Razem			65	560	20	45	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	Z	75	50	25	20	30		3,0																																																				
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	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	20	30	0	0	3,0	0	15	0	0	12											

Nazwa modułu / przedmiotu	Egz.Zima(E,Z); Egz.Lato (E,L)/Zaliczenie (Z)	razem godziny kontaktowe z samokształ.	godziny kontaktowe	godz. samokształ.	Forma zajęć				ECTS	I rok					II rok					III rok					IV rok					V rok																														
					wykłady	seminaria	ćwiczenia	praktyka		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				
											wykłady	seminaria	ćwiczenia	praktyka	ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	ćwiczenia kliniczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	praktyki fizjoterapeutyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	praktyki fizjoterapeutyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	praktyki fizjoterapeutyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	praktyki fizjoterapeutyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	praktyki fizjoterapeutyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	praktyki fizjoterapeutyczne	razem ECTS										
Razem			1560	0	0	0	1560		0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	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		0		150	5,0																																																				
Wakacyjna praktyka z kinezyterapii	Z		300		0		300	11,0																																																				
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu	Z		100		0		100	4,0																																																				
Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna	Z		200		0		200	7,0																																																				
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu	Z		100		0		100	4,0																																																				
Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna	Z		200		0		200	7,0																																																				
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu- praktyka semestralna	Z		510		0		510	20,0																																																				
Razem			1560	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											

	razem godz. kontaktowe z samokształceniem	godziny kontaktowe	Forma zajęć					ECTS	razem godz. kontaktowe z samokształceniem	godziny kontaktowe	Forma zajęć					ECTS					
			samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	ćwiczenia kliniczne/praktyki				samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	ćwiczenia kliniczne/praktyki						
grupa A	635	400	235	113	129	158		25,0													
Grupa B	532	302	230	60	242			21,0													
Grupa C	1125	780	345	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													
ofercia własna (liczba godzin realizowana przez studenta)	766	500	266	132	174	182	12	30,5	1030	675	355	169	245	249	12	41,0	— oferta własna (łączna liczba godzin i ECTS zawartych w ofercie)				
razem	6193	3717	2476	657	1206	758	1096	247,0													
Grupa F	1560	1560						58,0													
razem	7753	5277	2476					305,0													

Podział godzin dydaktycznych i punktów ECTS na poszczególne lata studiów										
rok I	772	154	305	313	0	46,5				
rok II	1348	153	304	285	606	72,5				
rok III	1201	146	227	58	770	61,0				
rok IV	1171	134	239	20	738	67,5				
rok V	785	70	111	82	522	57,5				
razem	5277	0	70	111	82	522	305,0			