

UCHWAŁA NR 114/VI/2023
Senatu Państwowej Uczelni Zawodowej
im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie
z dnia 27 czerwca 2023 r.

w sprawie: ustalenia programu studiów dla stacjonarnych i niestacjonarnych jednolitych studiów magisterskich o profilu praktycznym dla kierunku „fizjoterapia”.

Na podstawie:

- art. 28 ust. 1 pkt 11 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.)
- § 40 pkt 11 Statutu Państwowej Uczelni Zawodowej im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie,

uchwała się, co następuje:

§ 1

Ustala się program studiów dla stacjonarnych i niestacjonarnych jednolitych studiów magisterskich o profilu praktycznym dla kierunku „fizjoterapia”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem 01 października 2023 r.

Przewodniczący Senatu

Dr inż. Grzegorz Koc

*Załącznik do Uchwały Nr 114/VI/2023 Senatu Państwowej
Uczelni Zawodowej im. Ignacego Mościckiego
w Ciechanowie z dnia 27.06. 2023 r.*

**PAŃSTWOWA UCZELNIA ZAWODOWA
IM. IGNACEGO MOŚCICKIEGO
W CIECHANOWIE**

**WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU
I NAUK SPOŁECZNYCH**

KIERUNEK: FIZJOTERAPIA



RAMOWY PROGRAM KSZTAŁCENIA

**JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE
PROFIL PRAKTYCZNY**

CIECHANÓW 2023 ROK

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

NAZWA KIERUNKU: Fizjoterapia

POZIOM KSZTAŁCENIA: jednolite studia magisterskie

PROFIL: praktyczny

FORMA STUDIÓW: stacjonarne, niestacjonarne

TYTUŁ ZAWODOWY: magister

WYDZIAŁ PROWADZĄCY KIERUNEK: Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych

POZIOM POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI: poziom 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji

UMIEJSCOWIENIE KIERUNKU W OBSZARZE/OBSZARACH KSZTAŁCENIA

(z uwzględnieniem dziedziny/dziedzin nauki oraz dyscyplin naukowych):

KIERUNEK FIZJOTERAPIA - jest przyporządkowany do dziedziny naukowej – nauki medyczne i nauki o zdrowiu, dyscypliny naukowej nauki o zdrowiu (dyscyplina wiodąca), nauki o kulturze fizycznej, nauki medyczne.

OGÓLNE EFEKTY UCZENIA SIĘ:

W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:

- 1) problematykę z zakresu dyscypliny naukowej – nauki biologiczne w tym rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych;
- 2) problematykę z zakresu dyscypliny naukowej – nauki medyczne w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób;
- 3) problematykę z zakresu dyscyplin naukowych – psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka;
- 4) zasady oddziaływania sił mechanicznych na organizm człowieka zdrowego i chorego, w tym osoby starszej, z różnymi dysfunkcjami i różnymi chorobami, w różnych warunkach;
- 5) mechanizm 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;
- 6) wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii;
- 7) zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych;
- 8) zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach;
- 9) specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii;
- 10) zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania postępowania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów – w stopniu zaawansowanym;
- 11) zagadnienia związane 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;
- 12) prawne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania podmiotów zajmujących się rehabilitacją osób z niepełnosprawnościami;
- 13) etyczne, prawne i społeczne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty.

W zakresie umiejętności absolwent potrafi:

- 1) wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii;
- 2) interpretować wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadzać testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii i interpretować ich wyniki;
- 3) tworzyć, weryfikować i modyfikować programy fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a także w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji;

- 4) kontrolować efekty postępowania fizjoterapeutycznego;
- 5) dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać;
- 6) zastosować 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;
- 7) zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób;
- 8) wykazać wysoką sprawność fizyczną niezbędną 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;
- 9) planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy;
- 10) inspirować inne osoby do uczenia się oraz podejmowania aktywności fizycznej;
- 11) komunikować się z pacjentem i jego rodziną w atmosferze zaufania, z uwzględnieniem potrzeb pacjenta i jego praw;
- 12) komunikować się ze współpracownikami w zespole i dzielić się wiedzą;
- 13) wykorzystywać wiedzę w zakresie racjonalizacji i optymalizacji fizjoterapii, także współpracując w zespole terapeutycznym;
- 14) postępować zgodnie z zasadami etycznymi i bioetycznymi w wykonywaniu czynności właściwych dla zawodu fizjoterapeuty.

W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

- 1) nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;
- 2) wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej;
- 3) 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;
- 4) przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;
- 5) dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
- 6) korzystania z obiektywnych źródeł informacji;
- 7) wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
- 8) formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;
- 9) przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.

Sylwetka absolwenta

Absolwent kierunku fizjoterapia posiada wiedzę i umiejętności z obszaru nauk o zdrowiu, nauk medycznych i nauk o kulturze fizycznej. W zakresie wiedzy zna budowę anatomiczną człowieka w ujęciu funkcjonalnym, rozumie związki przyczynowo-skutkowe zaburzeń, zasady oddziaływania sił mechanicznych na organizm człowieka, a także zna zasady stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu, kinezyterapii i terapii manualnej. Potrafi omówić zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby planowania i realizacji postępowania fizjoterapeutycznego w odniesieniu do różnych grup wiekowych. Ma wiedzę na temat zasad doboru i wykonywania i interpretacji testów funkcjonalnych, badań dodatkowych oraz zna zasady farmakoterapii wybranych jednostek chorobowych. Zna słownictwo i gramatykę języka obcego umożliwiającego osiągnięcie poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.

Absolwent profilu praktycznego kierunku fizjoterapia potrafi wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii, masażu, terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii, interpretuje wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadza testy funkcjonalne. Umiejętnością absolwenta będzie tworzenie i realizacja programów fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami łącznie z dobieraniem wyrobów medycznych do rodzaju dysfunkcji. Ważną umiejętnością będzie wysoka sprawność fizyczna do poprawnego demonstrowania zabiegów kinezyterapii, masażu, terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych w odniesieniu do osób z różnymi dysfunkcjami. Stosuje w swojej pracy działania z zakresu adaptowanej aktywności fizycznej i sportu osób z niepełnosprawnościami.

Ważnym aspektem umiejętności zawodowych będzie sprawna komunikacja z pacjentem i jego rodziną, szacunek i partnerstwo w wzajemnych relacjach oraz przestrzeganie zasad etyki zawodowej i tolerancji dla wielokulturowości. Będzie prezentował postawy promujące zdrowy styl życia i będzie posiadał wiedzę i umiejętności do uczenia pacjentów prozdrowotnych zachowań.

SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ ODNIESIENIE EFEKTÓW KIERUNKOWYCH DO POZIOMU 7 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI

Objaśnienia oznaczeń w symbolach:

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K – kategoria kompetencji społecznych

1, 2, 3 i kolejne – numer efektu uczenia się

Poniższa tabela przedstawia zależności pomiędzy efektami przypisanymi dla kierunku fizjoterapia, jednolite studia magisterskie, a efektami określonymi w **Polskiej Ramie Kwalifikacji dla poziomu 7**.

I. KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

A. BIOMEDYCZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII: anatomia prawidłowa, anatomia funkcjonalna, anatomia rentgenowska, anatomia palpacyjna, biologia medyczna, genetyka, biochemia, fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna, farmakologia w fizjoterapii, biofizyka, biomechanika stosowana i ergonomia, biomechanika kliniczna, patologia ogólna, pierwsza pomoc

Symbol	OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ Po ukończeniu studiów absolwent:	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
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_WG
A.W2.	rodzaje metod obrazowania, zasady ich przeprowadzania i ich wartość diagnostyczną (zdjęcie RTG, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny);	P7S_WG
A.W3.	mianownictwo anatomiczne niezbędne do opisu stanu zdrowia;	P7S_WG
A.W4.	podstawowe właściwości fizyczne, budowę i funkcje komórek i tkanek organizmu człowieka;	P7S_WG
A.W5.	rozwój embrionalny, organogenezę oraz etapy rozwoju zarodkowego i płciowego człowieka;	P7S_WG

A.W6.	podstawowe mechanizmy procesów zachodzących w organizmie człowieka w okresie od dzieciństwa przez dojrzałość do starości;	P7S_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 chorób;	P7S_WG
A.W8.	podstawy funkcjonowania poszczególnych układów organizmu człowieka oraz narządów ruchu i narządów zmysłu;	P7S_WG
A.W9.	kinezylogiczne mechanizmy kontroli ruchu i regulacji procesów metabolicznych zachodzących w organizmie człowieka oraz fizjologię wysiłku fizycznego;	P7S_WG
A.W10.	metody oceny czynności poszczególnych narządów i układów oraz możliwości ich wykorzystania do oceny stanu funkcjonalnego pacjenta w różnych obszarach klinicznych;	P7S_WG
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;	P7S_WG
A.W12.	zewnętrzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka;	P7S_WG
A.W13.	biomechaniczne zasady statyki ciała oraz czynności ruchowych człowieka zdrowego i chorego;	P7S_WG
A.W14.	zasady ergonomii codziennych czynności człowieka oraz czynności związanych z wykonywaniem zawodu, ze szczególnym uwzględnieniem ergonomii pracy fizjoterapeuty;	P7S_WG
A.W15.	zasady kontroli motorycznej oraz teorie i koncepcje procesu sterowania i regulacji czynności ruchowej;	P7S_WG
A.W16.	podstawy uczenia się kontroli postawy i ruchu oraz nauczania czynności ruchowych;	P7S_WG
A.W17.	mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób;	P7S_WG
A.W18.	metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburzeń i zmian chorobowych;	P7S_WG
A.W19.	metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia zdrowia lub życia;	P7S_WG
A.W20.	uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób w populacji ludzkiej;	P7S_WG
A.W21.	genetyczne i związane z fenotypem uwarunkowania umiejętności ruchowych.	P7S_WG
UMIEJĘTNOŚCI w zakresie umiejętności absolwent potrafi:		
A.U1.	rozpoznawać i lokalizować na fantomach i modelach anatomicznych zasadnicze struktury ludzkiego ciała, w tym elementy układu ruchu, takie jak elementy układu kostno-stawowego, grupy mięśniowe i poszczególne mięśnie;	P7S_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	P7S_UW

	wiązki naczyniowo-nerwowe;	
A.U3.	określić wskaźniki biochemiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób oraz pod wpływem wysiłku fizycznego, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii;	P7S_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;	P7S_UW
A.U5.	przeprowadzić podstawowe badanie narządów zmysłów i ocenić równowagę;	P7S_UW
A.U6.	przeprowadzić ocenę zdolności wysiłkowej, tolerancji wysiłkowej, poziomu zmęczenia i przetrenowania;	P7S_UW
A.U7.	wykorzystywać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach;	P7S_UW
A.U8.	oceniać wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone;	P7S_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;	P7S_UW
A.U10.	przeprowadzić szczegółową analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w przypadku różnych zaburzeń układu ruchu;	P7S_UW
A.U11.	przewidzieć skutki stosowania różnych obciążeń mechanicznych na zmienione patologicznie struktury ciała człowieka;	P7S_UW
A.U12.	ocenić poszczególne cechy motoryczne;	P7S_UW
A.U13.	oceniać sprawność fizyczną i funkcjonalną w oparciu o aktualne testy dla wszystkich grup wiekowych;	P7S_UW
A.U14.	przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii;	P7S_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 osób dorosłych i dzieci.	P7S_UW

B. NAUKI OGÓLNE: język obcy; psychologia ogólna z komunikacją kliniczną, psychologia kliniczna z psychoterapią, socjologia ogólna i niepełnosprawności, pedagogika ogólna z pedagogiką specjalną, dydaktyka fizjoterapii, podstawy prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, cywilnego i prawa pracy, zdrowie publiczne, demografia i epidemiologia, ekonomia i system ochrony zdrowia, zarządzanie i marketing, filozofia i bioetyka, historia fizjoterapii, technologie informacyjne, wychowanie fizyczne

Symbol	OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ Po ukończeniu studiów absolwent:	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
WIEDZA w zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:		

B.W1.	psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie;	P7S_WG
B.W2.	psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działań pomocowych;	P7S_WG
B.W3.	modele komunikowania się w opiece zdrowotnej, podstawowe umiejętności komunikowania się z pacjentem oraz członkami interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego;	P7S_WG
B.W4.	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu, znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;	P7S_WG
B.W5.	podstawowe metody psychoterapii;	P7S_WG
B.W6.	podstawowe zagadnienia z zakresu pedagogiki i pedagogiki specjalnej;	P7S_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;	P7S_WG
B.W8.	podstawowe formy i sposoby przekazywania informacji z wykorzystaniem środków dydaktycznych w zakresie nauczania fizjoterapii, prowadzenia szkoleń i doskonalenia zawodowego,	P7S_WG
B.W9.	zasady wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz funkcjonowania samorządu zawodowego fizjoterapeutów;	P7S_WG P7S_WK
B.W10.	regulacje prawne związane z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty, w tym prawa pacjenta, obowiązki pracodawcy i pracownika, w szczególności wynikające z prawa cywilnego, prawa pracy, ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, a także zasady odpowiedzialności cywilnej w praktyce fizjoterapeutycznej;	P7S_WG P7S_WK
B.W11.	czynniki decydujące o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia;	P7S_WG
B.W12.	zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotyczącej ochrony zdrowia;	P7S_WG
B.W13.	uwarunkowania zdrowia i jego zagrożenia oraz skalę problemów związanych z niepełnosprawnością w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym;	P7S_WG
B.W14.	zasady analizy demograficznej oraz podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej;	P7S_WG
B.W15.	zasady organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ekonomiczne uwarunkowania udzielania świadczeń z zakresu fizjoterapii;	P7S_WG
B.W16.	zasady kierowania zespołem terapeutycznym oraz organizacji i zarządzania podmiotami prowadzącymi działalność rehabilitacyjną;	P7S_WG
B.W17.	zasady zatrudniania osób z różnym stopniem niepełnosprawności;	P7S_WG
B.W18.	zasady etyczne współczesnego marketingu medycznego;	P7S_WG P7S_WK
B.W19.	zasady przeprowadzania uproszczonej analizy rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii;	P7S_WG
B.W20.	historię fizjoterapii oraz kierunki rozwoju nauczania zawodowego, a także międzynarodowe organizacje fizjoterapeutyczne i inne organizacje zrzeszające fizjoterapeutów;	P7S_WG
B.W21.	narzędzia informatyczne i statystyczne służące do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów.	P7S_WG
UMIEJĘTNOŚCI w zakresie umiejętności absolwent potrafi:		
B.U1.	porozumiewać się w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego;	P7S_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;	P7S_UW
B.U3.	zastosować odpowiednie formy postępowania terapeutyczno-wychowawczego wspomagające proces rewalidacji osoby z niepełnosprawnością;	P7S_UW
B.U4.	organizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności;	P7S_UW
B.U5.	przeprowadzić badanie przesiewowe w profilaktyce dysfunkcji i niepełnosprawności;	P7S_UW
B.U6.	oszacować koszt postępowania fizjoterapeutycznego;	P7S_UW
B.U7.	przeprowadzić uproszczoną analizę rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii;	P7S_UW
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;	P7S_UW
B.U9.	wykazać umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych i zdrowotnych);	P7S_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;	P7S_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;	P7S_UK
B.U12.	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia.	P7S_UK

C. PODSTAWY FIZJOTERAPII: fizjoterapia ogólna, kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu, kinezyterapia, terapia manualna, medycyna fizykalna-fizykoterapia, balneoklimatologia, odnowa biologiczna, masaż, metody specjalne fizykoterapii – metody reedukacji posturalnej, metody specjalne fizykoterapii – reedukacji nerwowo-mięśniowej, metody specjalne fizjoterapii – neurorehabilitacji, metody specjalne fizjoterapii – terapii neurorozwojowej, metody specjalne fizjoterapii – terapii manualnej, adaptowana aktywność fizyczna, sport osób z niepełnosprawnościami, wyroby medyczne, fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia

Symbol	OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ Po ukończeniu studiów absolwent:	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
WIEDZA w zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:		
C.W1.	pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności;	P7S_WG
C.W2.	mechanizmy zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych	P7S_WG

	chorobą lub urazem;	
C.W3.	mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii;	P7S_WG
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;	P7S_WG
C.W5.	zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta;	P7S_WG
C.W6.	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia się i nauczania czynności ruchowych;	P7S_WG
C.W7.	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii;	P7S_WG
C.W8.	wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii;	P7S_WG
C.W9.	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej;	P7S_WG
C.W10.	wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej;	P7S_WG
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;	P7S_WG
C.W12.	regulacje prawne dotyczące udziału osób z niepełnosprawnościami w sporcie, w tym paraolimpiadach i olimpiadach specjalnych, oraz organizacji działających w sferze aktywności fizycznej osób z niepełnosprawnościami;	P7S_WG
C.W13.	zagrożenia i ograniczenia treningowe związane z niepełnosprawnością;	P7S_WG
C.W14.	zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi;	P7S_WG
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 2021 r. poz. 523);	P7S_WG
C.W.16	wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych;	P7S_WG
C.W17.	zagadnienia związane z promocją zdrowia i fizjoprofilaktyką.	P7S_WG
UMIEJĘTNOŚCI 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;	P7S_UW
C.U2.	wypełniać dokumentację stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizjoterapeutycznych;	P7S_UW
C.U3.	dobierać i prowadzić kinezyterapię ukierunkowaną na kształtowanie poszczególnych zdolności motorycznych u osób zdrowych oraz osób z różnymi dysfunkcjami, przeprowadzić zajęcia ruchowe o określonym celu, prowadzić reedukację chodu i ćwiczenia z zakresu edukacji i reedukacji posturalnej oraz reedukacji funkcji kończyn górnych;	P7S_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, instruować opiekuna w zakresie sprawowania opieki nad	P7S_UW

	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;	P7S_UW
C.U6.	dobrac poszczególne ćwiczenia dla osób z różnymi zaburzeniami i możliwościami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczyć ich wykonywania, stopniując natężenie trudności oraz wysiłku fizycznego;	P7S_UW
C.U7.	wykazać umiejętności ruchowe konieczne do demonstracji i zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonywania poszczególnych ćwiczeń;	P7S_UW
C.U8.	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii;	P7S_UW
C.U9.	obsługiwać i stosować urządzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii;	P7S_UW
C.U10.	wykazać zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii;	P7S_UW
C.U11.	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej;	P7S_UW
C.U12.	obsługiwać aparaturę do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej;	P7S_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;	P7S_UW P7S_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;	P7S_UW
C.U15.	przewodzić zajęcia z wybranych dyscyplin sportowych dla osób z niepełnosprawnościami, w tym zademonstrować elementy techniki i taktyki w wybranych dyscyplinach sportowych dla osób z niepełnosprawnościami;	P7S_UW
C.U16.	dobrac wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruować pacjenta w zakresie posługiwania się nimi;	P7S_UW
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.	P7S_UW

D. FIZJOTERAPIA KLINICZNA: kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii, kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej, kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii, kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii, kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii, kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii dziecięcej, kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii, kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii, kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii, kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie, kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatricznej, kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii, kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii, kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej; fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w ortopedii i traumatologii, fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w medycynie sportowej, fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w reumatologii, fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w neurologii i neurochirurgii, fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w wieku rozwojowym; fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w kardiologii i kardiologii, fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w pulmonologii, fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w chirurgii, fizjoterapia w chorobach

wewnętrznych w ginekologii i położnictwie, fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w pediatrii, fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w geriatrici, fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w psychiatrii, fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w onkologii i medycynie paliatywnej; diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu, diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych, diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym; planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu, planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym, planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych.

Symbol	OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ Po ukończeniu studiów absolwent:	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
WIEDZA w zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:		
D.W1.	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	P7S_WG
D.W2.	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	P7S_WG
D.W3.	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrici, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	P7S_WG
D.W4.	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrici, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	P7S_WG
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;	P7S_WG
D.W6.	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatricznego;	P7S_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;	P7S_WG
D.W8.	wyniki testów wysiłkowych w fizjoterapii kardiologicznej i pulmonologicznej (test na ergometrze rowerowym, bieżni ruchomej, testy marszowe, test spiroergometryczny), skalę niewydolności serca	P7S_WG

	NYHA (New York Heart Association) oraz wartości równoważnika metabolicznego MET;	
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;	P7S_WG
D.W10.	zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej;	P7S_WG
D.W11.	metody badania klinicznego i diagnostyki dodatkowej w zakresie badań stosowanych w ginekologii i położnictwie;	P7S_WG
D.W12.	fizjologię procesu starzenia się oraz zasady opieki i fizjoterapii geriatrycznej;	P7S_WG
D.W13.	zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych;	P7S_WG
D.W14.	specyfikę postępowania z pacjentem z chorobą psychiczną i zasady właściwego podejścia do niego;	P7S_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;	P7S_WG
D.W16.	założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (<i>International Classification of Functioning Disability and Health, ICF</i>).	P7S_WG
UMIEJĘTNOŚCI		
w zakresie umiejętności absolwent potrafi:		
D.U1.	przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki;	P7S_UW
D.U2.	przeprowadzić analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w dysfunkcjach układu ruchu;	P7S_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;	P7S_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 porażań oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa;	P7S_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 posługiwania się protezą;	P7S_UW
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;	P7S_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;	P7S_UW P7S_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;	P7S_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 zwyrodnieniowowytwórczymi stawów oraz ograniczeniami zakresu ruchu lub pozastawowymi zespołami bólowymi o podłożu reumatycznym;	P7S_UW
D.U10.	wykonywać pionizację i naukę chodzenia pacjentów z chorobami reumatologicznymi, a także usprawnianie funkcjonalne ręki w chorobie reumatoidalnej;	P7S_UW
D.U11.	instruować pacjentów z chorobami reumatologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi, w tym poprawiającymi funkcję chwytną;	P7S_UW P7S_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);	P7S_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;	P7S_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;	P7S_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;	P7S_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;	P7S_UW P7S_UK
D.U17.	przeprowadzić wywiad oraz zebrać podstawowe informacje na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka;	P7S_UW
D.U18.	ocenić rozwój psychomotoryczny dziecka;	P7S_UW
D.U19.	przeprowadzić ocenę aktywności spontanicznej noworodka i niemowlęcia;	P7S_UW
D.U20.	dokonać oceny poziomu umiejętności funkcjonalnych dziecka w zakresie motoryki i porozumiewania się w oparciu o odpowiednie skale;	P7S_UW
D.U21.	przeprowadzić kliniczną ocenę podwyższonego lub obniżonego napięcia mięśniowego u dziecka w tym spastyczności i sztywności;	P7S_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;	P7S_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;	P7S_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;	P7S_UW
D.U25.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie przed- i pooperacyjne u dzieci leczonych operacyjnie;	P7S_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);	P7S_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;	P7S_UW P7S_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 (<i>get up and go</i>), próbę czynnościową na bieżni ruchomej według protokołu Bruce'a oraz według zmodyfikowanego protokołu Naughtona oraz próbę wysiłkową na cykloergometrze;	P7S_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;	P7S_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;	P7S_UW
D.U31.	instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń oddechowych i technik relaksacyjnych w fizjoterapii kardiologicznej;	P7S_UW
D.U32.	instruować pacjenta z chorobami układu krążenia w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu oraz aktywności fizycznej, jako prewencji wtórnej;	P7S_UW P7S_UK
D.U33.	przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego, w tym spirometrię oraz zinterpretować wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego;	P7S_UW
D.U34.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać ćwiczenia w różnych chorobach układu oddechowego (ostrych i przewlekłych), w chorobach z przewagą zaburzeń restrykcyjnych oraz w chorobach z przewagą zaburzeń obturacyjnych;	P7S_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;	P7S_UW
D.U36.	instruować pacjenta z chorobą układu oddechowego w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji	P7S_UW P7S_UK

	wtórnej;	
D.U37.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych;	P7S_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;	P7S_UW
D.U39.	stosować Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (<i>International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF</i>);	P7S_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;	P7S_UW
D.U41.	instruować kobiety ciężarne w zakresie wykonywania ćwiczeń przygotowujących do porodu i w okresie połogu;	P7S_UW P7S_UK
D.U42.	wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u osób z nietrzymaniem moczu oraz instruować je w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu;	P7S_UW
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;	P7S_UW
D.U44.	przeprowadzić całościową ocenę geriatryczną i interpretować jej wyniki;	P7S_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;	P7S_UW
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;	P7S_UW
D.U47.	stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego;	P7S_UW P7S_UK
D.U48.	podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego;	P7S_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.	P7S_UW

E. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH: metodologia badań naukowych, seminarium magisterskie, egzamin dyplomowy

WIEDZA		
w zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:		
E.W1.	metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego.	P7S_WG
UMIEJĘTNOŚCI		
w zakresie umiejętności absolwent potrafi:		

E.U1.	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;	P7S_UW
E.U2.	zinterpretować badanie naukowe i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	P7S_UW
E.U3.	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej;	P7S_UW
E.U4.	przeprowadzić badanie naukowe, zinterpretować i udokumentować jego wyniki;	P7S_UW
E.U5.	zaprezentować wyniki badania naukowego.	P7S_UW

F. PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE: praktyka asystencka, wakacyjna praktyka z kinezyterapii, praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu, wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna, praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna

WIEDZA		
w zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:		
F.W1.	zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewnętrznych;	P7S_WG
F.W2.	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej, specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego;	P7S_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;	P7S_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;	P7S_WG
F.W5.	metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie fizjoterapii;	P7S_WG
F.W6.	podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem zjawiska niepełnosprawności;	P7S_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;	P7S_WG
F.W8.	zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji;	P7S_WG
F.W9.	zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem;	P7S_WG P7S_WK
F.W10.	zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych (<i>evidence based medicine/physiotherapy</i>);	P7S_WG
F.W11.	standardy fizjoterapeutyczne;	P7S_WG
F.W12.	rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów w zespole terapeutycznym;	P7S_WG
F.W13.	prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę fizjoterapeuty w ich prowadzeniu;	P7S_WG
F.W14.	zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu życia;	P7S_WG
F.W15.	podstawowe zagadnienia dotyczące zależności psychosomatycznych i metod z zakresu budowania świadomości ciała;	P7S_WG

F.W16.	zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz prawa i obowiązki jego członków;	P7S_WG
F.W17.	zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty;	P7S_WG P7S_WK
F.W18.	zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.	P7S_WG P7S_WK
UMIEJĘTNOŚCI 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;	P7S_UW
F.U2.	samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej, fizykoterapii i masażu leczniczego;	P7S_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;	P7S_UW
F.U4.	wykazać specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej;	P7S_UW
F.U5.	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji;	P7S_UW
F.U6.	zastosować wyroby medyczne oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać;	P7S_UW
F.U7.	wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy;	P7S_UW
F.U8.	pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego rodziną;	P7S_UW
F.U9.	wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań terapeutycznych do dokumentacji pacjenta;	P7S_UW
F.U10.	inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności;	P7S_UW
F.U11.	określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować z przedstawicielami innych zawodów medycznych; z przedstawicielami innych zawodów medycznych;	P7S_UW
F.U12.	samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę oraz brać za nią odpowiedzialność;	P7S_UW

F.U13.	pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji;	P7S_UW
F.U14.	aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego;	P7S_UW
F.U15.	aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych, z uwzględnieniem zasad etycznych;	P7S_UK
F.U16.	stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty;	P7S_UW
F.U17.	przestrzegać praw pacjenta;	P7S_UW
F.U18.	nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.	P7S_UK

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:	
1) nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	P7S_KO
2) wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej;	P7S_KO
3) 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;	P7S_KO
4) przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;	P7S_KO
5) dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	P7S_KK
6) korzystania z obiektywnych źródeł informacji;	P7S_KK
7) wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	P7S_KK
8) formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;	P7S_KO
9) przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.	P7S_KO

Na podstawie: rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 755) załącznik nr 7

DZIEDZINY I DYSCYPLINY NAUKOWE

DYSCYPLINA WIODĄCA, w ramach której uzyskiwana jest ponad połowa efektów uczenia się wraz z określeniem procentowego udziału liczby punktów ECTS dla dyscypliny wiodącej w ogólnej liczbie ECTS wymaganej do ukończenia studiów na kierunku fizjoterapia.

Dziedzina nauki	Nazwa dyscypliny wiodącej	Punkt ECTS	
		Liczba	Udział procentowy punktów ECTS*
Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	23	8
	nauki o zdrowiu	186	61
	nauki o kulturze fizycznej	92	31
Razem		301	100

Lp.	Przedmiot/zadanie dydaktyczne	Dziedzina nauki	<u>Dyscyplina naukowa</u>	Liczba ECTS	Udział procentowy punktów ECTS*
1	2	3	4	5	6
A.BIOMEDYCZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII					
1.	Anatomia prawidłowa	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	3	0,99
2.	Anatomia funkcjonalna	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	2	0,66
3.	Anatomia rentgenowska	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	1	0,33
4.	Anatomia palpacyjna	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	2	0,66
5.	Biologia medyczna	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	1	0,33
6.	Genetyka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	1	0,33
7.	Biochemia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	1	0,33
8.	Fizjologia ogólna	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	3	0,99
9.	Fizjologia wysiłku fizycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	1	0,33
10.	Fizjologia bólu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	1	0,33

11.	Diagnostyka fizjologiczna	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	1	0,33
12.	Farmakologia w fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	1	0,33
13.	Biofizyka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	1	0,33
14.	Biomechanika – stosowana i ergonomia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	1	0,33
15.	Biomechanika kliniczna	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	1	0,33
16.	Patologia ogólna	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki medyczne	2	0,66
17.	Pierwsza pomoc	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	2	0,66
RAZEM BIOMEDYCZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII				25	8,25
B. NAUKI OGÓLNE					
1.	Język obcy (język angielski)	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	8	2,68
2.	Psychologia ogólna z komunikacją kliniczną	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
3.	Psychologia kliniczna z psychoterapią	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
4.	Socjologia ogólna i niepełnosprawności	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
5.	Pedagogika ogólna z pedagogiką specjalną	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
6.	Dydaktyka fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
7.	Podstawy prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, cywilnego i prawa pracy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
8.	Zdrowie publiczne, demografia i epidemiologia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
9.	Ekonomia i system ochrony zdrowia, zarządzanie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33

	i marketing				
10.	Filozofia i bioetyka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
11.	Historia fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
12.	Technologie informacyjne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
13.	Wychowanie fizyczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o kulturze fizycznej	0	
RAZEM NAUKI OGÓLNE				19	6,31
C. PODSTAWY FIZJOTERAPII					
1.	Fizjoterapia ogólna	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	4	1,32
2.	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o kulturze fizycznej	4	1,32
3.	Kinezyterapia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
4.	Terapia manualna	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
5.	Medycyna fizykalna – fizykoterapia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
6.	Balneoklimatologia, odnowa biologiczna	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
7.	Masaż	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
8.	Metody specjalne fizjoterapii – metody reedukacji posturalnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o kulturze fizycznej	3	0,99
9.	Metody specjalne fizjoterapii – reedukacji nerwowo-mięśniowej,	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o kulturze fizycznej	3	0,99
10.	Metody specjalne fizjoterapii – neurorehabilitacji,	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o kulturze fizycznej	3	0,99
11.	Metody specjalne fizjoterapii – terapii neurorozwojowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o kulturze fizycznej	3	0,99
12.	Metody specjalne fizjoterapii – terapii	Dziedzina nauk medycznych i	nauki o kulturze	3	0,99

	manualnej	nauk o zdrowiu	fizycznej		
13.	Adaptowana aktywność fizyczna, sport osób z niepełnosprawnościami	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o kulturze fizycznej	3	0,99
14.	Wyroby medyczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	2	0,66
15.	Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	2	0,66
RAZEM PODSTAWY FIZJOTERAPII				45	14,85
D. FIZJOTERAPIA KLINICZNA					
1.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
2.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
3.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
4.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
5.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
6.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii dziecięcej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
7.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
8.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
9.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
10.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w	Dziedzina nauk medycznych i	nauki o zdrowiu	3	0,99

	ginekologii i położnictwie	nauk o zdrowiu			
11.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatricii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
12.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
13.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
14.	Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
15.	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w ortopedii i traumatologii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
16.	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w medycynie sportowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o kulturze fizycznej	3	0,99
17.	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w reumatologii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
18.	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w neurologii i neurochirurgii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
19.	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w wieku rozwojowym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
20.	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w kardiologii i kardiologii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
21.	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w pulmonologii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99

22.	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w chirurgii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
23.	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w ginekologii i położnictwie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
24.	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w pediatrii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
25.	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w geriatrii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
26.	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w psychiatrii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
27.	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w onkologii i medycynie paliatywnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
28.	Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o kulturze fizycznej	3	0,99
29.	Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
30.	Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
31.	Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o kulturze fizycznej	3	0,99
32.	Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99
33.	Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	3	0,99

				99	32,67
E. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH					
1.	Metodologia badań naukowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	5	1,66
2.	Seminarium magisterskie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	15	4,98
3.	Egzamin dyplomowy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	5	1,66
RAZEM METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH				25	8,30
F. PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE					
1.	Praktyka asystencka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o kulturze fizycznej	5	1,66
2.	Wakacyjna praktyka z kinezyterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o kulturze fizycznej	11	3,75
3.	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o kulturze fizycznej	28	9,50
4.	Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o kulturze fizycznej	14	4,75
RAZEM PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE				58	19,66
G. ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - OBOWIĄZKOWE					
1.	Biomedyczne podstawy rozwoju człowieka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	2	0,66
2.	Zapobieganie zakażeniom	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
3.	Integracja sensoryczna	Dziedzina nauk medycznych i	nauki o zdrowiu	1	0,33

		nauk o zdrowiu			
4.	Podstawy pielęgnowania osób z niepełnosprawnością	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
5.	Kinesiotaping	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
6.	Język migowy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	2	0,66
7.	Dietetyka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	2	0,66
8.	Symulacja medyczna w fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	2	0,66
9.	Terapia osób ze spektrum autyzmu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
10.	Psychologia niepełnosprawności	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	2	0,66
RAZEM ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - OBOWIĄZKOWE				15	4,98
H. ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - FAKULTATYWNE					
1.	Muzykoterapia /lub/ Terapia zajęciowa	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	2	0,66
2.	Fizjoterapia w rehabilitacji głosu i mowy /lub/ Uwaga i relaksacja w fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	2	0,66
3.	Podstawy osteopatii /lub/ Podstawy seksuologii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o kulturze fizycznej	2	0,66
4.	Terapia punktów spustowych /lub/ Podstawy terapii	Dziedzina nauk medycznych i	nauki o zdrowiu	1	0,33

	logopedycznej	nauk o zdrowiu			
5.	Hipoterapia /lub/ Fitness	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
6.	BHP w zawodzie terapeuty/lub/ Profilaktyka w chorobach cywilizacyjnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
7.	Akupunktura medyczna – igłoterapia /lub/Edukacja prozdrowotna z elementami tańca	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o kulturze fizycznej	1	0,33
8.	Podstawy statystyki /lub/ Diagnostyka obrazowa w pracy fizjoterapeuty	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	2	0,66
9.	Własna działalność w praktyce fizjoterapeuty /lub/ Wielokulturowość w naukach o zdrowiu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	1	0,33
10.	Fizjoterapia w leczeniu obrzęków limfatycznych /lub/ Metodyka bezpiecznego upadania w geriatrici	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu	nauki o zdrowiu	2	0,66
RAZEM ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - FAKULTATYWNE				15	4,98
Razem				301	100 %

Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych PUZ im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie
kierunek : FIZJOTERAPIA - JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE w 5-letnim cyklu kształcenia, stacjonarne i niestacjonarne
PROGRAM KSZTAŁCENIA

Lp.	KOD PRZEDMIOTU	NAZWA PRZEDMIOTU (GODZINY I ECTS WG STANDARDU)	LICZBA GODZIN								ECTS	
			W	W *	ĆWICZ.	SEM.	ĆW. LAB/S	ĆW.KL.	PZ	SUMA		
A. BIOMEDYCZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII (430/25)												
1	BPF-Apr	Anatomia prawidłowa	20	10				40			70	3
2	BPF-AF	Anatomia funkcjonalna		10				15			25	2
3	BPF-AR	Anatomia rentgenowska		10				10			20	1
4	BPF-AP	Anatomia palpacyjna		10				15			25	2
5	BPF-BM	Biologia medyczna		10	10						20	1
6	BPF-G	Genetyka		10	10						20	1
7	BPF-BCh	Biochemia		10	10						20	1
8	BPF-FO	Fizjologia ogólna	5	10				25			40	3
9	BPF-FWFiB	Fizjologia wysiłku fizycznego i bólu	10	10				20			40	2
10	BPF-DF	Diagnostyka fizjologiczna		10				10			20	1
11	BPF-FwF	Farmakologia w fizjoterapii			20						20	1
12	BPF-BF	Biofizyka		10	10						20	1
13	BPF-BSiE	Biomechanika stosowana i ergonomia		10				10			20	1
14	BPF-BK	Biomechanika kliniczna		10				10			20	1
15	BPF-PO	Patologia ogólna	5	10	15						30	2
16	BPF-PP	Pierwsza pomoc						20			20	2
RAZEM			40	140	75			175			430	25
B. NAUKI OGÓLNE (300/18)												
			W	W *	ĆWICZ.	SEM.		ĆW. LAB/S	ĆW.KL.	PZ	SUMA	ECTS
1	NO-JO	Język obcy			120						120	8
2	NO-POzKK	Psychologia ogólna z komunikacją kliniczną	10		10						20	1
3	NO-PKzP	Psychologia kliniczna z psychoterapią			20						20	1

4	NO-SOiN	Socjologia ogólna i niepełnosprawności	5		10						15	1
5	NO-POzPS	Pedagogika ogólna z pedagogiką specjalną	10		10						20	1
6	NO-DF	Dydaktyka fizjoterapii	10								10	1
7	NO-PPWIMCIPP	Podstawy prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, cywilnego i prawa pracy	5	10							15	1
8	NO-ZPDiE	Zdrowie publiczne, demografia i epidemiologia		10	5						15	1
9	NO-EiSOZZiM	Ekonomia i system ochrony zdrowia, zarządzanie i marketnig	5		5						10	1
10	NO-FiB	Filozofia i bioetyka	10		10						20	1
11	NO-HF	Historia fizjoterapii	10								10	1
12	NO-TI	Technologie informacyjne			10						10	1
13	NO-WF	Wychowanie fizyczne			60						60	
RAZEM			65	20	260						345	19

C. PODSTAWY FIZJOTERAPII (780/45)

1	PF-FO	Fizjoterapia ogólna	10	10			30	20			70	4
2	PF-KRiMNR	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu	10	10			30	20			70	4
3	PF-K	Kinezyterapia	10	10			15	15			50	3
4	PF-TM	Terapia manualna			15		20	20			55	3
5	PF-MF-M	Medycyna fizykalna – fizykoterapia	5	10			20	20			55	3
6	PF-BOB	Balneoklimatologia, odnowa biologiczna	5	10			20	20			55	3
7	PF-M	Masaż			15		20	20			55	3
8	PF-MSF-MRP	Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej			15		20	20			55	3
9	PF-MSF-RNM	Metody specjalne fizjoterapii - reedukacji nerwowo-mięśniowej			15		20	20			55	3
10	PF-MSF-N	Metody specjalne fizjoterapii - neurorehabilitacji			15		20	20			55	3
11	PF-MSF-TN	Metody specjalne fizjoterapii - terapii neurorozwojowej			15		20	20			55	3

12	PF-MSF-TM	Metody specjalne fizjoterapii - terapii manualnej			15		20	20		55	3
13	PF-AAFSOzN	Adaptowana aktywność fizyczna, sport osób z niepełnosprawnościami					25	15		40	3
14	PF-WM	Wyroby medyczne			20			10		30	2
15	PF-FiPZ	Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia		10	15					25	2
			40	60	140		280	260		780	45
D. FIZJOTERAPIA KLINICZNA (1670/99)											
1	FK-KPFwOIT	Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii		10			15	25		50	3
2	FK-KPFwMS	Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej		10			15	25		50	3
3	FK-KPFwR	Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii		10			15	25		50	3
4	FK-KPFwNiN	Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii		10			15	25		50	3
5	FK-KPFwPed	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii		10			15	25		50	3
6	FK-KPFwND	Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii dziecięcej		10			15	25		50	3
7	FK-KPFwKiK	Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii		10			15	25		50	3
8	FK-KPFwPul	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii		10			15	25		50	3
9	FK-KPFwCh	Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii		10			15	25		50	3
10	FK-KPFwGiP	Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie		10			15	25		50	3
11	FK-KPFwG	Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatricy		10			15	25		50	3
12	FK-KPFwPs	Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii		10			15	25		50	3
13	FK-KPFwIT	Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii		10			15	25		50	3
14	FK-KPFwOiMP	Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej		10			15	25		50	3
15	FK-FKwDURwOIT	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w ortopedii i traumatologii		10			15	30		55	3

16	FK-FKwDURwMS	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w medycynie sportowej	10			15	30			55	3
17	FK-FKwDURwR	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w reumatologii	10			15	30			55	3
18	FK-FKwDURwNiN	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w neurologii i neurochirurgii	10			15	30			55	3
19	FK-FKwDURwWR	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w wieku rozwojowym	10			15	30			55	3
20	FK-FwChWwKiK	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w kardiologii i kardiologii	10			15	30			55	3
21	FK-FwChWwPul	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w pulmonologii	10			15	30			55	3
22	FK-FwChWwCh	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w chirurgii	10			15	30			55	3
23	FK-FwChWwGiP	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w ginekologii i położnictwie	10			15	30			55	3
24	FK-FwChWwPed	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w pediatrii	10			15	30			55	3
25	FK-FwChWwG	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w geriatric	10			15	30			55	3
26	FK-FwChWwPs	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w psychiatrii	10			15	30			55	3
27	FK-FwChhwOiMP	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w onkologii i medycynie paliatywnej	10			15	30			55	3
28	FK-DFwDUR	Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu	10			15	25			50	3
29	FK-DFwChW	Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych	10			15	25			50	3
30	FK-DFwWR	Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym	10			10	25			45	3
31	FK-PFwDUR	Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu	10			15	25			50	3
32	FK-PFwWR	Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym	10			10	25			45	3
33	FK-PFwChW	Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych	10			15	25			50	3

			RAZEM		330			485	890		1705	99
E. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH (50/25)												
1	MBN-MBN	Metodologia badań naukowych	10	10	30						50	5
2	MBN-SM	Seminarium magisterskie				75					75	15
3		Egzamin dyplomowy										5
			RAZEM	10	10	30	75				125	25
F. PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE (1560/58)												
1	PRF-PA	Praktyka asystencka								150	150	5
2	PRF-WPzK	Wakacyjna praktyka z kinezyterapii								300	300	11
3	PRF-PzFKFiM	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu								100	100	4
4	PRF-WPP-W	Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna ; do wyboru : Fizjoterapia w dysfunkcjach narządu ruchu / Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych / Fizjoterapia w wieku rozwojowym								200	200	7
5	PRF-PzFKFiM	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu								100	100	4
6	PRF-WPzK	Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna ; do wyboru : Fizjoterapia w dysfunkcjach narządu ruchu / Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych / Fizjoterapia w wieku rozwojowym								200	200	7
7	PRF-PzFKFiM-PS	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna								510	510	20
			RAZEM							1560	1560	58
G. ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - OBOWIĄZKOWE (250 /15)												
1	ZdDUO-BPRC	Biomedyczne podstawy rozwoju człowieka		10	20						30	2
2	ZdDUO-ZZ	Zapobieganie zakażeniom		10			10				20	1
3	ZdDUO-SI	Integracja sensoryczna			10			10			20	1
4	ZdDUO-PPOzN	Podstawy pielęgnowania osób z niepełnosprawnością			20						20	1

5	ZdDUO-K	Kinesiotaping			10		15			25	1
6	ZdDUO-JM	Język migowy			30					30	2
7	ZdDUO-D	Dietetyka		10	20					30	2
8	ZdDUO-SMwF	Symulacja medyczna w fizjoterapii			10		20			30	2
9	ZdDUO-TOzSA	Terapia osób ze spektrum autyzmu			20					20	1
10	ZdDUO-PN	Psychologia niepełnosprawności		10	15					25	2
				40	155		45	10		250	15
H. ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - FAKULTATYWNE (250/15)											
1	ZdDUF-M/-TZ	Muzykoterapia / Terapia zajęciowa			30					30	2
2	ZdDUF-FwRGiM/-UiRwF	Fizjoterapia w rehabilitacji głosu i mowy / Uważność i relaksacja w fizjoterapii			10		20			30	2
3	ZdDUF-PO/-PS	Podstawy osteopatii / Podstawy seksuologii			10		20			30	2
4	ZdDUF-TPS/-PTL	Terapia punktów spustowych / Podstawy terapii logopedycznej			10		10			20	1
5	ZdDUF-H/-F	Hipoterapia / Fitness			10		10			20	1
6	ZdDUF-BHP/-PwChC	BHP w zawodzie fizjoterapeuty / Profilaktyka w chorobach cywilizacyjnych			20					20	1
7	ZdDUF-AM-I /-EPzET	Akupunktura medyczna - igłoterapia /lub/ Edukacja prozdrowotna z elementami tańca			10		20			30	2
8	ZdDUF-DOwPF /-PSt	Diagnostyka obrazowa w pracy fizjoterapeuty / Podstawy statystyki			20					20	1
9	ZdDUF-WDwPF/-WwNoZ	Własna działalność w praktyce fizjoterapeuty / Wielokulturowość w naukach o zdrowiu			20					20	1
10	ZdDUF-FwLOL/-MBUwG	Fizjoterapia w leczeniu obrzęków limfatycznych / Metodyka bezpiecznego upadania w geriatrici			10		20			30	2
					150		40	60		250	15
ROK I - V OGÓŁEM			155	600	810	75	1025	1220	1560	5445	301

GRUPY ZAJĘĆ, W RAMACH KTÓRYCH OSIĄGA SIĘ SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (GODZINY / ECTS WG STANDARDU)	LICZBA GODZIN DO REALIZACJI								ECTS
	W	W *	ĆWICZ	SEM.	ĆW. LAB/S	ĆW.KL.	PZ	SUMA	
A. BIOMEDYCZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII (430/25)	40	140	75		175			430	25
B. NAUKI OGÓLNE (300/18)	65	20	260					345	19
C. PODSTAWY FIZJOTERAPII (780/45)	40	60	140		280	260		780	45
D. FIZJOTERAPIA KLINICZNA (1670/99)		330			485	890		1705	99
E. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH (50/25)	10	10	30	75				125	25
F. PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE (1560/58)							1560	1560	58
G. ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - OBOWIĄZKOWE (250 /15)		40	155		45	10		250	15
H. ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - FAKULTATYWNE (250/15)			150		40	60		250	15
OGÓŁEM	155	600	810	75	1025	1220	1560	5445	301

W - wykłady

W * - wykłady w kształceniu zdalnym (on-line)

ĆWICZ. - ćwiczenia, w tym zajęcia z WF i lektorat

SEM. - seminarium magisterskie

ĆW. LAB/S - ćwiczenia realizowane na terenie uczelni, w laboratoriach, pracowniach specjalistycznych (anatomii, fizjologii, biomechaniki, pierwszej pomocy, kinezyterapii, fizykoterapii, masażu, zaopatrzenia ortopedycznego, centrum symulacji medycznej)

ĆW. KL. - **ćwiczenia kliniczne, realizowane z udziałem pacjentów**, w podmiotach wykonujących działalność leczniczą lub innych placówkach, z którymi uczelnia podpisała porozumienie (m.in. w sanatoriach, salach gimnastycznych)

PZ - **praktyki zawodowe, realizowane z udziałem pacjentów**, w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, z którymi uczelnia podpisała porozumienie

Przewidywany harmonogram realizacji programu studiów w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia
Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych PUZ im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie
kierunek : FIZJOTERAPIA - JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE w 5-letnim cyklu kształcenia, stacjonarne i niestacjonarne

KOD PRZEDMIOTU	ROK I / SEMESTR I MODUŁ / NAZWA PRZEDMIOTU	LICZBA GODZIN								ECTS	FORMA ZAL.	
		W	W *	ĆWICZ.	SEM.	ĆW. LAB/S	ĆW.KL.	PZ	SUMA			
A. BIOMEDYCZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII												
BPF-Apr	Anatomia prawidłowa - cz. I	15				25				40	2	ZO
BPF-BM	Biologia medyczna		10	10						20	1	ZO
BPF-G	Genetyka		10	10						20	1	ZO
BPF-BCh	Biochemia		10	10						20	3	E
BPF-BF	Biofizyka		10	10						20	1	ZO
BPF-PP	Pierwsza pomoc					20				20	2	ZO
		15	40	40		45				140	10	
B. NAUKI OGÓLNE												
NO-JO	Język obcy			30						30	2	ZO
NO-POzKK	Psychologia ogólna z komunikacją kliniczną	10		10						20	1	ZO
NO-DF	Dydaktyka fizjoterapii	10								10	1	ZO
NO-PPWIMCiPP	Podstawy prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, cywilnego i prawa pracy	5	10							15	1	ZO
NO-ZPDiE	Zdrowie publiczne, demografia i epidemiologia		10	5						15	1	ZO
NO-FiB	Filozofia i bioetyka	10		10						20	1	ZO
NO-HF	Historia fizjoterapii	10								10	1	ZO
NO-POzPS	Pedagogika ogólna z pedagogiką specjalną	10		10						20	1	ZO
NO-EiSOZZiM	Ekonomia i system ochrony zdrowia, zarządzanie i marketnig	5		5						10	1	ZO
NO-TI	Technologie informacyjne			10						10	1	ZO
		60	20	80						160	11	

C. PODSTAWY FIZJOTERAPII											
PF-FO	Fizjoterapia ogólna (cz. I)	10				20			30	2	ZO
PF-KRIMNR	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu (cz. I)	10				20			30	2	ZO
PF-FIPZ	Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia		10	15					25	2	ZO
		20	10	15		40			85	6	
G. ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - OBOWIĄZKOWE											
ZdDUO-BPRC	Biomedyczne podstawy rozwoju człowieka		10	20					30	2	E
ZdDUO-ZZ	Zapobieganie zakażeniom		10			10			20	1	ZO
			20	20		10			50	3	
RAZEM SEM. I		95	90	155		95			435	30	

KOD PRZEDMIOTU	ROK I / SEMESTR II MODUŁ / NAZWA PRZEDMIOTU	LICZBA GODZIN								ECTS	FORMA ZAL.
		W	W *	ĆWICZ.	SEM.	ĆW. LAB/S	ĆW.KL.	PZ	SUMA		
A. BIOMEDYCZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII											
BPF-Apr	Anatomia prawidłowa - cz. II	5	10			15			30	1	E
BPF-FO	Fizjologia ogólna	5	10			25			40	1	ZO
BPF-FwF	Farmakologia w fizjoterapii			20					20	1	ZO
		10	20	20		40			90	3	
B. NAUKI OGÓLNE											
NO-JO	Język obcy			30					30	2	ZO
NO-PKzP	Psychologia kliniczna z psychoterapią			20					20	1	ZO
NO-SOiN	Socjologia ogólna i niepełnosprawności	5		10					15	1	ZO
NO-WF	Wychowanie fizyczne			20					20		ZO
		5		80					85	4	
C. PODSTAWY FIZJOTERAPII											
PF-FO	Fizjoterapia ogólna (cz. II)		10			10	20		40	2	E
PF-KRIMNR	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu (cz.II)		10			10	20		40	2	E

PF-K	Kinezyterapia	10	10			15	15		50	3	E
PF-MF-M	Medycyna fizykalna – fizykoterapia	5	10			20	20		55	3	E
PF-BOB	Balneoklimatologia, odnowa biologiczna	5	10			20	20		55	3	E
		20	50			75	95		240	13	
F. PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE											
PRF-PA	Praktyka asystencka							150	150	5	ZO
								150	150	5	
G. ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - OBOWIĄZKOWE											
ZdDUO-SI	Integracja sensoryczna			10			10		20	1	ZO
ZdDUO-D	Dietetyka		10	20					30	2	ZO
ZdDUO-JM	Język migowy			30					30	2	ZO
			10	60			10		80	5	
RAZEM SEM. II		35	80	160		115	105	150	645	30	
ROK I OGÓŁEM		130	170	315		210	105	150	1080	60	

KOD PRZEDMIOTU	ROK II / SEMESTR III MODUŁ / NAZWA PRZEDMIOTU	LICZBA GODZIN								ECTS	FORMA ZAL.
		W	W *	ĆWICZ.	SEM.	ĆW. LAB/S	ĆW.KL.	PZ	SUMA		
A. BIOMEDYCZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII											
BPF-AF	Anatomia funkcjonalna		10			15			25	2	E
BPF-AP	Anatomia palpacyjna		10			15			25	1	E
BPF-FWFiB	Fizjologia wysiłku fizycznego i bólu	10	10			20			40	2	ZO
BPF-DF	Diagnostyka fizjologiczna		10			10			20	1	ZO
BPF-BSiE	Biomechanika stosowana i ergonomia		10			10			20	1	ZO
		10	50			70			130	7	
B. NAUKI OGÓLNE											
NO-JO	Język obcy			30					30	2	ZO
NO-WF	Wychowanie fizyczne			20					20		ZO
				50					50	2	

C. PODSTAWY FIZJOTERAPII											
PF-TM	Terapia manualna			15		20	20		55	3	E
PF-M	Masaż			15		20	20		55	3	E
PF-AAFSOzN	Adaptowana aktywność fizyczna, sport osób z niepełnosprawnościami					25	15		40	3	ZO
PF-WM	Wyroby medyczne			20			10		30	2	ZO
				50		65	65		180	11	
G. ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - OBOWIĄZKOWE											
ZdDUO-PPOzN	Podstawy pielęgnowania osób z niepełnosprawnością			20					20	1	ZO
ZdDUO-K	Kinesiotaping			10		15			25	1	ZO
ZdDUO-PN	Psychologia niepełnosprawności		10	15					25	2	ZO
ZdDUO-SMwF	Symulacja medyczna w fizjoterapii			10		20			30	2	ZO
			10	55		35			100	6	
H. ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - FAKULTATYWNE											
ZdDUF-M / -TZ	Muzykoterapia /lub/ Terapia zajęciowa			30					30	2	ZO
ZdDUF-FwRGiM/-UiRwF	Fizjoterapia w rehabilitacji głosu i mowy / Uwaga i relaksacja w fizjoterapii			10			20		30	2	ZO
				40			20		60	4	
RAZEM SEM. III		10	60	195		170	85		520	30	

KOD PRZEDMIOTU	ROK II / SEMESTR IV MODUŁ / NAZWA PRZEDMIOTU	LICZBA GODZIN								ECTS	FORMA ZAL.
		W	W *	ĆWICZ.	SEM.	ĆW. LAB/S	ĆW.KL.	PZ	SUMA		
A. BIOMEDYCZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII											
BPF-AR	Anatomia rentgenowska		10			10			20	2	E
BPF-BK	Biomechanika kliniczna		10			10			20	1	ZO
BPF-PO	Patologia ogólna	5	10	15					30	2	E
		5	30	15		20			70	5	

B. NAUKI OGÓLNE											
NO-JO	Język obcy			30					30	2	E
NO-WF	Wychowanie fizyczne			20					20		ZO
				50					50	2	
C. PODSTAWY FIZJOTERAPII											
PF-MSF-TM	Metody specjalne fizjoterapii - terapii manualnej			15		20	20		55	3	E
PF-MSF-MRP	Metody specjalne fizjoterapii - metody reedukacji posturalnej			15		20	20		55	3	E
PF-MSF-RNM	Metody specjalne fizjoterapii - reedukacji nerwowo-mięśniowej			15		20	20		55	3	E
PF-MSF-N	Metody specjalne fizjoterapii - neurorehabilitacji			15		20	20		55	3	E
				60		80	80		220	12	
F. PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE											
PRF-WPzK	Wakacyjna praktyka z kinezyterapii							300	300	11	ZO
								300	300	11	
RAZEM SEM. IV		5	30	125		100	80	300	640	30	
ROK II OGÓŁEM		15	90	320		270	165	300	1160	60	

KOD PRZEDMIOTU	ROK III / SEMESTR V MODUŁ / NAZWA PRZEDMIOTU	LICZBA GODZIN								ECTS	FORMA ZAL.
		W	W *	ĆWICZ.	SEM.	ĆW. LAB/S	ĆW.KL.	PZ	SUMA		
C. PODSTAWY FIZJOTERAPII											
PF-MSF-TN	Metody specjalne fizjoterapii - terapii neurorozwojowej			15		20	20		55	3	E
				15		20	20		55	3	
D. FIZJOTERAPIA KLINICZNA											
FK-KPFwOiT	Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii		10			15	25		50	3	E
FK-KPFwMS	Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie		10			15	25		50	3	E

	sportowej										
FK-KPFwR	Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii		10			15	25		50	3	E
FK-KPFwNiN	Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii		10			15	25		50	3	E
FK-KPFwKiK	Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii		10			15	25		50	3	E
FK-KPFwPul	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii		10			15	25		50	3	E
FK-KPFwCh	Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii		10			15	25		50	3	E
			70			105	175		350	21	
F. PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE											
PRF-PzFKFiM	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu							100	100	4	ZO
								100	100	4	
H. ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - FAKULTATYWNE											
ZdDUF-PO/-PS	Podstawy osteopatii / Podstawy seksuologii			10			20		30	2	ZO
				10			20		30	2	
RAZEM SEM. V			70	25		125	215	100	535	30	

KOD PRZEDMIOTU	ROK III / SEMESTR VI MODUŁ / NAZWA PRZEDMIOTU	LICZBA GODZIN								ECTS	FORMA ZAL.
		W	W *	ĆWICZ.	SEM.	ĆW. LAB/S	ĆW.KL.	PZ	SUMA		
D. FIZJOTERAPIA KLINICZNA											
FK-FKwDURwOiT	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w ortopedii i traumatologii		10			15	30		55	3	E
FK-FKwDURwMS	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w medycynie sportowej		10			15	30		55	3	E
FK-FKwDURwR	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w reumatologii		10			15	30		55	3	E
FK-FKwDURwNiN	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w neurologii i neurochirurgii		10			15	30		55	3	E

FK-FwChWwKIK	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w kardiologii i kardiologii		10			15	30		55	3	E
FK-FwChWwPul	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w pulmonologii		10			15	30		55	3	E
FK-FwChWwCh	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w chirurgii		10			15	30		55	3	E
			70			105	210		385	21	
F. PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE											
PRF-WPP-W	Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna ; do wyboru : Fizjoterapia w dysfunkcjach narządu ruchu / Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych / Fizjoterapia w wieku rozwojowym							200	200	7	ZO
								200	200	7	
G. ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - OBOWIĄZKOWE											
ZdDUO-TOzSA	Terapia osób ze spektrum autyzmu			20					20	1	ZO
				20					20		
H. ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - FAKULTATYWNE											
ZdDUF-TPS/-PTL	Terapia punktów spustowych / Podstawy terapii logopedycznej			10			10		20	1	ZO
				10			10		20	1	
RAZEM SEM. VI			70	30		105	220	200	625	30	
ROK III OGÓŁEM			140	55		230	435	300	1160	60	

KOD PRZEDMIOTU	ROK IV / SEMESTR VII MODUŁ / NAZWA PRZEDMIOTU	LICZBA GODZIN								ECTS	FORMA ZAL.
		W	W *	ĆWICZ.	SEM.	ĆW. LAB/S	ĆW.KL.	PZ	SUMA		
D. FIZJOTERAPIA KLINICZNA											
FK-KPFwPed	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii		10			15	25		50	3	E
FK-KPFwND	Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii dziecięcej		10			15	25		50	3	E

FK-KPFwGiP	Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie		10			15	25		50	3	E	
FK-KPFwG	Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrici		10			15	25		50	3	E	
FK-KPFwPs	Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii		10			15	25		50	3	E	
FK-KPFwIT	Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii		10			15	25		50	3	E	
FK-KPFwOiMP	Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej		10			15	25		50	3	E	
			70			105	175		350	21		
E. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH												
MBN-MBN	Metodologia badań naukowych		10	10	30				50	5	ZO	
			10	10	30				50	5		
F. PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE												
PRF-PzFKFIM	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu							100	100	4	ZO	
								100	100	4		
RAZEM SEM. VII			10	80	30			105	175	100	500	30

KOD PRZEDMIOTU	ROK IV / SEMESTR VIII MODUŁ / NAZWA PRZEDMIOTU	LICZBA GODZIN								ECTS	FORMA ZAL.	
		W	W *	ĆWICZ.	SEM.	ĆW. LAB/S	ĆW.KL.	PZ	SUMA			
D. FIZJOTERAPIA KLINICZNA												
FK-FKwDURwWR	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w wieku rozwojowym		10				15	30		55	3	E
FK-FwChWwPed	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w pediatrii		10				15	30		55	3	E
FK-FwChWwGiP	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w ginekologii i położnictwie		10				15	30		55	3	E
FK-FwChWwG	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w geriatrici		10				15	30		55	3	E
FK-FwChWwPs	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w		10				15	30		55	3	E

	psychiatrii										
FK-FwCHhwOiMP	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w onkologii i medycynie paliatywnej		10			15	30		55	3	E
			60			90	180		330	18	
E. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH											
MBN-SM	Seminarium magisterskie				25				25	5	ZO
					25				25	5	
F. PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE											
PRF-WPP-W	Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna ; do wyboru : Fizjoterapia w dysfunkcjach narządu ruchu / Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych / Fizjoterapia w wieku rozwojowym							200	200	7	ZO
								200	200	7	
H. ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - FAKULTATYWNE											
ZdDUF-H/-F	Hipoterapia /lub/ Fitness			10			10		20	1	ZO
				10			10		20	1	
RAZEM SEM. VIII			60	10	25	90	190	200	575	31	
ROK IV OGÓŁEM		10	140	40	25	195	365	300	1075	61	

KOD PRZEDMIOTU	ROK V / SEMESTR IX MODUŁ / NAZWA PRZEDMIOTU	LICZBA GODZIN								ECTS	FORMA ZAL.	
		W	W *	ĆWICZ.	SEM.	ĆW. LAB/S	ĆW.KL.	PZ	SUMA			
D. FIZJOTERAPIA KLINICZNA												
FK-DFwDUR	Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu		10				15	25		50	3	E
FK-DFwChW	Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych		10				15	25		50	3	E
FK-DFwWR	Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym		10				10	25		45	3	E
FK-PFwDUR	Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu		10				15	25		50	3	E

FK-PFwWR	Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym		10			10	25		45	3	E
FK-PFwChW	Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych		10			15	25		50	3	E
			60			80	150		290	18	
E. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH											
MBN-SM	Seminarium magisterskie					25			25	5	ZO
						25			25	5	
H. ZAJĘCIA DO DYSPOZYCJI UCZELNI - FAKULTATYWNE											
ZdDUF-BHP/- PwChC	BHP w zawodzie fizjoterapeuty / Profilaktyka w chorobach cywilizacyjnych		20						20	1	ZO
ZdDUF-AM-I /- EPzET	Akupunktura medyczna - igłoterapia /lub/ Edukacja prozdrowotna z elementami tańca		10			20			30	2	ZO
ZdDUF-DOwPF /-PSt	Diagnostyka obrazowa w pracy fizjoterapeuty / Podstawy statystyki		20						20	1	ZO
ZdDUF- WDwPF/- WwNoZ	Własna działalność w praktyce fizjoterapeuty / Wielokulturowość w naukach o zdrowiu		20						20	1	ZO
ZdDUF-FwLOL/- MBUwG	Fizjoterapia w leczeniu obrzęków limfatycznych / Metodyka bezpiecznego upadania w geriatrici		10			20			30	2	ZO
			80			40			120	7	
RAZEM SEM. IX			60	80	25	120	150		435	30	

KOD PRZEDMIOTU	ROK V / SEMESTR X MODUŁ / NAZWA PRZEDMIOTU	LICZBA GODZIN								ECTS	FORMA ZAL.	
		W	W *	ĆWICZ.	SEM.	ĆW. LAB/S	ĆW.KL.	PZ	SUMA			
E. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH												
MBN-SM	Seminarium magisterskie				25					25	5	ZO
	Egzamin dyplomowy										5	
					25					25	10	
F. PRAKTYKI FIZJOTERAPEUTYCZNE												

PRF-PzFKFiM-PS	Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna							510	510	20	ZO
								510	510	20	
	RAZEM SEM. X			25				510	535	30	
	ROK V OGÓŁEM		60	80	50	120	150	510	970	60	
	ROK I - V OGÓŁEM	0	60	80	75	120	150	2040	2525	130	

Objaśnienia:

W - wykłady

W * - wykłady w kształceniu zdalnym (on-line)

ĆWICZ. - ćwiczenia, w tym zajęcia z WF i lektorat

SEM. - seminarium magisterskie

ĆW. LAB/S - ćwiczenia realizowane na terenie uczelni, w laboratoriach, pracowniach specjalistycznych (anatomii, fizjologii, biomechaniki, pierwszej pomocy, kinezyterapii, fizykoterapii, masażu, zaopatrzenia ortopedycznego, centrum symulacji medycznej)

ĆW. KL. - ćwiczenia kliniczne, realizowane z udziałem pacjentów, w podmiotach wykonujących działalność leczniczą lub innych placówkach, z którymi uczelnia podpisała porozumienie (m.in. w sanatoriach, salach gimnastycznych)

PZ - praktyki zawodowe, realizowane z udziałem pacjentów, w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, z którymi uczelnia podpisała porozumienie

ZO - zaliczenie z oceną

E - egzamin

SEMESTR STUDIÓW	LICZBA GODZIN								ECTS
	W	W *	ĆWICZ.	SEM.	ĆW. LAB/S	ĆW.KL.	PZ	SUMA	
SEMESTR I	95	90	155		95			435	30
SEMESTR II	35	80	160		115	105	150	645	30
SEMESTR III	10	60	195		170	85		520	30
SEMESTR IV	5	30	125		100	80	300	640	30
SEMESTR V		70	25		125	215	100	535	30
SEMESTR VI		70	30		105	220	200	625	30
SEMESTR VII	10	80	30		105	175	100	500	30
SEMESTR VIII		60	10	25	90	190	200	575	31
SEMESTR IX		60	80	25	120	150		435	30
SEMESTR X				25			510	535	30
ROK I - V OGÓŁEM	155	600	810	75	1025	1220	1560	5445	301

ROK STUDIÓW	LICZBA GODZIN								ECTS
	W	W *	ĆWICZ.	SEM.	ĆW. LAB/S	ĆW.KL.	PZ	SUMA	
ROK I	130	170	315		210	105	150	1080	60
ROK II	15	90	320		270	165	300	1160	60
ROK III		140	55		230	435	300	1160	60
ROK IV	10	140	40	25	195	365	300	1075	61
ROK V		60	80	50	120	150	510	970	60
ROK I - V OGÓŁEM	155	600	810	75	1025	1220	1560	5445	301