

Tabela pomocnicza – tabela efektów uczenia się

Wydział prowadzący studia:	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek na którym są prowadzone studia:	FIZJOTERAPIA
Poziom studiów/Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	poziom 7
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	magister

Kod składnika opisu Polskiej Ramy Kwalifikacji – charakterystyki szczegółowe P7S	Kierunkowe efekty uczenia się (symbol i opis)		Nazwa przedmiotu spójności z programu studiów
WIEDZA: w zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:			
P7S_WG	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	Anatomia prawidłowa i funkcjonalna Anatomia palpacyjna Anatomia rentgenowska
P7S_WG	A.W2	rodzaje metod obrazowania, zasady ich przeprowadzania i ich wartość diagnostyczną (zdjęcie RTG, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny)	Anatomia palpacyjna Anatomia rentgenowska Badania obrazowe w fizjoterapii
P7S_WG	A.W3	mianownictwo anatomiczne niezbędne do opisu stanu zdrowia	Anatomia prawidłowa i funkcjonalna Genetyka Anatomia palpacyjna Anatomia rentgenowska
P7S_WG	A.W4	podstawowe właściwości fizyczne, budowę i funkcje komórek i tkanek organizmu człowieka	Anatomia prawidłowa i funkcjonalna Biochemia Biologia medyczna Biofizyka Fizjologia ogólna
P7S_WG	A.W5	rozwój embrionalny, organogenezę oraz etapy rozwoju zarodkowego i płciowego człowieka	Anatomia prawidłowa i funkcjonalna Genetyka Neurofizjologia
P7S_WG	A.W6	podstawowe mechanizmy procesów zachodzących w organizmie człowieka w okresie od dzieciństwa przez dojrzałość do starości	Biochemia Biologia medyczna Biofizyka Farmakologia w fizjoterapii Patologia ogólna Fizjologia ogólna Neurofizjologia
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	Anatomia prawidłowa i funkcjonalna Biochemia Biologia medyczna Genetyka Patologia ogólna Fizjologia ogólna

			Fizjologia wysiłku fizycznego Kinezyjologia
P7S_WG	A.W8	podstawy funkcjonowania poszczególnych układów organizmu człowieka oraz narządów ruchu i narządów zmysłu	Anatomia prawidłowa i funkcjonalna Biologia medyczna Farmakologia w fizjoterapii Fizjologia ogólna Neuroanatomia z neurofizjologią Kliniczna fizjologia wysiłku z diagnostyką fizjologiczną Kinezyjologia Terapie wspomagające w urologii
P7S_WG	A.W9	kinezyjologiczne mechanizmy kontroli ruchu i regulacji procesów metabolicznych zachodzących w organizmie człowieka oraz fizjologię wysiłku fizycznego	Fizjologia wysiłku fizycznego Kliniczna fizjologia wysiłku z diagnostyką fizjologiczną Kinezyjologia
P7S_WG	A.W10	metody oceny czynności poszczególnych narządów i układów oraz możliwości ich wykorzystania do oceny stanu funkcjonalnego pacjenta w różnych obszarach klinicznych	Neuroanatomia z neurofizjologią Kliniczna fizjologia wysiłku z diagnostyką fizjologiczną Terapie wspomagające w urologii Terapie wspomagające w chorobach wewnętrznych
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	Farmakologia w fizjoterapii Podstawy żywienia osób niepełnosprawnych
P7S_WG	A.W12	zewnętrzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka	Biofizyka Fizjologia wysiłku fizycznego Biomechanika stosowana i ergonomia Ergonomia Podstawy żywienia osób niepełnosprawnych Kinezyjologia
P7S_WG	A.W13	biomechaniczne zasady statyki ciała oraz czynności ruchowych człowieka zdrowego i chorego	Biomechanika stosowana i ergonomia Biomechanika kliniczna Ergonomia Anatomia prawidłowa i funkcjonalna
P7S_WG	A.W14	zasady ergonomii codziennych czynności człowieka oraz czynności związanych z wykonywaniem zawodu, ze szczególnym uwzględnieniem ergonomii pracy fizjoterapeuty	Biomechanika stosowana i ergonomia Ergonomia
P7S_WG	A.W15	zasady kontroli motorycznej oraz teorii i koncepcje procesu sterowania i regulacji czynności ruchowej	Neuroanatomia z Neurofizjologią Biomechanika kliniczna Ergonomia
P7S_WG	A.W16	podstawy uczenia się kontroli postawy i ruchu oraz nauczania czynności ruchowych	Biomechanika kliniczna Ergonomia Kinezyjologia
P7S_WG	A.W17	mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób	Patologia ogólna

P7S_WG	A.W18	metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburzeń i zmian chorobowych	Patologia ogólna Pierwsza pomoc Diagnostyka fizjologiczna Kliniczna fizjologia wysiłku z diagnostyką fizjologiczną Podstawy żywienia osób niepełnosprawnych
P7S_WG	A.W19	metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia zdrowia lub życia	Pierwsza pomoc
P7S_WG	A.W20	uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób w populacji ludzkiej	Genetyka
P7S_WG	A.W21	genetyczne i związane z fenotypem uwarunkowania umiejętności ruchowych	Genetyka
P7S_WK	B.W1	psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie	Filozofia Socjologia ogólna i niepełnosprawności Psychologia kliniczna i psychoterapia Neurolingwistyka
P7S_WK	B.W2	psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działań pomocowych	Filozofia i Bioetyka Socjologia ogólna i niepełnosprawności Psychologia kliniczna i psychoterapia Podstawy terapii zajęciowej Edukacja terapeutyczna Język migowy Neurolingwistyka
P7S_WG P7S_WK	B.W3	modele komunikowania się w opiece zdrowotnej, podstawowe umiejętności komunikowania się z pacjentem oraz członkami interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego	Komunikacja kliniczna Psychologia kliniczna i psychoterapia Podstawy terapii zajęciowej Edukacja terapeutyczna Język migowy Neurolingwistyka Opieka koordynowana
P7S_WG P7S_WK	B.W4	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu, znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem	Komunikacja kliniczna Socjologia ogólna i niepełnosprawności Neurolingwistyka
P7S_WG	B.W5	podstawowe metody psychoterapii	Psychologia kliniczna i psychoterapia Psychogeriatra
P7S_WG	B.W6	podstawowe zagadnienia z zakresu pedagogiki i pedagogiki specjalnej	Pedagogika Edukacja terapeutyczna
P7S_WG P7S_WK	B.W7	ograniczenia i uwarunkowania kształcenia osób z niepełnosprawnościami, zasady radzenia sobie z problemami pedagogicznymi u tych osób oraz współczesne tendencje w rewalidacji osób z niepełnosprawnościami	Zdrowie publiczne Pedagogika Edukacja terapeutyczna Język migowy
P7S_WG P7S_WK	B.W8	podstawowe formy i sposoby przekazywania informacji z wykorzystaniem środków dydaktycznych w zakresie nauczania fizjoterapii, prowadzenia szkoleń i doskonalenia zawodowego	Komunikacja kliniczna Dydaktyka fizjoterapii Edukacja terapeutyczna
P7S_WG P7S_WK	B.W9	zasady wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz funkcjonowania samorządu zawodowego fizjoterapeutów	Dydaktyka fizjoterapii Organizacja zawodu fizjoterapeutów
P7S_WK	B.W10	regulacje prawne związane z wykonywaniem zawodu	Filozofia i Bioetyka

		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	Podstawy prawa Organizacja zawodu fizjoterapeuty
P7S_WG P7S_WK	B.W11	czynniki decydujące o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia	Wychowanie fizyczne Fizjoterapia oddechowa Fizjoterapia środowiskowa Fizjoterapia pediatryczna Fizjoterapia onkologiczna Aktywna rehabilitacja Fizjoterapia po udarze mózgu Kardiologia sportowa Aktywność fizyczna osób z chorobami układu krążenia
P7S_WK	B.W12	zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotyczącej ochrony zdrowia	Zdrowie publiczne Organizacja zawodu fizjoterapeuty Edukacja terapeutyczna Profilaktyka chorób zawodowych Choroby cywilizacyjne
P7S_WK	B.W13	uwarunkowania zdrowia i jego zagrożenia oraz skalę problemów związanych z niepełnosprawnością w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym	Zdrowie publiczne Demografia i epidemiologia Profilaktyka chorób zawodowych Choroby cywilizacyjne
P7S_WG P7S_WK	B.W14	zasady analizy demograficznej oraz podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej	Demografia i epidemiologia Podstawy biostatystyki Choroby cywilizacyjne
P7S_WK	B.W15	zasady organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ekonomiczne uwarunkowania udzielania świadczeń z zakresu fizjoterapii	Ekonomia i systemy ochrony zdrowia Organizacja zawodu fizjoterapeuty
P7S_WK	B.W16	zasady kierowania zespołem terapeutycznym oraz organizacji i zarządzania podmiotami prowadzącymi działalność rehabilitacyjną	Podstawy prawa Zarządzanie i marketing Organizacja zawodu fizjoterapeuty Opieka koordynowana
P7S_WK	B.W17	zasady zatrudniania osób z różnym stopniem niepełnosprawności	Podstawy prawa Zarządzanie i marketing
P7S_WK	B.W18	zasady etyczne współczesnego marketingu medycznego	Bioetyka
P7S_WK	B.W19	zasady przeprowadzania uproszczonej analizy rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii	Ekonomia i systemy ochrony zdrowia Zarządzanie i marketing
P7S_WK	B.W20	historię fizjoterapii oraz kierunki rozwoju nauczania zawodowego, a także międzynarodowe organizacje fizjoterapeutyczne i inne organizacje zrzeszające fizjoterapeutów	Historia fizjoterapii
P7S_WK	B.W21	narzędzia informatyczne i statystyczne służące do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów	Podstawy biostatystyki Technologie informacyjne Organizacja zawodu fizjoterapeuty
P7S_WG P7S_WK	C.W1	pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu Fizjoterapia ogólna Kinezyterapia Masaż leczniczy

			Fizykoterapia Masaż specjalny Odnowa biologiczna Metody specjalne w fizjoterapii Terapia manualna Wyroby medyczne Sport osób z niepełnosprawnościami Adaptowana aktywność fizyczna Promocja zdrowia i fizjoprofilaktyka Fizykoterapia kliniczna Aktywna rehabilitacja
P7S_WG	C.W2	mechanizmy zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem	Promocja zdrowia i fizjoprofilaktyka Kinezyterapia Metody specjalne w fizjoterapii Terapia manualna Wyroby medyczne Podstawy żywienia osób niepełnosprawnych
P7S_WG	C.W3	mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii	Fizjoterapia ogólna Kinezyterapia Masaż leczniczy Fizykoterapia Masaż specjalny Odnowa biologiczna Metody specjalne w fizjoterapii Terapia manualna Balneoklimatologia Refleksoterapia Fizykoterapia kliniczna
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	Fizjoterapia ogólna Kinezyterapia Metody specjalne w fizjoterapii Terapia manualna Refleksoterapia Badania obrazowe w fizjoterapii Antropometria
P7S_WG	C.W5	zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta	Kinezyterapia Masaż leczniczy Fizykoterapia Masaż specjalny Metody specjalne w fizjoterapii Terapia manualna Podstawy terapii zajęciowej Balneoklimatologia Fizykoterapia kliniczna
P7S_WG	C.W6	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia się i nauczania czynności ruchowych	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu
P7S_WG	C.W7	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych	Kinezyterapia Masaż leczniczy

		metod fizjoterapii	Masaż specjalny Metody specjalne w fizjoterapii Terapia manualna Refleksoterapia
P7S_WG	C.W8	wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii	Kinezyterapia Masaż leczniczy Masaż specjalny Metody specjalne w fizjoterapii Terapia manualna
P7S_WG	C.W9	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	Fizykoterapia Odnowa biologiczna Balneoklimatologia Fizykoterapia kliniczna
P7S_WG	C.W10	wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	Fizykoterapia Odnowa biologiczna Balneoklimatologia Refleksoterapia Fizykoterapia kliniczna
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	Sport osób z niepełnosprawnościami Adaptowana aktywność fizyczna Aktywna rehabilitacja
P7S_WK	C.W12	regulacje prawne dotyczące udziału osób z niepełnosprawnościami w sporcie osób z niepełnosprawnościami, w tym paraolimpiadach i olimpiadach specjalnych, oraz organizacji działających w sferze aktywności fizycznej osób z niepełnosprawnościami	Sport osób z niepełnosprawnościami Aktywna rehabilitacja
P7S_WG	C.W13	zagrożenia i ograniczenia treningowe związane z niepełnosprawnością	Sport osób z niepełnosprawnościami Aktywna rehabilitacja
P7S_WG	C.W14	zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi	Wyroby medyczne
P7S_WK	C.W15	regulacje dotyczące wykazu wyrobów medycznych określone w przepisach wydanych na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 784, z późn. zm.);	Wyroby medyczne
P7S_WG	C.W16	wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych	Wyroby medyczne
P7S_WG P7S_WK	C.W17	zagadnienia związane z promocją zdrowia i fizjoprofilaktyką	Promocja zdrowia i fizjoprofilaktyka Profilaktyka chorób zawodowych
P7S_WG	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	Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurochirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii Kliniczne podstawy fizjoterapii w traumatologii i medycynie sportowej Kliniczne podstawy

			fizjoterapii w reumatologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w reumatologii Fizjoterapia kliniczna w neurologii Fizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach narządu ruchu Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym Planowanie fizjoterapii w zaburzeniach narządu żucia Badania obrazowe w 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	Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurochirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii Kliniczne podstawy fizjoterapii w traumatologii, medycynie sportowej Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w reumatologii Fizjoterapia kliniczna w neurologii Fizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu

			ruchu Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach narządu ruchu Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym Programowanie rehabilitacji w zaburzeniach narządu żucia Diagnostyka radiologiczna w fizjoterapii Badania obrazowe w fizjoterapii
P7S_WG	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	Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrici Kliniczne podstawy fizjoterapii w Kardiologii i kardiochirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii Fizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia kliniczna w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w onkologii Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie Fizjoterapia kliniczna w geriatrici Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych Terapie wspomagające w chorobach naczyń obwodowych

			Fizjoterapia w hipertensji
P7S_WG	D.W4	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatricii, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatricii Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii Fizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia kliniczna w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w onkologii Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie Fizjoterapia kliniczna w geriatricii Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych Fizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowych Fizjoterapia w hipertensji
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	Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurochirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii Kliniczne podstawy fizjoterapii w traumatologii i medycynie sportowej Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii

			Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej Fizjoterapia kliniczna w neurologii Fizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach narządu ruchu
P7S_WG	D.W6	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego	Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurochirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii Kliniczne podstawy fizjoterapii w traumatologii, medycynie sportowej Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrii Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgia Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych Fizjoterapia w hipertensji Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach narządu ruchu Fizjoterapia kliniczna w geriatrii
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	Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych Fizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowych Fizjoterapia w hipertensji
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 NYHA (<i>New York Heart Association</i>) oraz wartości równoważnika metabolicznego MET	Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Diagnostyka funkcjonalna

			w chorobach wewnętrznych Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych Fizjoterapia w hipertensji
P7S_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	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych
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	Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii Terapie wspomagające w chorobach naczyń obwodowych
P7S_WG	D.W11	metody badania klinicznego i diagnostyki dodatkowej w zakresie badań stosowanych w ginekologii i położnictwie	Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie
P7S_WG	D.W12	fizjologię procesu starzenia się oraz zasady opieki i fizjoterapii geriatrycznej	Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrii Fizjoterapia kliniczna w geriatrii Gerontoprofilaktyka
P7S_WG	D.W13	zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych	Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrii Fizjoterapia kliniczna w geriatrii
P7S_WG	D.W14	specyfikę postępowania z pacjentem z chorobą psychiczną i zasady właściwego podejścia do niego	Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii
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	Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii
P7S_WG	D.W16	założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (<i>International Classification of Functioning Disability and Health, ICF</i>)	Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w neurologii Fizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii Fizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia kliniczna w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w

			onkologii Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie Fizjoterapia kliniczna w geriatrii Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych Kinezyjologia Urologia Fizjoterapia kliniczna w urologii Fizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowych Planowanie fizjoterapii w zaburzeniach narządu żucia Refleksoterapia Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrii Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii Kliniczne podstawy fizjoterapii w traumatologii i medycynie sportowej
P7S_WG	E.W1	metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego	Seminarium magisterskie Metodologia badań naukowych EBP (Fizjoterapia oparta na dowodach) Podstawy biostatystyki
P7S_WG	F.W1	zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewnętrznych	Praktyki studenckie Masaż leczniczy Masaż specjalny Terapia manualna Wyroby medyczne Sport osób z niepełnosprawnościami Balneoklimatologia Adaptowana aktywność fizyczna Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrii Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w reumatologii Fizjoterapia kliniczna w neurologii
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 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	Fizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii Fizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia kliniczna w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Fizjoterapia kliniczna w geriatrii
P7S_WG	F.W8	zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji	
P7S_WK	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 P7S_WK	F.W11	standardy fizjoterapeutyczne	
P7S_WG P7S_WK	F.W12	rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów w zespole terapeutycznym	
P7S_WK	F.W13	prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę fizjoterapeuty w ich prowadzeniu	Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych
P7S_WK	F.W14	zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu życia	Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach narządu ruchu Programowanie rehabilitacji w wieku rozwojowym Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznych
P7S_WG	F.W15	podstawowe zagadnienia dotyczące zależności psychosomatycznych i metod z zakresu budowania świadomości ciała	Seminarium magisterskie Kinezylogia Fizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowych
P7S_WK	F.W16	zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz prawa i obowiązki jego członków	Neurolingwistyka Refleksoterapia Fizjoterapia w hipertensji Badania obrazowe w fizjoterapii
P7S_WK	F.W17	zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty	Organizacja zawodu fizjoterapeuty Bioetyka
P7S_WK	F.W18	zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty	
UMIEJĘTNOŚCI			
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:			
P7S_UW	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	Anatomia prawidłowa i funkcjonalna
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 wiązki naczyniowo-nerwowe	Anatomia palpacyjna Anatomia rentgenowska Antropometria
P7S_UW	A.U3	określić wskaźniki biochemiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób oraz pod wpływem wysiłku fizycznego, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	Biochemia Fizjologia wysiłku fizycznego
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	Fizjologia ogólna Neuroanatomia z neurofizjologią Kliniczna fizjologia wysiłku z diagnostyką fizjologiczną

		w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	
P7S_UW	A.U5	przeprowadzić podstawowe badanie narządów zmysłów i ocenić równowagę	Pierwsza pomoc Neuroanatomia z neurofizjologią Kliniczna fizjologia wysiłku z diagnostyką fizjologiczną
P7S_UW	A.U6	przeprowadzić ocenę zdolności wysiłkowej, tolerancji wysiłkowej, poziomu zmęczenia i przetrenowania	Fizjologia wysiłku fizycznego
P7S_UW	A.U7	wykorzystywać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach	Farmakologia w fizjoterapii
P7S_UW	A.U8	oceniać wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone	Biologia medyczna Biofizyka Patologia ogólna
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	Biomechanika kliniczna
P7S_UW	A.U10	przeprowadzić szczegółową analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w przypadku różnych zaburzeń układu ruchu	Biomechanika stosowana i ergonomia Biomechanika kliniczna Kinezylogia
P7S_UW	A.U11	przewidzieć skutki stosowania różnych obciążeń mechanicznych na zmienione patologicznie struktury ciała człowieka	Fizjologia wysiłku fizycznego Biomechanika kliniczna Ergonomia Kinezylogia Biomechanika stosowana i ergonomia
P7S_UW	A.U12	ocenić poszczególne cechy motoryczne	Kliniczna fizjologia wysiłku z diagnostyką fizjologiczną
P7S_UW	A.U13	oceniać sprawność fizyczną i funkcjonalną w oparciu o aktualne testy dla wszystkich grup wiekowych	Kliniczna fizjologia wysiłku z diagnostyką fizjologiczną
P7S_UW P7S_UK	A.U14	przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii	Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii
P7S_UW P7S_UO	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	Pierwsza pomoc
P7S_UK	B.U1	porozumiewać się w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	Język obcy
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	B.U2	dostarczać 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	Psychologia kliniczna i psychoterapia Dydaktyka fizjoterapii Podstawy terapii zajęciowej Psychogeriatrya
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	B.U3	zastosować odpowiednie formy postępowania terapeutyczno-wychowawczego wspomagające proces rewalidacji osoby z niepełnosprawnością	Pedagogika Socjologia ogólna i niepełnosprawności Psychologia kliniczna i psychoterapia Dydaktyka fizjoterapii Podstawy terapii zajęciowej Edukacja terapeutyczna Język migowy Neurolingwistyka
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	B.U4	organizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności	Wychowanie fizyczne Zdrowie publiczne Demografia i epidemiologia

			Dydaktyka fizjoterapii Organizacja zawodu fizjoterapeuty Podstawy terapii zajęciowej Edukacja terapeutyczna Ergonomia Profilaktyka chorób zawodowych
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	B.U5	przeprowadzić badanie przesiewowe w profilaktyce dysfunkcji i niepełnosprawności	Demografia i epidemiologia Profilaktyka chorób zawodowych Neurolingwistyka Gerontoprofilaktyka Choroby cywilizacyjne
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	B.U6	oszacować koszt postępowania fizjoterapeutycznego	Ekonomia i systemy ochrony zdrowia Zarządzanie i marketing Organizacja zawodu fizjoterapeuty
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	B.U7	przeprowadzić uproszczoną analizę rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii	Zdrowie publiczne Podstawy prawa Ekonomia i systemy ochrony zdrowia Zarządzanie i marketing Organizacja zawodu fizjoterapeuty
P7S_UW P7S_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	Bioetyka Filozofia Socjologia ogólna i niepełnosprawności
P7S_UW P7S_UK	B.U9	wykazać umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych i zdrowotnych)	Wychowanie fizyczne
P7S_UW P7S_UK	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	Komunikacja kliniczna Psychologia kliniczna i psychoterapia Edukacja terapeutyczna Neurolingwistyka
P7S_UW 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	Komunikacja kliniczna Fizjoterapia kliniczna Praktyki zawodowe
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	B.U12	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia	Komunikacja kliniczna Organizacja zawodu fizjoterapeuty Opieka koordynowana
P7S_UW	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	Fizjoterapia ogólna Kinezyterapia Kinezyterapia Metody specjalne w fizjoterapii Metody specjalne w fizjoterapii Terapia manualna, Refleksoterapia Badania obrazowe w fizjoterapii
P7S_UW	C.U2	wypełniać dokumentację stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizjoterapeutycznych	Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii

			Fizykoterapia kliniczna
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	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu Kinezyterapia Sport osób z niepełnosprawnościami Adaptowana aktywność fizyczna Aktywna rehabilitacja
P7S_UW P7S_UK	C.U4	instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych, instruować opiekuna w zakresie sprawowania opieki nad osobą ze specjalnymi potrzebami oraz nad dzieckiem – w celu stymulowania prawidłowego rozwoju	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu Promocja zdrowia i fizjoprofilaktyka Kinezyterapia Metody specjalne w fizjoterapii Sport osób z niepełnosprawnościami Adaptowana aktywność fizyczna Podstawy terapii zajęciowej Opieka koordynowana Fizjoterapia oddechowa Fizjoterapia środowiskowa Fizjoterapia pediatryczna Fizjoterapia onkologiczna Kardiologia sportowa Aktywność fizyczna osób z chorobami układu krążenia Aktywna rehabilitacja Fizjoterapia po udarze mózgu
P7S_UW P7S_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	Kardiologia sportowa Aktywność fizyczna osób z chorobami układu krążenia
P7S_UW	C.U6	dobierać poszczególne ćwiczenia dla osób z różnymi zaburzeniami i możliwościami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczyć ich wykonywania, stopniując natężenie trudności oraz wysiłku fizycznego	Kinezyterapia Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu Kinezyterapia Metody specjalne w fizjoterapii Sport osób z niepełnosprawnościami Adaptowana aktywność fizyczna Aktywna rehabilitacja
P7S_UW	C.U7	wykazać umiejętności ruchowe konieczne do demonstracji i zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonywania poszczególnych ćwiczeń	Kinezyterapia Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu Kinezyterapia Metody specjalne w fizjoterapii Sport osób z niepełnosprawnościami Adaptowana aktywność fizyczna Aktywna rehabilitacja

P7S_UW	C.U8	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii	Kinezyterapia Masaż leczniczy Masaż specjalny Metody specjalne w fizjoterapii Terapia manualna Refleksoterapia Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii
P7S_UW	C.U9	obsługiwać i stosować urządzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	Kinezyterapia Masaż leczniczy Masaż specjalny Metody specjalne w fizjoterapii Terapia manualna Refleksoterapia Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii Fizykoterapia kliniczna
P7S_UW	C.U10	wykazać zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	Kinezyterapia Masaż leczniczy Masaż specjalny Metody specjalne w fizjoterapii Terapia manualna Refleksoterapia Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii
P7S_UW	C.U11	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	Fizykoterapia Odnowa biologiczna Balneoklimatologia Fizykoterapia kliniczna
P7S_UW	C.U12	obsługiwać aparaturę do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	Fizykoterapia Odnowa biologiczna Balneoklimatologia Fizykoterapia kliniczna
P7S_UW P7S_UK	C.U13	poinstruować osoby ze specjalnymi potrzebami, w tym osoby z niepełnosprawnościami, w zakresie różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej	Sport osób z niepełnosprawnościami Adaptowana aktywność fizyczna Aktywna rehabilitacja
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;	Sport osób z niepełnosprawnościami Adaptowana aktywność fizyczna Aktywna rehabilitacja
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	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	Sport osób z niepełnosprawnościami Adaptowana aktywność fizyczna Aktywna rehabilitacja
P7S_UW P7S_UK	C.U16	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruować pacjenta w zakresie posługiwania się nimi	Wyroby medyczne
P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU	C.U17	podejmować działania promujące zdrowy styl życia na różnych poziomach oraz zaprojektować program profilaktyczny w zależności od wieku, płci, stanu zdrowia oraz warunków życia pacjenta, ze szczególnym	Promocja zdrowia i fizjoprofilaktyka Sport osób z

		uwzględnieniem aktywności fizycznej	niepełnosprawnościami Aktywna rehabilitacja
P7S_UW	D.U1	przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki;	Kliniczne podstawy fizjoterapii Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii Diagnostyka funkcjonalna
P7S_UW	D.U2	przeprowadzić analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w dysfunkcjach układu ruchu;	Kinezyjologia Biomechanika
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;	Kliniczne podstawy fizjoterapii Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii Diagnostyka funkcjonalna
P7S_UW P7S_UO	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;	Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii Diagnostyka funkcjonalna
P7S_UW P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii Diagnostyka funkcjonalna
P7S_UW P7S_UO	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;	Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii Diagnostyka funkcjonalna
P7S_UW P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii Diagnostyka funkcjonalna Wyroby medyczne
P7S_UW P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii Diagnostyka funkcjonalna
P7S_UW P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii Diagnostyka funkcjonalna
P7S_UW P7S_UO	D.U10	wykonywać pionizację i naukę chodzenia pacjentów z chorobami reumatologicznymi, a także usprawnianie funkcjonalne ręki w chorobie reumatoidalnej	Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii Kinezyterapia
P7S_UW P7S_UO	D.U11	instruować pacjentów z chorobami reumatologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu	Fizjoterapia kliniczna w reumatologii

		posługiwanie się wyrobami medycznymi, w tym poprawiającymi funkcję chwytą	
P7S_UW P7S_UO	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);	Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii Diagnostyka funkcjonalna Badania obrazowe w fizjoterapii
P7S_UW P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii Programowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchu
P7S_UW P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii Diagnostyka funkcjonalna
P7S_UW P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	D.U16	instruować pacjentów z chorobami neurologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwanie się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych	Fizjoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii Diagnostyka funkcjonalna
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	D.U17	przeprowadzić wywiad oraz zebrać podstawowe informacje na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym Planowanie fizjoterapii w zaburzeniach narządu żucia Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia pediatryczna
P7S_UW	D.U18	ocenić rozwój psychomotoryczny dziecka	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym Fizjoterapia pediatryczna
P7S_UW	D.U19	przeprowadzić ocenę aktywności spontanicznej noworodka i niemowlęcia	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Diagnostyka funkcjonalna w

			wieku rozwojowym Fizjoterapia pediatria
P7S_UW	D.U20	dokonać oceny poziomu umiejętności funkcjonalnych dziecka w zakresie motoryki i porozumiewania się w oparciu o odpowiednie skale	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologia dziecięca Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym Programowanie rehabilitacji w zaburzeniach narządu żucia Fizjoterapia pediatria
P7S_UW	D.U21	przeprowadzić kliniczną ocenę podwyższonego lub obniżonego napięcia mięśniowego u dziecka w tym spastyczności i sztywności	Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym Fizjoterapia pediatria
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	Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Fizjoterapia pediatria
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	Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Badania obrazowe w fizjoterapii
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	Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Programowanie rehabilitacji w wieku rozwojowym
P7S_UW P7S_UK	D.U25	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie przed- i pooperacyjne u dzieci leczonych operacyjnie	Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Programowanie rehabilitacji w wieku rozwojowym
P7S_UW P7S_UK	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)	Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Programowanie rehabilitacji w wieku rozwojowym Programowanie rehabilitacji w zaburzeniach narządu żucia
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Fizjoterapia środowiskowa
P7S_UW P7S_UO	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	Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii Fizjoterapia kliniczna w geriatrii Diagnostyka funkcjonalna w

			chorobach wewnętrznych Fizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowych Kardiologia sportowa Aktywność fizyczna osób z chorobami układu krążenia
P7S_UW P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznych Kardiologia sportowa Aktywność fizyczna osób z chorobami układu krążenia
P7S_UW P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznych Fizjoterapia w hipertensji
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	D.U31	instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń oddechowych i technik relaksacyjnych w fizjoterapii kardiologicznej	Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznych Fizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowych Fizjoterapia w hipertensji
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	D.U32	instruować pacjenta z chorobami układu krążenia w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu oraz aktywności fizycznej, jako prewencji wtórnej	Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznych Fizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowych
P7S_UW P7S_UO	D.U33	przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego, w tym spirometrię oraz zinterpretować wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia oddechowa
P7S_UW P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia oddechowa
P7S_UW P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia oddechowa
P7S_UW P7S_UO	D.U36	instruować pacjenta z chorobą układu oddechowego w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji wtórnej	Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia oddechowa
P7S_UW P7S_UO	D.U37	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi	Fizjoterapia kliniczna w chirurgii Programowanie rehabilitacji

		i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych	w chorobach wewnętrznych Fizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowych
P7S_UW P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna w chirurgii
P7S_UW	D.U39	stosować Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (<i>International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF</i>)	Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w reumatologii Fizjoterapia kliniczna w neurologii Fizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii Fizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia kliniczna w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w onkologii Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie Fizjoterapia kliniczna w geriatrii Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych Ortopedia i traumatologia, medycyna sportowa
P7S_UW P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	D.U41	instruować kobiety ciężarne w zakresie wykonywania ćwiczeń przygotowujących do porodu i w okresie połogu	Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie
P7S_UW P7S_UO	D.U42	wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u osób nietrzymaniem moczu oraz instruować je w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu	Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie Fizjoterapia kliniczna w geriatrii
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna w pediatrii

P7S_UW P7S_UO	D.U44	przeprowadzić całościową ocenę geriatryczną i interpretować jej wyniki	Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrii Fizjoterapia kliniczna w geriatrii
P7S_UW P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna w geriatrii
P7S_UW P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna w onkologii Fizjoterapia onkologiczna
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	D.U47	stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego	Fizjoterapia kliniczna Praktyki zawodowe Opieka koordynowana
P7S_UW P7S_UO	D.U48	podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego	Fizjoterapia kliniczna w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w onkologii Medycyna paliatywna Fizjoterapia onkologiczna
P7S_UW P7S_UO	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	Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii Fizjoterapia kliniczna w medycynie paliatywnej Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznych Psychogeriatra Opieka koordynowana
P7S_UW	E.U1	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki	Seminarium magisterskie Metodologia badań naukowych EBP (Fizjoterapia oparta na dowodach) Podstawy biostatystyki
P7S_UW	E.U2	zinterpretować badanie naukowe i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy	Demografia i epidemiologia Seminarium magisterskie Metodologia badań naukowych EBP (Fizjoterapia oparta na dowodach) Neurolingwistyka Edukacja terapeutyczna Technologie informacyjne Telemedycyna Metody informacyjne Badania obrazowe w fizjoterapii Balneoklimatologia Fizjoterapia kliniczna w neurologii Fizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii Fizjoterapia kliniczna w

		reumatologii Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia w hipertensji Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycyna paliatywnej Fizjoterapia w medycynie paliatywnej Biomechanika kliniczna Biomechanika stosowana i ergonomia Dydaktyka fizjoterapii Kinezylogia Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii, medycyna sportowa Psychogeriatra Socjologia ogólna i niepełnosprawności Terapia manualna Urologia Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii Fizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowych Fizjoterapia kliniczna w geriatrii Programowanie rehabilitacji w wieku rozwojowym Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznych Programowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchu Sport osób z niepełnosprawnościami Wyroby medyczne Zarządzanie i marketing Choroby cywilizacyjne Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych w wieku rozwojowym Odnowa biologiczna Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrii Podstawy biostatystyki Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii Refleksologia Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii Gerontoprofilaktyka
--	--	--

			Ekonomia i systemy ochrony zdrowia Ergonomia Fizjologia wysiłku fizycznego Masaż leczniczy Masaż specjalny Neurofizjologia Fizjoterapia oddechowa Fizjoterapia środowiskowa Fizjoterapia pediatryczna Fizjoterapia onkologiczna Fizjoterapia po udarze mózgu Aktywna rehabilitacja
P7S_UW P7S_UU	E.U3	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej	Anatomia prawidłowa i funkcjonalna Biochemia Biologia medyczna Biofizyka Genetyka Farmakologia w fizjoterapii Patologia ogólna Pierwsza pomoc Fizjologia ogólna Neurofizjologia Fizjologia wysiłku fizycznego Biomechanika stosowana i ergonomia Biomechanika kliniczna Anatomia palpacyjna i rentgenowska Diagnostyka fizjologiczna Komunikacja kliniczna Zdrowie publiczne Język obcy Podstawy prawa Pedagogika Socjologia ogólna i niepełnosprawności Dydaktyka fizjoterapii Ekonomia i systemy ochrony zdrowia Fizjoterapia ogólna Kinezyterapia Masaż leczniczy Fizykoterapia Masaż specjalny Metody specjalne w fizjoterapii Terapia manualna Wyroby medyczne Balneoklimatologia Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurochirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii Kliniczne podstawy fizjoterapii w traumatologii, medycynie sportowej

		Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrici Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii chirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w reumatologii Fizjoterapia kliniczna w neurologii Fizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiologii chirurgii Fizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia kliniczna w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w onkologii Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie Fizjoterapia kliniczna w geriatrici Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu
--	--	---

			Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych Seminarium magisterskie Metodologia badań naukowych EBP (Fizjoterapia oparta na dowodach) Organizacja zawodu fizjoterapeuty Edukacja terapeutyczna Ergonomia Profilaktyka chorób zawodowych Podstawy żywienia osób niepełnosprawnych Kinezylogia Urologia Fizjoterapia kliniczna w urologii Fizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowych Programowanie rehabilitacji w zaburzeniach narządu żucia Neurolingwistyka Refleksoterapia Rehabilitacja neuropsychologiczna Gerontoprofilaktyka Psychogeriatra Fizjoterapia w hipertensji Choroby cywilizacyjne Opieka koordynowana Technologie informacyjne Metody informacyjne Badania obrazowe w Historia fizjoterapii Odnowa biologiczna Sport osób niepełnosprawnych Podstawy biostatystyki Wyroby medyczne Zarządzanie i marketing Programowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchu Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznych Programowanie rehabilitacji w wieku rozwojowym Fizjoterapia oddechowa Fizjoterapia środowiskowa Fizjoterapia pediatryczna Fizjoterapia onkologiczna Fizjoterapia po udarze mózgu Aktywna rehabilitacja Fizykoterapia kliniczna Kardiologia sportowa
--	--	--	--

			Aktywność fizyczna osób z chorobami układu krążenia
P7S_UW	E.U4	przeprowadzić badanie naukowe, zinterpretować i udokumentować jego wyniki	Metodologia badań naukowych EBP (Fizjoterapia oparta na dowodach) Podstawy biostatystyki Seminarium magisterskie
P7S_UW	E.U5	zaprezentować wyniki badania naukowego	Metodologia badań naukowych EBP (Fizjoterapia oparta na dowodach) Podstawy biostatystyki Seminarium magisterskie
P7S_UW	F.U1	przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych	PRAKTYKI STUDENCKIE
P7S_UW	F.U2	samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej, fizykoterapii i masażu leczniczego	
P7S_UW P7S_UU	F.U3	tworzyć, weryfikować i modyfikować programy usprawniania osób z różnymi dysfunkcjami układu ruchu i innych narządów oraz układów, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, oraz celów kompleksowej rehabilitacji	
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 P7S_UK	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 P7S_UK P7S_UO	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 P7S_UK P7S_UO	F.U9	wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań terapeutycznych do dokumentacji pacjenta	
P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU	F.U10	inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności	
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	F.U11	określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować z przedstawicielami innych zawodów medycznych	
P7S_UW P7S_UO	F.U12	samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę oraz brać za nią odpowiedzialność	
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	F.U13	pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji	
P7S_UW P7S_UK P7S_UO	F.U14	aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego	
P7S_UW P7S_UK	F.U15	aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych, z uwzględnieniem zasad etycznych	

P7S_UO			
P7S_UW	F.U16	stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty	
P7S_UW	F.U17	przestrzegać praw pacjenta	
P7S_UK P7S_UO	F.U18	nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:			
P7S_KO P7S_KR	K1	nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych	Komunikacja kliniczna Bioetyka Psychologia kliniczna i psychoterapia Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurochirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii Kliniczne podstawy fizjoterapii w traumatologii i medycynie sportowej Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii Medycyna paliatywna Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w reumatologii Fizjoterapia kliniczna w neurologii Fizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii

			Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii Fizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia kliniczna w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w onkologii Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych Programowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchu Programowanie rehabilitacji w wieku rozwojowym Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznych Podstawy terapii zajęciowej Edukacja terapeutyczna Język migowy Neurolingwistyka Psychogeriatra Fizjoterapia w hipertensji Anatomia palpacyjna i rentgenowska Fizjoterapia oddechowa Fizjoterapia środowiskowa Fizjoterapia pediatryczna Fizjoterapia onkologiczna Fizjoterapia po udarze mózgu Kardiologia sportowa Aktywność fizyczna osób z chorobami układu krążenia
P7S_KO P7S_KR	K2	wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczności lokalnej	Pedagogika Socjologia ogólna i niepełnosprawności Dydaktyka fizjoterapii Ekonomia i systemy ochrony zdrowia Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii

			Fizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia kliniczna w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w onkologii Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie Programowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchu Programowanie rehabilitacji w wieku rozwojowym Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznych Organizacja zawodu fizjoterapeuty Podstawy terapii zajęciowej Edukacja terapeutyczna Ergonomia Profilaktyka chorób zawodowych Podstawy żywienia osób niepełnosprawnych Język migowy Gerontoprofilaktyka Fizjoterapia w hipertensji Choroby cywilizacyjne Opieka koordynowana Fizjoterapia oddechowa Fizjoterapia środowiskowa Fizjoterapia pediatriczna Fizjoterapia onkologiczna Fizjoterapia po udarze mózgu Kardiologia sportowa Aktywność fizyczna osób z chorobami układu krążenia
P7S_KO P7S_KR	K3	prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	Wychowanie fizyczne Zdrowie publiczne Dydaktyka fizjoterapii Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu Promocja zdrowia i fizjoprofilaktyka Sport osób z niepełnosprawnościami Adaptowana aktywność fizyczna Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii Fizjoterapia kliniczna w

			medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w onkologii Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie Ergonomia Profilaktyka chorób zawodowych Podstawy żywienia osób niepełnosprawnych Terapie wspomagające w chorobach naczyń obwodowych Choroby cywilizacyjne Psychogeriatra Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii Psychiatria Gerontoprofilaktyka Fizjoterapia oddechowa Fizjoterapia środowiskowa Fizjoterapia pediatryczna Fizjoterapia onkologiczna Fizjoterapia po udarze mózgu Kardiologia sportowa Aktywność fizyczna osób z chorobami układu krążenia
P7S_KO P7S_KR	K4	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej	Bioetyka Podstawy prawa Psychologia kliniczna i psychoterapia Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w reumatologii Fizjoterapia kliniczna w neurologii Fizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii Fizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia kliniczna w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w onkologii Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie

			Fizjoterapia kliniczna w geriatricii Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych Refleksoterapia Psychiatria Anatomia palpacyjna i rentgenowska Fizjoterapia oddechowa Fizjoterapia środowiskowa Fizjoterapia pediatryczna Fizjoterapia onkologiczna Fizjoterapia po udarze mózgu Kardiologia sportowa Aktywność fizyczna osób z chorobami układu krążenia
P7S_KO P7S_KR P7S_KK	K5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	Anatomia prawidłowa i funkcjonalna Biochemia Biologia medyczna Biofizyka Genetyka Farmakologia w fizjoterapii Patologia ogólna Pierwsza pomoc Fizjologia ogólna Neurofizjologia Fizjologia wysiłku fizycznego Biomechanika stosowana i ergonomia Biomechanika kliniczna Anatomia palpacyjna Anatomia rentgenowska Kliniczna fizjologia wysiłku z diagnostyką fizjologiczną Wychowanie fizyczne Demografia i epidemiologia Język obcy Pedagogika Socjologia ogólna i niepełnosprawności Dydaktyka fizjoterapii Fizjoterapia ogólna Kinezyterapia Masaż leczniczy Fizykoterapia Masaż specjalny Odnowa biologiczna Metody specjalne w fizjoterapii Terapia manualna Wyroby medyczne Balneoklimatologia Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii

		Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurochirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii Kliniczne podstawy fizjoterapii w traumatologii, medycynie sportowej Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologia dziecięcej Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrici 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 intensywnej terapii Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie paliatywnej Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych Seminarium magisterskie Metodologia badań naukowych EBP (Fizjoterapia oparta na dowodach) Organizacja zawodu fizjoterapeuty Język migowy Kinezyjologia Urologia Fizjoterapia kliniczna w urologii Fizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowych Planowanie fizjoterapii w zaburzeniach narządu żucia Neurolingwistyka Refleksoterapia
--	--	---

			Badania obrazowe w fizjoterapii Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w reumatologii Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Fizjoterapia kliniczna w geriatrii Fizjoterapia kliniczna w ortopedii ,traumatologii i medycynie sportowej Fizjoterapia w hipertensji Podstawy biostatystyki Podstawy terapii zajęciowej Technologie informacyjne Telemedycyna Metody informacyjne Fizjoterapia oddechowa Fizjoterapia środowiskowa Fizjoterapia pediatryczna Fizjoterapia onkologiczna Fizjoterapia po udarze mózgu Fizykoterapia kliniczna Kardiologia sportowa Aktywność fizyczna osób z chorobami układu krążenia
P7S_KK	K6	korzystania z obiektywnych źródeł informacji	Anatomia prawidłowa i funkcjonalna Biochemia Biologia medyczna Biofizyka Genetyka Farmakologia w fizjoterapii Patologia ogólna Pierwsza pomoc Fizjologia ogólna Neurofizjologia Fizjologia wysiłku fizycznego Biomechanika stosowana i ergonomia Biomechanika kliniczna Anatomia palpacyjna Anatomia rentgenowska Kliniczna fizjologia wysiłku z diagnostyką fizjologiczną Historia fizjoterapii Zdrowie publiczne Demografia i epidemiologia Ekonomia i systemy ochrony zdrowia Zarządzanie i marketing Fizjoterapia ogólna Kinezyterapia Masaż leczniczy

		Fizykoterapia Masaż specjalny Odnowa biologiczna Metody specjalne w fizjoterapii Terapia manualna Fizykoterapia kliniczna Wyroby medyczne Balneoklimatologia Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurochirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii Kliniczne podstawy fizjoterapii w traumatologii, medycynie sportowej Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrici 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 intensywnej terapii Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w reumatologii Fizjoterapia kliniczna w neurologii Fizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i
--	--	--

		kardiologii Fizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia kliniczna w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w onkologii Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie Fizjoterapia kliniczna w geriatrii Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych Seminarium magisterskie Metodologia badań naukowych EBP (Fizjoterapia oparta na dowodach) Ergonomia Profilaktyka chorób zawodowych Podstawy żywienia osób niepełnosprawnych Kinezyjologia Urologia Fizjoterapia kliniczna w urologii Fizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowych Planowanie fizjoterapii w zaburzeniach narządu żucia Neurolingwistyka Refleksoterapia Badania obrazowe w fizjoterapii Gerontoprofilaktyka Psychogeriatra Fizjoterapia w hipertensji Choroby cywilizacyjne Programowanie rehabilitacji w wieku rozwojowym Programowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchu Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznych Adaptowana aktywność fizyczna Podstawy biostatystyki Edukacja terapeutyczna
--	--	--

			Technologie informacyjne Dydaktyka fizjoterapii Filozofia Socjologia ogólna i niepełnosprawności Sport osób z niepełnosprawnościami Fizjoterapia oddechowa Fizjoterapia środowiskowa Fizjoterapia pediatryczna Fizjoterapia onkologiczna Fizjoterapia po udarze mózgu Kardiologia sportowa Aktywność fizyczna osób z chorobami układu krążenia
P7S_KO P7S_KR	K7	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	Komunikacja kliniczna Bioetyka Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurochirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii Kliniczne podstawy fizjoterapii w traumatologii, medycynie sportowej Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii i neurologii dziecięcej Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrii Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej Fizjoterapia kliniczna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w reumatologii Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i

			kardiochirurgii Fizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia kliniczna w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w onkologii Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie Fizjoterapia kliniczna w geriatrici Edukacja terapeutyczna Opieka koordynowana Biomechanika stosowana i ergonomia Fizjoterapia oddechowa Fizjoterapia środowiskowa Fizjoterapia pediatryczna Fizjoterapia onkologiczna Fizjoterapia po udarze mózgu
P7S_KK	K8.	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej	Komunikacja kliniczna Bioetyka Filozofia Seminarium magisterskie Metodologia badań naukowych EBP (Fizjoterapia oparta na dowodach) Organizacja zawodu fizjoterapeuty Orzecznictwo w zakresie stanu funkcjonalnego
P7S_KO P7S_KR	K9.	przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób	Bioetyka Podstawy prawa Dydaktyka fizjoterapii Promocja zdrowia i fizjoprofilaktyka Kinezyterapia Masaż leczniczy Fizykoterapia Masaż specjalny Metody specjalne w fizjoterapii Terapia manualna Sport osób z niepełnosprawnościami Adaptowana aktywność fizyczna Fizjoterapia kliniczna w ortopedii i traumatologii, medycynie sportowej Fizjoterapia kliniczna w neurologii Fizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii

			Fizjoterapia kliniczna w medycynie paliatywnej Fizjoterapia kliniczna w onkologii Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii Fizjoterapia kliniczna w pediatrii Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie Fizjoterapia kliniczna w geriatrici Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach narządu ruchu Fizykoterapia kliniczna Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznych Refleksoterapia Opieka koordynowana Telemedycyna Metody informacyjne Fizjoterapia oddechowa Fizjoterapia środowiskowa Fizjoterapia pediatryczna Fizjoterapia onkologiczna Fizjoterapia po udarze mózgu Orzecznictwo w zakresie stanu funkcjonalnego
--	--	--	--

* zgodnie z rozporządzeniem 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).

W przypadku studiów umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich należy wprowadzić na końcu przedrostek _Inż. np.: P6S_WG_Inż, P6S_WK_Inż, P6S_UW_Inż.

Cztery składniki opisu efektów (bez wskazania profilu kształcenia – co wynika z opisu kierunku):

- poziom (P6S, P7S)
- składnik (WG, WK, UW, UK, UO, UU, KK, KO, KR),
- numer charakterystyki (1,2,3...)