

Informacje ogólne o kierunku studiów

Nazwa kierunku studiów	FIZJOTERAPIA
Poziom kształcenia	Jednolite Studia Magisterskie
Liczba semestrów i liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	10, 300 ECTS
Profil kształcenia	praktyczny
Formy studiów	stacjonarne
Tytuł zawodowy uzyskany przez absolwenta	magister
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	VII

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 1						Semestr 2*						Sposób zaliczenia zajęć	Treści programowe	Symbole efektów uczenia się
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć								
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie			
Anatomia palpacyjna	0.5	12									12				Zaliczenie	Przedmiot stanowi wstępne przygotowanie do praktycznej umiejętności palpacji wybranych struktur anatomicznych (kostno-mięśniowo-naczyniowo-nerwowych) na żywym człowieku w obrębie kręgosłupa, kończyny górnej i dolnej, miednicy, łopatki	K_K03,K_K08,K_U06,K_U20,K_W01,K_W03,
Anatomia prawidłowa i funkcjonalna	5	90							30		60				Egzamin	Układ narządów ruchu bierny i czynny. Układ nerwowy ośrodkowy, obwodowy, autonomiczny. Układ krążenia. Układ oddechowy. Układ pokarmowy. Układ moczowo-płciowy. Narządy zmysłów. Układ dokrewny. Powłoka wspólna.	K_K01,K_K02,K_U20,K_W03,
Antropologia i antropometria	0.5	12							6		6				Zaliczenie z oceną	Antropometria, antroposkopia, ontogeneza, antropogeneza, badania anatomiczno-fizjologiczne, typy konstytucyjne człowieka, metody badania wieku rozwojowego, zagadnienia dotyczące postawy i asymetrii. Punkty i pomiary antropometryczne.	K_W01,K_W03,K_W04
Badania czynnościowe	2	33								9	24				Zaliczenie z oceną	Wiedza i umiejętności z zakresu badania czynnościowego narządu ruchu z wykorzystaniem podstawowego sprzętu pomiarowego.	K_K09,K_U07,K_U12,K_W19
Biochemia	2	35	15	5	15										Egzamin	Zapoznanie się z podstawami struktury molekularnej rganizmu żywego i procesów metabolicznych, które w nim zachodzą będącymi fundamentem współczesnej wiedzy medycznej.	K_K01,K_K02,K_U07,K_U17,K_U23,K_W02,K_W11,
Bioetyka	0.5	12							12						Zaliczenie	Prezentowanie wybranych problemów bioetycznych związanych z postępowem w medycynie oraz omówienie najważniejszych współczesnych zagadnień z zakresu etyki medycznej.	K_K02,K_K04,K_K05,K_K06,K_U05,K_W09
Biofizyka	1	20	10		10										Egzamin	Wpływ wybranych czynników fizycznych na organizm człowieka. Bierne i czynne właściwości elektryczne komórek, tkanek i organizmu człowieka. Podstawy elektroterapii. Podstawy bio-termodynamiki.	K_K01,K_U11,K_U12,K_W01,K_W02,K_W12
Biologia medyczna	1	15	5	10											Zaliczenie z oceną	Budowa i podstawowe funkcje komórki i tkanek, podstawy rozwoju człowieka od dzieciństwa do starości, podziały komórkowe, genetyka klasyczna, chromosomy, determinacja płci oraz zaburzenia tego procesu, kwasy nukleinowe, mutacje genowe	K_K01,K_W01,
Choroby zakaźne	0.5	10	6		4										Zaliczenie	Etiologia, epidemiologia, symptomatologia, diagnostyka, leczenia i profilaktyka najczęstszych chorób zakaźnych, ze szczególnym uwzględnieniem profilaktyki oekspozycyjnej.	K_K05,K_U02,K_W04,K_W18,
Demografia i Epidemiologia	0.5	12	12												Zaliczenie	Zajęcia koncentrują się wokół współczesnych wyzwań stawianym epidemiologii. Podczas zajęć poruszone zostaną takie zagadnienia, jak: znaczenie epidemiologii we współczesnej medycynie oraz naukach o zdrowiu ze szczególnym uwzględnieniem metod prewencji	K_K01,K_K02,K_K10,K_U02,K_U22,K_U25,K_W14
Ergonomia pracy fizjoterapeuty	1	15								9	6				Zaliczenie	Identyfikowanie, ograniczanie wpływu i niwelowanie zagrożeń wynikających z braku ergonomii na stanowisku pracy fizjoterapeuty. Wprowadzenie zasad ergonomii ruchu i ergonomii przestrzeni użytkowej dla osób niepełnosprawnych.	K_K09,K_U01,K_U02,K_W01,K_W03,K_W04,

Filozofia	0.5	12	12												Zaliczenie z oceną	Zajęcia ukazują podstawowe zagadnienia filozofii, jej głównych dziedzin oraz nurtów i koncepcji filozoficznych, które ukształtowały współczesną kulturę; uczyć posługiwania się językiem filozoficznym i racjonalnego dyskursu.	K_K01,K_K02,K_K03,K_K04,K_K05,K_K06,K_K08,K_U05,K_U23,K_W08,
Fizjologia: fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna	5	90							25	20	45				Egzamin	Podstawy teoretyczne dotyczące funkcjonowania wszystkich układów organizmu ludzkiego w aspekcie jego fizjologii.	K_U07,K_W01,K_W02,K_W03,
Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia	2	30	15	15											Zaliczenie z oceną	Zdrowie i metody jego oceny. Promocja zdrowia oraz profilaktyka chorób. Budowanie i realizacja programów profilaktycznych. Fizjoprofilaktyka.	K_K08,K_K10,K_U02,K_U03,K_U04,K_W14
Fizjoterapia ogólna	4	50								50					Egzamin	Podstawy rehabilitacji w geriatry, ginekologii i położnictwie, pulmonologii, kardiologii, pediatrii, ortopedii, neurologii. Prawa pacjenta-O etyce zawodowej. Historia rehabilitacji. Zadania fizjoterapeuty.	K_K02,K_K03,K_K04,K_K05,K_K07,K_K08,K_K10,K_U02,K_U05,K_U07,K_U17,K_U18,K_W01,K_W02,K_W03,K_W04,K_W07,K_W08,K_W11,K_W12,K_W13,K_W14,K_W15,K_W16,K_W18,K_W19,
Genetyka	1	15	15												Zaliczenie	Genetyka człowieka: kariotyp, aberracje chromosomowe, chromosomopatie. Choroby jednogennowe, mitochondrialne i wieloczynnikowe, narządu ruchu, nerwowo-mięśniowe, podstawy teratogenezy i kancerogenezy oraz diagnostyki prenatalnej	K_K02, K_U02, K_W01
Język obcy	2	30			30										Zaliczenie z oceną	Ćwiczenia leksykalne i zagadnienia dotyczące uczelni, studiowania, kształcenia i systemu ochrony zdrowia. Szpital, wyposażenie, pracownicy szpitala, elementy anatomii człowieka, pierwsza pomoc.	K_U23, K_K07, K_K02, K_U24
Język obcy zawodowy	2	30									30				Zaliczenie z oceną	Wybrane aspekty anatomii człowieka, mechanizmy ruchu, wywiad z pacjentem, badanie fizykalne, instruowanie pacjenta podczas badania, wybrane metody leczenia w fizjoterapii, wyposażenie gabinetu - sprzęt stosowany w terapiach.	K_K08, K_K07, K_K05, K_K02, K_U24, K_U23, K_W03
Komunikacja kliniczna	0.5	10									10				Zaliczenie	Studenci rozwijają swoje kompetencje w zakresie komunikowania się werbalnego i niewerbalnego z pacjentem, szczególnie z pacjentem trudnym, konfliktowym i manipulującym.	K_U04, K_K05, K_U02, K_U23
Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu: Metodyka i systematyka ćwiczeń fizycznych, Motoryczność człowieka i metodyka nauczania ruchu	5	90							15	15	60				Egzamin	Metodyka prowadzenia ćwiczeń kształtujących oraz użytkowo - sportowych rozwijających podstawowe zdolności motoryczne.	K_K10,K_U19,K_W14,
Kształcenie sprawności ruchowych: Gimnastyka; Gry sportowe, Pływanie, ratownictwo wodne i metodyka ćwiczeń w wodzie; Taniec i elementy choreografii	3	80									80				Zaliczenie z oceną	Metodyka prowadzenia ćwiczeń z gimnastyki podstawowej, gier sportowych i rekreacyjnych, podstawowych stylów pływackich i ratownictwa wodnego oraz elementów tańców i choreografii.	K_W14, K_U03, K_U19, K_K10
Patologia ogólna	2	30							15		15				Egzamin	Aspekty teoretyczno-praktyczne dotyczące procesów patofizjologicznych ludzkiego organizmu w zakresie większości jego układów.	K_K01,K_K02,K_U20,K_W04,
Pedagogika ogólna i specjalna	1.5	25							15		10				Zaliczenie z oceną	Program obejmuje podstawowe pojęcia i wybrane teorie z pedagogiki ogólnej, dydaktyki oraz pedagogiki specjalnej.	K_K02,K_K05,K_K08,K_U02,K_U04,K_W07,
Pierwsza pomoc	1	15		5	10										Zaliczenie z oceną	Zapoznanie studentów z zasadami pierwszej pomocy w stanie zagrożenia życia i zdrowia	K_K09,K_U14,K_W06,
Podstawy prawa: prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy	1.5	25							20	5					Zaliczenie z oceną	Podstawy prawa, prawa cywilnego i gospodarczego, prawa pacjenta, funkcjonowanie samorządów zawodów medycznych w tym fizjoterapeutów, wykonywanie zawodu fizjoterapeuty, odpowiedzialność prawna fizjoterapeuty, prawo własności intelektualnej	K_K08,K_K01,K_U20,K_W08,K_W10
Posturologia i metodyka ćwiczeń korekcyjnych	2	33								9	24				Egzamin	Ocena i analiza mechanizmów zaburzeń postawy ciała. Diagnostowanie ograniczeń i błędów ruchowych oraz umietyjny dobór środków terapeutycznych w korekcji wad postawy ciała człowieka.	K_K05,K_K06,K_K09,K_U01,K_U02,K_U07,K_W01,K_W03,
Psychologia ogólna	1	15	10	5											Egzamin	Student zapoznaje się z najważniejszymi psychologicznymi koncepcjami człowieka i jego zdrowia. Poznaie podstawowe zagadnienia stresu, zaburzeń psychosomatycznych i nerwicowych.	K_K01,K_K05,K_U04,K_U05,K_U07,K_U17,K_W07,K_W11

Socjologia ogólna i socjologia niepełnosprawności	1.5	25							15	10					Zaliczenie z oceną	Przedmiot i funkcje dyscypliny; podstawowe pojęcia i koncepcje socjologiczne; socjologia niepełnosprawności w zastosowaniu praktycznym.	K_K01,K_K05,K_U02,K_U04,K_U05,K_U20,K_U25,K_W07,K_W14,
Statystyka	1.5	30							5		25				Zaliczenie z oceną	Statystyka opisowa i podstawowe metody wnioskowania statystycznego w zastosowaniu do danych statystycznych pozyskiwanych w naukach o zdrowiu i w naukach medycznych.	K_K01, K_K02, K_U22
Szkolenie BHP		4	4												Zaliczenie	student zapoznaje się z zagadnieniami bezpiecznej pracy podczas zajęć. Poznaje przepisy prawne, instrukcje i procedury zachowania w laboratorium oraz podczas wypadku, awarii, pożaru. Poznaje podstawowe zasady udzielania pierwszej pomocy.	K_K09, K_K02, K_U14, K_U12, K_W15, K_W06
Szkolenie biblioteczne online		2	2												Zaliczenie	Zapoznanie studentów z działalnością Biblioteki Głównej GUMed, jej zasobami i świadczonymi usługami, jako element wspierający procesydydaktyczne.	K_W10
Technologie informacyjne	0.5	12	6		6										Zaliczenie	Metody i narzędzia informatyczne m. in. aplikacje stosowane w służbie zdrowia, programy bazodanowe, prezentacyjne oraz graficzne. Zasady korzystania z usług wykorzystujących internet, w tym telemedycyny jako narzędzia wspomagającego pracę.	K_W10, K_K02, K_U22,
Żywnienie kliniczne	1	15							9	6					Zaliczenie z oceną	Struktura prawidłowej diety. Profilaktyka żywieniowa chorób cywilizacyjnych, zaburzenia odżywiania, diety eliminacyjne.	K_K01,K_K02,K_K05,K_K08,K_U02,K_U07,K_W11,K_W14,
Fakultety	2	30															
Praktyka zawodowa	5	150											150		Zaliczenie	Wprowadzenie i zapoznanie studenta w tematykę usprawniania ruchowego w różnych stanach chorobowych. Wdrożenie zasad ergonomii pracy z pacjentem, asekuracja przy czynnościach samoobsługi i lokomocji, asysta przy terapii.	K_U01, K_W07, K_K09, K_K05, K_U14

* liczba godzin przypisana do semestru letniego może obejmować zajęcia realizowane przez cały rok lub w systemie blokowym

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 3						Semestr 4*						Sposób zaliczenia zajęć	Treści programowe	Symbole efektów uczenia się
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć								
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie			
Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnością	4	60	21		39									Egzamin	Omówienie koncepcji oraz specyfiki adaptowanej aktywności fizycznej w sporcie, rekreacji, wychowaniu fizycznym specjalnym i turystyce. Przedstawienie możliwości adaptowania aktywności do funkcjonalnego potencjału uczestników.	K_K05,K_K09,K_K10,K_U03,K_U07,K_U19,K_W12,K_W14,	
Anatomia radiologiczna	1	20	10		10									Egzamin	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z podstawami teoretycznymi oraz praktycznym zastosowaniem metod obrazowania układu ruchu jak RTG, USG, TK, MR oraz z symptomatologią radiologiczną schorzeń układu mięśniowo-szkieletowego.	K_W18, K_U07, K_K01,	
Biomechanika: - biomechanika stosowana i ergonomia - biomechanika kliniczna	3	45	21		24									Egzamin	Celem przedmiotu jest poznanie i zrozumienie - przez pryzmat biomechaniki - struktury i funkcji układu ruchu człowieka, parametrów inercyjnych i metod ich wyznaczania, mechaniki mięśni oraz zagadnień związanych z równowagą posturalną i lokomocją.	K_K01,K_K02,K_K09,K_U12,K_U20,K_U23,K_W01,K_W03,K_W15,	
Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach narządu ruchu w(część 1):ambulatorium - ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej - neurologii i neurochirurgii - reumatologii - wieku rozwojowym	3	50								50				Zaliczenie z oceną	Doskonalenie umiejętności wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii i fizykoterapii w warunkach klinicznych.	K_K02,K_K09,K_U08,K_U15,K_W11,K_W12,	
Fizykoterapia	4	106						30		76				Egzamin	Podstawy teoretyczne dotyczące wykorzystania bodźców fizykalnych. Nabycie umiejętności praktycznych wykonywania poszczególnych zabiegów z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań zabiegowych oraz obowiązujących zasad BHP.	K_W13, K_W15, K_U10, K_K09	
Język obcy zawodowy	4	60								60				Egzamin	Treści specjalistyczne: choroby i urazy układu motorycznego, jednostki chorobowe leczone metodami fizjoterapeutycznymi, rehabilitacja po urazach neurologicznych, urazy sportowe; fizjoterapia dla osób starszych, gimnastyka, techniki relaksacyjne.	K_K02, K_U24, K_U04, K_W11, K_K05	
Kinezylogia	2	39	15		24									Egzamin	Analiza funkcji ruchowych człowieka skupiająca się na zależnościach anatomicznych i biomechanicznych.	K_K07,K_U07,K_W01,K_W03,	
Kinezyterapia	7	160							60	100				Egzamin	Systematyka i metodyka ćwiczeń leczniczych i specjalnych oraz technik fizjoterapeutycznych. Postępowanie usprawniające w wybranych jednostkach chorobowych.	K_U08, K_U06, K_W13, K_W12, K_K09	

Kliniczne podstawy fizjoterapii w chorobach wewnętrznych w: - kardiologii i kardiochirurgii - pulmonologii - chirurgii - ginekologii i położnictwie - geriatrii - psychiatrii - intensywnej terapii - propedeutyce onkologii - medycynie paliatywnej	10	135							120		15				Egzamin	Choroby wewnętrzne: objawy w chorobach wewnętrznych, choroby serca i naczyń, układu oddechowego. Postępowanie z pacjentem chirurgicznym, elem.ginekologii i położnictwa, geriatrii, psychiatrii, int. terapii, onkologii i med. paliatywnej.	K_K03,K_U07,K_W11,K_W12,K_W18,
Kliniczne podstawy fizjoterapii w dysfunkcjach narządu ruchu w : ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej, neurologii i neurochirurgii, reumatologii, pediatrii i neurologii dziecięcej	7	90							75		15				Egzamin	Ortopedia: badanie, urazy, skoliozy, zm. Wyrodnieniowe Neurologia: udar mózgu, choroby nerwowo-mięśniowe, neuropatie, z. bólowe kręgosłupa, SM, guzy, razyReumatologia: RZS, ŁZS, innePediatria: MPD, wady wrodz., in.	K_K03,K_U07,K_W11,K_W12,K_W18,
Masaż	2	51			15	36									Egzamin	W przedmiocie zawarte są zagadnienia dotyczące ogólnych założeń masażu klasycznego, segmentarnego, drenażu limfatycznego oraz praktyczne zastosowanie ich na wybranych częściach ciała.	K_K07,K_K08,K_U06,K_U16,K_W03,K_W13,
Terapia manualna	2	40							8		32				Egzamin	Przygotowanie studentów do badania narządu ruchu głównie kończyny górnej i dolnej z wykorzystaniem zdobytej wiedzy z zakresu ruchomości, badania siły mięśniowej oraz gry stawowej.	K_K09,K_U06,K_U08,K_W12,K_W13,
Wychowanie fizyczne		30									30				Zaliczenie	Ćwiczenia ogólnorozwojowe, gry rekreacyjne, sporty całego życia.Testy sprawnościowe	K_W14, K_K10, K_U02
Wyroby medyczne: protetyka i ortotyka	2	27								9	18				Zaliczenie z oceną	Rodzaje oraz dobór zaopatrzenia ortopedycznego stosowane w różnych dysfunkcjach.	K_K03,K_U09,K_U13,K_W17,
Fakultety	3	45															
Praktyka zawodowa	6	180											180		Zaliczenie	Praktyczne wykonywanie zabiegów z kinezyterapii, masażu i fizykoterapii, pod nadzorem opiekuna praktyki. Zapoznanie z zasadami doboru zabiegów w programowaniu usprawniania. Obsługa sprzętu rehabilitacyjnego wykorzystywanego w terapii.	K_W15, K_U10, K_U11, K_W03, K_K09

* liczba godzin przypisana do semestru letniego może obejmować zajęcia realizowane przez cały rok lub w systemie blokowym

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 5						Semestr 6*						Sposób zaliczenia zajęć	Treści programowe	Symbole efektów uczenia się
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć								
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie			
Anatomia kliniczna	1.5	24	15		9										Egzamin	Uwarunkowania anatomiczne wybranych patologii w zakresie:1. głowy2. szyi i klatki piersiowej3. jamy brzusznej4. jamy miednicy5. obwodowego układu nerwowego6. narządu ruchu	K_K02,K_K07,K_U07,K_U23,K_W01,K_W03,K_W04,
Balneoklimatologia i odnowa biologiczna	2	35	15		20										Egzamin	Prezentowanie metod stosowanych w leczeniu uzdrowiskowym: balneoterapia, peloidoterapia, klimatoterapia,hydroterapia, termoterapia ogólnoustrojowa i in. z uwzględnieniem możliwości zastosowania w odnowie biologicznej.	K_K10,K_U02,K_U08,K_U10,K_W14,K_W16,
Farmakologia w fizjoterapii	1	15							15						Zaliczenie z oceną	Farmakologia omawia zasady farmakokinetyki oraz farmakodynamiki. Następnie omawiane są zasady stosowania leków w określonych procesach patologicznych, wskazania do ich stosowania, objawy niepożądane, przeciwwskazania.	K_W17, K_W05, K_W04
Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii i intensywnej terapii, ginekologii i położnictwie, pediatrii, geriatrii, psychiatrii, onkologii, medycynie paliatywnej	20	255							5		250				Egzamin	Diagnostyka, planowanie i praktyczne zastosowanie zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów z chorobami układu krążenia, oddechowego, w onkologii i medycynie paliatywnej, ginekologii i położnictwie, pediatrii, chirurgii oraz geriatrii.	K_K03,K_K05,K_U02,K_U07,K_U08,K_W11,K_W12,
Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach narządu ruchu w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej, neurologii i neurochirurgii, reumatologii, wieku rozwojowym	14	200									200				Zaliczenie z oceną	Przedmiot zawiera zagadnienia dotyczące postępowania fizjoterapeutycznego w ortopedii i traumatologii, neurologii, reumatologii i wieku rozwojowego na oddziałach szpitalnych.	K_K03, K_U20, K_U15, K_W11
Logika	0.5	12							6		6				Zaliczenie	Na zajęciach zostaną omówione najważniejsze zagadnienia dotyczące semiotyki logicznej oraz wybrane elementy logiki formalnej i metodologii nauk.	K_K01,
Metody specjalne fizjoterapii	8	130							35		95				Egzamin	Przedmiot ma na celu przedstawienie wybranych metod specjalnych fizjoterapii. Wykazanie ich przydatności klinicznej oraz nauczanie najbardziej reprezentatywnych w danej metodzie technik i procedur	K_K02,K_U06,K_W16,
Podstawy naukowej informacji medycznej		4	4												Zaliczenie	Zajęcia pozwalają na uzyskanie wiedzy i umiejętności dotyczących podstawowych źródeł naukowej informacji medycznej, ich specyfiki oraz sposobów korzystania z nich i zastosowania uzyskanych informacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.	K_K01, K_W10
Statystyka	1.5	30							5		25				Zaliczenie z oceną	Statystyka opisowa i podstawowe metody wnioskowania statystycznego w zastosowaniu do danych statystycznych pozyskiwanych w naukach o zdrowiu i w naukach medycznych.	K_U22, K_K02, K_K01
Wychowanie fizyczne		30									30				Zaliczenie	Ćwiczenia ogólnorozwojowe, gry rekreacyjne, sporty całego życia.Testy sprawnościowe.	K_K10, K_U02, K_W14
Zaawansowane techniki masażu	2.5	55							15		40				Egzamin	Student uzyskuje wiedzę na temat ogólnych założeń różnych form masażu, m.in. masażu medycznego, głębokiego, poprzecznego, funkcyjnego, izometrycznego oraz umiejętności wykorzystania w w form masażu w wybranych przypadkach klinicznych	K_K07,K_U06,K_U07,K_W03K_W03,K_W04, K_W13,
Fakultety	3	45															
Praktyka semestralna	6	180											180		Zaliczenie	Praktyczne wykorzystanie umiejętności i wiedzy w pracy z pacjentami pod nadzorem opiekuna praktyki. Wykonywanie zabiegów z zakresu kinezyterapii, masażu, fizykoterapii i metod fizjoterapeutycznych oraz diagnostyka i planowanie terapii.	K_K08,K_U07,K_U08,K_U11,K_W11,K_W13,

* Liczba godzin przypisana do semestru letniego może obejmować zajęcia realizowane przez cały rok lub w systemie blokowym