

I. KARTA OPISU PRZEDMIOTU		
Kierunek	Fizjoterapia	
Poziom kształcenia	Studia jednolite magisterskie	
Profil kształcenia	praktyczny	
Forma prowadzenia studiów	stacjonarna	
Przedmiot/kod	Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii/ IZKFF-5-KPF-NiN	
Rok studiów	II	
Semestr	3,4	
Liczba godzin	Wykłady: 20 Ćwiczenia: 20	
Liczba punktów ECTS	2	
Prowadzący przedmiot	Dr Justyna Adamczyk	
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych	Biologia człowieka. Podstawy anatomii człowieka dot. narządu ruchu i układu nerwowego. Podstawy fizjologii. Umiejętność pracy samodzielnej i zespołowej.	
Cel(cele) przedmiotu	Potrafi wymienić jednostki chorobowe w neurologii i neurochirurgii. Przygotowanie do pracy w zawodzie fizjoterapeuty ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki pracy z pacjentem neurologicznym. Przygotowanie studentów do odpowiedniego reagowania w przypadku nieprawidłowych reakcji na usprawnianie chorego. Zapoznanie studentów z teorią rehabilitacji dorosłych ze schorzeniami centralnego i obwodowego układu nerwowego. Zdobycie umiejętności praktycznych w zakresie podmiotowej i przedmiotowej oceny i interpretacji zaburzeń neurologicznych	
II. EFEKTY UCZENIA SIĘ		
Symbol efektów uczenia się	Potwierdzenie osiągnięcia efektów uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku studiów

IZKFF-5-KPFNiN_01	Zna terminologię w obszarze nauk medycznych, nauk o zdrowiu z uwzględnieniem zagadnień rehabilitacji medycznej i fizjoterapii. Potrafi przeprowadzić badania kliniczne dla potrzeb fizjoterapii neurologicznej.	SJKFIZ_D.W3 SJKFIZ_D.W4 SJKFIZ_D.W7 SJKFIZ_D.U1
IZKFF-5-KPFNiN_02	Zna podstawowe jednostki chorobowe w neurologii i neurochirurgii w stopniu umożliwiającym właściwe zastosowanie metod fizjoterapeutycznych.	SJKFIZ_D.W3 SJKFIZ_D.W4
IZKFF-5-KPFNiN_03	Przestrzega właściwych relacji z pacjentem, z rodziną pacjenta w zakresie postępowania fizjoterapeutycznego w neurologii.	SJKFIZ_D.W14 SJKFIZ_D.U47
IZKFF-5-KPFNiN_04	Potrafi samodzielnie wykonywać powierzone mu zadania w zakresie fizjoterapii neurologicznej i właściwie organizować pracę własną a także w zespole.	SJKFIZ_D.U12 SJKFIZ_D.U13 SJKFIZ_D.U14 SJKFIZ_D.U15 SJKFIZ_D.U16 SJKFIZ_D.U47
IZKFF-5-KPFNiN_05	Potrafi przeprowadzić edukację pacjenta i opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych i stosowania środków prewencji wtórnej.	SJKFIZ_D.U16
IZKFF-5-KPFNiN_06	Posiada wiedzę w zakresie karty opisu przedmiotu (cele i efekty uczenia się) oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do przedmiotu	SJKFIZ.A-F.W1

III. TREŚCI KSZTAŁCENIA		
Symbol	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów uczenia się przedmiotu
TK_1	Omówienie przedmiotu; zapoznanie studentów z kartą opisu przedmiotu, zapoznanie z efektami uczenia się przewidzianymi dla przedmiotu, zapoznanie z celami przedmiotu realizowanymi podczas zajęć. Zapoznanie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do przedmiotu	IZKFF-5-KPFNiN_06
TK_2	Wiadomości wstępne z zakresu neurologii i neurochirurgii (złamanie kręgosłupa, przepukliny kręgosłupa, udary, dyskopatie, urazy czaszkowo – mózgowo, krwaki mózgu – rodzaje.	IZKFF-5-KPFNiN_01 IZKFF-5-KPFNiN_02 IZKFF-5-KPFNiN_03 IZKFF-5-KPFNiN_04 IZKFF-5-KPFNiN_05
TK_3	Choroby ukł. nerwowego jako zaburzenia funkcji w	IZKFF-5-KPFNiN_01

	wyniku uszkodzenia struktury. Zaburzenia świadomości i przytomności oraz inne stany utrudniające kontakt chorego z otoczeniem. Powikłania, diagnostyka i postępowanie fizjoterapeutyczne	IZKFF-5-KPFNiN_02 IZKFF-5-KPFNiN_03 IZKFF-5-KPFNiN_04 IZKFF-5-KPFNiN_05
TK_4	Uszkodzenie nerwów czaszkowych i obwodowych manifestujące się zaburzeniami ruchowymi. Powikłania, diagnostyka i postępowanie fizjoterapeutyczne	IZKFF-5-KPFNiN_01 IZKFF-5-KPFNiN_02 IZKFF-5-KPFNiN_03 IZKFF-5-KPFNiN_04 IZKFF-5-KPFNiN_05
TK_5	Choroby i urazy rdzenia manifestujące się zaburzeniami ruchowymi. Powikłania, diagnostyka i postępowanie fizjoterapeutyczne	IZKFF-5-KPFNiN_01 IZKFF-5-KPFNiN_02 IZKFF-5-KPFNiN_03 IZKFF-5-KPFNiN_04 IZKFF-5-KPFNiN_05
TK_6	Badanie pacjenta neurologicznego (czucie, napięcie mięśniowe, koordynacja, zbornosć ruchów, odruchy fizjologiczne i patologiczne, współruchy.	IZKFF-5-KPFNN_01
TK_7	Urazy i schorzenia nieurazowe. Mechanizmy urazów. Objawy i możliwości adaptacyjno-kompensacyjne w zależności od poziomu uszkodzenia. Powikłania, diagnostyka i postępowanie fizjoterapeutyczne.	IZKFF-5-KPFNiN_01 IZKFF-5-KPFNiN_02 IZKFF-5-KPFNiN_03 IZKFF-5-KPFNiN_04 IZKFF-5-KPFNiN_05
TK_8	Przyczyny, objawy i diagnostyka innych chorób ukł. nerwowego: zespoły korzeniowe, choroby nerwowo-mięśniowe. Powikłania, diagnostyka i postępowanie fizjoterapeutyczne.	IZKFF-5-KPFNiN_01 IZKFF-5-KPFNiN_02 IZKFF-5-KPFNiN_03 IZKFF-5-KPFNiN_04 IZKFF-5-KPFNiN_05

IV. LITERATURA PRZEDMIOTU

Podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anatomia człowieka : podręcznik i atlas dla studentów licencjatów medycznych / Elżbieta Suder, Szymon Brużewicz ; [red. meryt. Małgorzata Sobieszczańska]. - Wrocław : Górnicki Wydaw. Medyczne, 2004. 2. Anatomia człowieka z elementami fizjologii : podręcznik dla studentów i lekarzy / pod red. Janusza Skrzata i Jerzego Walochy. - Kraków : Uniwersytet Jagielloński, cop. 2010. 3. Człowiek i jego układ nerwowy / Mieczysław Krause. - Katowice : "Śląsk", 2002. 4. Fizjoterapia kliniczna / red. nauk. Wojciech Kasprzak ; [aut. Zygmunt Adamski i in.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2011. 5. Fizjoterapia w neurologii i neurochirurgii / [red. nauk.] Andrzej Kwolek ; [aut. Grażyna Cywińska-Wasilewska i in.]. - [Wyd. 1, dodr. 3]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2014.
Uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fizjoterapia : dla medycznych studiów zawodowych-wydział fizjoterapii / pod red. Mariana Weissa i Andrzeja Zembatego ; aut. Wielisława Chromiec [et al.]. - warszawa : Państw. Zakład Wydaw. Lekarskich, 1983.

	<p>2. Fizjoterapia w chorobach układu ruchu : podręcznik dla studentów licencjatów wydziałów fizjoterapii / Małgorzata Paprocka-Borowicz, Marcin Zawadzki. - Wrocław : Górnicki Wydaw. Medyczne, 2012.</p> <p>3. Fizjoterapia w rehabilitacji neurologicznej / Sheila Lennon, Maria Stokes ; red. wyd. 1 pol. Andrzej J. Kwolek ; [tł. z jęz. ang. Mirosław Kokosz ; współaut. Louise Ada i in.]. - Wrocław : Elsevier Urban & Partner, cop. 2010.</p> <p>4. Kręgosłup w stresie : jak pokonać ból i jego przyczyny / Andrzej Rakowski. - Gdańsk : Gdańskie Wydaw. Psychologiczne, 1994.</p> <p>5. Neurologia praktyczna / Antoni Prusiński. - Wyd. 3 uaktual., (dodr.). - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2011. 1.</p>
--	--

V. SPOSÓB OCENIANIA PRACY STUDENTA

Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu	Symbol treści kształcenia realizowanych w trakcie zajęć	Forma realizacji treści kształcenia	Typ oceniania	Metody oceny
IZKFF-5-KPFNiN_01	TK_1-TK_5	W Ćw.	P	Odpytanie Zaliczenie praktyczne
IZKFF-5-KPFNiN_02	TK_2-TK_5 TK_7-TK_8	W Ćw.	P	Test, zaliczenie praktyczne
IZKFF-5-KPFNiN_03	TK_3 - TK_8	Ćw.	P	obserwacja studenta
IZKFF-5-KPFNiN_04	TK_3 - TK_8	Ćw.	P	Test, zaliczenie praktyczne
IZKFF-5-KPFNiN_05	TK_3 - TK_8	W Ćw.	P	zaliczenie pisemne zaliczenie praktyczne
IZKFF-5-KPFNiN_06	TK_1	W,ćw	P	Obserwacja

VI. OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (GODZ)

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny zajęć z nauczycielem	40
1. Wykład	20
2. Ćwiczenia	20
3.	
Praca własna studenta	20
1. Przygotowanie do zajęć	5
2. Czytanie wskazanej literatury	5
3. Przygotowanie do zaliczenia	10
Łączny nakład pracy studenta	60

VII. OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (ECTS)

Sumaryczna liczba punktów ECTS z przedmiotu	2 ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym	0,7 ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich (zgodnie z wyliczeniami planu studiów)	1,33 ECTS
Nakład pracy własnej studenta (zgodnie z wyliczeniami planu studiów)	0,67 ECTS
VIII. KRYTERIA OCENY	
5	znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje
4,5	bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
4	dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
3,5	zadawalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami
3	zadawalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, z licznymi błędami
2	niezadawalająca wiedza, umiejętności, kompetencje

Zatwierdzenie karty opisu przedmiotu:

Opracował: dr Justyna Adamczyk

Sprawdził pod względem formalnym (koordynator przedmiotu): dr Justyna Adamczyk

Zatwierdził (Dyrektor Instytutu): dr hab. K. Cieślik, prof. PWSZ