

I. KARTA OPISU PRZEDMIOTU		
Kierunek	Fizjoterapia	
Poziom kształcenia	Jednolite studia magisterskie	
Profil kształcenia	praktyczny	
Forma prowadzenia studiów	Stacjonarna	
Przedmiot/kod	Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii IZKFF-5-FK-NiN	
Rok studiów	III, IV	
Semestr	6 i 7	
Liczba godzin	Wykłady: 40    Ćwiczenia: 45	
Liczba punktów ECTS	5	
Prowadzący przedmiot	Dr Justyna Adamczyk	
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych	Student zna zakres anatomii i fizjologii z zakresu fizjoterapii klinicznej. Student jest gotowy do odbywania praktyki na oddziale neurologii i neurochirurgii.	
Cel(cele) przedmiotu	Zapoznanie studentów ze wskazaniami i przeciwwskazaniami do wykonywania zabiegów, fizjoterapeutycznych na oddziale neurologii i neurochirurgii. Student potrafi formułować wyważone opinie dotyczące pacjentów. Okazuje szacunek i zrozumienie dla różnych problemów wynikających z pracy z drugim człowiekiem. Przygotowanie studenta do bezpiecznego i etycznego prowadzenia terapii neurologicznej. Student potrafi współpracować w zespole. Potrafi przygotować pisemny raport w oparciu o swoje działania. Potrafi zaplanować, przygotować i interpretować dok. medyczną w zakresie fizjoterapii.	
II. EFEKTY UCZENIA SIĘ		
Symbol efektów uczenia się	Potwierdzenie osiągnięcia efektów uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku studiów

IZKFF-5-FK-NiN_ 01	Potrafi przeprowadzić badania i testy funkcjonalne w celu doboru środków fizjoterapii, wykonania zabiegów i stosowania podst. metod terapeutycznych. Poprawnie wykonuje ćwiczenia przyłóżkowe w rehabilitacji neurologicznej: pionizację, naukę chodzenia, podstawowe ćwiczenia z zakresu reedukacji nerwowo-mięśniowej	SJKFIZ.D.U1.; SJKFIZ.D.U12.
IZKFF-5-FK-NiN_ 02	Potrafi prawidłowo zastosować środki fizjoterapii i zaplanować proces rehabilitacji. Posiada umiejętności praktyczne związane z usprawnianiem, planowaniem i programowaniem procesu fizjoterapii pacjenta.	SJKFIZ.D.U13.; SJKFIZ.D.U14.; SJKFIZ.D.U15.; SJKFIZ.D.U16.
IZKFF-5-FK-NiN_ 03	Okazuje zrozumienie dla problemów wynikających z niepełnosprawności. Przestrzega zasad etyki zawodowej w stosunku do pacjenta i współpracowników.	SJKFIZ.D.U16.
IZKFF-5-FK-NiN_ 04	Posiada wiedzę na temat rodzaju oraz sposobu doboru wyrobów medycznych	SJKFIZ.D.U7.; SJKFIZ.D.U16.
IZKFF-5-FK-NiN_ 05	Potrafi przekazać pacjentowi informacje o wykonywanej terapii dostosowując komunikat do poziomu i wiedzy pacjenta.	SJKFIZ.D.U16.; SJKFIZ.D.U47.
IZKFF-5-FK-NiN_ 06	Przejawia właściwy stosunek do pacjenta i personelu współpracującego. Potrafi współdziałać i pracować	SJKFIZ.D.U47.
IZKFF-5-FK-NiN_ 07	Posiada wiedzę w zakresie karty opisu przedmiotu (cele i efekty uczenia się) oraz zasad bezpieczeństwa	SJKFIZ.A-F.W1

### III. TREŚCI KSZTAŁCENIA

Symbo l	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów uczenia się przedmiotu
TK_01	Omówienie przedmiotu: zapoznanie studentów z kartą opisu przedmiotu, zapoznanie z efektami uczenia się przewidzianymi dla przedmiotu, zapoznanie z celami przedmiotu realizowanymi w trakcie zajęć. Zapoznanie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do przedmiotu	IZKFF-5-FK-NiN_ 07
TK_02	Ocena stanu funkcjonalnego pacjenta neurologicznego,	IZKFF-5-FK-

	wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń, prognozowanie terapii.	NiN_01-02
TK_03	Udar mózgu, pozycje ułożeniowe, pionizacja, postępowanie w spastyczności, skala Aschwortha, metoda Bobath, PNF, Cit, Perfetti. Skale udarów.	IZKFF-5-FK-NiN_01-06
TK_04	Parkinsonizm, ocena wg Webstera, UPDRS, terapia w zależności od etapu.	IZKFF-5-FK-NiN_01-06
TK_05	Stwardnienie rozsiane, skala Kurtzkiego, program terapii, ćwiczenia Frenkla.	FKNiN_01-06
TK_06	Urazy czaszkowo-mózgowe, postępowanie w zależności od miejsca uszkodzenia, guzy mózgu, zasady usprawniania.	IZKFF-5-FK-NiN_01-06
TK_07	Zespoły bólowe szyjnego i lędźwiowego odcinka kręgosłupa, rwa barkowa, lędźwiowa i udowa, leczenie zachowawcze, metoda Mckenziego, szkoła pleców, dyskopatia, leczenie przed i po zabiegu operacyjnym.	IZKFF-5-FK-NiN_01-07
TK_08	Leczenie uszkodzeń nerwów obwodowych, testy kliniczne i zasady terapii, neuromobilizacja, polineuropatia.	IZKFF-5-FK-NiN_01-06
TK_09	Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego. Zalecenia pooperacyjne. Zaburzenia i powikłania pooperacyjne	IZKFF-5-FK-NiN_01-06
<b>IV. LITERATURA PRZEDMIOTU</b>		
Podstawowa (do 5)	1. Fizjoterapia w rehabilitacji neurologicznej / Sheila Lennon, Maria Stokes ; red. wyd. 1 pol. Andrzej J. Kwolek 2. Rehabilitacja medyczna / pod red. Jerzego Kiwerskiego ; aut. Izabella Barcińska [i in.]. - Wyd. 1, dodr. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2011. 3. Neurologia praktyczna / Antoni Prusiński. - Wyd. 3 uaktual., (dodr.). - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2011. 4. Fizjoterapia w neurologii i neurochirurgii / [red. nauk.] Andrzej Kwolek ; [aut. Grażyna Cywińska-Wasilewska i in.]. - [Wyd. 1, dodr. 3]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2014. 5. Fizjoterapia w stwardnieniu rozsianym / Józef Opara ; Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach. - Katowice : Akademia Wychowania Fizycznego, 2012. 6. Fizjoterapia w udarach mózgu / Józef Opara ; Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach. - Katowice : Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki, 2011.	
Uzupełniająca (do 10)	1. Rehabilitacja po urazach głowy : zagadnienia wybrane / red. nauk. Krzysztof Klukowski, Jan Talar, Janusz Domaniecki ; [aut. Aleksandra Bauer i in.]. - Warszawa : Akademia Wychowania Fizycznego im. J. Piłsudskiego, 2009. 2. Bóle krzyża / Artur Dziak, Samer Tayara. - Kraków : "Kasper", 1997. 3. Ćwiczenia kręgosłupa : jak siedzieć, jak chodzić, jak stać / Hans-Dieter Kempf ; [tł. z niem. Małgorzata Jasiejko]. - Warszawa : "Interspar", [2005]. 4. Ćwiczenia usprawniające kręgosłup : poradnik / Stanisław Szabuniewicz, Aleksandra Orlikowska, Wiesław Niesłuchowski. - Wyd. 3. - Gdańsk : Harmonia Universalis, 2014. 5. Fizjoterapia w dysfunkcjach narządu ruchu w ortopedii i traumatologii : przewodnik do ćwiczeń z przedmiotu / Aleksandra Rudzińska ; Wyższa Szkoła Administracji w Bielsku-Białej. Wydział Fizjoterapii. - Bielsko-Biała : Wyższa Szkoła Administracji, 2008.	

<b>V. SPOSÓB OCENIANIA PRACY STUDENTA</b>				
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu	Symbol treści kształcenia realizowanych w trakcie zajęć	Forma realizacji treści kształcenia	Typ oceniania	Metody oceny
IZKFF-5-FK-NiN_01	TK_2	Wykład/ćwiczenia	podsumowująca	ewaluacja
IZKFF-5-FK-NiN_02	TK_3 – TK_5	Wykład/ćwiczenia		ewaluacja
IZKFF-5-FK-NiN_03	TK_2 – TK_9	ćwiczenia	podsumowująca	ewaluacja
IZKFF-5-FK-NiN_04	TK_9	ćwiczenia		ewaluacja
IZKFF-5-FK-NiN_05	TK_2	Wykład/ćwiczenia	podsumowująca	ewaluacja
IZKFF-5-FK-NiN_05	TK_2 – TK_9	ćwiczenia	podsumowująca	ewaluacja
IZKFF-5-FK-NiN_06	TK_2 – TK_9	Wykład/ćwiczenia	podsumowująca	ewaluacja
IZKFF-5-FK-NiN_07	TK_2-TK_8	Wykład/ćwiczenia	podsumowująca	obserwacja
IZKFF-5-FK-NiN_08	TK_1	ćwiczenia	Formująca, podsumowująca	odpytanie, obserwacja

<b>VI. OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (w godzinach)</b>	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności (godz. zajęć - 45 min.)
<b>Godziny zajęć z nauczycielem</b>	<b>godz.</b>
1. Wykład	<b>40 godz.</b>
2. ćwiczenia	<b>45 godz.</b>

<b>Praca własna studenta</b>	<b>godz.</b>
1. przygotowanie do zajęć praktycznych, czytanie wskazanej literatury	<b>25 godz.</b>
2. przygotowanie do kolokwium i egzaminu,	<b>25godz.</b>
<b>Praca własna studenta – suma godzin</b>	<b>50 godz.</b>
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	<b>135 godz.</b>
<b>VII. OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (ECTS)</b>	
<b>Sumaryczna liczba punktów ECTS z przedmiotu</b>	<b>5 ECTS</b>
<b>Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich</b>	<b>3,15 ECTS</b>
<b>Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>2,6 ECTS</b>
<b>Nakład pracy własnej studenta</b>	<b>1,85 ECTS</b>
<b>VII. KRYTERIA OCENY</b>	
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. Krystyna Cieślik, prof. PWSZ