

I. KARTA OPISU PRZEDMIOTU		
Kierunek	Fizjoterapia	
Poziom kształcenia	Jednolite studia magisterskie	
Profil kształcenia	praktyczny	
Forma prowadzenia studiów	Stacjonarna	
Przedmiot/kod	FIZJOTERAPIA KLINICZNA W ORTOPEDII TRAUMATOLOGII I MEDYCYNIE SPORTOWEJ – IZKFF-5-FK-OTM	
Rok studiów	III,IV	
Semestr	VI,VII	
Liczba godzin	Wykłady: 40 Ćwiczenia: 45	
Liczba punktów ECTS	5	
Prowadzący przedmiot	Wykłady: dr Justyna Adamczyk Ćwiczenia mgr Martyna Klabik	
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych	WIEDZA Z ANATOMII,FIZJOLOGII,BIOMECHANIKI ORAZ WIEDZA ZDOBYTA NA PRZEDMIOCIE:PODSTAWY FIZJOTERAPII KLINICZNEJ W ORTOPEDII,TRAUMATOLOGII I MEDYCYNIE SPORTOWEJ	
Cel(cele) przedmiotu	POGŁĘBIANIE WIEDZY W ZAKRESIE SCHORZEŃ I DYSFUNKCJI WYNIKAJĄCYCH Z USZKODZEŃ W OBRĘBIE NARZĄDU RUCHU. NABYCIE UMIEJĘTNOŚCI WYKONYWANIA ODPOWIEDNIO DOBRANYCH ŚRODKÓW FIZJOTERAPII U OSÓB PO USZKODZENIACH NARZĄDU RUCHU STOSOWNIE DO ICH STANU KLINICZNEGO I FUNKCJONALNEGO. NABYCIE UMIEJĘTNOŚCI KONTROLOWANIA EFEKTÓW TYCH DZIAŁAŃ WRAZ Z ODPOWIEDNIĄ DOKUMENTACJĄ.	
II. EFEKTY UCZENIA SIĘ		
Ważne: Nie musimy dzielić efektów uczenia się dla przedmiotów na kategorie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych; każdy przedmiot nie musi obejmować wszystkich trzech kategorii efektów uczenia się.		
Symbol efektów uczenia się (Kod przedmiotu, liczba efektów 4-8)	Potwierdzenie osiągnięcia efektów uczenia się (co student potrafi po zakończeniu przedmiotu)	Odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku studiów

IZKFF-5—FK-OTM_ 01	POSIADA SZCZEGÓŁOWĄ WIEDZĘ Z FIZJOTERAPII W OBSZARZE TEORETYCZNYM, PRAKTYCZNYM I METODYCZNYM	SJKFIZ.D.W1.; SJKFIZ.D.W3.
IZKFF-5—FK-OTM_ 02	ZNA STOSOWANE W FIZJOTERAPII METODY DIAGNOSTYKI FUNKCJONALNEJ I OCENY STANU ZDROWIA PACJENTA, A W SZCZEGÓLNOŚCI OCENĘ STANU NARZĄDU RUCHU	SJKFIZ.D.W2.
IZKFF-5—FK-OTM_ 03	ZNA PODSTAWOWE JEDNOSTKI CHOROBOWE W STOPNIU UMOŻLIWIAJĄCYM WŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE METOD FIZJOTERAPEUTYCZNYCH I PLANOWANIE PROCESU REHABILITACJI.	SJKFIZ.D.W1.; SJKFIZ.D.W3.
IZKFF-5—FK-OTM_ 04	POTRAFI PRZEPROWADZIĆ BADANIA I TESTY FUNKCJONALNE W CELU DOBORU ŚRODKÓW FIZJOTERAPII, WYKONANIA ZABIEGÓW I STOSOWANIA PODSTAWOWYCH METOD TERAPEUTYCZNYCH.	SJKFIZ.D.U1.; SJKFIZ.D.U2.
IZKFF-5—FK-OTM_ 05	POTRAFI ZINTERPRETOWAĆ WYNIKI PODSTAWOWYCH BADAŃ KLINICZNYCH ORAZ WYNIKI BADAŃ FUNKCJONALNYCH I WYKORZYSTAĆ JE W PLANOWANIU STOSOWANIA METOD I TECHNIK TERAPEUTYCZNYCH ORAZ MONITOROWANIU POSTĘPOWANIA TERAPEUTYCZNEGO.	SJKFIZ.D.U1
IZKFF-5—FK-OTM_ 06	POTRAFI PRAWIDŁOWO ZASTOSOWAĆ ŚRODKI FIZJOTERAPII I ZAPLANOWAĆ PROCES REHABILITACJI. POSIADA UMIEJĘTNOŚCI PRAKTYCZNE ZWIĄZANE Z USPRAWNIANIEM, PLANOWANIEM I PROGRAMOWANIEM	SJKFIZ.D.U6.

IZKFF-5—FK-OTM_07	OKAZUJE ZROZUMIENIE DLA PROBLEMÓW WYNIKAJĄCYCH Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCI;STOSUJE ZASADY ETYCZNE.	SJKFIZ.D.U47.
IZKFF-5—FK-OTM_08	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_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-OTM_08
TK_02	FIZJOTERAPIA PO URAZACH KOŃCZYN GÓRNYCH (ZŁAMANIA OBOJCZYKA,BLIŻSZEJ NASADY KOŚCI RAMIENNEJ,TRZONU KOŚCI RAMIENNEJ,DALSSZEJ NASADY KOŚCI RAMIENNEJ,ZWICHNIĘCIE STAWU ŁOKCIOWEGO,ZŁAMANIA TRZONU KOŚCI PRZEDRAMIENIA TYPU ESSEX-LOPRESTIEGO,COLLESA,SMITHA,BARTONA,GALLAZZIEGO, MONTEGGIA),URAZOWE I NAWYKOWE ZWICHNIĘCIE STAWU RAMIENNEGO;"ZESPÓŁ BOLESNEGO BARKU";ZASADY USPRAWNIANIA PO URAZACH W OBRĘBIE RĘKI)	IZKFF-5—FK-OTM_01
TK_03	FIZJOTERAPIA PO URAZACH KOŃCZYN DOLNYCH (ZŁAMANIASZYJKI KOŚCI UDOWEJ,POD I PRZEZKRĘTARZOWE,TRZONU KOŚCI UDOWEJ,KOŚCI PODUDZIA,NASAD KOŚCI DŁUGICH,ZŁAMANIA RZEPKI,KOŚCI PIĘTOWEJ,USZKODZENIA STAWU SKOKOWEGO)	IZKFF-5—FK-OTM_07
TK_04	POSTĘPOWANIE REHABILITACYJNE PO URAZACH MIEDNICY I KRĘGOSŁUPA (PODZIAŁ USZKODZEŃ KRĘGOSŁUPA;CHARAKTERYSTYKA USZKODZEŃ KRĘGOSŁUPA NA POSZCZEGÓLNYCH POZIOMACH;MOŻLIWOŚCI LECZENIA ZACHOWAWCZEGO I OPERACYJNEGO;CAŁKOWITE I CZĘŚCIOWE USZKODZENIA	IZKFF-5—FK-OT_11 IZKFF-5—FK-OTM_12

	RDZENIA KRĘGOWEGO;WCZESNE I PÓŹNE OBJAWYCAŁKOWITEGO USZKODZENIA RDZENIA KRĘGOWEGO W ZALEŻNOŚCI OD WYSOKOŚCI ZŁAMANIA KRĘGOSŁUPA;OKRESY PO USZKODZENIU RDZENIA KRĘGOWEGO;MOŻLIWOŚCI RUCHOWE PACJENTÓW Z ZALEŻNOŚCI OD POZIOMU USZKODZENIA;REHABILITACJA PO ZŁAMANIACH KRĘGOSŁUPA Z PORAŻENIAMI;PODZIAŁ ZŁAMAŃ MIEDNICY;MOŻLIWOŚCI LECZENIA I REHABILITACJI;POWIKŁANA PO URAZACH MIEDNICY)	
TK_05	FIZJOTERAPIA PO URAZACH W OBRĘBIE STAWU KOLANOWEGO (OGÓLNE ZASADYUSPRAWNIANIA PO URAZACH STAWU KOLANOWEGO;URAZOWOŚĆ W SPORCIE;ZŁAMANIA OKOLICY STAWU KOLANOWEGO;USZKODZENIA WIĘZADEŁ POBOCZNYCH I KRZYŻOWYCH STAWU KOLANOWEGO ORAZ ŁĄKOTEK- MECHANIZM,OBJAWY,MOŻLIWOŚCI LECZENIA I FIZJOTERAPII;NIESTABILNOŚCI STAWU KOLANOWEGO)	IZKFF- 5—FK- OTM_13
TK_06	FIZJOTERAPIA PRZED I PO ZABIEGU AMPUTACJI PLANOWYCH I POURAZOWYCH (WSKAZANIA DO AMPUTACJI WG WEISSA;TECHNIKA ZABIEGÓWOPERACYJNYCH PRZY AMPUTACJI;POZIOMY AMPUTACJI KKG I KKD;WADY I CHOROBY KIKUTA;FIZJOTERAPIA PO AMPUTACJACH PLANOWYCH I URAZOWYCH;ODMIENNOŚĆ POSTĘPOWANIA LECZNICZEGO PO AMPUTACJACH NACZYNIOWYCH)	IZKFF- 5—FK- OTM_07
TK_07	WCZESNE I PÓŹNE POWIKŁANIA POURAZOWE (PRZEBIEG,OBJAWY,LECZENIE I REHABILITACJA ZESPOŁU ,SUDECKAPRZYKURCZU VOLKMANN, USZKODZEŃ NERWÓW OBWODOWYCH,USZKODZENIA ŚCIĘGNA ACHILLESA)	IZKFF- 5—FK- OTM_15
TK_08	FIZJOTERAPIA PO ENDOPROTEZOPLASTYCE BIODRA I KOLANA (PRZEBIEG,LECZENIE I REHABILITACJA)	IZKFF- 5—FK- OTM_06
IV. LITERATURA PRZEDMIOTU		
Podstawowa (do 5)	1. Traumatologia sportu / Jan Fibak. - Poznań ; Warszawa : Państw. Wydaw. Naukowe, 1974. 2. Ortopedia i rehabilitacja / Red. Wiktor Degi. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 1964 3. Rehabilitacja ortopedyczna. T. 2 / [red.] S. Brent Brotzman, Kevin E. Wilk ; red. wyd. 1 pol. Artur Dziak 4. Fizjoterapia w ortopedii / red. nauk. Dariusz Białoszewski. - [Wyd. 1, dodr. 1]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2015.	
Uzupełniająca (do 10)	1. Fizjoterapia w dysfunkcjach narządu ruchu w ortopedii i traumatologii : przewodnik do ćwiczeń z przedmiotu / Aleksandra Rudzińska 2. Fizjoterapia / Anna Straburzyńska-Lupa, Gerard Straburzyński. - Wyd. 3. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2003. 3. Zarys ortopedii i traumatologii : podręcznik dla studentów rehabilitacji / Janusz Kubacki. - Wyd.2. - Katowice : Akademia Wychowania Fizycznego, 1999 4. Badanie i ocena narządu ruchu : podręcznik dla fizjoterapeutów / Nicola J. Petty ; przedm. Agneta Lando 5. Ćwiczenia usprawniające kręgosłup [Film] poradnik / Stanisław Szabuniewicz, Aleksandra Orlikowska, Wiesław Nieśluchowski. - Gdańsk : "Harmonia Universalis", 2012	

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—FK-OTM_01	TK_2-7	Wykład/ćwiczenia	podsumowująca	ewaluacja
IZKFF-5—FK-OTM_02	TK_2-7	Wykład/ćwiczenia	podsumowująca	ewaluacja
IZKFF-5—FK-OTM_03	TK_2-7	Wykład/ćwiczenia	podsumowująca	ewaluacja
IZKFF-5—FK-OTM_04	TK_2-7	Wykład/ćwiczenia	podsumowująca	ewaluacja
IZKFF-5—FK-OTM_05	TK_2-7	Wykład/ćwiczenia	podsumowująca	ewaluacja
IZKFF-5—FK-OTM_06	TK_2-7	Wykład/ćwiczenia	podsumowująca	ewaluacja
IZKFF-5—FK-OTM_07	TK_2-7	Wykład/ćwiczenia	podsumowująca	ewaluacja
IZKFF-5—FK-OTM_08	TK_1	Wykład/ćwiczenia	podsumowująca	obserwacja
VI. OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (w godzinach)				
Forma aktywności		Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności (godz. zajęć - 45 min.)		
Godziny zajęć z nauczycielem		godz.		
1. Wykład		40 godz.		
2. ćwiczenia		45 godz.		
Praca własna studenta		godz.		
1. Przygotowanie do zajęć praktycznych, referatu, czytanie wskazanej literatury		20 godz.		
2. Przygotowanie do zaliczeń praktycznych i pisemnych i egzaminu		20 godz.		
Praca własna studenta – suma godzin		50 godz.		
Łączny nakład pracy studenta		135 godz.		
VII. OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (ECTS)				
Sumaryczna liczba punktów ECTS		5 ECTS		

z przedmiotu	
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	3,15 ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym	2,6 ECTS
Nakład pracy własnej studenta	1,85 ECTS
VII. 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 Anna Wieczorek-Baranowska

Zatwierdził (Dyrektor Instytutu): dr hab. Krystyna Cieślik