

I. KARTA OPISU PRZEDMIOTU		
Kierunek	Fizjoterapia	
Poziom kształcenia	Jednolite studia magisterskie	
Profil kształcenia	praktyczny	
Forma prowadzenia studiów	Stacjonarna	
Przedmiot/kod	Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii/IZKFF-5-F-KiK	
Rok studiów	III,IV	
Semestr	VI,VII	
Liczba godzin	Wykłady: 20 Ćwiczenia: 50	
Liczba punktów ECTS	4	
Prowadzący przedmiot	Prof. dr hab. n med. Piotr Dylewicz	
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych	Umiejętność samodzielnej pracy Umiejętność pracy zespołowej Konieczność znajomości podstaw kinezyterapii, anatomii człowieka oraz fizjologii	
Cel(cele) przedmiotu	-Przekazanie studentom podstawowej wiedzy teoretycznej i praktycznej w zakresie rehabilitacji w chorobach układu krążenia i naczyń oraz w chorobach układu oddechowego zgodnie z obowiązującymi standardami PTK, PTNT, PTA. -Kształcenie umiejętności interpretacji wyników podstawowych badań klinicznych oraz wyników diagnostyki funkcjonalnej dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych w zakresie rehabilitacji kardiologicznej i pulmonologicznej. -Kształcenie umiejętności wykonywania zabiegów w zakresie fizjoterapii u osób z chorobami i dysfunkcjami układu krążenia i naczyń oraz układu oddechowego –stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego.	
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	Potwierdzenie osiągnięcia efektów uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku studiów
IZKFF-5-F-KiK _01	zna zasady monitorowania pracy serca podczas obciążania wysiłkiem ;	SJKFIZ.D.W4.; SJKFIZ.D.W6.; SJKFIZ.D.W7.; SJKFIZ.D.W8.

IZKFF-5-F-KiK _02	zna testy wysiłkowe w rehabilitacji kardiologicznej i potrafi zinterpretować ich wyniki	
IZKFF-5-F-KiK _03	. zna podstawowe wskazania do zabiegów fizjoterapeutycznych oraz zna i rozumie najważniejsze ograniczenia i przeciwwskazania do rehabilitacji kardiologicznej, wynikające ze stanu pacjenta;	SJKFIZ.D.W3.
IZKFF-5-F-KiK _04	zna zasady doboru ćwiczeń w rehabilitacji kardiologicznej – programy (modele) rehabilitacji kardiologicznej oraz formy: rehabilitacja szpitalna wczesna i późna;	SJKFIZ.D.W4.; SJKFIZ.D.U32.
IZKFF-5-F-KiK _05	zna zasady doboru środków fizjoterapii u chorych z niewydolnością serca, z nadciśnieniem, z chorobą niedokrwienną serca, z zaburzeniami rytmu serca, po zabiegach kardiologicznych;	SJKFIZ.D.U28.
IZKFF-5-F-KiK _06	zna zasady doboru środków fizjoterapii w zawale mięśnia sercowego – warunki rozpoczęcia fizjoterapii w świeżym zawale serca oraz zasady dawkowania wysiłku fizycznego, program rehabilitacji szpitalnej i poszpitalnej; modele rehabilitacji, testy wysiłkowe po zawale serca.	SJKFIZ.D.W6.; SJKFIZ.D.W7.; SJKFIZ.D.W8.
IZKFF-5-F-KiK _07	poprawnie wykonuje zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z niewydolnością serca, z nadciśnieniem, z chorobą niedokrwienną serca, w zawale serca, z zaburzeniami rytmu serca, chorych z wadami serca nabytymi;	SJKFIZ.D.U29.
IZKFF-5-F-KiK _08	poprawnie wykonuje zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób zakwalifikowanych do operacji serca, pacjentów po zabiegach kardiologicznych, u chorych z wszczepionym rozrusznikiem/defibrylatorem, po leczeniu metodami kardiologii interwencyjnej;	SJKFIZ.D.U30.
IZKFF-5-F-KiK _09	posiada umiejętność instruowania chorych z chorobami układu krążenia odnośnie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania aktywności fizycznej, jako prewencji wtórnej.	SJKFIZ.A-F.W1

IZKFF-5-F-KiK _10	Posiada wiedzę w zakresie karty opisu przedmiotu (cele i efekty uczenia się) oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do przedmiotu	SJKFIZ-K_W65
-------------------	--	--------------

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-F-KiK _10
TK_02	Rehabilitacja kardiologiczna i kardiochirurgiczna. Definicje, cele, uwarunkowania, zastosowanie w wybranych schorzeniach.	IZKFF-5-F-KiK _03- IZKFF-5-FK-KiK _07
TK_03	Rehabilitacja chorych po zabiegach kardiochirurgicznych.	IZKFF-5-F-KiK _01,- F-KiK _05, IZKFF-5-F -KiK _08, IZKFF-5-F- KiK _10
TK_04	Rehabilitacja kardiologiczna i kardiochirurgiczna. Definicje, cele, uwarunkowania, zastosowanie w wybranych schorzeniach.	IZKFF-5-F-KiK _01, IZKFF-5-F-KiK _05, IZKFF-5-F-KiK _07, IZKFF-5-F-KiK _10
TK_05	Rehabilitacja chorych po zabiegach kardiochirurgicznych.	IZKFF-5-F-KiK _01 IZKFF-5-F-KiK _05, IZKFF-5-F-KiK _07, IZKFF-5-F-KiK _09

IV. LITERATURA PRZEDMIOTU

Podstawowa (do 5)	1.Bromboszcz J.Dylewicz P.2005 Rehabilitacja kardiologiczna.Stosowanie ćwiczeń fizycznych.Wyd. ELIPSA-JAIM Kraków 2.Rehabilitacja kardiologiczna / Marek Kuch, Maciej Janiszewski, Artur Mamcarz. - Warszawa : Medical Education, 2014 3. Rehabilitacja medyczna. T. 1, Podstawowa wiedza o rehabilitacji, podstawy anatomiczne i fizjologiczne fizjoterapii i rehabilitacji
----------------------	--

	<p>medycznej, ocena kliniczna i funkcjonalna poszczególnych układów, metody terapeutyczne w rehabilitacji / pod red. Andrzeja Kwołka ; [aut. rozdz. Grażyna Banaszek i in.]. - Wyd. 2. - Wrocław : "Elsevier Urban & Partner", cop. 2012. (692)</p> <p>4,.Fizjoterapia w chorobach układu sercowo-naczyniowego : podręcznik dla studentów licencjatów wydziałów fizjoterapii / Iwona Demczyszak. - Wrocław : Górnicki Wydaw. Medyczne, 2009. (268)</p>
Uzupełniająca (do 10)	<p>1. Przewlekła niewydolność serca / pod red. Cezarego Kucio ; Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach. - Katowice : Akademia Wychowania Fizycznego, 2011. (651)</p> <p>2.Fizjoterapia w chorobach układu sercowo-naczyniowego : podręcznik dla studentów licencjatów wydziałów fizjoterapii / Iwona Demczyszak. - Wrocław : Górnicki Wydaw. Medyczne, 2009.(268)</p> <p>3.Choroby układu krążenia : schematy postępowania / Mark Freed, Cindy Grines ; wyd. pol. pod red. Barbary Dąbrowskiej ; tł. [z ang.] Robert Drabczyk. - Kraków : "Medycyna Praktyczna", cop. 1997. (140)</p> <p>4,Słownik rehabilitacji / pod red. Jerzego E. Kiwerskiego ; [aut. haseł Jerzy E. Kiwerski i in.]. - Warszawa : Wyższa Szkoła Rehabilitacji, 2013.(730)</p> <p>5,Choroby serca - powrót do zdrowia / Anita Maximin, Lori Stevic-Rust, Lori White Kenyon ; Tł. Jolanta Bartosik, Marian Leon Kalinowski. - Gdańsk : Gdańskie Wydaw. Psychologiczne, 2002. (136)</p> <p>3.</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-F-KiK_01	TK-2, TK-3 TK-4	Wykład/ćwiczenia	D,F,P	Odpytanie, egzamin
IZKFF-5-F-KiK_02	TK-5	Wykłady/ćwiczenia	D,F,P	Odpytanie, egzamin
IZKFF-5-F-KiK_03	TK_1	ćwiczenia	D,F,P	Odpytanie, 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	20 godz.
2. ćwiczenia	50 godz.

Praca własna studenta	godz.
1. przygotowanie do zajęć praktycznych, czytanie wskazanej literatury	20 godz.
2. przygotowanie do kolokwium i egzaminu,	20 godz.
Praca własna studenta – suma godzin	40 godz.
Łączny nakład pracy studenta	110 godz.
VII. OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (ECTS)	
Sumaryczna liczba punktów ECTS z przedmiotu	4 ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	2,55 ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym	2,5 ECTS
Nakład pracy własnej studenta	1,45 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: prof. dr hab. n med. Piotr Dylewicz

Sprawdził pod względem formalnym (koordynator przedmiotu): dr Anna Wieczorek-Baranowska

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