

I. KARTA OPISU PRZEDMIOTU		
Kierunek	Fizjoterapia	
Poziom kształcenia	Jednolite studia magisterskie	
Profil kształcenia	praktyczny	
Forma prowadzenia studiów	stacjonarna	
Specjalność	-----	
Przedmiot/kod	Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii/IZKFF-5-F-P	
Rok studiów	III, IV	
Semestr	VI, VII	
Liczba godzin	Wykłady: 15 Ćwiczenia: 35	
Liczba punktów ECTS	3	
Prowadzący przedmiot	Prof. dr hab. Piotr Dylewicz	
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych	Student zna anatomię i fizjologię człowieka. Rozumie fizjologię ukł. oddechowego i narządów wewnętrznych. Potrafi przeprowadzić podstawowe zabiegi fizjoterapeutyczne. Jest gotów do prowadzenia ogólnej kinezyterapii. Wykazuje umiejętność pracy samodzielnej i zespołowej.	
Cel(cele) przedmiotu	Uzyskanie podstawowej wiedzy w zakresie chorób układu oddechowego. Kształcenie umiejętności oceny funkcji układu oddechowego dla potrzeb fizjoterapii i interpretacji podstawowych testów neurologicznych oraz ocen w zakresie narządu ruchu. Kształcenie umiejętności prakt. wyboru i zastosowania podstawowych zabiegów kinezyt. i fizykot. u osób z dysfunkcjami układu oddechowego zgodnie z rodzajem	
II. EFEKTY UCZENIA SIĘ		
Symbol efektów uczenia się	Potwierdzenie osiągnięcia efektów uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku studiów
IZKFF-5-IZKFF-5-F-P_01	zna cele i zadania rehabilitacji pulmonologicznej oraz miejsce fizjoterapii oddechowej w leczeniu różnych schorzeń	SJKFIZ.D.W3.; SJKFIZ.D.W4.

IZKFF-5-IZKFF-5-F-P_02	Zna zasady i poprawnie wykonuje ćwiczenia w różnych schorzeniach układu oddechowego (ostrych i przewlekłych): w schorzeniach z przewagą zaburzeń restrykcyjnych oraz w schorzeniach z przewagą zaburzeń obturacyjnych	SJKFIZ.D.U35.
IZKFF-5-IZKFF-5-F-P_03	Zna zasady doboru, planowania oraz poprawnie wykonuje zabiegi z zakresu fizjoterapii oddechowej w różnych schorzeniach pulmonologicznych, stanach po urazie klatki piersiowej, stanach po zabiegach operacyjnych na klatce piersiowej	SJKFIZ.D.W3.
IZKFF-5-IZKFF-5-F-P_04	Zna podstawowe wskazania do fizjoterapii oddechowej oraz zna i rozumie najważniejsze ograniczenia i przeciwwskazania, wynikające ze stanu pacjenta;	SJKFIZ.D.W8.;SJKFIZ.D.W9.;

IZKFF-5-F-P_05	Posiada umiejętność instruowania chorych z chorobami układu oddechowego odnośnie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji wtórnej	SJKFIZ.D.U36.
IZKFF-5-F-P_06	Potrafi samodzielnie i w zespole wykonywać powierzone mu zadania i właściwie organizować pracę z pacjentami, prowadzić dokumentację medyczną	SJKFIZ.D.U35.; SJKFIZ.D.W8.
IZKFF-5-F-P_07	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 w trakcie zajęć. Zapoznanie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do przedmiotu	IZKFF-5-F-P_07
TK_2	Rehabilitacja pulmonologiczna. Definicje, cele, uwarunkowania, zastosowanie w wybranych schorzeniach	IZKFF-5-F-P_01 IZKFF-5-F-P_02 IZKFF-5-F-P_03 IZKFF-5-F-P_04

K_3	Zapoznanie się z zasadami organizacji fizjoterapii w placówce sprawującej opiekę internistyczną, omówienie zasady uczestnictwa w zajęciach, programu zajęć, znaczenie przedmiotu wykazu literatury	IZKFF-5-F-P_01 IZKFF-5-F-P_02 IZKFF-5-F-P_03 IZKFF-5-F-P_04 IZKFF-5-F-P_05 IZKFF-5-F-P_06
TK_4	Rehabilitacja pulmonologiczna chorych w POCHP, Astmie Oskrzelowej, po zapaleniach płuc, gruźlicy płuc, mukowiscydozie, resekcji płuca, wentylowanych mechanicznie w stanach nagłych i przewlekłych. leczonych zachowawczo i inwazyjnie. Rehabilitacja chorych po zabiegach torakochirurgicznych	IZKFF-5-F-P_01 IZKFF-5-F-P_02 IZKFF-5-F-P_03 IZKFF-5-F-P_04 IZKFF-5-F-P_05 IZKFF-5-F-P_06
TK_5	Kwalifikacja pacjentów z wybranymi chorobami układu oddechowego do fizjoterapii.	IZKFF-5-F-P_01 IZKFF-5-F-P_02 IZKFF-5-F-P_03 IZKFF-5-F-P_04 IZKFF-5-F-P_05 IZKFF-5-F-P_06
TK_6	Modele rehabilitacji pulmonologicznej, kwalifikacja na podstawie testów spirometrycznych, marszowych, badań obrazowych i funkcjonalnych chorych	IZKFF-5-F-P_01 IZKFF-5-F-P_02 IZKFF-5-F-P_03 IZKFF-5-F-P_04 IZKFF-5-F-P_05 IZKFF-5-F-P_06
TK_7	Aktywność fizyczna w prewencji pierwotnej i wtórnej chorób układu krążenia. Programowane wysiłki fizyczne w pulmonologii	IZKFF-5-F-P_01 IZKFF-5-F-P_02 IZKFF-5-F-P_03 IZKFF-5-F-P_04 IZKFF-5-F-P_05 IZKFF-5-F-P_06
TK_8	Negatywny wpływ unieruchomienia na roztrenowanie i zaburzenie homeostazy ustroju, jako wskazanie na celowość aktywnej rehabilitacji w okresie szpitalnym	IZKFF-5-F-P_01 IZKFF-5-F-P_02 IZKFF-5-F-P_03 IZKFF-5-F-P_04 IZKFF-5-F-P_06
TK_9	Prewencja wtórna chorób układu oddechowego	IZKFF-5-F-P_01 IZKFF-5-F-P_02 IZKFF-5-F-P_03 IZKFF-5-F-P_04 IZKFF-5-F-P_05 IZKFF-5-F-P_06

IV. LITERATURA PRZEDMIOTU

Podstawowa	1.Weiss M. i Zembaty A., 1983, Fizjoterapia. PZWL, Warszawa 2. Orlik T., 2014, Fizjoterapia chorych na mukowiscydozę.”Frel”, Nowy Dwór Mazowiecki 3. Kasprzak W. 2011, Fizjoterapia kliniczna. PZWL, Warszawa 4. Paprocka-Borowicz M., Demczyszak I., Kuciel-Lewandowska J., 2009, Fizjoterapia w chorobach układu oddechowego. Górnicki Wydaw. Medyczne, Wrocław 5.Targowski T., 2015, Wybrane choroby dróg oddechowych u
------------	--

	dorostych."Termedia", Poznań 6. Osiadło G., 2009, Wybrane zagadnienia z fizjoterapii układu oddechowego. Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki, Katowice
Uzupełniająca	1. Skolimowski T.,2003... Fizjoterapia: kwartalnik Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii. Akademia Wychowania Fizycznego Wrocław 2. Kiwerski J.E., 2012, Fizjoterapia ogólna. PZWL, Warszawa 3. Śliwiński Z., 2010, Kompendium fizjoterapii. "Elsevier Urban & Partner", Wrocław 4. Kinalski R., 2002,Kompendium rehabilitacji i fizjoterapii. "Urban & Partner", Wrocław 5. Nowotny J., 2004, Podstawy fizjoterapii. Kraków 6. Kwolek A., 2009, Rehabilitacja medyczna. "Elsevier Urban & Partner", Wrocław 7. Rosławski A. Skolimowski T., 2009, Technika wykonywania ćwiczeń leczniczych. PZWL, Warszawa

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-P_01	TK_2	Wykłady	P	Test, odpowiedź ustna
IZKFF-5-F-P_02	TK_3, TK_4, TK_8, TK_9	Wykłady, ćwiczenia	P	Test, Zaliczenie praktyczne
IZKFF-5-F-P_03	TK_3, TK_4, TK_5, TK_6,	Ćwiczenia	P	Zaliczenie praktyczne
IZKFF-5-F-P_04	TK_5, TK_6, TK_7	Wykład, Ćwiczenia	P	Test, Zaliczenie praktyczne
IZKFF-5-F-P_05	TK_7, TK_8, TK_9	Wykład, Cwiczenia	P	Test, Zaliczenie praktyczne, Referat
IZKFF-5-F-P_06	TK_4, TK_5,TK_6,	Ćwiczenia	F	Test, Zaliczenie praktyczne
IZKFF-5-F-P_07	TK_1	Ćwiczenia	F	odpytywanie 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	15 godz.
2. ćwiczenia	35 godz.
Praca własna studenta	godz.
1. Przygotowanie do zajęć praktycznych, referatu, czytanie wskazanej literatury	15 godz.
2. Przygotowanie do zaliczeń praktycznych i pisemnych	10 godz.
Praca własna studenta – suma godzin	35 godz.
Łączny nakład pracy studenta	85 godz.
VII. OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (ECTS)	
Sumaryczna liczba punktów ECTS z przedmiotu	3 ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	1,88 ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym	1,9 ECTS
Nakład pracy własnej studenta	1,13 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): prof. dr hab. n med. Piotr Dylewicz

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