

I. KARTA OPISU PRZEDMIOTU	
Kierunek	Fizjoterapia
Poziom kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Profil kształcenia	praktyczny
Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
Przedmiot/kod	Kliniczne podstawy fizjoterapii: kliniczne podstawy w pulmonologii/IZKFFIZ-5-KPF-P
Rok studiów	III
Semestr	5
Liczba godzin	Wykłady: 10 Ćwiczenia: 25
Liczba punktów ECTS	2
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. Zna zasady ogólnej fizjoterapii. Potrafi przeprowadzić podstawowe zabiegi fizjoterapeutyczne. Jest gotów do komunikacji z pacjentem i prowadzenia ogólnej kinezyterapii.
Cel(cele) przedmiotu	<p>Przyswojenie podstawowych wiadomości niezbędnych do zrozumienia całokształtu problematyki fizjoterapii klinicznej w różnych jednostkach chorobowych z zakresu pulmonologii. Posiadanie podstawowych wiadomości o chorobach z uwzględnieniem mechanizmu i dynamiki rozwijających się zmian, ich odwracalności, mechanizmów kompensacyjnych i powiązań przyczynowo-skutkowych między objawami.</p> <p>Poznanie rokowania, zejścia choroby i jej skutków z uwzględnieniem rodzaju i stopnia niepełnosprawności.</p> <p>Zbieranie wywiadów i prowadzenie badań czynnościowych oraz prowadzenie dokumentacji klinicznej w stopniu niezbędnym w praktyce fizjoterapeutycznej w pulmonologii.</p> <p>Wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych w poszczególnych jednostkach chorobowych w pulmonologii.</p>
II. EFEKTY UCZENIA SIĘ	

Symbol efektów uczenia się	Potwierdzenie osiągnięcia efektów uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku studiów
IZKFFIZ-5-KPF-P-01	Opisuje podstawowe pojęcia z zakresu pulmonologii, oraz opisuje podstawowe objawy pulmonologiczne istotne w procesie rehabilitacji	SJKFIZ.D.W3.
IZKFFIZ-5-KPF-P-02	Zna i potrafi przeprowadzić ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pulmonologicznego dla potrzeb fizjoterapii, ważniejsze badania dodatkowe, pomocnicze i testy funkcjonalne przydatne w kwalifikacji i monitorowaniu rehabilitacji oddechowej	SJKFIZ.D.W4. SJKFIZ.D.W8. SJKFIZ.D.W9.
IZKFFIZ-5-KPF-P-03	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania najczęstszych chorób układu oddechowego u dorosłych	SJKFIZ.D.W13.
IZKFFIZ-5-KPF-P-04	Zna ogólne zasady i sposoby leczenia pacjentów pulmonologicznych – leczenie zachowawcze i operacyjne, wskazania i przeciwwskazania do usprawniania	SJKFIZ.D.W3.
IZKFFIZ-5-KPF-P-05	Potrafi pracować w zespole oraz samodzielnie wykonywać powierzone mu zadania i właściwie organizować pracę	SJKFIZ.D.U47.
IZKFFIZ-5-KPF-P-06	Potrafi propagować i aktywnie kreować zdrowy styl życia i promocje zdrowia	SJKFIZ.D.U48.
IZKFFIZ-5-KPF-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_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	IZKFFIZ-5-KPF-P-07
TK_02	Rehabilitacja pulmonologiczna – definicja, cele, uwarunkowania, zastosowanie w wybranych schorzeniach	IZKFFIZ-5-PFK-P01 IZKFFIZ-5-PFK-P02 IZKFFIZ-5-PFK-P03 IZKFFIZ-5-PFK-P04 IZKFFIZ-5-PFK-P06
TK_03	Charakterystyka najczęściej występujących chorób układu oddechowego	IZKFFIZ-5-PFK-P01 IZKFFIZ-5-PFK-P02 IZKFFIZ-5-PFK-P03 IZKFFIZ-5-PFK-P04 IZKFFIZ-5-PFK-P06
TK_04	Fizjoterapia w wybranych jednostkach chorobowych układu oddechowego: - podstawowe pojęcia, - klasyfikacja, - diagnostyka na potrzeby fizjoterapii, - próby wysiłkowe	IZKFFIZ-5-PFK-P01 IZKFFIZ-5-PFK-P02 IZKFFIZ-5-PFK-P03 IZKFFIZ-5-PFK-P04 IZKFFIZ-5-PFK-P05 IZKFFIZ-5-PFK-P06
TK_05	Metodyka ćwiczeń: - rodzaje, - pozycje złożeniowe, - drenaż oskrzeli, - dobór obciążeń	IZKFFIZ-5-PFK-P01 IZKFFIZ-5-PFK-P02 IZKFFIZ-5-PFK-P03 IZKFFIZ-5-PFK-P04 IZKFFIZ-5-PFK-P05 IZKFFIZ-5-PFK-P06
TK_06	Aerozoloterapia: - definicja, - rodzaje, - leczenie, - aparatura	IZKFFIZ-5-PFK-P01 IZKFFIZ-5-PFK-P02 IZKFFIZ-5-PFK-P04 IZKFFIZ-5-PFK-P05 IZKFFIZ-5-PFK-P06
TK_07	Znaczenie testów wysiłkowych w prewencji chorób układu oddechowego oraz w rehabilitacji pulmonologicznej	IZKFFIZ-5-PFK-P01 IZKFFIZ-5-PFK-P02 IZKFFIZ-5-PFK-P03 IZKFFIZ-5-PFK-P05 IZKFFIZ-5-PFK-P06
IV. LITERATURA PRZEDMIOTU		
Podstawowa (do 5)	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	

	<p>dorosłych."Termedia", Poznań</p> <p>6. Osiało G., 2009, Wybrane zagadnienia z fizjoterapii układu oddechowego. Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki, Katowice</p>
<p>Uzupełniająca (do 10)</p>	<p>1. Skolimowski T.,2003... Fizjoterapia: kwartalnik Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii. Akademia Wychowania Fizycznego Wrocław</p> <p>2. Kiwierski J.E., 2012, Fizjoterapia ogólna. PZWL, Warszawa</p> <p>3. Śliwiński Z., 2010, Kompendium fizjoterapii. "Elsevier Urban & Partner", Wrocław</p> <p>4. Kinalski R., 2002,Kompendium rehabilitacji i fizjoterapii. "Urban & Partner",Wrocław</p> <p>5. Nowotny J., 2004, Podstawy fizjoterapii. Kraków</p> <p>6. Kwolek A., 2009, Rehabilitacja medyczna. "Elsevier Urban & Partner", Wrocław</p> <p>7. Rosławski A. Skolimowski T., 2009, Technika wykonywania ćwiczeń leczniczych. PZWL, Warszawa</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
IZKFFIZ-5-KPF-P-01	TK_02 do TK_07	Wykłady	P	Test
IZKFFIZ-5-KPF-P-02	TK_02 do TK_07	Wykłady Ćwiczenia	P	Test Odpowiedź ustna Zaliczenie praktyczne
IZKFFIZ-5-KPF-P-03	TK_02 do TK_07	Wykłady Ćwiczenia	P	Test Odpowiedź ustna Zaliczenie praktyczne
IZKFFIZ-5-KPF-P-04	TK_02 do TK_07	Wykłady Ćwiczenia	P	Test Odpowiedź ustna Zaliczenie praktyczne
IZKFFIZ-5-KPF-P-05	TK_02 do TK_07	Ćwiczenia	P	Zaliczenie praktyczne
IZKFFIZ-5-KPF-P-06	TK_02 do TK_07	Wykłady Ćwiczenia	P	Prezentacja Zaliczenie praktyczne

				Referat
IZKFFIZ-5-KPF-P-07	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		10 godz.		
2. ćwiczenia		25 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		25 godz.		
Łączny nakład pracy studenta		60 godz.		
VII. OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (ECTS)				
Sumaryczna liczba punktów ECTS z przedmiotu		2 ECTS		
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich		1,17 ECTS		
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		0,8 ECTS		
Nakład pracy własnej studenta		0,83 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. K. Cieślik