

**Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku**  
**SYLABUS w cyklu kształcenia 2014-2017**

<b>Jednostka Organizacyjna: Katedra Fizjoterapii Zakład Fizykalnych Metod Terapeutycznych</b>				<b>Kierunek:</b>	Fizjoterapia		
<b>Rodzaj studiów i profil:</b>		<b>I stopień/praktyczny</b>		<b>Kod przedmiotu:</b>	FISNmk14		
<b>Nazwa przedmiotu:</b>		<b>Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii</b>					
<b>Tryb studiów</b>	<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Rodzaj zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Punkty ECTS</b>	<b>Typ przedmiotu</b>	<b>Język wykładowy</b>
<i>stacjonarne</i>	III	6	<i>wykłady</i>	20	1	obligatoryjny	polski
			<i>ćwiczenia</i>	45	3		
<b>Nauczyciel(-e) odpowiedzialny(-i) za przedmiot:</b>		<b>prof. dr hab. Stanisław Bakuła, dr Krystyna Wolna</b>					
<b>e-mail:</b>		<a href="mailto:stabak@gumed.edu.pl">stabak@gumed.edu.pl</a>					
<b>Wymagania wstępne:</b>							
Przedmiot realizowany dla studentów, po uzyskaniu zaliczenia I i II roku studiów I stopnia, kierunek Fizjoterapia.							
Student posiada wiedzę z zakresu nauk biologicznych: anatomii, fizjologii, biomechaniki i patofizjologii klinicznej.							
Student zna i rozumie podstawowe zagadnienia związane z biologicznymi, chemicznymi i fizycznymi właściwościami funkcjonowania człowieka w warunkach zdrowia i choroby. Zna i rozumie mechanizmy zmian towarzyszące procesowi chorobowemu i skutki które on wywołuje. Rozumie procesy zdrowienia, regeneracji i kompensacji.							
<b>Cele przedmiotu:</b>							
Celem nauczania jest wyposażenie studenta w podstawową wiedzę i podstawowe umiejętności związane z diagnostyką dla potrzeb oceny stanu klinicznego i fizycznego chorego z wybranymi jednostkami chorobowymi w schorzeniach układu oddechowego oraz wyposażenie w wiedzę i umiejętności niezbędne do wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych w chorobach układu oddechowego.							

<b>Opis efektów kształcenia dla przedmiotu oraz ich powiązanie z efektami kształcenia dla kierunku:</b>		
<i>WIEDZA</i>		
W1	Definiuje i zna podstawowe objawy chorób układu oddechowego.	K_W12, K_W13, K_W14, K_W20, K_W21
W2	Zna wskazania, przeciwwskazania i powikłania leczenia zachowawczego oraz operacyjnego w schorzeniach pulmonologicznych.	
W3	Zna schemat postępowania fizjoterapeutycznego w chorobach układu oddechowego.	
<i>UMIĘTNOŚCI</i>		
U1	Umie wymienić i opisać objawy kliniczne, biochemiczne i obrazowe schorzeń układu oddechowego.	K_U03, K_U04, K_U07, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_U17
U2	Potrafi wykonać podstawowe procedury diagnozowania funkcjonalnego w chorobach układu oddechowego.	
U3	Potrafi wykonać zabiegi fizjoterapeutyczne w różnych stanach zaawansowania procesu chorobowego w chorobach układu oddechowego.	
<i>KOMPETENCJE</i>		
K1	Jest świadom obowiązków i odpowiedzialności za prowadzone podstawowe badania funkcjonalne oraz wykonane procedury fizjoterapeutyczne i rehabilitacyjne w chorobach układu oddechowego.	K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K08, K_K09, K_K12, K_K13
K2	Rozumie potrzebę pracy w zespole terapeutycznym oraz ma świadomość potrzeby uczenia się i doskonalenia zawodowego dla potrzeb pomocy osobie chorej i/lub niepełnosprawnej w odzyskiwaniu samodzielności w życiu w schorzeniach układu oddechowego.	
K3	Przestrzega właściwych relacji z chorym i okazuje mu należy szacunek, dba o jego dobro i nawiązuje właściwe relacje z rodziną i otoczeniem chorego w celu utrwalenia i poprawy efektu terapii w schorzeniach układu oddechowego.	
<b>Kryteria i metody oceny osiągniętych efektów kształcenia:</b>		
Pozytywny wynik zaliczenia umiejętności (zaliczenie z ceną – ćwiczenia) na który składa się: średnia ważona ocen z ćwiczeń z ortopedii, ćwiczeń z fizjoterapii w ortopedii.		
Pozytywny wynik egzaminu pisemnego (treści nauczania z całego bloku kształcenia, minimum 60% pozytywnych odpowiedzi).		
<b>Aby uzyskać zaliczenie przedmiotu na ocenę dostateczną student musi osiągnąć wszystkie wymienione w sylabusie efekty kształcenia</b>		
<b>Metody i formy realizacji przedmiotu:</b>	Wykład z prezentacją multimedialną, ćwiczenia projektowo-praktyczne i ćwiczenia kliniczne	

**Treści kształcenia:****Wykłady:**

Charakterystyka schorzeń układu oddechowego. Diagnostyka kliniczna, laboratoryjna i funkcjonalna w chorobach układu oddechowego.  
 Leczenie w chorobach układu oddechowego. Wskazania, przeciwwskazania, rokowanie i powikłania leczenia zachowawczego i operacyjnego w pulmonologii.  
 Fizjoterapia w wybranych jednostkach chorobowych w układzie oddechowego. Podstawy diagnozowania funkcjonalnego i podstawy programowania fizjoterapii w chorobach układu oddechowego.

**Ćwiczenia:**

Demonstracja i charakterystyka chorego pulmonologicznego. Badanie kliniczne i funkcjonalne w chorobach układu oddechowego. Planowanie leczenia i rehabilitacji. Wskazania i powikłania leczenia operacyjnego (inwazyjnego) w chorobach układu oddechowego.  
 Dobór procedur fizjoterapeutycznych we wczesnych i późnych okresach rekonwalescencji chorego w chorobach układu oddechowego.

**Forma zaliczenia:**

ćwiczenia – zal. z oceną  
 Wykłady: egzamin

**Literatura:****Podstawowa:**

Włoch T (red.): Rehabilitacja pulmonologiczna, Elsevier Urban & Partner, 2013  
 Paprocka-Borowicz M: Fizjoterapia w chorobach układu oddechowego. Górecki Wyd. Med. 2009  
 Broaddus V.C: Murray & Nadal Diagnostyka w chorobach płuc. Elsevier Urban & Partner, 2013  
 Weinberger S i wsp.: Choroby płuc. Elipsa –Jaim, 2011

**Uzupełniająca:**

Silmiński T: POCHP, Elsevier Urban & Partner, 2011

**Bilans punktów ECTS (1 pkt ECTS – 25-30 godz. pracy studenta):**

<i>Aktywność</i>	<i>Obciążenie studenta</i>
Udział w wykładach	20

Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	10
Udział w ćwiczeniach	45
Przygotowywanie się do ćwiczeń	10
Przygotowanie się do zaliczenia praktycznego	20
Przygotowanie się do egzaminu	20
Całkowite obciążenie pracą studenta	godz. 125
Punkty ECTS za przedmiot	ECTS: 4