

**AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
IM. EUGENIUSZA PIASECKIEGO W POZNANIU**

Filia w Gorzowie Wielkopolskim

Kierunek: Fizjoterapia

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **KLINICZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII W PULMO-
NOLOGII**

Kod przedmiotu: **ZWKF_FT_J_O_D.7_s**

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot/moduł: **Zakład Fizjoterapii**

Osoba odpowiedzialna za kartę – koordynator przedmiotu:

dr Anita Kulik

Osoby prowadzące przedmiot:

1. dr n. med. Urszula Bogacka-Wójcik
2. dr Anita Kulik
3. mgr Bogusz Talarczyk

Data opracowania: **15.01.2024 r.**

1. Podstawowe informacje

Forma studiów	studia stacjonarne			
Stopień studiów	studia jednolite magisterskie			
Profil	praktyczny			
Specjalność	–			
Rok studiów / semestr	rok 2, semestr 4			
Status przedmiotu	obowiązkowy			
Język przedmiotu	polski			
Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	seminaria	inne
Wymiar zajęć	20	10		
Liczba punktów ECTS	2			

2. Cele przedmiotu

C1	Poznanie etiologii, patomechanizmu, objawów i przebiegu najczęstszych chorób w zakresie pulmonologii.
C2	Poznanie zasad diagnozowania oraz ogólnych zasad i sposobów leczenia najczęstszych chorób w zakresie pulmonologii.
C3	Nabycie umiejętności przeprowadzania badania czynnościowego układu oddechowego.

3. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:

- wiedza z zakresu anatomii i fizjologii.

4. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych:

Symbol	Efekty uczenia się dla przedmiotu Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Odniesienie do charakterystyk II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (poziom 7)
EK1	zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie pulmonologii w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii	D.W3	P7S_WG P7S_WK
EK2	zna i rozumie zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najważniejszych jednostkach chorobowych w zakresie pulmonologii w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii	D.W4	P7S_WG P7S_WK
EK3	potrafi przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego	D.U33	P7S_UW

5. Treści programowe

WYKŁADY		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Anatomia układu oddechowego. Biomechanika wentylacji płuc.	3

W2	Metody badania układu oddechowego. Ocena wydolności wysiłkowej pacjenta.	3
W3	Niewydolność oddechowa ostra i przewlekła. Patogeneza, objawy, przebieg i skutki najczęstszych chorób płuc. Zadania fizjoterapii w leczeniu chorych z POChP i astmą oskrzelową.	3
W4	Rozstrzenie oskrzeli i rozedma płuc- patogeneza, objawy, przebieg i skutki. Postępowanie fizjoterapeutyczne w leczeniu chorych z w/w jednostkami chorobowymi.	3
W5	Mukowiscydoza, sarkoidoza i pylice płuc- patogeneza, objawy, przebieg i skutki. Postępowanie fizjoterapeutyczne w leczeniu chorych z w/w jednostkami chorobowymi.	3
W6	Zapalenie płuc, wysiękowe zapalenie opłucnej, odma i niedodma- postępowanie fizjoterapeutyczne w leczeniu chorych z w/w jednostkami chorobowymi.	3
W7	Podstawy torakochirurgii w pulmonologii. Zaliczenie materiału- test.	2
Razem		20
ĆWICZENIA		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
ĆW1	Metody i techniki badania układu oddechowego. Testy wydolnościowe stosowane w pulmonologii.	2
ĆW2	Zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów z chorobami układu oddechowego, w zależności od wyników badań czynnościowych: spirometrii, oceny duszności, wieku pacjenta i schorzeń współistniejących oraz wyników testów wydolnościowych.	8
Razem		10

6. Metody dydaktyczne

M1	Wykład informacyjny.
M2	Pokaz i objaśnienie.
M3	Analiza przypadku.
M4	Praca z pacjentem.

7. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Godziny bez udziału nauczyciela wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć i zaliczenia	5
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	35
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	1

8. Metody oceny

a. Ocena formująca

F1	Postawa na zajęciach.
----	-----------------------

b. Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie praktyczne.
P2	Zaliczenie teoretyczne – test jednokrotnego wyboru.

c. Warunki zaliczenia przedmiotu

- obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów;
- aktywny udział w zajęciach klinicznych;
- pozytywna ocena z testu;
- pozytywna ocena z zaliczenia końcowego.

9. Kryteria oceny

Efekt uczenia się EK1	
na ocenę 2	Student nie nabył wiedzy wymaganej programem studiów.
na ocenę 3	Student w ogólnym zakresie zna i rozumie pojęcia z zakresu pulmonologii, a także przyczyny, objawy, zasady diagnozowania najczęstszych chorób w zakresie pulmonologii.
na ocenę 4	Student zna i różnicuje pojęcia z zakresu pulmonologii, a także przyczyny, objawy, zasady diagnozowania najczęstszych chorób w zakresie pulmonologii.
na ocenę 5	Student zna, różnicuje, bezbłędnie charakteryzuje i interpretuje pojęcia z zakresu pulmonologii, a także przyczyny, objawy, zasady diagnozowania najczęstszych chorób w zakresie pulmonologii.
Efekt uczenia się EK2	
na ocenę 2	Student nie nabył wiedzy wymaganej programem studiów.
na ocenę 3	Student w ogólnym zakresie zna i rozumie zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najważniejszych jednostkach chorobowych w zakresie pulmonologii.
na ocenę 4	Student zna i różnicuje zasady diagnozowania oraz ogólne zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najważniejszych jednostkach chorobowych w zakresie pulmonologii.
na ocenę 5	Student zna, różnicuje, bezbłędnie charakteryzuje i interpretuje zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najważniejszych jednostkach chorobowych w zakresie pulmonologii.
Efekt uczenia się EK3	
na ocenę 2	Student nie nabył umiejętności wymaganej programem studiów.
na ocenę 3	Student z pomocą nauczyciela lub samodzielnie, popełniając drobne błędy i niedokładności przeprowadza badania czynnościowe układu oddechowego.
na ocenę 4	Student samodzielnie, bez dodatkowej pomocy lub podpowiedzi nauczyciela, z nielicznymi błędami przeprowadza badania czynnościowe układu oddechowego.
na ocenę 5	Student samodzielnie i bezbłędnie przeprowadza badania czynnościowe układu oddechowego.

10. Macierz realizacji przedmiotu

Efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	D.W1	C1	W1–W7, ĆW1–ĆW2	M1–M3	F1, P2
EK2	D.W2	C2	W1–W7, ĆW1–ĆW2	M1–M4	F1, P2
EK3	D.U33	C3	ĆW1–ĆW2	M2, M4	F1, P1

11. Wykaz piśmiennictwa

a. Piśmiennictwo podstawowe

1.	Hueter-Becker A., Doelken M. wyd. pol. Szczegielniak J., <i>Badanie kliniczne w fizjoterapii</i> , Edra Urban & Partner, Wrocław 2018, wyd. 1.
2.	Szczegielniak J., <i>Fizjoterapia w przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc</i> , Oficyna Wydawnicza Politechniki Opolskiej, Opole 2016.

b. Piśmiennictwo uzupełniające

1.	Demczyszak I., Kuciel-Lewandowska J., Paprocka-Borowicz M., <i>Fizjoterapia w chorobach układu oddechowego</i> , Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2009.
----	---

12. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

.....
(miejsowość, data)

(kierownik zakładu)

(dziekan wydziału)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)