

# KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2023/2024

## INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu KLINICZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII W PULMONOLOGII / D

2. Nazwa kierunku FIZJOTERAPIA

3. Poziom studiów JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE

4. Liczba punktów ECTS 1

5. Liczba godzin w semestrze

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
IV	15					

6. Język wykładowy polski

7. Wykładowca Ihor Mysula, prof. dr. hab

## INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

### 8. Wymagania wstępne

1. Znajomość podstaw anatomii
2. Znajomość podstaw fizjologii
3. Znajomość podstaw biofizyki
4. Znajomość fizjoterapii ogólnej
5. Ogólna znajomość badania podmiotowego i przedmiotowego

### 9. Cele przedmiotu

- C1. Zapoznanie studentów z różnymi jednostkami chorobowymi osób na choroby pulmonologiczne z uwzględnieniem mechanizmu i dynamiki rozwijających się zmian i ich odwracalności.
- C2. Przygotowanie do prowadzenia fizjoterapii poprzez wykształcenie umiejętności oceny stanu pacjentów na choroby układu oddechowego ze szczególnym uwzględnieniem problematyki sprawności funkcjonalnej i jakości życia, współpracy z zespołem terapeutycznym w zakresie planowania rehabilitacji i kontroli stanu pacjenta w trakcie rehabilitacji szpitalnej i ambulatoryjnej.
- C3. Specjalne metody fizjoterapii ich zastosowanie w celu leczenia i rehabilitacji medycznej chorych na choroby pulmonologiczne.
- C4. Nauczyć się pracować z informacją naukową, dotyczącą chorób układu oddechowego.

### 10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych\*

Student, który zaliczył przedmiot:

odniesienie do ogólnych efektów uczenia się

## WIEDZA

EU01	zna i wyjaśnia etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie pulmonologii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii (D.W3.)	K_W02
EU02	zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie pulmonologii, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii (D.W4.)	K_W10
EU03	zna i wyjaśnia wyniki testów wysiłkowych w fizjoterapii pulmonologicznej (testy marszowe, test spiroergometryczny) oraz wartości równoważnika metabolicznego MET (D.W8.)	K_W10
EU04	zna ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pulmonologicznego dla potrzeb fizjoterapii, ważniejsze badania dodatkowe	K_W10

i pomocnicze oraz testy funkcjonalne, przydatne w kwalifikacji i monitorowaniu fizjoterapii oddechowej (D.W9.)		
UMIEJĘTNOŚCI		
EU05	potrafi przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego, w tym spirometrię oraz zinterpretować wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego (D.U33.)	K_U02
EU06	potrafi instruować pacjenta z chorobą układu oddechowego w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji wtórnej (D.U36.)	K_U07
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
EU07	jest gotów do prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	K_K3
11. Treści programowe		
Forma zajęć - wykłady		
1. Przyczyny i mechanizmy rozwoju restryktywnych chorób płuc. Kliniczne podstawy fizjoterapii. 2. Przyczyny i mechanizmy rozwoju obstruktywnych chorób płuc. Kliniczne podstawy fizjoterapii. 3. Przyczyny i mechanizmy rozwoju raka i gruźlicy płuc. Kliniczne podstawy fizjoterapii. 4. Przyczyny i mechanizmy rozwoju pylicy płuc. Kliniczne podstawy fizjoterapii. 5. Nauka wykorzystania gimnastyki leczniczej w rehabilitacji chorych z chorobami układu oddechowego. 6. Testy specyficzne dla różnych schorzeń układu oddechowego. Przydatność i znaczenie badań aparaturowych dla doboru środków fizjoterapii oraz kontroli wyników rehabilitacji. 7. Nauka składania programu rehabilitacyjnej dla chorych z chorobami układu oddechowego.		
12. Narzędzia/metody dydaktyczne		
1. Rozwiązywanie problemu		
2. Objaśnienie i prezentacja multimedialna		
3. Metody aktywizujące		
4. Konsultacje		
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe )		
1. Przygotowanie i aktywność na zajęciach		
2. Bieżące zaliczenie praktycznych umiejętności		
3. Bieżący sprawdzian wiedzy teoretycznej		
4. Zaliczenie z oceną		
14. Obciążenie pracą studenta		
Forma aktywności		liczba godzin
1.Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje		17
2.Nakład pracy studenta		8
suma		25
liczba punktów ECTS		1
15. Literatura		
Literatura podstawowa:		
1. Osiaćko G. [2009] Wybrane zagadnienia z fizjoterapii układu oddechowego. Wydawnictwo Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach, Katowice. 2. Straburzyńska-Lupa A., Straburzyński G. [2008] Fizjoterapia z elementami klinicznymi. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa. 3. Kiwerski J.E. [2012] Fizjoterapia ogólna. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa.		
Literatura uzupełniająca:		

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kuna P., Pierzchała W., Jankowski M. [2008] Astma i POCHP w pytaniach i odpowiedziach. Kraków, Medycyna Praktyczna.</li> <li>2. Droszcz W. [2007] Astma. PZWL, Warszawa.</li> <li>3. Nowotny J., Nowotny-Czupryna O., Czupryna K. [2015] Kinezylogiczno-funkcjonalne aspekty rehabilitacji: podręcznik dla studentów fizjoterapii i fizjoterapeutów. Medica Press, Bielsko-Biała.</li> </ol>
<b>16. Formy oceny – szczegóły</b>
<p><b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną</b></p> <p><u>Warunkiem zaliczenia wykładów jest</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium (forma pisemna – 10 pytań opisowych).</li> </ul> <p>Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest udzielenie 60% pozytywnych odpowiedzi.</p> <p>Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Maksymalnie można uzyskać 10 pkt., minimalnie 6 pkt.</p> <p>Skala ocen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 – 5,9 pkt - niedostateczny (2,0)</li> <li>6,0 – 7,0 pkt - dostateczny (3,0)</li> <li>7,1 – 8,0 pkt - dostateczny plus (3,5)</li> <li>8,1 – 9,0pkt - dobry (4,0)</li> <li>9,1 – 9,5pkt - dobry plus (4,5)</li> <li>9,6 - 10,0 pkt - bardzo dobry (5,0)</li> </ul> <p>Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas kolokwium jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0).</p> <p>W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć kolokwium w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Student przygotowuje streszczenie wykładów na temat klinicznych podstaw fizjoterapii w pulmonologii.</li> <li>- Student może uzyskać oceny cząstkowe za aktywny udział w wykładach (obserwacja zaangażowania studenta podczas wykładów)</li> </ul> <p>Ocenę końcową z ćwiczeń stanowi średnia arytmetyczna z wszystkich uzyskanych ocen.</p>
<b>17. Inne przydatne informacje o przedmiocie</b>
1.Szczegółowych informacji o tematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2.Zajęcia odbywają się w Akademii Bialskiej im. Jana Pawła II
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem

\* - w nawiasach zamieszczono odniesienie do szczegółowych efektów uczenia się w zakresie wiedzy i umiejętności - Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 26 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty (Dz. U. z 2021 r. poz. 755 t.j.)