

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022						
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				K_W10	

	wartości równoważnika metabolicznego MET (D.W8.)	
EU04	zna ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pulmonologicznego dla potrzeb fizjoterapii, ważniejsze badania dodatkowe i pomocnicze oraz testy funkcjonalne, przydatne w kwalifikacji i monitorowaniu fizjoterapii oddechowej (D.W9.)	K_W10
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 programy 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. Jezela-Stanek A., Chorostowska-Wynimko J. [2022]. W gabinecie lekarza specjalisty. Alergologia i pulmonologia. Genetyka w chorobach układu oddechowego : Wybrane zagadnienia. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa.		

2. Shifren A., Derek E. Byers, Chad A. Witt (tłumaczenie z języka angielskiego: Jaczewski G., Śmietana R.) [2021]. Pulmonologia. Edra Urban & Partner, Wrocław.
3. Papricka-Borowicz M., Demczyszak I., Kuciel-Lewandowska J. [2021]. Fizjoterapiaw chorobachukładu oddechowego. Górnicki Wydawnictwo Medyczne,Wrocław.
Literatura uzupełniająca:
1. Antczak A. [2020]. Pulmonologia. Cz.1, Cz.2. Medical Tribune, Warszawa.
2. Kulus M., Krenke K. [2018]. Pulmonologia dziecięca. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa.
3. Pawliczak R. [2018]. Alergologia: kompendium. Termedia Wydawnictwa Medyczne, Poznań.
16. Formy oceny – szczegóły
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną Warunkiem zaliczenia wykładów jest - uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium (forma pisemna – 10 pytań opisowych). Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest udzielenie 60% pozytywnych odpowiedzi. Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Maksymalnie można uzyskać 10 pkt., minimalnie 6 pkt. Skala ocen: 0 – 5,9 pkt - niedostateczny (2,0) 6,0 – 7,0 pkt - dostateczny (3,0) 7,1 – 8,0 pkt - dostateczny plus (3,5) 8,1 – 9,0pkt - dobry (4,0) 9,1 – 9,5pkt - dobry plus (4,5) 9,6 - 10,0 pkt - bardzo dobry (5,0) Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas kolokwium jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0). W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć kolokwium w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego. - Student przygotowuje streszczenie wykładów na tematklinicznych podstaw fizjoterapii w pulmonologii. - Student może uzyskać oceny cząstkowe za aktywny udział w wykładach (obserwacja zaangażowania studenta podczas wykładów)
17. Inne przydatne informacje o przedmiocie
Szczegółowych informacji o tematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
1.Zajęcia odbywają się w Akademii Białskiej Nauk Stosowanych im. Jana Pawła II
2.Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
3.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 2019 r. poz. 1573)