



DIAGNOSTYKA FUNKCJONALNA I PLANOWANIE FIZJOTERAPII  
W PULMONOLOGII I TORAKOCHIRURGII

<b>1. METRYCZKA</b>	
Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Wydział Lekarsko Stomatologiczny
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Dyscyplina wiodąca	Nauki o Zdrowiu
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Moduł - Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e	Samodzielna Pracownia Rehabilitacji Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc Adres : ul. Płocka 26, 01-138 Warszawa, Telefon /22/4312 418

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Mgr Agata Gładzka
Koordynator przedmiotu	Mgr Agata Gładzka, specjalista fizjoterapii, a.gladzka@igichp.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Mgr Agata Gładzka
Prowadzący zajęcia	Mgr Agata Gładzka Mgr Rafał Bielawski Mgr Magdalena Dolska Mgr Piotr Tawdul Mgr Joanna Wiśniarska

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	IV rok semestr	Liczba punktów ECTS	2.6
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		8	0.5
seminarium (S)		5	0.2
ćwiczenia (C)		30	1.2
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		20	0.7

## 3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Doskonalenie praktyczne wiadomości zdobytych na II roku studiów
C2	Opanowanie umiejętności postawienia diagnozy w oparciu o dostępne badania funkcji układu oddechowego, umiejętność określenia celu fizjoterapii, planowanie zabiegów rehabilitacyjnych
C3	

\*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

<b>4. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b> (nieobowiązkowe)	
<b>Numer efektu uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b>
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
D.W4.	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrici, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii
D.W15	zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we wstrząsie, ze zdiagnozowaną sepsą, wentylowanym mechanicznie, po urazie czaszkowo- -mózgowym oraz po urazie mnogim ciała
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
D.U33	przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego, w tym spirometrię oraz zinterpretować wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego;
D.U36.	instruować pacjenta z chorobą układu oddechowego w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji wtórnej;
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
K1	
K2	
K3	

## 5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady w czasie rzeczywistym - platforma MS TEAMS	<p>W – 1. Anatomia i fizjologia układu oddechowego w aspekcie rehabilitacji pulmonologicznej i kwalifikacji do fizjoterapii 2. Wskazania i przeciwwskazania do rehabilitacji pulmonologicznej 3.. Badanie i ocena pacjenta</p> <p>W – 2-3 Programowanie rehabilitacji w poszczególnych jednostkach chorobowych układu oddechowego 1. POChP 2. Astma oskrzelowa 3. Rozstrzenie oskrzeli 4. Mukowiscydoza u dorosłych 5. Wyсіękowe zapalenie opłucnej 6. Ostre i przewlekłe zapalenie oskrzeli 7. Włóknienie płuc 8. Odma opłucnowa 9. Ropień płuca 10. Ropniak jamy opłucnowej 11. Fizjoterapia w chirurgii klatki piersiowej 12. Niedodma płuc jako wynik zaniechania lub nieumiejętnego prowadzenia fizjoterapii pooperacyjnej</p> <p>W – 4 Trening fizyczny w chorobach układu oddechowego oraz jako element fizjoterapii przed- i pooperacyjnej w torakochirurgii 1. Trening w POChP 2. Trening w astmie oskrzelowej 3. Trening w innych jednostkach chorobowych układu oddechowego 4. Trening fizyczny przed zabiegiem operacyjnym 5. Trening fizyczny po operacji torakochirurgicznej</p> <p>W – 5-6 Prezentacja radiologiczna wybranych przypadków</p> <p>W – 7-8 Fizjoterapia chorych leczonych tlenoterapią, respiratorem i nieinwazyjną wentylacją mechaniczną 1. Fizjoterapia chorych z suplementacją tlenu. 2. Fizjoterapia pacjentów leczonych respiratorem 3. Fizjoterapia pacjentów z nieinwazyjną wentylacją mechaniczną.</p>	D.W4. D.W15.
Seminaria	Utrwalenie wiadomości zdobytych na wykładach	D.W4. D.W15.
Ćwiczenia	Zakres tematów ćwiczeń obejmuje zagadnienia z wykładów.	D.U33. D.U36.

## 6. LITERATURA

Obowiązkowa

Badanie fizjoterapeutyczne pacjenta z dysfunkcją układu oddechowego A.Lewko, A.Pyszora Biblioteka wiedzy i praktyki fizjoterapeuty, KIF 2020 (dostępny tylko on-line)  
 Fizjoterapia w wybranych chorobach układu oddechowego i chorobach układu krążenia :skrypt dla studentów kierunku fizjoterapia Akademii Medycznej w Warszawie, red.J.Juskowa, Warszawa Akad.Med. 2005  
 Fizjoterapia w chorobach układu oddechowego: podręcznik dla studentów licencjatów wydziałów fizjoterapii.Paprcka-Borowicz M., Demczyszak I., Kuciel-Lewandowska. J.: Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2009

**Uzupełniająca**

Choroby układu oddechowego Płusa T.: . Termedia wydawnictwa Medyczne, Poznań 2014

**7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
D.W4. D.W15.	Kolokwium ustne poprzedzone zaliczeniem praktycznym	60-69% - 3,0 70-79% - 3,5 81-89% - 4,0 90-94% - 4,5 95-100% - 5,0
D.U33. D.U36.	Zaliczenie praktyczne, dyskusja	Obecność na wszystkich ćwiczeniach, umiejętność oceny pacjenta i zaplanowania fizjoterapii.

**8. INFORMACJE DODATKOWE**

Pierwszego dnia zajęć studenci proszeni są o zebranie się w holu głównym Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc, ul. Płocka 26, 01-138 Warszawa.  
 Obowiązuje strój kliniczny i obuwie na zmianę, zachowanie czystości osobistej: posiadanie krótkich paznokci; spięcie długich włosów.  
 Student zobowiązany jest do punktualnego stawiania się na zajęcia.  
 Obecność Studenta na wszystkich ćwiczeniach jest obowiązkowa.  
 Zamiana w grupach dziekańskich może odbyć się tylko i wyłącznie po wcześniejszym ustaleniu z kierownikiem jednostki.

**Załącznik nr 1 do zarządzenia nr 101/2023 Rektora WUM z dnia 28 kwietnia 2023 r.**

*Załącznik nr 2 do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów kształcenia  
stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 91/2014 Rektora WUM z dnia 22.12.2020 r.  
zm. zarządzeniem nr 42/2020 Rektora WUM z dnia 5.03.2020 r.*

**UWAGA**

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów  
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich