



Akademia Nauk Stosowanych
im. Hipolita Cegielskiego w Gnieźnie Uczelnia Państwowa

SYLABUS

Pozycja przedmiotu w planie:		D23
1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU		
1	Nazwa modułu	FIZJOTERAPIA KLINICZNA
2	Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w kardiologii i kardiologii II
3	Kierunek studiów	Fizjoterapia
4	Poziom studiów	Jednolite magisterskie
5	Forma studiów	Studia stacjonarne
6	Profil studiów	Praktyczny
7	Rok studiów	Czwarty
8	Semestr przedmiotu	Siódmy
9	Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk o Zdrowiu
10	Liczba punktów ECTS	2
11	Sposób zaliczenia:	Zaliczenie z oceną
12	Język wykładowy	polski
13	Tryb prowadzenia zajęć	w Sali – tradycyjna forma kształcenia
14	Sposób prowadzenia zajęć	mieszany
15	Narzędzia informatyczne wykorzystywane do prowadzenia zajęć, udostępniania materiałów i komunikacji ze studentami	Platforma Microsoft Teams /Platforma Moodle
16	Przedmioty wprowadzające	Biologia medyczna
17	Wymagania wstępne	Podstawy teoretyczne z diagnostyki chorób
18	Cele przedmiotu:	
C1	Zapoznanie studenta z podstawami farmakologii	
C2	Zapoznanie studenta z grupami leków stosowanych w różnych schorzeniach	
19	Forma zajęć, liczba godzin wymagająca bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego, liczba godzin nakładu pracy studenta	
	Forma zajęć	Liczba godzin
	1. Wykład	10
	2. Zajęcia kliniczne	30
	3. Praca własna	10
	Suma godzin	50

lp.	Całkowity nakład pracy studenta	
1.	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego wynosi:	Godzinowe obciążenie studenta
	Wykład	60
	Zajęcia kliniczne	
	Konsultacje	
	Zaliczenie przedmiotu	
	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego wynosi 60 godzin, co odpowiada 2,4 punktom ECTS.	
2	Bilans nakładu pracy studenta: 10 1. Udział w wykładach 2. Udział w ćwiczeniach 3. Udział w konsultacjach dydaktycznych 4. Udział w zaliczeniu wykładów 5. Udział w zaliczeniu ćwiczeń 6. Samodzielne przygotowanie do zajęć, zaliczenia końcowego z przedmiotu Łączny nakład pracy studenta wynosi 70 godzin, co odpowiada 2,8 punktom ECTS.	
3	Łączny nakład pracy studenta (pozycja 2)	70
4	Punkty ECTS za przedmiot	2
5	Liczba punktów ECTS, którą student musi osiągnąć w ramach zajęć o charakterze praktycznym w tym zajęć laboratoryjnych, warsztatowych, projektowych	2
Efekty uczenia się - wiedza		W1: Etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii (D.W3) W2: Ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego (D. W6)
Efekty uczenia się - umiejętności		U1: Przeprowadzać podstawowe pomiary i próby czynnościowe z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, w tym pomiar tętna, pomiar ciśnienia tętniczego, test marszowy, test wstań i idź (get up and go), próbę czynnościową na bieżni ruchomej według protokołu Bruce'a oraz według zmodyfikowanego protokołu Naughtona oraz próbę wysiłkową na cykloergometrze (D.U28)
Efekty uczenia się – kompetencje społeczne		K1: Przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;, KS4.

2. TREŚCI PROGRAMOWE ODNIESIONE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Forma zajęć	Treści programowe	liczba godzin
W	Podstawy fizjoterapii w chorobach układu sercowo-naczyniowego. Metody terapeutyczne i diagnostyczne w kardiologii i kardiochirurgii	5

W	Zasady planowania i prowadzenia terapii z pacjentem Fizjoterapia w niewydolności serca –diagnostyka i terapia. Fizjoterapia w ostrych zespołach wieńcowych – diagnostyka i terapia Fizjoterapia w nadciśnieniu tętniczym – diagnostyka i terapia	5
ZK	Holistyczne spojrzenie na rehabilitację kardiologiczną. Zapoznanie się z podstawowymi badaniami diagnostycznymi przydatnymi w w chorobach układu krążenia i wpływ ich wyników na przebieg fizjoterapii.	5
ZK	Wpływ wysiłku fizycznego na układ krążenia. Ocena wydolności fizycznej pacjenta metodami stosownymi do jego stanu klinicznego, interpretacja wyników i wpływ na planowaną rehabilitację.	5
ZK	CHNS-zasady doboru treningu rehabilitacyjnego	5
ZK	Nadciśnienie tętnicze- zasady doboru treningu rehabilitacyjnego	5
ZK	Przeciwwskazania do prowadzenia treningu rehabilitacyjnego	5
ZK	Zaplanowanie stosownych zabiegów fizjoterapeutycznych dla indywidualnego pacjenta ze schorzeniami układu krążenia na podstawie analizy aktualnego piśmiennictwa.	5

3. Literatura	
Literatura podstawowa	1.Nowak Z. Podstawy kompleksowej rehabilitacji kardiologicznej, PZWL 2016 2.Wolszakiewicz J., Piotrowicz R.: Rehabilitacja kardiologiczna pacjentów po ostrym zespole wieńcowym. PZWL 2016 3.Smolis -Bąk E., Kazimierska B.: Fizjoterapia w kardiologii. Warszawa 2013 4. Dylewicz P. Bromboszcz J.: Rehabilitacja kardiologiczna – wykonywanie ćwiczeń fizycznych. Elipsa-Jaim Kraków 2009
Literatura uzupełniająca	1. Kuch M., Janiszewski M., Mamcarz A.: Rehabilitacja kardiologiczna. Medical Education, 2014 2. Domaniecki J.: Diagnostyka funkcjonalna w fizjoterapii. PZWL. Warszawa 2013. 3. Szalewska D.: Atlas ćwiczeń w wybranych chorobach układu krążenia i oddechowego, Wydawnictwo Asteria Med., Gdańsk 2019

4. Metody dydaktyczne	
Forma	Metody dydaktyczne
Wykład	Wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna.
Ćwiczenia	prezentacja multimedialna.
...	

5. Metody i kryteria oceniania	
Forma zajęć:	Forma zaliczenia:
Uzyskane punkty są przeliczane na oceny według następującej skali:	
Procent punktów	Ocena
91-100%	Bardzo dobry
85-90%	Dobry plus
76-84%	Dobry
66-75%	Dostateczny plus
51-65%	Dostateczny

0-50%	Niedostateczny
<p>Opis: ocena wykładu:</p> <ul style="list-style-type: none">- uczestnictwo w wykładzie- zaliczenie pisemne/egzamin. <p>Opis: ocena zajęć praktycznych/ćwiczeń/zajęć klinicznych:</p> <ul style="list-style-type: none">- 100% obecności (dopuszcza się 30% nieobecności usprawiedliwionych zwolnieniem L4),- aktywność na zajęciach,- zaliczenie końcowe.	
<p>Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest uzyskanie pozytywnych ocen z zajęć praktycznych/ćwiczeń/zajęć klinicznych.</p> <p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu.</p> <p>Ocenę pozytywną z przedmiotu można otrzymać wyłącznie pod warunkiem uzyskania pozytywnej oceny za każdy z ustanowionych efektów uczenia się.</p>	