

**WYDZIAŁ NAUK MEDYCZNYCH**

**KIERUNEK FIZJOTERAPIA**

**SYLABUS PRZEDMIOTOWY**

**Informacje ogólne**

Nazwa przedmiotu: Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgii					
1. Kod przedmiotu: 3F/5-64		2. Liczba punktów ECTS: 4			
3. Kierunek:	Fizjoterapia	7. Liczba godzin:	ogółem	wykłady	ćwiczenia /inne akt.
4. Specjalność:	-	8. Studia stacjonarne:	-	-	-
5. Rok studiów	3	9. Studia niestacjonarne:	60	30	30
6. Semestr:	5	10. Poziom studiów:	JSM		
Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące (imię nazwisko, tytuł/stopień naukowy; mail kontaktowy:					
11. Profil kształcenia:	Praktyczny	12. Język wykładowy:	polski		

**Informacje szczegółowe**

1. Wymagania wstępne:
Student posiada wiedzę i umiejętności z Klinicznych podstaw fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii.

2.Cele przedmiotu /cele uczenia się 5 – 10 (intencje wykładowcy):	
C1.	Doskonalenie umiejętności wykonywanie i wykorzystania diagnostyki fizjoterapeutycznej w chorobach kardiologicznych.
C2.	Doskonalenie umiejętności programowania postępowania terapeutycznego w chorobach kardiologicznych oraz pacjentów po zabiegach kardiochirurgicznych

3. Efekty uczenia się wybrane dla przedmiotu (kierunkowe, specjalnościowe, specjalizacyjne):				
W zakresie wiedzy				
Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia się kierunkowego (Po zakończeniu przedmiotu dla potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się student:)	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
D.W8. O.W7	P64_W01	Student zna i rozumie wyniki testów wysiłkowych w fizjoterapii kardiologicznej i pulmonologicznej (test na ergometrze rowerowym, bieżni ruchomej, testy marszowe, test spiroergometryczny), skalę niewydolności serca NYHA (New York Heart Association) oraz wartości równoważnika metabolicznego MET.	Kolokwium pisemne	C1,C2
D.W7. O.W9	P64-W02	Student zna i rozumie zasady interpretacji wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu krążenia i w fizjoterapii kardiologicznej, w tym: badania elektrokardiograficznego (EKG) i ultrasonograficznego, prób czynnościowych EKG, klinicznej oceny stanu zdrowia pacjenta z chorobą kardiologiczną według różnych skal, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii.	Kolokwium pisemne	C1,C2
W zakresie umiejętności				
Symbol kierunkowego efektu uczenia	Symbol przedmiotowego efektu uczenia	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia kierunkowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
D.U29.	P64-U01	Student potrafi planować, dobierać	Kolokwium	C1,C2

O.U3		– w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z niewydolnością serca, nadciśnieniem, chorobą niedokrwienną serca, po zawale serca, zaburzeniami rytmu serca i nabytymi wadami serca.	pisemne	
D.U31. O.U7	P64-U02	Student potrafi instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń oddechowych i technik relaksacyjnych w fizjoterapii kardiologicznej.	Kolokwium pisemne	C1,C2
D.U32. O.U11	P64_U03	Student potrafi instruować pacjenta z chorobami układu krążenia w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu oraz aktywności fizycznej, jako prewencji wtórnej.	Kolokwium pisemne	C1,C2
<b>W zakresie kompetencji społecznych</b>				
<b>Symbol kierunkowego o efekcie uczenia</b>	<b>Symbol przedmiotowego o efekcie uczenia</b>	<b>Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia kierunkowego</b>	<b>Sposób weryfikacji efektu</b>	<b>Symbol postawionego o celu/ów</b>
K_K01 O.K5	P64_K01	Rozumie potrzebę pogłębiania posiadanej wiedzy i poszerzania zasobu swoich umiejętności poprzez samokształcenie przez całe życie w obszarze nauk o zdrowiu i praktyki fizjoterapeutycznej.	Kolokwium pisemne	C1, C2

<b>4. Treści programowe:</b>		
<b>Symbol treści programowych uczenia</b>	<b>Treści programowe (2 godz. lekcyjne na jeden temat; nie wpisuje się do treści zajęć organizacyjnych oraz egzaminu i zaliczenia)</b>	<b>Odniesienie do efektów uczenia-Symbol</b>
	<b>WYKŁADY</b>	
T_1	Zawał mięśnia sercowego – epidemiologia, objawy, postaci choroby, przebieg kliniczny, diagnostyka, leczenie	D.W7., D.W8.,D.U29.,D.U31., D.U32. O.W7,O.W9, O.U3,O,U7, O.U11,O.K5
T2	Choroba wieńcowa i miażdżycy tętnic obwodowych – epidemiologia, objawy, postaci choroby, przebieg	D.W7., D.W8.,D.U29.,D.U31.

	kliniczny, diagnostyka, leczenie	, D.U32. O.W7,O.W9, O.U3,O,U7, O.U11,O.K5
T_3	Zatorowość płucna i tętniak aorty wstępującej – epidemiologia, objawy, postaci choroby, przebieg kliniczny, diagnostyka, leczenie	D.W7., D.W8.,D.U29.,D.U31., D.U32. O.W7,O.W9, O.U3,O,U7, O.U11,O.K5
T_4	Niewydolność serca i nadciśnienie tętnicze – epidemiologia, objawy, postaci choroby, przebieg kliniczny, diagnostyka, leczenie.	D.W7., D.W8.,D.U29.,D.U31., D.U32. O.W7,O.W9, O.U3,O,U7, O.U11,O.K5
T_5	Ostre stany kardiologiczne: nagłe zatrzymanie krążenia, wstrząs kardiogeny, obrzęk płuc – objawy, rozpoznanie, metody diagnostyczne i terapeutyczne, I pomoc.	D.W7., D.W8.,D.U29.,D.U31., D.U32. O.W7,O.W9, O.U3,O,U7, O.U11,O.K5

#### 5. Warunki zaliczenia:

(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:

zaliczenie z oceną, kolokwium pisemne 8 pytań obejmujące tematykę wykładową, student musi odpowiedzieć na co najmniej 5 pytań by uzyskać ocenę pozytywną.

**Analiza przypadku, praca z pacjentem**

#### 6. Metody prowadzenia zajęć:

Metody podające (wykład informacyjny), metody eksponujące (pokaz, prezentacja multimedialna, pomoce dydaktyczne).

Analiza przypadku

**7. Literatura (podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez studentów a nie wykorzystywane przez wykładowcę)**

<b>Literatura obowiązkowa:</b>	
1.Fizjoterapia w kardiologii, pod red. E.Smolis-Bąk, B.Kaźmierska, Wydawnictwo LapisArt, Warszawa 2013 2.Fizjoterapia w chirurgii, pod red M.Woźniewski, PZWL, Warszawa 2020 3.Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych pod red: Barinow -Wojewódzki A., PZWL. Warszawa 2013. 4.Rehabilitacja kardiologiczna, Brombosz J., Stosowanie ćwiczeń fizycznych. ELIPSA – JAIM 2009.	
<b>Literatura uzupełniająca :</b>	
1. Kardiochirurgia historia i terażniejszość, M.Łaciński, D.Dytfeld, W.Sarnowski, AM w Poznaniu, Poznań 2002 2. Choroby wewnętrzne, Szczeklik A., MP. Kraków 2018. 3.Diagnostyka funkcjonalna w fizjoterapii, Domaniecki J.,PZWL. Warszawa 2013.	

<b>8. Kalkulacja ECTS – proponowana: (na podstawie poniższego przykładu)</b>		
<b>Forma aktywności/obciążenie studenta</b>	<b>Godziny na realizację/ studia niestacjonarne</b>	<b>Godziny na realizację/studia nstacjonarne</b>
Godziny zajęć (wg planu studiów) z wykładowcą		60
Indywidualna praca studenta		60
SUMA GODZIN		120
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU		4

*Niniejszy dokument jest własnością ANSM im. Księcia Mieszka I w Poznaniu i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.*