

Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku
SYLABUS w cyklu kształcenia 2015-18

Jednostka Organizacyjna:		Katedra Fizjoterapii Zakład Fizjoterapii Klinicznej i Praktyk Zawodowych		Kierunek:		Fizjoterapia	
Rodzaj studiów i profil:		I stopień/praktyczny		Kod przedmiotu:		FISNmK13	
Nazwa przedmiotu:		Fizjoterapia w kardiologii					
Tryb studiów	Rok	Semestr	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Punkty ECTS	Typ przedmiotu	Język wykładowy
stacjonarne	III	VI	wykłady	20	1	obligatoryjny	polski
			ćwiczenia	45	3		
Nauczyciel(-e) odpowiedzialny(-i) za przedmiot:		prof. dr hab. Stanisław Bakuła, dr Krystyna Wolna, dr n. med. Ireneusz Haponiuk					
e-mail:		stabak@gumed.edu.pl					
Wymagania wstępne:							
Przedmiot realizowany dla studentów, po uzyskaniu zaliczenia I i II roku studiów I stopnia, kierunek Fizjoterapia.							
Student posiada wiedzę z zakresu nauk biologicznych: anatomii, fizjologii, biomechaniki i patofizjologii klinicznej. Student zna i rozumie podstawowe zagadnienia związane z biologicznymi, biochemicznymi i fizycznymi właściwościami funkcjonowania człowieka w warunkach zdrowia i choroby. Zna i rozumie mechanizmy zmian towarzyszące procesowi chorobowemu i skutki, które on wywołuje. Rozumie procesy zdrowienia, regeneracji i kompensacji.							
Cele przedmiotu:							
Celem nauczania jest wyposażenie studenta w podstawową wiedzę i podstawowe umiejętności związane z diagnostyką dla potrzeb oceny stanu klinicznego i fizycznego chorego z wybranymi jednostkami chorobowymi w kardiologii oraz wyposażenie w wiedzę i umiejętności niezbędne do wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych w chorobach serca i naczyń krwionośnych.							
Opis efektów kształcenia dla przedmiotu oraz ich powiązanie z efektami kształcenia dla kierunku:							
WIEDZA							
W1	Definiuje i zna podstawowe objawy chorób układu krążenia.						K_W12, K_W13, K_W14 K_W20, K_W21

W2	Zna wskazania, przeciwwskazania i powikłania leczenia zachowawczego oraz operacyjnego w schorzeniach serca i naczyń krwionośnych.	
W3	Zna schemat postępowania fizjoterapeutycznego w chorobach serca i naczyń krwionośnych.	
UMIĘJĘTNOŚCI		
U1	Umie wymienić i opisać objawy kliniczne, biochemiczne i obrazowe schorzeń serca i naczyń krwionośnych.	
U2	Potrafi wykonać podstawowe procedury diagnozowania funkcjonalnego w chorobach serca i naczyń krwionośnych.	K_U07, K_U17 K_U11, K_U12, K_U14
U3	Potrafi wykonać zabiegi fizjoterapeutyczne w stanach ostrych i przewlekłych w chorobach serca i naczyń krwionośnych.	K_U03, K_U04, K_U13
KOMPETENCJE		
K1	Jest świadom obowiązków i odpowiedzialności za prowadzone podstawowe badania funkcjonalne oraz wykonane procedury fizjoterapeutyczne i rehabilitacyjne w schorzeniach kardiologicznych i schorzeniach żył i tętnic.	K_K08, K_K09, K_K12, K_K13
K2	Rozumie potrzebę pracy w zespole terapeutycznym oraz ma świadomość potrzeby uczenia się i doskonalenia zawodowego dla potrzeb pomocy osobie chorej i/lub niepełnosprawnej w odzyskiwaniu samodzielności w życiu w schorzeniach serca i naczyń krwionośnych.	K_K01, K_K02, K_K03, K_K07
K3	Przestrzega właściwych relacji z chorym i okazuje mu należy szacunek, dba o jego dobro i nawiązuje właściwe relacje z rodziną i otoczeniem chorego w celu utrwalenia i poprawy efektu terapii w schorzeniach układu krwionośnego.	K_K04, K_K05
<p>Kryteria i metody oceny osiągniętych efektów kształcenia: Pozytywny wynik zaliczenia umiejętności (zaliczenie z ceną – ćwiczenia) na który składa się: średnia ważona ocen z ćwiczeń z ortopedii, ćwiczeń z fizjoterapii w ortopedii. Pozytywny wynik egzaminu pisemnego (treści nauczania z całego bloku kształcenia, minimum 60% pozytywnych odpowiedzi).</p> <p>Aby uzyskać zaliczenie przedmiotu na ocenę dostateczną student musi osiągnąć wszystkie wymienione w sylabusie efekty kształcenia</p>		
Metody i formy realizacji przedmiotu:		Wykład multimedialny, ćwiczenia w pracowni pacjenta symulowanego i ćwiczenia kliniczne
<p>Wykłady: Charakterystyka wybranych schorzeń serca i naczyń krwionośnych. Diagnostyka kliniczna i funkcjonalna w badaniu schorzeń serca i naczyń krwionośnych. Leczenie i rekonwalescencja w chorobach układu krwionośnego. Wskazania, przeciwwskazania, rokowanie i powikłania leczenia zachowawczego i operacyjnego w chorobach serca i naczyń krwionośnych. Fizjoterapia w wybranych jednostkach chorobowych w układzie krwionośnego. Podstawy diagnozowania funkcjonalnego i podstawy programowania fizjoterapii w chorobach serca i naczyń krwionośnych.</p>		
<p>Ćwiczenia: Demonstracja i charakterystyka chorego kardiologicznego. Badanie kliniczne i funkcjonalne w kardiologii. Planowanie leczenia i rehabilitacji. Proces gojenia</p>		

i rekonwalescencji. Wskazania i powikłania leczenia operacyjnego (inwazyjnego) w chorobach serca.
 Dobór procedur fizjoterapeutycznych we wczesnych i późnych okresach rekonwalescencji chorego w chorobach serca i w chorobach naczyń krwionośnych.

Forma zaliczenia:	Ćwiczenia – zaliczenie z oceną Wykłady: egzamin
--------------------------	--

Literatura:

Podstawowa:

Mendecki T: Kardiologia. PZWL, W-wa. 2005

Goch J.H: Kompendium kardiologiczne. Termedia 2009

Demczyszak J: Fizjoterapia w chorobach układu sercowo-naczyniowego. Górecki Wyd. Med. 2006

Kwolek AS.: Rehabilitacja medyczna. T 1. i 2. Elsevier Urban & Partner, 2013

Bromboszcz J. Dylweicz P: Rehabilitacja kardiologiczna – stosowanie ćwiczeń fizycznych, Elipsa –Jaim, 2009

Uzupełniająca:

Wyrzykowski B: Żyłna choroba zatorowo-zakrzepowa. Medical Tribune Polska, 2012

Ziaja K i wsp. Vadenekum chorób tetnic. Medical Tribune Polska, 2010

Braunvald E I wsp. Choroby serca, T 1-4, Elsevier Urban & Partner, 2007

Bilans punktów ECTS (1 pkt ECTS – 25-30 godz. pracy studenta):

<i>Aktywność</i>	<i>Obciążenie studenta</i>
Udział w wykładach	20
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	10
Udział w ćwiczeniach	45
Przygotowywanie się do ćwiczeń	10
Przygotowanie się do zaliczenia praktycznego	20
Przygotowanie się do egzaminu	20
	Całkowite obciążenie pracą studenta
	godz. 125
	Punkty ECTS za przedmiot
	ECTS: 4