

Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku
SYLABUS w cyklu kształcenia 2012-2016

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
<i>stacjonarne</i>	III	VI	<i>wykłady</i>	20	1	obligatoryjny	polski
			<i>ćwiczenia</i>	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.	

UMIEJĘTNOŚCI

U1	Umie wymienić i opisać objawy kliniczne, biochemiczne i obrazowe schorzeń serca i naczyń krwionośnych.	K_U07, K_U17 K_U11, K_U12, K_U14 K_U03, K_U04, K_U13
U2	Potrafi wykonać podstawowe procedury diagnozowania funkcjonalnego w chorobach serca i naczyń krwionośnych.	
U3	Potrafi wykonać zabiegi fizjoterapeutyczne w stanach ostrych i przewlekłych w chorobach serca i naczyń krwionośnych.	

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 K_K01, K_K02, K_K03, K_K07
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.	
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

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).

Aby uzyskać zaliczenie przedmiotu na ocenę dostateczną student musi osiągnąć wszystkie wymienione w sylabusie efekty kształcenia

Metody i formy realizacji przedmiotu:

Wykład multimedialny, ćwiczenia w pracowni pacjenta symulowanego i ćwiczenia kliniczne

Treści kształcenia:

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 układu krwionośnego. Podstawy diagnozowania funkcjonalnego i podstawy programowania fizjoterapii w chorobach serca i naczyń krwionośnych.

Ćwiczenia:

Demonstracja i charakterystyka chorego kardiologicznego. Badanie kliniczne i funkcjonalne w kardiologii. Planowanie leczenia i rehabilitacji. Proces gojenia 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