

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO				
im. JERZEGO KUKUCZKI w KATOWICACH				
Kierunek studiów: FIZJOTERAPIA				
poziom drugi				
tytuł zawodowy absolwenta: magister				
Profil kształcenia: ogólnie akademicki				
Moduł / przedmiot: P03		obowiązkowy	X	wybieralny
Farmakologia		(O)		(W)
Liczba godzin w semestrze	I rok		II rok	
	1 semestr	2 semestr	3 semestr	4 semestr
Studia stacjonarne			52 godziny 26w/13ćw/13 praca własna	
Studia niestacjonarne			52 godziny 13w/13ćw./26 praca własna	
Katedra Podstaw Fizjoterapii Zakład Nauk Biomedycznych				
Koordinator przedmiotu	Dr Ewa Kucio			
wykładowcy	Dr Ewa Kucio			
JĘZYK	polski			
FORMA ZAJĘĆ	Wykłady/ćwiczenia/samodzielna praca bez kontaktu z nauczycielem			
ECTS	2	FORMA ZALICZENIA: zaliczenie na ocenę		
CELE PRZEDMIOTU	<p>C1. Zapoznanie przyszłych magistrów fizjoterapii z podstawową wiedzą o lekach począwszy od problemów farmakokinetycznych i farmakodynamicznych.</p> <p>C2. Farmakologia kliniczna w różnych jednostkach chorobowych.</p>			
EFEKTY KSZTAŁCENIA			SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA	
<p>Wiedza: K_W03 Potrafi wymienić i opisać działania określonych grup leków w zabiegach fizjoterapeutycznych w różnych jednostkach chorobowych. Ma podstawową wiedzę o lekach począwszy od problemów farmakokinetycznych i prześledzenia losów leku w ustroju, do wybranych zagadnień farmakologii klinicznej.</p> <p>Umiejętności:</p> <p>Kompetencje społeczne:</p>			<p>Wiedza: Test wyboru na ocenę</p> <p>Umiejętności:</p> <p>Kompetencje społeczne:</p>	
NAKŁAD PRACY STUDENTA				
(w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)**				

Studia stacjonarne udział w wykładach - 26 udział w ćwiczeniach - 13 udział w ćwiczeniach klinicznych praca własna - 10 przygotowanie do egzaminu - realizacja zadań projektowych e-learning egzamin/zaliczenie - 3 inne (określ jakie) RAZEM: 52		Studia niestacjonarne udział w wykładach - 13 udział w ćwiczeniach – 13 udział w ćwiczeniach klinicznych praca własna - 10 przygotowanie do egzaminu - realizacja zadań projektowych e-learning egzamin/zaliczenie - 3 inne (określ jakie) RAZEM: 39			
WARUNKI WSTĘPNE		WW1 Przedmioty wprowadzające: Podstawy Fizjoterapii Klinicznej WW2 Zakres wiadomości: znajomość podstawowych jednostek i zespołów chorobowych.			
TREŚCI PROGRAMOWE					
nr	TREŚĆ ZAJĘĆ	liczba godzin			
		ST	BK	NST	BK
W1	Farmakokinetyka(dostępność biologiczna, objętość dystrybucji, okres półtrwania) i farmakodynamika (mechanizmy działania) leków. Postacie leków i sposoby ich podawania. Wskazania i przeciwwskazania stosowania leków. Działania niepożądane. Interakcje.	3		2	
W2	Leki stosowane w chorobach układu krążenia: glikozydy napastnicy, leki moczopędne, leki blokujące receptory beta- i alfa-adrenergiczne, leki blokujące kanały wapniowe, leki hamujące aktywność enzymu konwertującego angiotensynę II, blok ery receptora angiotensyny II (ARB)	3		1	
W3	Leki stosowane w chorobach układu krążenia: azotany i azotyny (donatory tlenu azotu), leki antyarytmiczne, leki wpływające na mechanizmy krzepnięcia krwi, leki fibrynolityczne, leki hipolipemizujące.	3		1	
W4	Leczenie przewlekłej niewydolności serca, choroby wieńcowej i nadciśnienia tętniczego	3		2	
W5	Leki stosowane w leczeniu zakażeń - antybiotyki	3		2	
W6	Leki przeciwbólowe. Zasady farmakologicznego leczenia bólu. Leki miejscowo znieczulające. Leki przeciwgorączkowe.	3		1	
W7	Glikokortykosteroidy i mineralokortykoidy. Leki stosowane w leczeniu cukrzycy	3		1	
W8	Leki przeciwreumatyczne. Leki stosowane w chorobach układu pokarmowego. Leki stosowane w chorobach tarczycy.	3		2	
W9	Leki stosowane w chorobach układu oddechowego. Leczenie POChP i astmy. Interakcje leków z treningiem fizycznym.	2		1	
Ćw.1	Leki stosowane w chorobach układu krążenia	3	2	3	1
Ćw.2	Leki stosowane w chorobach układu oddechowego	3	2	3	1
Ćw.3	Leki stosowane w leczeniu chorób reumatycznych i układu pokarmowego	3	2	3	3
Ćw.4	Leki stosowane w leczeniu bólu, cukrzycy i chorób tarczycy	3	1	3	2
Ćw.5	Podsumowanie procesu dydaktycznego – zaliczenie testowe	1	2	1	3

	PODSUMOWANIE			49	10	26	10
LITERATURA PODSTAWOWA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obuchowicz E., Małecki A., Kmiecik-Kołada K., Okopień B.: Farmakologia dla studentów i absolwentów kierunków medycznych. Śląsk Katowice 2011. 2. Janiec W.: Kompendium Farmakologii. PZWL, Warszawa 2006 . 						
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kostkowski W.: Farmakologia. PZWL, Warszawa 1998. 2. Kenyon J., Kenyon K.: Kompendium fizjoterapii. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2007 3. Kucio C.: Przewlekła niewydolność serca – podręcznik dla fizjoterapeutów. AWF Katowice 2011 						
METODY NAUCZANIA	Wykłady i ćwiczenia						
POMOCE NAUKOWE	Rzutnik multimedialny						
PROJEKT (o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć)							
FORMA ZALICZENIA	Egzamin/napisanie eseju z podanych tematów dotyczących stosowania leczenia farmakologicznego przez fizjoterapeutów						
WARUNKI ZALICZENIA	<p>Egzamin – test jednokrotnego wyboru z spośród 4 odpowiedzi: oceny na podstawie procentowego odsetka udzielonych prawidłowych odpowiedzi: dost (3.0) 51 – 60%, dost+ (3.5) 61 – 70%, db (4.0) 71 – 80%, db+ (4.5) 81 – 90%, bdb (5.0) > 90%</p> <p>Napisanie eseju z podanych tematów dotyczących stosowania leczenia farmakologicznego przez fizjoterapeutów</p>						
ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KSZTAŁCENIA							
kod efektu kształcenia	obszar kształcenia	treści programowe	cel przedmiotu	sposób oceny			
K_W03	M2_W02	W1-9; Ćw.1-5	C1-C2	O			

T - test

P – ocena programu usprawniania, praca pisemna

O – odpowiedź ustna lub kolokwium

U – sprawdzian umiejętności praktycznych

W – wolontariat, udział lub uczestnictwo w zajęciach dla osób niepełnosprawnych

Z – zeszyt obserwacji studenta