

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)- WZÓR II

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Farmakologia	
1012/P/1/ST/A5			Pharmacology	
Język wykładowy		polski		
Rok akademicki		Cykl kształcenia rozpoczyna się w roku akademickim 2019/2020		
Kierunek		Kosmetologia		
w zakresie		-		
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia		
Profil studiów		praktyczny		
Forma studiów		stacjonarne		
Semestr / semestry		IV		
Przynależność do grupy zajęć		A1. Grupa zajęć podstawowych		
Status przedmiotu		obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Wykład	30[h]	4 ECTS
		Laboratorium	60[h]	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	Kształtuje umiejętności praktyczne		2 ECTS
	z uprawnieniami	służy zdobywaniu przez studenta umiejętności do wykonywania zawodu		2 ECTS
	z dyscypliną	Służy zdobywaniu przez studenta niezbędnych kompetencji w zakresie podstawowej wiedzy o kosmetologii związanej z działalnością w dyscyplinie nauki o zdrowiu		4 ECTS
Forma nauczania		Tradycyjna - zajęcia odbywają się na Uczelni		
Wymagania wstępne		Znajomość biologii i biochemii na poziomie akademickim.		
Jednostka prowadząca		Katedra Kosmetologii, Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator		dr n. farm. Urszula Piotrowska		
Osoby prowadzące		dr n. farm. Urszula Piotrowska		
Adres strony internetowej pjo		www.wz.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		u.piotrowska@uthrad.pl		

EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Cel kształcenia:		Poznanie podstawowych mechanizmów działania leków, losów leków w organizmie oraz wskazań i przeciwwskazań do stosowania wybranych grup leków. Posługiwanie się podstawową wiedzą w zakresie wyboru postaci stosowanych leków, ich działania terapeutycznego i niepożądanego oraz wpływu leków na funkcjonowanie organizmu.			
Treści programowe:		<p><i>Wykłady (30 h): W1, W2, W3, K2</i></p> <p>Zadania farmakologii. Procesy którym podlega lek od podania do usunięcia z organizmu: uwalnianie substancji leczniczych, wchłanianie leku – absorpcja, dystrybucja – czynniki decydujące o przebiegu procesu dystrybucji, metabolizm leków, czynniki wpływające na metabolizm, eliminacja – wydalanie leków. Podstawowe pojęcia farmakokinetyczne.</p> <p>Podstawy farmakodynamiki. Działanie leków. Działania niepożądane. Indeks terapeutyczny. Mechanizmy działania leków. Interakcje leków.</p> <p>Leki wpływające na układ autonomiczny, nerwy obwodowe i mięśnie.</p> <p>Leki wpływające na ośrodkowy układ nerwowy.</p> <p>Farmakoterapia chorób krwi i układu krwiotwórczego.</p> <p>Leki stosowane w chorobach układu oddechowego.</p> <p>Leki stosowane w chorobach układu pokarmowego.</p> <p>Leki stosowane w zakażeniach bakteryjnych, wirusowych, grzybiczych i pasożytniczych.</p> <p>Chemioterapia nowotworów</p> <p>Hormony i leki wpływające na procesy regulacyjne organizmu.</p> <p><i>Ćwiczenia (60h): W1, W2, U1, U2, K2, K4</i></p> <p>Właściwości farmakologiczne, mechanizm działania oraz działania niepożądane i przeciwwskazania do stosowania wybranych grup leków.</p> <p>Antybiotyki i inne leki przeciwbakteryjne, leki przeciwwirusowe i przeciwgrzybicze stosowane w zwalczaniu pasożytów skóry.</p> <p>Środki dezynfekujące.</p> <p>Leki przeciwhistaminowe.</p> <p>Farmakologia leków hormonalnych stosowanych w dermatologii i kosmetologii.</p> <p>Środki zwiotczające i toksyna botulinowa.</p> <p>Leki stosowane w zaburzeniach krążenia obwodowego.</p> <p>Leki wpływające na procesy krzepnięcia krwi i homeostazy.</p> <p>Leki wpływające na hematopoezę.</p> <p>Leki przeciwbólowe: niesteroidowe leki przeciwzapalne i przeciwbólowe leki opioidowe.</p> <p>Środki miejscowo znieczulające.</p> <p>Zarys farmakologii układu nerwowego: leki przeciwdepresyjne, anksjolityczne, przeciwdrgawkowe, neuroleptyki.</p> <p>Leki przeciwnowotworowe.</p>			
Metody dydaktyczne (kształcenia):		<ul style="list-style-type: none"> • metody podające informacje (wykład) • metody eksponujące: pokaz slajdów, prezentacje dotyczące zagadnień teoretycznych z zakresu tematycznego (wykład, ćwiczenia) 			
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:		<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych dla przedmiotu. Uzyskanie pozytywnej oceny z danego przedmiotu jest równoznaczne z zaliczeniem i zdobyciem przez studenta liczby punktów ECTS przyporządkowanej temu przedmiotowi.</p> <p>Ćwiczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolokwium pisemne • Sprawozdanie <p>Wykład:</p> <p>Egzamin pisemny, test wielokrotnego wyboru na podstawie zagadnień podanych na pierwszym wykładzie.</p>			

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	Zna i rozumie podstawowe zagadnienia	K_WG01	Wykład,	egzamin	Kolokwium pisemne,

	w zakresie podstaw fizykochemicznych, biologicznych niezbędną do zrozumienia zjawisk i procesów właściwych dla kosmologii.		Ćwiczenia	pisemny	egzamin pisemny
W2	Zna i rozumie ogólną znajomość budowy i funkcji organizmu człowieka.	K_WG02	Wykład, Ćwiczenia	egzamin pisemny	Kolokwium pisemne, egzamin pisemny
W3	Zna i rozumie metody oceny stanu zdrowia oraz objawy wybranych zaburzeń i zmian chorobowych w zakresie niezbędnym dla kosmologii.	K_WG03	Wykład	egzamin pisemny	Kolokwium pisemne, egzamin pisemny
W4	Zna i rozumie najważniejsze problemy z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla kosmologii oraz zna ich powiązanie z innymi dyscyplinami naukowymi.	K_WG06	Wykład	egzamin pisemny	Kolokwium pisemne, egzamin pisemny
U1	Potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskania i przechowywania danych.	K_UW02	Ćwiczenia	egzamin pisemny	Kolokwium pisemne, egzamin pisemny
U2	Potrafi przygotować pisemny raport z wyników własnych działań (badań) lub danych źródłowych.	K_UW04	Ćwiczenia	egzamin pisemny	Sprawozdanie
K1	Potrafi planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole.	K_UO15	Ćwiczenia	egzamin pisemny	Sprawozdanie
K2	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.	K_UU17	Wykład	egzamin pisemny	Kolokwium pisemne, egzamin pisemny
K3	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści.	K_KK02	Ćwiczenia	egzamin pisemny	Sprawozdanie
K4	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	K_KO03	Ćwiczenia	egzamin pisemny	Sprawozdanie
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: K_WG01++, K_WG02++, K_WG03++, K_WG06++, K_UW02+, K_UW04+, K_UO15+, K_UU17+, K_KK02+, K_KO03+					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe	
1.	H.P. Rang, M.M. Dale, J.M Ritter. Farmakologia. T.1 Lublin, Czelej 2001
2.	G. Rajtar (red.).Farmakologia. Lublin, Czelej 2002
3.	W. Janiec (red.). Kompedium farmakologii. W-wa, PZWL 2005
4.	M.J. Neal. Farmakologia w zarysie. W-wa, PZWL 2005
5.	W. Kostkowski, Z.S Herman. Farmakologia. T. 1-2 W-wa, PZWL 2007
6.	L.L Brunton ,J.S. Luzo, K.L. Parker. Farmakologia. t.1 Lublin, Czelej 2007
7.	K. Orzechowska - Juzwenko. Podstawy farmakologii klinicznej. Wrocław, Volumes 2007
8.	J. Prandota (red.). Farmakologia. Wrocław, MedPharm 2011

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach	X	X	30 [h]
Samodzielne studiowanie tematyki wykładu	X	5 [h]	X
Udział w ćwiczeniach	X	X	60 [h]
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	X	5 [h]	X
Udział w konsultacjach	4 [h]	X	X
Przygotowanie do zaliczenia	X	5 [h]	X
Udział w egzaminie	2 [h]	X	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	6 [h]/ 0,5 ECTS	15 [h]/0,5ECTS	90 [h]/ 3,0 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	4 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi