

WYDZIAŁ PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim	ELEMENTY FARMAKOLOGII
Nazwa w języku angielskim	INTRODUCTION TO PHARMACOLOGY
Kierunek studiów (jeśli dotyczy):	OPTYKA
Specjalność (jeśli dotyczy):	OPTOMETRIA
Stopień studiów i forma:	I / II stopień*, stacjonarna / niestacjonarna*
Rodzaj przedmiotu:	obowiązkowy / wybieralny / ogólnouczelniany*
Kod przedmiotu	FTP002936W
Grupa kursów	TAK / NIE*

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	15	-	-	-	-
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	30	-	-	-	-
Forma zaliczenia	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)	-	-	-	-	-
Liczba punktów ECTS	1	-	-	-	-
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)	-	-	-	-	-
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	0,5	-	-	-	-

*niepotrzebne skreślić

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1. Znajomość podstaw chemii ogólnej
2. Znajomość anatomii i fizjologii człowieka (zaliczone kursy „Anatomia i fizjologia ogólna” oraz „Anatomia i fizjologia oka”)
3. Znajomość chorób i patologii układu wzrokowego (zaliczone kursy: Podstawy okulistyki” oraz „Okulistyka kliniczna”)

CELE PRZEDMIOTU

- C1 Poznanie wybranych zagadnień z zakresu farmakologii ogólnej oraz szczegółowej.
 C2 Poznanie mechanizmu działania środków farmaceutycznych ze szczególnym uwzględnieniem leków stosowanych w terapii chorób narządu wzroku.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Z zakresu wiedzy:

PEK_W01 Znajomość zasad działania leków w podziale na ich poszczególne grupy

PEK_W02 Znajomość działania podstawowych leków stosowanych w okulistyce

PEK_W03 Znajomość zasad dawkowania podstawowych leków

Z zakresu umiejętności:

PEK_U01 Umiejętność dobrania właściwego leku do terapii podstawowych schorzeń narządu wzroku

PEK_U02 Umiejętność wytłumaczenia pacjentowi zasady działania konkretnego leku oraz sposobu jego dawkowania

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK_K01 Potrafi wytłumaczyć konieczność stosowania wybranych leków w przypadku typowych schorzeń okulistycznych

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	Ogólne zasady działania leków	2
Wy2	Mechanizmy działania leków przeciwko zakażeniom.	2
Wy3	Leki przeciwbakteryjne; leki przeciwwirusowe, przeciwgrzybicze.	2
Wy4	Leki wpływające na autonomiczny układ nerwowy. Środki do znieczulenia miejscowego i ogólnego.	2
Wy5	Niesterydowe leki przeciwzapalne. Kortykosteroidy.	2
Wy6	Leki stosowane w leczeniu cukrzycy. Leki stosowane w chorobach tarczycy. Suche oko.	2
Wy7	Leki stosowane w nadciśnieniu tętniczym. Jaskra.	2
Wy8	Test zaliczeniowy.	1
	Suma godzin	15

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. Wykład

N2. Prezentacje multimedialne

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
F1	-	-
P Pisemny test zaliczeniowy, obecność na zajęciach		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA
<u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u> 1 Mutschler E., Geisslinger G., Kroemer H.K., Schafer-Korting M.: Farmakologia i toksykologia. Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner, Wrocław 2004. 2 Danysz A.: Kompendium farmakologii i farmakoterapii: dla lekarzy, farmaceutów i studentów. Wrocław 2002 <u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u> 1 Kostowski W. (red.): Farmakologia: podstawy farmakoterapii: podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy. T. I i II. Warszawa PZWL 2003
OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL) Dr med. Joanna Przeździecka-Dołyk; joanna.przezdziecka-dolyk@gmail.com

**MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU
ELEMENTY FARMAKOLOGII
Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU OPTYKA
I SPECJALNOŚCI OPTOMETRIA**

Przedmiotowy efekt kształcenia	Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności (o ile dotyczy)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Numer narzędzia dydaktycznego
PEK_W01 (wiedza)	K2OPT_W13_OPM	C1	Wy1 - Wy7	N1, N2
PEK_W02		C2	Wy6, Wy7	N1, N2
PEK_W03		C1	Wy1 – Wy7	N1, N2
PEK_U01 (umiejętności)	K2OPT_U13_OPM	C1	Wy1 – Wy7	N1, N2
PEK_U02		C1	Wy1 – Wy7	N1, N2
PEK_K01 (kompetencje)	K2OPT_K08	C1	Wy1 – Wy7	N1, N2