

Akademia Medycznych i Społecznych Nauk Stosowanych w Elblągu

cykl dydaktyczny

Kierunek studiów: Lekarski	Stopień studiów: Jednolite studia magisterskie	Status przedmiotu: Obowiązkowy	Język wykładowy: Polski	2022-2027
Forma studiów: Stacjonarne	Profil studiów: Ogólnoakademicki	Jednostka organizacyjna: Katedra Nauk Przedklinicznych		

Prowadzący: dr n. med. Anna Szade-Klimasińska [SA] lek. med. Karolina Niedzielska [NK]

Kierownik/kontakt e-mail: dr n. med. Anna Szade-Klimasińska - a.szade-klimasińska@amisns.edu.pl

HARMONOGRAM PRZEDMIOTU

Plan godzin w semestrach (w tym na wykłady zdalne ok.: 10 godz.)

Formy: Miejsca, Metody zajęć:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ECTS
Wykład: Sala wykładowa/Platforma e-learningowa. /Wykład problemowy z prezentacją multimedialną. Zajęcia praktyczne: Sala seminaryjna. /Praca praktyczna polegająca na dokładnym wykonywaniu poleceń prowadzącego. Praca własna studenta: Studiowanie literatury pod kątem realizacji efektów uczenia się. Przygotowanie się do egzaminu końcowego.	W						30							1
	Zp						16							0,5
Praca własna studenta = 45 godz.														1,5

Legenda:

Ć-ćwiczenia, k-kolokwium, K-konwersatorium, P-prosektorium, pe-platforma elearningowa, Pn-praktyczne nauczanie kliniczne, Pz-praktyka zawodowa, Pw-praca własna studenta, S-seminarium, W-wykład, Ws-wykład seminaryjny, Zp-zajęcia praktyczne

Zajęcia służące zdobywaniu przez studenta pogłębionej wiedzy - liczba punktów: 3 Σ ECTS = 3

PODSTAWY PRZEDMIOTU *

Cele Przedmiotu:

Przyswojenie wiedzy dotyczącej aktualnych zasad farmakoterapii opartej na faktach najczęściej występujących schorzeń, czynników biologicznych wpływające na działanie i metabolizm leków, niepożądanych reakcji organizmu na działanie leków i w wyniku interakcji leków. Zapoznanie studenta z zasadami wyboru i preskrypcji leku w oparciu o zasady farmakoekonomiki i aktualne rozporządzenia administracyjne dotyczące refundacji leków i zasad wystawiania recept lekarskich.

Prowadzone badania naukowe związane z Przedmiotem:

* Szczegółowy opis celów/efektów - patrz załącznik EFEKTY UCZENIA SIĘ

Wymagane kompetencje akademickie i zobowiązania do udziału w zajęciach:

Zaliczone przedmioty na poziomie szkoły wyższej o profilu medycznym: Farmakologia z toksykologią.

Na zajęciach obowiązuje Regulamin studiów Uczelni oraz regulamin przedmiotu/jednostki prowadzącej kształcenie.

Posiadanie identyfikatora personalnego oraz właściwego ubioru/obuwia ochronnego.

Zabronione jest wnoszenie jakichkolwiek pomocy dydaktycznych.

Bez uzyskania zgody Prowadzącego zabronione jest multimedialne rejestrowanie zajęć.

Niespełnienie powyższych wymogów jest podstawą niedopuszczenia osoby do zajęć, lub wyproszenia osoby z zajęć.

TREŚCI PROGRAMOWE

[Etap] Forma zajęć [L.godz.]: Temat. [NP]

TREŚCI PROGRAMOWE - Wykład Σ [30h]

[A] Wykład 1. [4h]:

Mechanizmy działania leków.

Losy leków w organizmie, system LADME, farmakokinetyka, farmakodynamika.

Biodostępność, leki innowacyjne, generyczne, biologiczne i biopodobne.

Zjawiska związane z działaniem leku Interakcje leków.

Podstawy toksykologii. Uzależnienia lekowe. [SA]

[A] Wykład 2. [4h]:

Terapie spersonalizowane, farmakogenetyka.

Badania kliniczne.

Farmakoterapia w dysfunkcji narządów biorących udział w procesach farmakokinetycznych i farmakodynamicznych. [SA]

[A] Wykład 3. [4h]:

Farmakoterapia w okresie ciąży i laktacji.

Farmakoterapia wieku rozwojowego.

Farmakoterapia w geriatrici.

Polipragmazja. Farmakoterapia bólu. [SA]

[A] Wykład 4. [1h]: Kolokwium 1 [SA]

[B] Wykład 5. [4h]:

Farmakoterapia w stanach nagłych.

Farmakoterapia w anestezjologii.

Farmakoterapia zakażeń.

Farmakoterapia w chorobach kardiologicznych.

Farmakoterapia w hiperlipidemiach. [SA]

[B] Wykład 6. [4h]:

Farmakoterapia w cukrzycy.

Farmakoterapia w chorobach endokrynologicznych.

Farmakoterapia w chorobach alergicznych.
Farmakoterapia w chorobach gastroenterologicznych.
Farmakoterapia w chorobach urologicznych. [SA]

[B] Wykład 7. [4h]:
Farmakoterapia w chorobach dermatologicznych i wenerologii.
Farmakoterapia w okulistyce.
Farmakoterapia w onkologii.
Farmakoterapia w neurologii.
Farmakoterapia w psychiatrii. [SA]

[B] Wykład 8. [4h]:
Podstawy farmakoekonomiki.
Status dostępności leków.
Rodzaje odpłatności za leki.
Ilości leku podlegające refundacji.
Rejestracja leku w Polsce i Unii Europejskiej.
Zasady obrotu lekami, nadzór nad obrotem środkami leczniczymi. [SA]

[B] Wykład 9. [1h]: Kolokwium 2 [SA]

TREŚCI PROGRAMOWE - Zajęcia praktyczne Σ [16h]

Zajęcia praktyczne 1. [4h]: Analiza działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi; objawy lekozależności. [Kadra]

Zajęcia praktyczne 2. [4h]: Indywidualizacja obowiązujących wytycznych terapeutycznych. [Kadra]

Zajęcia praktyczne 3. [4h]: Farmakoterapia monitorowana, Farmakogenetyka. [Kadra]

Zajęcia praktyczne 4. [4h]: Zasady ordynacji lekowej, uwarunkowania prawne obrotu. [Kadra]

Wykaz literatury:

A. Literatura wymagana (treści zaliczeniowe):

1. Farmakologia Rang i Dale -Redakcja naukowa: Okopień B., Mirowska-Guzel D. Wydawca: Edra Urban & Partner 2021r wyd.9

2. Farmakologia Kliniczna Znaczenie w praktyce medycznej. / Krystyna Orzechowska-Juzwenko / Górnicki Wydawnictwo Medyczne / Wrocław 2021, wyd.2

B. Literatura uzupełniająca (treści nieobowiązkowe):

1. Farmakologia w zadaniach. Farmakologia ogólna i kliniczna / Małgorzata Berezzińska, Anna Wiktorowska-Owczarek / wyd. PZWL / Warszawa 2020, wyd.1

2. Bezpieczeństwo farmakoterapii Podręcznik pharmacovigilance / Agata Maciejczyk, Marcin Kruk / Medipage / Warszawa 2017, wyd.1

3. Farmacja kliniczna,Ulrich Jaehde,Roland Radziwill,Charlotte Kloft, Wydawca: MedPh.2021r.

Sposób zaliczenia formy zajęć:

Wykład: egzamin
Zajęcia praktyczne: zaliczenie na ocenę

Praca własna studenta: walidacja osiągniętych efektów w dokumentacji przedmiotu

WERYFIKACJA EFEKTÓW **

Skala gratyfikacji ocen:

2.0 - student nie uzyskuje 60% sumy punktów
3.0 - student uzyskuje od 60 do 66 % sumy punktów
3.5 - student uzyskuje od 67 do 74 % sumy punktów
4.0 - student uzyskuje od 75 do 82 % sumy punktów
4.5 - student uzyskuje od 83 do 90 % sumy punktów
5.0 - student uzyskuje od 91 do 100 % sumy punktów

Etapowe formy monitorowania efektów uczenia się:

egzamin w oparciu o test
walidacja osiągniętych efektów w dokumentacji przedmiotu

**** Warunki zaliczenia przedmiotu - patrz załącznik Regulamin Przedmiotu,
Końcowa forma weryfikacji - patrz załącznik EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Wymagania zaliczeniowe:

1. Pozytywnie zdany egzamin według wyników testu wielokrotnego wyboru opracowanego na podstawie zakresu programowego materiału.
2. Podstawą dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie zajęć praktycznych.
3. Zaliczenie zajęć praktycznych uwzględnia aktywność i wykazane umiejętności z zakresu Przedmiotu nauczania.