

SYLABUS

rok akademicki 2020/2021 rozpoczynający cykl kształcenia 2020-2022

Nazwa modułu/przedmiotu:	FARMAKOLOGIA		Kod modułu	P2O_ MdW-WR
Wydział:	NAUK O ZDROWIU			
Kierunek studiów:	PIELĘGNIARSTWO			
Specjalności:	--			
Poziom studiów:	I (licencjackie) <input type="checkbox"/> II (magisterskie) <input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> III (doktoranckie) <input type="checkbox"/>			
Forma studiów:	stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne <input type="checkbox"/>			
Rok studiów:	I <input checked="" type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI <input type="checkbox"/>	Semestr studiów:	1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/>	
Typ modułu/przedmiotu:	obowiązkowy <input type="checkbox"/> fakultatywny <input checked="" type="checkbox"/>			
Język wykładowy:	polski <input checked="" type="checkbox"/> obcy <input type="checkbox"/>			
Forma realizacji	Godziny			
Wykład (W)	10			
Seminarium (S)	...			
Ćwiczenia (C)	10			
E-wykłady (eW)	...			
Zajęcia praktyczne (ZP)	...			
Praktyki zawodowe (PZ)	...			
Inne	...			
RAZEM	20			
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawdzianów, itp.)	Obciążenie studenta (h)			
1. Godziny kontaktowe	20			
2. Czas pracy własnej studenta, w tym:	10			
1. Egzamin pisemny - test	10			
2. Egzamin praktyczny	10			
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	30			
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	1 ECTS			

Cele kształcenia:

Celem kształcenia jest przygotowanie studentów pielęgniarstwa do wypisywania recept na leki oraz środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w ramach realizacji zleceń lekarskich z uwzględnieniem indywidualnych potrzeb pacjenta, fachowej wiedzy z zakresu farmakologii i znajomości aktualnych regulacji prawnych.

W wyniku procesu kształcenia student powinien:

- zdobyć wiedzę o postaciach leków do użytku zewnętrznego i wewnętrznego, dawkowaniu, drogach podania i wydalania leków
- zdobyć wiedzę o wpływie procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków z organizmu
- poznać zasady prawidłowego zapisywania recept na różne postaci leków oraz środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego w ramach realizacji zleceń lekarskich,
- poznać zasady korzystania z informatorów farmaceutycznych oraz baz danych o produktach leczniczych
- poznać zastosowania lecznicze poszczególnych grup leków ich działania lecznicze, niepożądane, toksyczne oraz interakcje z innymi lekami,
- zdobyć wiedzę o procedurze zgłaszania działań niepożądanych leków

Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć.

Numer efektu kształcenia	Student, który zaliczy moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:	Forma realizacji zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
A.W22.1	Zna wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków	Egzamin pisemny	W,Ć
A.W23.1	Zna ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, oraz zna procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków	Egzamin pisemny	W,Ć
A.W24.1	Zna zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich	Egzamin pisemny	W,Ć
A.W25.1	Zna grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach oraz postaci i drogi podania leków	Egzamin pisemny	W,Ć
A.U18.1	Posługuje się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	Egzamin praktyczny, Realizacja zleconego zadania	Ć
A.U19.1	Posiada umiejętności umożliwiające wystawianie recept na leki niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich	Egzamin praktyczny, Realizacja zleconego zadania	Ć

A.U20.1	Posiada umiejętność przygotowania zapisu form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza	Egzamin praktyczny, Realizacja zleconego zadania	Ć
PRZYKŁADOWE METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA			
w zakresie wiedzy:			
Egzamin ustny (<i>niestandaryzowany, standaryzowany, tradycyjny, problemowy</i>); Egzamin pisemny – student generuje/rozpoznaje odpowiedź (<i>esej, raport; krótkie strukturyzowane pytania /SSQ/; test wielokrotnego wyboru /MCQ/; test wielokrotnej odpowiedzi /MRQ/; test dopasowania; test T/N; test uzupełniania odpowiedzi</i>).			
w zakresie umiejętności:			
Egzamin praktyczny; Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny /OSCE/; Mini-CEX (mini – clinical examination); Realizacja zleconego zadania; Projekt; Prezentacja.			
w zakresie kompetencji społecznych:			
Esej refleksyjny; Przedłużona obserwacja przez opiekuna/nauczyciela prowadzącego; Ocena 360° (opinie nauczycieli, kolegów/koleżanek, pacjentów, innych współpracowników); Samoocena (w tym portfolio).			
Treść zajęć:			
Wykłady:			
<ul style="list-style-type: none"> • Recepta, elementy recepty. Zasady i tryb wystawiania recept. E-recepta. • Źródła informacji o lekach, ich działaniach niepożądanych oraz interakcjach międzylekowych. Charakterystyka produktu leczniczego jako oficjalne źródło informacji medycznej. Zgłaszanie działań niepożądanych • Podstawy prawne regulujące odpłatność za leki, wyroby medyczne i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego. • Podstawy prawne regulujące uprawnienia pielęgniarek do wystawiania recept i zleceń. • Zakres danych objętych receptą lub zleceniem. Pozyskiwanie numerów recept z NFZ. • Kontrola prawidłowości wystawiania recept. • Farmakoterapia w szczególnych grupach pacjentów (Zasady dawkowania leków w niewydolności wątroby, niewydolności krążenia, w przewlekłej chorobie nerek, w ciąży i okresie karmienia). Drogi podawania i wydalania leków. • Zasady bezpieczeństwa stosowania leków u dzieci i osób starszych. • Wyroby medyczne i środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego. 			
Ćwiczenia:			
<ul style="list-style-type: none"> • Zapisywanie recept na leki stałe: proszki, tabletki, drażetki, kapsułki, czopki, globulki, plastry. • Zapisywanie recept na płynne postacie leków: roztwory, syropy, krople, zawiesiny, mieszanki, iniekcje, wlewy kroplowe, aerozole. • Zapisywanie recept na postaciach leków miękkich: maści, pasty, mazidla, pudry płynne. • Zasady zapisywania recept na środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego. Leki recepturowe. 			
Literatura podstawowa i uzupełniająca, inne pomoce dydaktyczne:			
<ul style="list-style-type: none"> • Ordynowanie leków i wypisywanie recept. Przewodnik dla pielęgniarek i położnych. I.Dominiak, A. Gaworska-Krzemińska, D. Kilańska, Edumetriq 2016 • Ordynacja i farmakoterapia w praktyce pielęgniarki i położnej. E. Hryniewiecka, I. Joniec-Maciejak. Edra Urban i Partner, Wrocław 2019 			
Literatura uzupełniająca:			

- Farmakologia, red. G. Rajtar-Cynke, wyd. PZWL, Warszawa 2015
- Rajtar-Cynke G. : Recepty. Zasady wystawiania, wyd. PZWL, Warszawa 2016
- Aktualny Wykaz Leków Refundowanych – Wydawnictwo JWC

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:

1. rzutnik
2. komputer przenośny

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

Zaliczenie końcowe z przedmiotu Farmakologia ma postać sprawdzianu składającego się z części praktycznej (wystawienie 10 recept, 1 recepta = 1 pkt) oraz testowej, obejmującej zakres materiału omawianego na ćwiczeniach i wykładach (test jednokrotnego wyboru; 30 pytań, 1 pytanie = 1 pkt). Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej na koniec przedmiotu jest uzyskanie minimum 16 punktów z części testowej oraz prawidłowe wypisanie co najmniej 6 recept.

Punktacja test:

- 0 – 15 pkt - niedostateczny
- 16 – 18 pkt – dostateczny
- 19 – 21 pkt – dostateczny +
- 22 – 24 pkt – dobry
- 25 – 27 pkt – dobry +
- 28 – 30 pkt – bardzo dobry

Punktacja recepty

- 0 – 5 pkt – niedostateczny
- 6 pkt – dostateczny
- 7 pkt – dostateczny +
- 8 pkt – dobry
- 9 pkt – dobry +
- 10 pkt – bardzo dobry

Ocena z przedmiotu jest średnią arytmetyczną oceny uzyskanej z części testowej oraz z recept.

W przypadku nieuzyskania wymaganej liczby punktów, student ma prawo przystąpić do dwóch zaliczeń poprawkowych, odbywających się w formie i na zasadach zaliczenia końcowego. Student poprawia tą część zaliczenia z której uzyskał ocenę negatywną.

Obecność na wykładach i ćwiczeniach jest obowiązkowa.

Nazwa i adres jednostki prowadzącej modul/przedmiot, kontakt (tel./email)

Zakład Farmakologii Wydziału Nauk o Zdrowiu, tel. 81 448 -67-72, (-73; - 74) anna.makuch@umlub.pl

Nazwisko osoby przygotowującej sylabus/osób przygotowujących sylabus

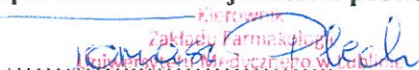
Dr hab. n. farm. Tomasz Plech, prof. UM
 Dr n. farm. Anna Makuch-Kocka
 Dr n. med. Katarzyna Walczak
 Dr n. med. Sebastian Marciniak

Nazwisko osoby prowadzącej/osób prowadzących zajęcia

Dr hab. n. farm. Tomasz Plech, prof. UM
 Dr n. farm. Anna Makuch-Kocka
 Dr n. med. Katarzyna Walczak

Dr n. med. Sebastian Marciniak

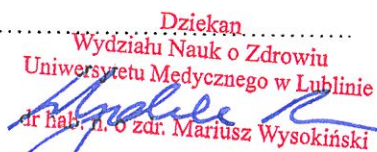
Podpis Kierownik/-a jednostki prowadzącej zajęcia


Zakładu Farmakologii
Katedry i Zakładu Farmakologii
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

dr hab. n. farm. Tomasz Plech

Data sporządzenia sylabusu: 24.09.2020

Podpis Dziekana


Dziekan
Wydziału Nauk o Zdrowiu
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie
dr hab. n. o zdr. Mariusz Wysokiński

