

KARTA MODUŁU 2024/2025

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I KULTURZE FIZYCZNEJ

Kierunek studiów:	Dietetyka						
Poziom studiów:	I stopień						
Profil studiów:	praktyczny						
Forma studiów:	stacjonarne						
Nazwa modułu:	Farmaceutyki i interakcje leków z żywnością						
Rodzaj modułu:	Moduł kształcenia kierunkowego						
Język wykładowy:	Język polski*						
Rok studiów:	2	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	4	Wykład	Laboratorium	Ćwiczenia	Seminarium	Zajęcia praktyczne	Praktyki zawodowe
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	20		20			
Forma zaliczenia:	Egzamin						
Wymagania wstępne:	Podstawowa znajomość biochemii.						

II. CELE KSZTAŁCENIA

Cele kształcenia:

Cel 1: Zapoznanie studentów ze stosowaniem leków w praktyce klinicznej, terminologią międzynarodową leków, farmakokinetyką i farmakodynamiką leków, stosowaniem leków u osób w różnym wieku, wskazaniami i przeciwwskazaniami do stosowania leków, objawami ubocznymi i toksycznymi leków, potencjalnymi interakcjami między lekami oraz między lekami a żywnością.

III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych
wiedzy:		
1	Zna mechanizmy działania leków i wybranych związków chemicznych oraz ich interakcji z innymi lekami oraz ze składnikami pokarmowymi. Zna podstawowe klasy leków, wskazania i przeciwwskazania do ich stosowania.	K1D_W13
umiejętności:		
1	Potrafi określić ryzyko interakcji między lekami a składnikami żywności.	K1D_U12
kompetencji społecznych:		
1		

IV. TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)

Wykład

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin
Wykład 1	Farmakologia ogólna. Mechanizmy działania leków. Losy leku w ustroju.	2

Wykład 2	Leki nasenne i uspokajające. Znieczulenie ogólne i premedykacja. Leki psychotropowe (anksjolityki, neuroleptyki, leki antydepresyjne).	2
Wykład 3	Leki przeciwbólowe narkotyczne i nienarkotyczne. Leki wpływające na autonomiczny układ nerwowy i ich zastosowanie.	2
Wykład 4	Leki stosowane w chorobach układu krążenia i układu oddechowego.	2
Wykład 5	Leki stosowane w chorobach przewodu pokarmowego, wątroby, dróg żółciowych i trzustki.	2
Wykład 6	Leki stosowane w chorobach układu moczowego. Leki stosowane w zaburzeniach hormonalnych i metabolicznych.	2
Wykład 7	Leki stosowane w zaburzeniach hematologicznych. Leki przeciwnowotworowe.	2
Wykład 8	Antybiotyki, leki przeciwwirusowe, przeciwprwotniakowe, przeciwgrzybicze. Środki odkażające i antyseptyczne	2
Wykład 9	Leki przeciwhistaminowe.	2
Wykład 10	Witaminy. Suplementy diety.	2

Ćwiczenia

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S
Ćwiczenie 1	Interakcje leków z żywnością i czynniki wpływające na wchłanianie leków.	4
Ćwiczenie 2	Interakcje leków z żywnością na poziomie metabolizmu.	2
Ćwiczenie 3	Interakcje leków z żywnością i alkoholem.	2
Ćwiczenie 4	Ocena ryzyka interakcji pomiędzy lekami a składnikami żywności.	2
Ćwiczenie 5	Interakcje leków z żywnością: suplementy diety.	3
Ćwiczenie 6	Interakcje leków z żywnością: preparaty ziołowe.	3
Ćwiczenie 7	Działania niepożądane leków.	4

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. Metody kształcenia:

- Wykład informacyjny
- Dyskusja dydaktyczna
- Metoda przypadków
- Dyskusja,
- praca w zespole

2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:

- Projektor/tablica multimedialna
- Tablica

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

1. Formy zaliczenia:

- Egzamin

2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:

- Aktywność na zajęciach
- Kolokwium/ Egzamin pisemny
- Obserwacja
- Prezentacja

3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	40
Udział w wykładach	20
Udział w innych formach zajęć (**)	20
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	10
Przygotowanie do wykładu	-
Przygotowanie do innych form zajęć (**)	-
Przygotowanie do egzaminu	5
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (**)	5
Łączna liczba godzin	50
Punkty ECTS za moduł	2
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa: 1: Brenner G.M., Stevens C.: Farmakologia. WUW, Warszawa 2009. 2: Danysz A.: Kompendium farmakologii i farmakoterapii. wyd. Elsevier, Wrocław 2008. 3: Rajtar-Cynke G.(red.): Farmakologia. Czelej, Lublin 2007. 4: Jarosz M., Dzieńiszewski J. (red.): Interakcje leków z żywnością i alkoholem. Borgis, Warszawa 2004.	
Literatura uzupełniająca: 1: Kostowski W., Herman Z.: Farmakologia. Podstawy farmakoterapii. PZWL, Warszawa 2008. 2: Neal M. J., Farmakologia w zarysie. Wyd. Lek. PZWL, Warszawa 2005.	

Na kierunkach studiów, na których obowiązują standardy kształcenia oraz odrębne przepisy określone przez właściwego ministra, karty modułów powinny także uwzględniać powyższe uregulowania

*należy odpowiednio wypełnić

** należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)