

KARTA MODUŁU (sylabus)

1. Nazwa modułu: FARMAKOLOGIA		2. punkty ECTS	
		2	
		3. kod ECTS	
		S/N1KOS-O-FARM-III	
4. Kierunek studiów: Kosmetologia		5. Ścieżka kształcenia: -	
6. Semestr studiów: III		7. Stopień: studia I stopnia	
8. Forma studiów: studia stacjonarne/niestacjonarne		9. Język wykładowy: polski	
10. Status modułu: obowiązkowy		11. Sposób zaliczenia: zaliczenie	
12. Grupa: moduły obligatoryjne z zakresu kształcenia podstawowego			
13. Forma zajęć	14. Metody dydaktyczne		15. Sposób realizacji zajęć
wykład	wykład z prezentacją multimedialną		zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość
ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia audytoryjne: analiza przypadków/ pogadanka/ burza mózgów		zajęcia prowadzone w salach dydaktycznych
16. Cele i zadania modułu: 1. Opanowanie podstawowych pojęć z zakresu farmakologii. 2. Zapoznanie studentów z zasadami racjonalnej farmakoterapii. 3. Omówienie korzyści i niebezpieczeństw związanych z farmakoterapią. 4. Nabycie umiejętności weryfikacji źródeł informacji o leku.			
17. Wymagania formalne: 1. Obecność na zajęciach organizowanych w formie ćwiczeń audytoryjnych. 2. Usprawiedliwienie nieobecności na zajęciach organizowanych w formie ćwiczeń audytoryjnych na podstawie			
18. Wymagania wstępne: 1. Posiadanie elementarnej wiedzy z biologii ogólnej i chemii.			
19. Treści programowe:			
lp.	W - wykład / K - konwersatorium:		
W1	Podstawy farmakologii ogólnej, postać leku.		
W2	Farmakokinetyka i farmakodynamika.		
W3	Zasady prowadzenia badań nad nowymi lekami - badania in vitro i in vivo.		
W4	Leki przeciwzapalne.		
W5	Leki przeciwtrądzikowe.		
W6	Leki przeciwgrzybiczne.		
W7	Leki przeciwwirusowe.		
W8	Leki przeciwnowotworowe.		
W9	Lek roślinny - działanie, zastosowanie.		
W10	Interakcje leków - synergizm, antagonizm, lek syntetyczny-lek naturalny.		
W11	Promotory przenikania leków przez skórę.		
lp.	C - ćwiczenia / L - laboratorium:		

C1	Definicja leku, leki gotowe – postacie, leki recepturowe, dawki leków, drogi podawania leków.
C2	Metabolizm i zasady dawkowania leków.
C3	Leki cytostatyczne - alkaloidy
C4	Leki stosowane w chorobach skórnych.
C5	Leki stosowane w chorobach układu pokarmowego
C6	Leki sterydowe, hormony.
C7	Leki przeciwhistaminowe.
C8	Antybiotyki stosowane zewnętrźnie.
C9	Antybiotyki stosowane wewnątrznie.
C10	Interakcje leków, czym popijać lekarstwa – produkty spożywcze modyfikujące działanie leków.
20. Zakładane efekty uczenia się:	
Wiedza: zbiór opisów, faktów, zasad, teorii i praktyk, przyswojonych w procesie uczenia się, odnoszących się do dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej	
Nr efektu	Efekt uczenia się - WIEDZA Student, który zaliczył moduł:
01	zna podstawowe pojęcia związane z farmakologią ogólną.
02	ma wiedzę na temat wybranych grup leków, ich działanie i zastosowanie
03	posiada elementarną wiedzę w zakresie farmakoterapii wybranych jednostek chorobowych.
Umiejętności: zdolność wykonywania zadań i rozwiązywania problemów właściwych dla dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej	
Nr efektu	Efekt uczenia się - UMIEJĘTNOŚCI Student, który zaliczył moduł:
04	potrafi rozpoznać i scharakteryzować zachodzące interakcje między lekami.
05	udziela informacji o związkach leczniczych, określa właściwości lecznicze, działania uboczne.
06	potrafi klasyfikować leki w zależności od ich działania farmakologicznego.
Kompetencje społeczne: zdolność do kształtowania własnego rozwoju oraz autonomicznego i odpowiedzialnego uczestnictwa w życiu zawodowym i społecznym, z uwzględnieniem etycznego kontekstu własnego postępowania	
Nr efektu	Efekt uczenia się - KOMPETENCJE Student, który zaliczył moduł:
07	rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia zawodowego.
08	jest świadomy własnych ograniczeń, potrafi zwrócić się w trosce o dobro klienta oraz potrafi skutecznie zasugerować klientowi potrzebę konsultacji medycznej.
20a. Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się:	
Nr efektu modułowego	Symbol EKK
01	KK1P_W02, KK1P_W12
02	KK1P_W12
03	KK1P_W12
04	KK1P_U15
05	KK1P_U15
06	KK1P_U19
07	KK1P_K01
08	KK1P_K02, KK1P_K03
21. Sposoby oceny:	
F – formująca: F5-odpowiedź ustna F6-ocena bieżąca	P – podsumowująca: P3-średnia ocen zdobytych w czasie semestru P4-zaliczenie na ocenę
22. Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	

Nr efektu	Treści programowe	Sposób oceny
01	W1-W11, C1-C10	F5, F6, P3, P4
02	W1-W11, C1-C10	F5, F6, P3, P4
03	W1-W11, C1-C10	F5, F6, P3, P4
04	W1-W11, C1-C10	P4
05	W1-W11, C1-C10	P4
06	W1-W11, C1-C10	F5, F6, P3
07	W1-W11, C1-C10	F5, F6, P3, P4
08	W1-W11, C1-C10	F5, F6, P3, P4

23. Warunek zaliczenia modułu:
 Uzyskanie pozytywnych ocen z odpowiedzi ustnych oraz oceny bieżącej aktywności w czasie zajęć dydaktycznych i zaliczenia pisemnego – stanowią ocenę z zaliczenia.
 Obowiązująca skala ocen z zaliczenia pisemnego to:

<i>Dostateczny</i>	<i>Dostateczny plus</i>	<i>Dobry</i>	<i>Dobry plus</i>	<i>Bardzo dobry</i>
50-59%	60-69%	70-79%	80-89%	90-100%

24. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się w godzinach oraz punktach ECTS:

Ogółem stacjonarne	Ogółem niestacjonarne	stacjonarne	niestacjonarne
50 h	50 h	2 ECTS	
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego		1,2 ECTS [w tym 0,6 ECTS online]	0,96 ECTS [w tym 0,48 ECTS online]
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy		0,8 ECTS	1,04 ECTS

25. Wykaz literatury podstawowej (wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez studenta)

- Modnicki D.: Farmakologia dla policealnych szkół farmaceutycznych. Tom 1, Łomża, 2013.
- Modnicki D.: Farmakologia dla policealnych szkół farmaceutycznych. Tom 2, Łomża, 2014.
- Modnicki D., Farmakologia dla policealnych szkół farmaceutycznych, Łomża 2015.
- Danysz A., Buczek W., Kompendium farmakologii i farmakoterapii, Wrocław 2016.
- Kostowski J., Herman Z., Farmakologia. Podstawy farmakoterapii, Warszawa 2017.
- Janiec W., Kompendium farmakologii, Warszawa 2021.

26. Wykaz literatury uzupełniającej:

- Korbut R., Farmakologia po prostu, Kraków 2022.