

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE						
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I KULTURZE FIZYCZNEJ						
Kierunek studiów:	Kosmetologia					
Poziom studiów:	pierwszego stopnia					
Profil studiów:	praktyczny					
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne					
Nazwa modułu:	Farmakologia w kosmetologii					
Rodzaj modułu:	obowiązkowy					
Język wykładowy:	Język polski					
Rok studiów:	2	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	4	Wykład	Laboratorium	Ćwiczenia	Seminarium	Praktyka zawodowa
Liczba punktów ECTS ogółem:	3	20/12		20/12		
Forma zaliczenia:	Egzamin					
Wymagania wstępne:	Wiedza i umiejętności z przedmiotów: podstawy chemii, biofizyka.					
II. CELE KSZTAŁCENIA						
Cele kształcenia:						
Cel 1: Zapoznanie studentów z mechanizmem działania wybranych leków, efektów farmakologicznych, przeciwwskazań oraz najczęściej występujących interakcji. Cel 2: Nauczenie studenta rozróżniania postaci leków oraz ich prawidłowego zastosowania.						
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW						
Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji			
wiedzy:						
1.	Dysponuje wiedzą z zakresu farmakologii, postaci leków, dróg ich podawania, mechanizmów działania oraz metabolizmu leków w ustroju. Zna czynniki modyfikujące działanie leków w zakresie niezbędnym dla kosmetologa.	K1K_W12	Egzamin pisemny, kolokwium			
umiejętności:						
1.	Stosuje właściwe substancje aktywne adekwatnie do potrzeb klienta. Umie rozpoznać działania niepożądane kosmetyków, kosmeceutyków, leków, szczególnie manifestujące się zmianami dermatologicznymi.	K1K_U09	Egzamin pisemny, kolokwium			
kompetencji społecznych:						
1.	Jest gotów do współpracy z dermatologami lub lekarzami innych specjalności dla dobra klienta.	K1K_K01	Ocena realizacji zadań, obserwacja postaw studenta			
2.	Potrafi profesjonalnie odmówić realizacji zabiegu przewidując niepożądane działanie zastosowanych substancji.	K1K_K03	Ocena realizacji zadań, obserwacja postaw studenta			
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 S/N				
Wykład 1	Podstawowe zagadnienia związane z działaniem leków, w tym postaci i metabolizm leków stosowanych ogólnie i miejscowo.	4/2				
Wykład 2	Leki stosowane w zakażeniach bakteryjnych i wirusowych.	4/2				

Wykład 3	Mechanizmy działania leków przeciwzapalnych i przeciwbólowych.	4/3
Wykład 4	Leki dermatologiczne stosowane w chorobach skóry i przydatków.	4/3
Wykład 5	Leki przeciwhistaminowe stosowane w schorzeniach dermatologicznych.	4/2
Ćwiczenia		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
Ćwiczenia 1	Glikokortykoidy i ich zastosowanie w objawach skórnych chorób. Skutki długotrwałego stosowania glikokortykoidów.	4/2
Ćwiczenia 2	Leki przeciwhistaminowe w pokrzywce, w atopowym zapaleniu skóry, w świądzie, w mastocytozach oraz w innych schorzeniach dermatologicznych.	4/2
Ćwiczenia 3	Niesteroidowe leki przeciwzapalne i przeciwbólowe.	4/3
Ćwiczenia 4	Antybiotyki i ich zastosowanie w chorobach dermatologicznych.	4/3
Ćwiczenia 5	Farmakokinetyka leków znieczulających miejscowo, w zakresie niezbędnym dla kosmetologa.	4/2
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<p>1. Metody kształcenia: wykład informacyjny, dyskusja, ćwiczenia praktyczne, praca w grupach</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: projektor/tablica, farmakopea</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>1. Sposób zaliczenia: egzamin</p> <p>2. Formy zaliczenia: egzamin pisemny, kolokwium, aktywność na zajęciach, wypowiedzi ustne i pisemne, ocena realizacji zadań, obserwacja postaw studenta</p> <p>3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się</p>		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		
Kategoria		Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)		40/24
Udział w wykładach		20/12
Udział w innych formach zajęć (ćwiczenia)		20/12
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		25/41
Przygotowanie do wykładu		5/10
Przygotowanie do innych form zajęć (ćwiczenia)		5/10
Przygotowanie do egzaminu		10/15
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (ćwiczenia)		5/6
Łączna liczba godzin		65
Punkty ECTS za moduł		3
VIII. ZALECANA LITERATURA		
<p>Literatura podstawowa:</p> <p>1. Buczek W, Danysz A. Farmakologia Danysza. Kompendium farmakologii i farmakoterapii. Edra Urban & Partner, Wrocław, 6, 2021.</p> <p>2. Korbut R. Farmakologia Repetytorium. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa, 1, 2022.</p>		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <p>1. Salomon J, Szepietowski J. Leki przeciwhistaminowe w dermatologii. AsteriaMed 2017.</p> <p>2. Olszanecki R, Wołkow P, Jawień J. Farmakologia. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa, wydanie 2 uaktualnione i rozszerzone, 2017.</p> <p>3. Marie-Claude Martini: Kosmetologia i farmakologia skóry. Wyd. 2, PZWL 2014.</p>		