

## KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Nauk o Zdrowiu  
Kierunek studiów: Kosmetologia  
Forma studiów: niestacjonarne  
Stopień studiów: licencjackie  
Rok akademicki: 2024/2025

| FARMAKOLOGIA w KOSMETOLOGII |   |
|-----------------------------|---|
| NAZWA PRZEDMIOTU            | Farmakologia w kosmetologii   |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS         | 3   |
| OSOBA ODPOWIEDZIALNA        | mgr farm. Kamil Dąbrowski   |
| LICZBA GODZIN               |   |
| WYKŁADY                     | 15  |
| CELE PRZEDMIOTU             |   |
| CEL 1                       | Zapoznanie studentów z wybranymi grupami produktów leczniczych, suplementów diety, środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia żywieniowego, dietetycznymi środkami spożywczymi stosowanymi w schorzeniach skóry |
| CEL 2                       | Poznanie podstawowych mechanizmów działania leków, losów leków w organizmie oraz wskazań i przeciwwskazań do stosowania wybranych grup leków.   |
| EFEKTY UCZENIA SIĘ          |   |
| MW1                         | Student wyjaśnia podstawowe pojęcia oraz zagadnienia z farmakologii ogólnej oraz charakteryzuje podstawowe mechanizmy działania leków<br>EUK6_W3  |
| MW2                         | Student umie scharakteryzować poszczególne, wybrane grupy leków, ich zastosowanie lecznicze, przeciwwskazania i główne działania niepożądane<br>EUK6_W3, EUK6_W4  |
| MW3                         | Student posiada wiedzę z podstaw mechanizmów interakcji leków<br>EUK6_W4  |
| MU1                         | Student posługuje się podstawową wiedzą na temat możliwych zastosowań leków dermatologicznych<br>EUK6_U3  |
| MU2                         | Student potrafi korzystać ze źródeł informacji o lekach<br>EUK6_U5  |

| <b>FARMAKOLOGIA w KOSMETOLOGII</b>  |  |
|---|--|
| <b>MU3</b>  | Student potrafi pracować w zespołach wieloosobowych.<br>EUK6_U6  |
| <b>WYMAGANIA WSTĘPNE</b>  |  |
| Student posiada wiedzę i umiejętności z zakresu: podstaw biochemii, anatomii, fizjologii, patofizjologii ogólnej i narządowej |  |
| <b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>  | <b>SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH</b>  |
| <b>WYKŁAD 1</b>   | Wprowadzenie do przedmiotu. Omówienie regulaminu przedmiotu. Rys historyczny. Farmakologia ogólna. Podstawowe definicje farmakologiczne. Podstawowe procesy farmakokinetyczne -LADME oraz farmakodynamiczne. Mechanizmy działania leków. |
| <b>WYKŁAD 2</b>   | Farmakologia leków przeciwnieinfekcyjnych ze szczególnym uwzględnieniem postaci dermatologicznych.<br>Antybiotyki. Chemioterapeutyki przeciwbakteryjne.<br>Leki przeciwgrzybicze. Leki przeciwwirusowe.<br>Leki przeciw pasożytnicze.    |
| <b>WYKŁAD 3</b>   | Farmakologia wybranych leków układu endokrynnego.<br>Leki z grupy glikokortykosteroidów<br>Glikokortykosteroidy stosowane w dermatologii.<br>Zasady i bezpieczeństwo terapii lekami steroidowymi   |
| <b>WYKŁAD 4</b>   | Farmakologia dermatologiczna (I). Leki stosowane w stanach zapalnych skóry, trądziku, trądziku różowatym, łuszczyca  |
| <b>WYKŁAD 5</b>   | Farmakologia dermatologiczna (II). Leki przeciwuczuleniowe, Środki ochronne przed promieniowaniem słonecznym. Roślinne środki dermatologiczne.   |
| <b>METODY DYDAKTYCZNE</b>   |  |
| <b>M1</b>   | Prezentacje multimedialne  |
| <b>M2</b>   | Diskusja   |
| <b>M3</b>   | Analiza danych   |
| <b>M4</b>   | Metody e-learningowe   |
| <b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>  |  |
| <b>GODZINY KONTAKTOWE z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM</b>  | 15 godz.   |
| <b>GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO</b>  | Zapoznanie się z literaturą – 25 godz.<br>Praca własna studenta- przygotowanie się do egzaminu i kolokwium - 20 godz.  |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU</b>  | 75 godz.   |

**FARMAKOLOGIA w KOSMETOLOGII****REGULAMIN ZAJĘĆ i WARUNKI ZALICZENIA**

Wszystkie zajęcia są obowiązkowe.

**METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW**

|  |   |
|--|---|
| <b>W ZAKRESIE WIEDZY</b>                         | Kolokwia, wypowiedź ustna.  |
| <b>W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI</b>                   | Odpowiedź ustna, prezentacja.   |
| <b>W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH</b>        | Aktywność na zajęciach  |
| <b>SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE</b>                  | Prezentacja. Rozwiązywanie problemów                                    |
| <b>SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)</b> | I termin: Test 30 pytań<br>II termin: Odpowiedź ustna lub test 30 pytań |

**KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA z OCENĄ**

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| <b>NA OCENĘ 3,0</b> | 18-20 pkt |
| <b>NA OCENĘ 3,5</b> | 21-23 pkt |
| <b>NA OCENĘ 4,0</b> | 24-26 pkt |
| <b>NA OCENĘ 4,5</b> | 27-28 pkt |
| <b>NA OCENĘ 5,0</b> | 29-30 pkt |

**LITERATURA OBOWIĄZKOWA**

[1] Rajtar-Cynke G.(red.) Farmakologia.Wyd. III. PZWL, 2015.

[2] Danysz A. Kompendium farmakologii i farmakoterapii. Wyd. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2016

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA**

[1] R.Korbut (red.) Farmakologia. Wyd. II. PZWL, 2017