

KARTA PRZEDMIOTU

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

MIKROBIOLOGIA	
NAZWA PRZEDMIOTU	Mikrobiologia
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
PROWADZĄCY	dr Agnieszka Starowicz
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	dr Agnieszka Starowicz
LICZBA GODZIN	
WYKŁADY	5
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	5
CELE PRZEDMIOTU	
CEL 1	Dostarczenie wiedzy związanej z budową i fizjologią mikroorganizmów, mikroorganizmami w środowisku pracy, a także będących częścią mikrobioty człowieka.
CEL 2	Przedstawienie wpływu prawidłowej mikrobioty na zdrowie człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem mikrobioty skóry.
CEL 3	Wskazanie na różnice w budowie mikroorganizmów i związane z tym metody profilaktyki (dezynfekcja, sterylizacja, antyseptyka).
EFEKTY UCZENIA SIĘ	
MW 1	Zna i rozumie podstawowe aspekty immunologii, niezbędne dla zawodu kosmetologa, na poziomie właściwym dla kierunku kosmetologia. EUK6_W1
MW2	Zna i rozumie zasady higieny i bezpieczeństwa pracy. EUK6_W6
MU1	Potrafi zgodnie współpracować z lekarzem i postępować zgodnie z zaleceniem lekarza w przypadku chorobowych zmian skóry i paznokci. EUK6_U2

MIKROBIOLOGIA	
MK1	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, zatem dostrzega potrzebę stałego doskonalenia się oraz samorealizacji EUK6_KS1
MK2	Jest gotów do pracy w zespole, efektywnie wypełniając powierzone zadania, wykazując zdolności komunikacyjne oraz organizacyjne Dostrzega konieczność przestrzegania zasad bezpieczeństwa własnego i otoczenia, higieny pracy i ergonomii. EUK6_KS2
MK3	Jest gotów do taktownego i skutecznego zasugerowania klientowi potrzeby konsultacji medycznej (dermatologicznej, alergologicznej, onkologicznej) oraz odmówić wykonania zabiegu kosmetycznego w przypadku rozpoznania schorzeń, które stanowią przeciwwskazanie do jego zastosowania Okazuje szacunek dla klienta oraz zapewnia pełen komfort psychiczny podczas wykonywania zabiegów kosmetycznych. EUK6_KS4
WYMAGANIA WSTĘPNE	
Znajomość budowy mikroorganizmów na poziomie liceum.	
TREŚCI PROGRAMOWE	SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH
WYKŁAD 1	Co to jest mikrobiologia. Budowa ściany komórkowej bakterii. Najważniejsze cechy bakterii warunkujące ich chorobotwórczość.
WYKŁAD 2	Wirusy. Budowa. Wirusy wywołujące zakażenia skóry.
WYKŁAD 3	Grzyby. Budowa. Najważniejsze grzyby wywołujące choroby skóry.
WYKŁAD 4	Mikrobiota skóry – bakterie, wirusy, grzyby i pasożyty fizjologicznie bytujące na skórze.
WYKŁAD 5	Zasady aseptyki.
ĆWICZENIE 1 (2h)	Czystość mikrobiologiczna pomieszczeń, powierzchni i pracowników.
ĆWICZENIE 2 (3h)	Czystość mikrobiologiczna pomieszczeń, powierzchni i pracowników – odczyt wyników, przygotowanie sprawozdania. Mikroorganizmy badane w kosmetykach: Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Candida albicans – omówienie i pokaz.
METODY DYDAKTYCZNE	
M1	Wykłady
M2	Praca w grupach
M3	Dyskusja
NAKŁAD PRACY STUDENTA	

MIKROBIOLOGIA	
GODZINY KONTAKTOWE z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	Godziny wynikające z planu studiów 10
	Konsultacje przedmiotowe 3
	Egzaminy i zaliczenia w sesji 2
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury 40
	Opracowanie wyników 5
	Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji 30
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	90
REGULAMIN ZAJĘĆ i WARUNKI ZALICZENIA	
Wykłady i ćwiczenia są obowiązkowe.	
METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW	
W ZAKRESIE WIEDZY	Egzamin, odpowiedź ustna
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI	Praca na ćwiczeniach
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH	Praca grupach
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE	Sprawozdania
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)	Egzamin
KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA z OCENĄ	
NA OCENĘ 3,0	60-69%
NA OCENĘ 3,5	70-79%
NA OCENĘ 4,0	80-85%
NA OCENĘ 4,5	86-94%
NA OCENĘ 5,0	95-100%
LITERATURA OBOWIĄZKOWA	

MIKROBIOLOGIA

- [1] E.Gospodarek, A Mikucka, A. Budzyńska "Mikrobiologia w kosmetologii" Wydawnictwo PZWL Warszawa 2022
- [2] E. Gospodarek, A. Mikucka "Mikrobiologia w dermatologii, wenerologii oraz w medycynie estetycznej i kosmetologii" PZWL Warszawa, 2021
- [3] Heczko P.B. Pietrzyk A. Wróblewska M. "Mikrobiologia lekarska" PZWL W-wa 2022

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] Irving W., Boswell T., Ala'alden D.: Mikrobiologia Medyczna-Krótkie Wykłady PWN 2008