

DIAGNOSTYKA LABORATORYJNA W KOSMETOLOGII

Karta oceny przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów	Kosmetologia
Specjalność	-
Jednostka organizacyjna	Wydział Nauk o Zdrowiu
Poziom studiów	Studia I stopnia (licencjat)
Forma studiów	stacjonarne
Profil Studiów	Praktyczny
Cykl kształcenia	2025/2026
Kod przedmiotu	
Język wykładowy	polski
Obligatoryjność	przedmiot do wyboru
Blok zajęciowy	przedmioty kierunkowe do wyboru
Dyscypliny	Nauki o zdrowiu
Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne	tak
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	mgr Joanna Słowik
Pozostali nauczyciele	
Liczba punktów ECTS	4
Semestr	I

Bilans godzin i punktów ECTS

	Liczba godzin stacjonarne	ECTS
Łączny nakład pracy studenta	100	4
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	55	2,2
Praca własna studenta	45	1,8

Forma		Liczba godzin stacjonarne					
		Sem I	Sem II	Sem III	Sem IV	Sem V	Sem VI
Wykład	Godz.	15					
	Forma zal.	ZAL					
Ćwiczenia laboratoryjne	Godz.						
	Forma zal.						
Ćwiczenia praktyczne	Godz.	15					
	Forma zal.	Z/O					
Konwersatorium	Godz.	25					
	Forma zal.	Z/O					

Praca własna studenta	Godz.	45					
-----------------------	-------	----	--	--	--	--	--

*godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Opis przedmiotu

Zapoznanie studentów z badaniami laboratoryjnymi. Przedstawienie studentowi kompleksowego spojrzenia na możliwości oferowane przez kosmetologię. Zapoznanie studenta z potrzebą stałego podnoszenia kwalifikacji nie tylko w zakresie kosmetologii.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Przedmiotowe efekty uczenia się	Treść efektu	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji efektów uczenia
Wiedzy – student zna i rozumie:			
W_01	Student potrafi zdefiniować procesy fizjologiczne zachodzące w organizmie człowieka.	K_W20	kolokwium prezentacja praca samokształceniowa obserwacja pracy studenta
W_02	Student zna podział, nazewnictwo podstawowych grup badań diagnostycznych.	K_W20	kolokwium prezentacja praca samokształceniowa obserwacja pracy studenta
Umiejętności – student potrafi:			
U_01	Student posiada umiejętność analizy podstawowych badań diagnostycznych	K_U09	kolokwium prezentacja praca samokształceniowa obserwacja pracy studenta
U_02	Student posiada umiejętność weryfikowania wpływu zaburzeń fizjologicznych na zmiany skórne i ogólnoustrojowe.	K_U09	kolokwium prezentacja praca samokształceniowa obserwacja pracy studenta
U_03	Student posiada umiejętność interdyscyplinarnego spojrzenia na kosmetologię	K_U21 K_U22 K_U23	kolokwium prezentacja praca samokształceniowa obserwacja pracy studenta
Kompetencji społecznych – student jest gotowy do:			
K_01	Student potrafi przekazywać uzyskaną wiedzę.	K_K04	obserwacja pracy studenta
K_02	Zna podstawową terminologię z zakresu diagnostyki laboratoryjnej i odpowiednio ją stosuje.	K_K07	obserwacja pracy studenta
K_03	Jest w stanie samodzielnie opracować przypisany mu temat/zagadnienie z zakresu diagnostyki laboratoryjnej.	K_K07	obserwacja pracy studenta

Kierunkowe efekty uczenia się	Efekty uczenia się w zakresie
K_W20	zna normy referencyjne wybranych badań laboratoryjnych oraz związek między zaburzeniami tych wartości a stanem czynnościowym narządów, w tym skóry.
K_U09	potrafi rozpoznać oraz różnicować defekty kosmetyczne i choroby skóry.
K_U21	potrafi prezentować w formie ustnej wyniki własnych działań i przemyśleń.
K_U22	potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.
K_U23	samodzielnie wykonuje powierzone mu zadania i właściwie organizować pracę własną zgodnie z zasadami etyki, ergonomii oraz higieny i bezpieczeństwa pracy.

K_K04	jest otwarty na okazywanie tolerancji dla postaw i zachowań wynikających z odmiennych uwarunkowań społecznych i kulturowych.
K_K07	jest gotowy do doskonalenia własnych umiejętności i wyznaczania kierunków rozwoju zawodowego.

Treści programowe

Metody nauczania	Treści programowe	Metody weryfikacji
Wykład		
Wykład z prezentacją multimedialną	Wprowadzenie do diagnostyki laboratoryjnej, nomenklatura, podstawowe założenia faz przed laboratoryjnych i laboratoryjnych Diagnostyka laboratoryjna chorób układu pokarmowego Diagnostyka laboratoryjna zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej Diagnostyka laboratoryjna chorób układu wewnątrzwydzielniczego Nowoczesne metody diagnostyki laboratoryjnej.	kolokwium
Ćwiczenia praktyczne		
preparaty mikroskopowe	Diagnostyka laboratoryjna chorób metabolicznych. Sposoby pobierania materiałów. Diagnostyka laboratoryjna chorób układu krwiotwórczego. Morfologia krwi. Analiza i interpretacja wyników. Diagnostyka laboratoryjna chorób nowotworowych Diagnostyka laboratoryjna chorób układu sercowo-naczyniowego. Analiza wyników w stanach nagłych. Diagnostyka laboratoryjna chorób nerek i dróg moczowych. Badanie moczu. Analiza.	praca samokształceniowa obserwacja pracy studenta
Konwersatorium		
prezentacja multimedialna, filmy	Wprowadzenie do diagnostyki laboratoryjnej. Faza przedlaboratoryjna Diagnostyka laboratoryjna chorób metabolicznych Diagnostyka laboratoryjna chorób nowotworowych Diagnostyka laboratoryjna układu sercowo-naczyniowego Diagnostyka laboratoryjna w chorobach układu moczowego. Wykorzystanie nowoczesnych metod w diagnostyce laboratoryjnej	prezentacja

Kryteria oceny

Ocena		Szczegółowe kryteria oceny
5,0	bardzo dobra	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 95 – 100%
4,5	plus dobra	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 85 – 94%
4,0	dobra	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 75 – 84%
3,5	plus dostateczna	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 70 – 74%

3,0	dostateczna	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 60 – 70%
2,0	niedostateczna	Student nie opanował zakładanych efektów uczenia się

Wymagania wstępne

- Posiada wiedzę z zakresu fizjologii, patofizjologii, biochemii, mikrobiologii, immunologii i genetyki

Literatura

Literatura podstawowa:

1. Dembińska-Kieć A., Naskalski J.W.: Diagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej Podręcznik dla studentów medycyny; Elsevier Urban & Partner, 2009
2. Wallach J.: Interpretacja badań laboratoryjnych, Medipage, 2011
3. Solnica B.: Diagnostyka laboratoryjna; PZWL, 2013
4. Caquet R.: 250 badań laboratoryjnych Kiedy zlecać, jak interpretować; PZWL, 2017
5. Brunzel N.A., red. wyd. pol. Kemoni H., red. wyd. pol. Mantur M.: Diagnostyka laboratoryjna moczu i innych płynów ustrojowych; Edra Urban & Partner, 2016
6. Teległów A. Diagnostyka laboratoryjna dla potrzeb fizjoterapii i kosmetologii, AWF Kraków, 2020

Literatura uzupełniająca:

1. Kozłowska-Skrzypczak M., Czyż A., Wojtasińska E.: Atlas hematologiczny z elementami diagnostyki laboratoryjnej i hemostazy; PZWL, 2016
2. Pereira I., Tracy I. George, Daniel A. Arber, red. wyd. pol. Iwona Urbanowicz, red. wyd. pol. Dariusz Wołowicz, red. wyd. pol. Anna Korycka-Wołowicz, Atlas krwi obwodowej, Podstawowe narzędzie diagnostyczne, MedPh..., 2015