



UNIwersytet  
Andrzeja Frycza Modrzewskiego  
w Krakowie

## Collegium Medicum Wydział Lekarski

### KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa kierunku: Kierunek lekarski  
Poziom: Studia jednolite magisterskie  
Forma: Studia stacjonarne  
Rok akademicki: 2024/2025  
Język studiów: polski

ANALIZA WYBRANYCH DANYCH LABORATORYJNYCH	
<b>NAZWA PRZEDMIOTU</b>	Analiza wybranych danych laboratoryjnych
<b>LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>	2
<b>JĘZYK WYKŁADOWY</b>	polski
<b>PROWADZĄCY</b>	Mgr Danuta Kozłowska
<b>OSOBA ODPOWIEDZIALNA</b>	Mgr Danuta Kozłowska
LICZBA GODZIN	
<b>SEMINARIA</b>	10 godz.
<b>ĆWICZENIA</b>	20 godz.
CELE PRZEDMIOTU	
<b>CEL 1</b>	Analiza danych połączenie wiedzy o badaniach diagnostycznych z kliniką chorób.
EFEKTY UCZENIA SIĘ	
<b>MU1</b>	Umiejętność zebrania i opracowania danych statystycznych dotyczących badań laboratoryjnych.
<b>MU2</b>	Sporządzenie reprezentatywnej grupy pacjentów dla danej analizy.
<b>MU3</b>	Przedstawienie w przystępnej formie uzyskanych wyników.
<b>MU4</b>	Umiejętne wyciągnięcie wniosków ze sporządzonych analiz.

**ANALIZA WYBRANYCH DANYCH LABORATORYJNYCH****WYMAGANIA WSTĘPNE**

Umiejętność analizy danych, statystyczna i merytoryczna.

**TREŚCI PROGRAMOWE****SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH**

<b>SEMINARIUM 1</b>	Przydatność analizy danych zbiorowych dla pacjentów w celach profilaktycznych, epidemiologicznych i klinicznych.
<b>SEMINARIUM 2</b>	Jak należy gromadzić i opracowywać dane zależnie od celu analizy.
<b>SEMINARIUM 3</b>	Prezentowanie wniosków własnych i porównanie do podobnych publikowanych w literaturze medycznej.
<b>ĆWICZENIE 1</b>	Przydatność analizy danych zbiorowych dla pacjentów w celach profilaktycznych, epidemiologicznych i klinicznych.
<b>ĆWICZENIE 2</b>	Jak należy gromadzić i opracowywać dane zależnie od celu analizy.
<b>ĆWICZENIE 3</b>	Prezentowanie wniosków własnych i porównanie do podobnych publikowanych w literaturze medycznej w formie PP.

**METODY DYDAKTYCZNE**

<b>M10</b>	Prezentacje multimedialne
	Dyskusja
	Analiza danych
	Metody e-learningowe

**NAKŁAD PRACY STUDENTA**

<b>GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM</b>	30 godzin
<b>GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO</b>	Przygotowanie projektu zaliczeniowego: 30 godzin
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU</b>	60 godzin

**REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA**

## ANALIZA WYBRANYCH DANYCH LABORATORYJNYCH

Wszystkie zajęcia są obowiązkowe.

W ocenie studentów brana jest pod uwagę aktywność na ćwiczeniach, wiedza, postawa wobec pacjenta.

Warunkiem zaliczenia jest przygotowanie opisu przypadku (wywiad, opis aktualnego stanu psychopatologicznego).

## METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW

<b>W ZAKRESIE WIEDZY</b>	Przedstawienie prezentacji przedstawiającej wnioski z przeprowadzanych analiz.
<b>W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI</b>	Ocena projektu obejmującego analizę danych statystycznych i opracowanie merytoryczne.
<b>W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH</b>	Obserwacja i ocena umiejętności przekazywania wyników swoich analiz i wyciągniętych na ich podstawie wniosków.
<b>SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE</b>	Nd.
<b>SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)</b>	Przygotowanie projektu obejmującego analizę danych, wyciąganie wniosków i prezentację wyników.

## KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ

<b>NA OCENĘ 3,0</b>	Przedstawienie tematu w prezentacji i zebranie danych.
<b>NA OCENĘ 3,5</b>	Przedstawienie tematu i analiza danych w stopniu podstawowym.
<b>NA OCENĘ 4,0</b>	Przedstawienie tematu i analiza danych w stopniu podstawowym i wyciągnięcie wniosków.
<b>NA OCENĘ 4,5</b>	Przedstawienie tematu i analiza danych w stopniu podstawowym i wyciągnięcie wniosków i przedstawienie poparcia w literaturze.
<b>NA OCENĘ 5,0</b>	Przedstawienie tematu i analiza danych w stopniu podstawowym i wyciągnięcie wniosków i przedstawienie poparcia w literaturze.

## LITERATURA OBOWIĄZKOWA

[1] Diagnostyka laboratoryjna – opracowanie redakcyjne prof. Bogdan Solnica (dostępna w formie e-booka)

[2] Medycyna laboratoryjna oparta na dowodach naukowych - Autorzy: Christopher P. Price, Robert H. Christenson, red. wyd. pol. Jerzy Naskalski, Bogdan Solnica

## LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1] Materiały przedstawione w pracy w zakresie publikacji internetowych udostępnianych zależnie od tematu opracowania.

