

# Metodologia badań

semestr zimowy, rok akademicki 2024/25

## Harmonogram zajęć

**Wykłady** z Metodologii badań zamieszczone zostały na platformie PEGAZ .

Zasady zaliczenia poszczególnych wykładów oraz **daty ich zaliczenia** dostępne są na platformie PEGAZ w opisie zajęć.

W przypadku niezaliczenia wykładu w terminie, student w szczególnej sytuacji może uzyskać powtórny dostęp do testów – jednak w takiej sytuacji wymagane jest wykonanie dodatkowych zadań zleconych przez prowadzącego.

**Przygotowanie wykładów:** dr hab. Agnieszka Pac, dr hab. Aleksander Gałaś

### Tematyka poszczególnych wykładów

Lp.	Temat
1.	Jak przygotować badania naukowe? Cel, hipotezy badawcze, plan badania, narzędzia badawcze
2.	Wybór populacji – podstawowe pojęcia i realizacja. Zasady doboru przypadków do badań. Szacowanie minimalnej niezbędnej liczebności próby
3.	Typy badań naukowych wykorzystywanych w naukach biomedycznych – badania obserwacyjne i interwencyjne. Najważniejsze elementy planu badania mające wpływ na wiarygodność uzyskiwanych wyników
4.	Analiza przyczynowości w badaniach nad żywieniem. Zależność przyczynowa pozorna i prawdziwa. Problem zmiennych zakłócających w fazie planowania badania i w fazie analizowania wyników. Wybór strategii
5.	Najważniejsze typy błędów w badaniach naukowych. Możliwość ich minimalizacji i wpływ na wnioski płynące z badania. Trafność wewnętrzna i zewnętrzna badania
6.	Zasady Dobrej Praktyki Klinicznej. Zasady etyczne w badaniach naukowych (plagiat, prawa autorskie). Rola i zadania Komisji Bioetycznej przy prowadzeniu badań naukowych na ludziach i na zwierzętach

### Ćwiczenia:

**Prowadzący:** grupa 1 - dr Elżbieta Sochacka-Tatara,  
grupa 2 - dr hab. Katarzyna Zawisza,  
grupa 3 - dr hab. Katarzyna Zawisza.

#### Ćwiczenia realizowane są w jednostkach trzygodzinnych w następujących terminach

Lp.	Grupa 1	Grupa 2	Grupa 3	Temat
1.	19.12.2024 10:30-12:45 s. 8, KEMZ	19.12.2024 10:30-12:45 s.1, KEMZ	19.12.2024 8:00-10:15, s.1; KEMZ	Od pomysłu do badania. Tematyka badawcza, cel badania, hipotezy – podstawowe zasady tworzenia. Uzasadnienie badań – skąd czerpać informacje i jak z nich korzystać. Piśmiennictwo jako źródło informacji – zasady wyszukiwania i korzystania z publikacji.
2.	9.01.2025 10:30-12:45 s. 8 KEMZ	9.01.2025 10:30-12:45 s. 1 KEMZ	9.01.2025 8:00-10:15 s. 1 KEMZ	Konceptualizacja modelu badawczego. Jak zmierzyć efekt i ekspozycję. Wybór narzędzi badawczych. Stosowanie skal pomiarowych. Anonimowość i poufność.
3.	16.01.2025 10:30-12:45 s.8, KEMZ	16.01.2025 10:30-12:45 s.1, KEMZ	16.01.2025 8:00-10:15, s.1, KEMZ	Czy zbierać dane tylko o ekspozycji/interwencji i punkcie końcowym? Rola zmiennych zakłócających i modyfikujących. Kwestionariusz jako podstawowe narzędzie badawcze.
4.	23.01.2025 10:30-12:45 s.8, KEMZ	23.01.2025 10:30-12:45 s.1, KEMZ	23.01.2025 8:00-10:15 s.1, KEMZ	Wybór populacji do badania w praktyce – populacja docelowa a próba badawcza. Opis populacji badanej.
5.	30.01.2025 10:30-12:45 s.8, KEMZ	30.01.2025 10:30-12:45 s.1, KEMZ	30.01.2025 8:00-10:15 s.1, KEMZ	Zebrane dane i co dalej – zasady przygotowania materiału badawczego. Kwestionariusz do badań nad rolą żywienia z uwzględnieniem celu badania i hipotez badawczych. Przygotowanie bazy danych.