

Metodologia badań

Część 1 – semestr letni, rok akademicki 2021/22

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 hab. Katarzyna Zawisza,
grupa 2 - dr Elżbieta Sochacka-Tatara,
grupa 3 - dr hab. Katarzyna Zawisza

ćwiczenia odbywają się w Katedrze Epidemiologii i Medycyny Zapobiegawczej UJCM, ul. Kopernika 7a

Lp.	Grupa 1	Grupa 2	Grupa 3	Temat
1.	01.03.2022 10:45 – 12:15 ZHiD s.11	01.03.2022 10:45 – 12:15 ZHiD s.8	01.03.2022 12:15 – 13:45 ZHiD s.11	Od pomysłu do badania. Tematyka badawcza, cel badania, hipotezy – podstawowe zasady tworzenia.
2.	08.03.2022 10:45 – 12:15 ZHiD s.11	08.03.2022 10:45 – 12:15 ZHiD s.8	08.03.2022 12:15 – 13:45 ZHiD s.11	Uzasadnienie badań-skąd czerpać informacje i jak z nich korzystać. Piśmiennictwo jako źródło informacji – zasady wyszukiwania i korzystania z publikacji. Konceptualizacja modelu badawczego. Jak zmierzyć efekt i ekspozycję. Wybór narzędzi badawczych. Stosowanie skal pomiarowych.
3.	15.03.2022 10:45 – 12:15 ZHiD s.8	15.03.2022 10:45 – 12:15 ZHiD s.11	15.03.2022 12:15 – 13:45 ZHiD s.8	Kwestionariusz jako podstawowe narzędzie badawcze. Czy zbierać dane tylko o ekspozycji/interwencji i punkcie końcowym? Opis populacji badanej oraz rola zmiennych zakłócających i modyfikujących.
4.	22.03.2022 10:45 – 12:15 ZHiD s.8	22.03.2022 10:45 – 12:15 ZHiD s.11	22.03.2022 12:15 – 13:45 ZHiD s.8	Przygotowanie kwestionariusza do badań nad rolą żywienia z uwzględnieniem celu badania i hipotez badawczych.
5.	29.03.2022 10:45 – 12:15 ZHiD s.8	29.03.2022 10:45 – 12:15 ZHiD s.11	28.03.2022 8:00 – 9:30 ZHiD Bibl.	Wybór populacji do badania w praktyce – populacja docelowa a próba badawcza.
6.	04.04.2022 8:00 – 9:30 ZHiD s.8	05.04.2022 11:00 – 12:30 ZHiD s.8	29.03.2022 12:15 – 13:45 ZHiD s.8	Zebrane dane i co dalej – zasady przygotowania materiału badawczego. Przygotowanie bazy danych. Anonimowość i poufność.
7.	11.04.2022 8:00 – 9:30 ZHiD s.8	12.04.2022 12:30 – 14:00 ZHiD s.8	01.04.2022 13:30 – 15:00 ZHiD s.8	Badania nad sposobem żywienia i stanem odżywienia – zastosowanie poszczególnych typów badań, ich mocne i słabe strony.
8.	25.04.2022 8:00 – 9:30 ZHiD s.8	17.05.2022 10:45 – 12:15 ZHiD s.8	05.04.2022 8:00 – 9:30 ZHiD s.11	Badania nad określeniem czynników ryzyka – zastosowanie poszczególnych typów badań, ich mocne i słabe strony.
9.	24.05.2022 10:45 – 12:15 ZHiD s.11	24.05.2022 10:45 – 12:15 ZHiD s.8	12.04.2022 8:00 – 9:30 ZHiD s.11	Badania potwierdzające rolę czynników ryzyka i czynników ochronnych – zastosowanie poszczególnych typów badań, ich mocne i słabe strony.
10.	03.06.2022 8:00 – 9:30 ZHiD s.8	03.06.2022 11:00 – 12:30 ZHiD s.8	20.05.2022 8:00 – 9:30 ZHiD s.8	Badania nad oceną skuteczności działań profilaktycznych i terapeutycznych – zastosowanie poszczególnych typów badań, ich mocne i słabe strony.
11. 3h	09.06.2022 8:00 – 10:15 ZHiD s.11	09.06.2022 13:00 – 15:15 ZHiD s.8	09.06.2022 10:30 – 12:45 ZHiD s.8	Badania oceniające jakość narzędzi badawczych i trafność metod diagnostycznych – zastosowanie poszczególnych typów badań, ich mocne i słabe strony.
12.	10.06.2022 8:00 – 9:30 ZHiD s.8	10.06.2022 11:00 – 12:30 ZHiD Bibl.	10.06.2022 10:00 – 11:30 ZHiD s.8	Badania nad rolą żywienia. Problemy w badaniach nad żywieniem. Możliwość generalizacji wyników.