



Metodologia Badań Naukowych

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>	Nauki Medyczne
Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	I stopnia
Forma studiów <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Profilaktyki Zagrożeń Środowiskowych, Alergologii i Immunologii (WNoZ) ul. Banacha 1a, Blok B, II p. 02-097 Warszawa Tel. (22) 5992039 Fax. (22) 5992042

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Bolesław Samoliński
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr n. o zdr. Aneta Tomaszewska
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr n. o zdr. Aneta Tomaszewska
Prowadzący zajęcia	Mgr Magdalena Jabłońska

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok 2, semestr 2	Liczba punktów ECTS	1,0
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		15	0,4
seminarium (S)		10	0,3
ćwiczenia (C)		-	-
e-learning (e-L)		-	-
zajęcia praktyczne (ZP)		-	-
praktyka zawodowa (PZ)		-	-
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	0,3

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie studentów z różnymi rodzajami metod badawczych stosowanych w medycynie i zdrowiu publicznym
C2	Przygotowanie studentów do samodzielnego prowadzenia badań kwestionariuszowych
C3	Przygotowanie studentów do samodzielnego przygotowania pracy licencjackiej

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	HS_W01. Zna i rozumie fizykochemiczne i biologiczne podstawy nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie właściwym dla programu kształcenia
W2	HS_W40. Definiuje podstawowe pojęcia opisujące stan zdrowia populacji i zna metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa oraz definiuje pojęcia związane ze zdrowiem i stylem życia
W2	HS_W41. zna zasady ochrony własności intelektualnej i ochrony znaku towarowego oraz normy prawne publikowania prac i posługiwania się cudzym dorobkiem naukowym w procesie tworzenia pracy własnej – zasady cytowania dorobku innych ludzi (prawo autorskie); zna definicję i skutki prawne plagiatu
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	HS_U11. wyraża swoją wiedzę pisemnie i ustnie (np. poprzez przeprowadzenie prezentacji) na poziomie akademickim;
U2	HS_U12. potrafi wybrać temat i napisać pracę licencjacką
U3	HS_U14. potrafi przedstawić w formie prezentacji ustnej tezy pracy licencjackiej
U4	HS_U26. formułuje własne wnioski w oparciu o wiedzę teoretyczną
U5	HS_U34. znajduje niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach związanych ze zdrowiem
U6	HS_U42. przeprowadza analizę wybranych uwarunkowań problemów zdrowotnych i społecznych
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	HS_K01. zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
K2	HS_K02. krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład	Podstawy filozofii nauki, confirmacja i falsyfikacja teorii naukowych, teoria paradygmatu. Poznanie naukowe w medycynie od starożytności do współczesności.	HS_W01
W2-Wykład	Materiał badawczy, czyli kogo badamy? Wprowadzenie do metod doboru próby.	HS_W40
W3-Wykład	Specyfika badań opartych na wywiadzie. Wprowadzenie do badań kwestionariuszowych	HS_W40 HS_U42
W4-Wykład	Wprowadzenie do metod badawczych stosowanych w medycynie i zdrowiu publicznym - podstawowe pojęcia: grupa kontrolna, zaślepienie badania, itp. Podział badań klinicznych wg EBM	HS_W01
W5-Wykład	Rzetelność w nauce. Plagiat . Sposoby prezentowania wyników prac naukowych, Evidence Based Medicine	HS_W41
W6-Wykład	Zasady pisania pracy licencjackiej, budowa konspektu. Efektywne poszukiwanie literatury naukowej.	HS_U12 HS_U14 HS_U34

W7-Wykład	Znaczenie metodologii badań naukowych w zdrowiu publicznym i naukach medycznych - podsumowanie	HS_K02
S1-Seminarium	Cykl badawczy (stawianie i weryfikacja hipotez, błąd pierwszego i drugiego rodzaju, poziomy istotności). Doprecyzowanie tematu badawczego i stawianie celi.	HS_U26 HS_K01 HS_K02
S2-Seminarium	Doprecyzowanie tematu badawczego i wybór grupy badanej.	HS_U12 HS_U34
S3-Seminarium	Kwestionariusz jako podstawowe narzędzie badawcze. Zasady konstruowania pytań.	HS_U11 HS_K02
S4-Seminarium	Opracowywanie pytań kwestionariuszowych. Omówienie pytań z kwestionariusza. Badanie pilotażowe	HS_W41 HS_U34 HS_U42
S5-Seminarium	Omówienie charakterystyki badań obserwacyjnych i eksperymentalnych	HS_W01 HS_U34
S6-Seminarium	Analiza danych, sposoby prezentacji wyników, wizualizacja danych, prawidłowe wnioskowanie	HS_U11 HS_U26 HS_U34
S7-Seminarium	Prezentacja wyników przeprowadzonych badań	HS_U11

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Earl Babbie, Podstawy badań społecznych
2. Wiesław Jędrychowski, Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym

Uzupełniająca

1. Robert M. Groves, Survey Methodology
2. Jennifer L. Kelsey, Methods in Observational Epidemiology

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
HS_W01, HS_W40, HS_W41, HS_U11, HS_U12, HS_U14, HS_U26, HS_U34, HS_U42, HS_K01, HS_K02	<ol style="list-style-type: none"> 1. Test wiedzy- jednokrotny wybór 2. Praca w grupach – przeprowadzenie badania i prezentacja wyników 	≥ 51%

8. INFORMACJE DODATKOWE *(informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)*

W ramach seminariów studenci przeprowadzają samodzielne badanie kwestionariuszowe na wybrany temat na wybranej grupie respondentów (zazwyczaj w grupach 2-3 osobowych).

Link do strony internetowej Zakładu: <https://alergologia1.wum.edu.pl/>

Link do strony internetowej Koła naukowego działającego przy Zakładzie: <https://sknmanagerowzdrowia.wum.edu.pl/>

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu, przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.