



Metodologia Badań Naukowych

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Wydział Lekarsko - Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca	nauki medyczne
Profil studiów	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Profilaktyki Zagrożeń Środowiskowych, Alergologii i Immunologii ul. Banacha 1a, Blok E, I p., 02-091 Warszawa Tel: +48 22 599-20-39 Fax: +48 22 599-20-42
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Bolesław Samoliński
Koordynator przedmiotu	Dr n. o zdr. Aneta Tomaszewska, aneta.tomaszewska@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Dr n. o zdr. Aneta Tomaszewska, aneta.tomaszewska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Dr. n. o zdr. Aneta Tomaszewska

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	II rok, semestr letni	Liczba punktów ECTS	1

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

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

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Zapoznanie studentów z różnymi rodzajami metod badawczych stosowanych w medycynie i zdrowiu publicznym
C2	Przygotowanie studentów do samodzielnej oceny jakości dowodów naukowych w zakresie występowania, diagnostyki, leczenia i profilaktyki chorób
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_W40	definiuje podstawowe pojęcia opisujące stan zdrowia populacji i zna metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa oraz definiuje pojęcia związane ze zdrowiem i stylem życia
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1. HS_U10	pracuje w zespole przyjmując odpowiednie role grupowe
U2. HS_U14	potrafi przedstawić w formie prezentacji ustnej tezy pracy licencjackiej
U3. HS_U39	znajduje niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach związanych ze zdrowiem
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1. HS_K02	krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

5. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
wykład	Podstawy filozofii nauki. Poznanie naukowe w medycynie.	HS_K02
seminarium	Obserwacja i pomiar, skale pomiarowe, stawianie hipotez badawczych	HS_U10
wykład	Wprowadzenie do metod badawczych stosowanych w medycynie i zdrowiu publicznym	HS_W40
seminarium	Badania obserwacyjne (analityczne i opisowe)	HS_W40, HS_U10
wykład	Badania eksperymentalne z elementami etyki	HS_W40
seminarium	Wprowadzenie do metod doboru próby	HS_W40
wykład	Metody badawcze oparte na wywiadzie (badania ilościowe i jakościowe, zasady konstrukcji kwestionariuszy badawczych)	HS_W40
seminarium	Dobre praktyki analizy i wizualizacji danych	HS_W40
wykład	Koncepcja EBM, badania pierwotne i wtórne, źródła literatury fachowej	HS_U39, HS_K02
seminarium	Zasady pisania pracy licencjackiej, konspektu i prezentacji	HS_U14

6. LITERATURA	
Obowiązkowa	
<ol style="list-style-type: none"> Earl Babbie, Podstawy badań społecznych Wiesław Jędrzychowski, Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym 	
Uzupełniająca	
<ol style="list-style-type: none"> Robert M. Groves, Survey Methodology 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
Np. A.W1, A.U1, K1	Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.	Np. próg zaliczeniowy
U1	Praca w grupach podczas zajęć seminaryjnych	Omówienie pracy na zajęciach
W1, U2, U3, K1	Test wiedzy, jednokrotnego wyboru	≤50%

8. INFORMACJE DODATKOWE
(tu należy zamieścić informacje istotne z punktu widzenia nauczyciela niezawarte w pozostałej części sylabusu, w szczególności w oparciu o regulacje wynikające z § 26 ust. 1 i 2, § 27 ust. 3 oraz § 28 ust. 1 Regulaminu Studiów wskazanie liczby terminów zaliczeń przedmiotu, w tym zaliczeń dopuszczających do egzaminu, oraz np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów

(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

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.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich