



Metodologia i rzetelność badań naukowych

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Nietacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e	Zakład Epidemiologii i Biostatystyki Kampus Banacha, Centrum Symulacji Medycznych ul. Pawińskiego 3a, 02-106 Warszawa Sekretariat: pok. A318 (III piętro) epidemiologia@wum.edu.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	dr hab. n. med Joanna Peradzyńska, joanna.peradzynska@wum.edu.pl
Koordynator przedmiotu	dr hab. n. med Joanna Peradzyńska, joanna.peradzynska@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	dr n o zdr Karolina Zakrzewska, karolina.zakrzewska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	dr hab. n. med Joanna Peradzyńska, joanna.peradzynska@wum.edu.pl dr n o zdr Karolina Zakrzewska, karolina.zakrzewska@wum.edu.pl dr n. med. Daniel Rabczenko daniel.rabczenko@wum.edu.pl ; drabczen.wum@gmail.com lek. Maja Cieślík maja.cieslik@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	III rok, V semestr	Liczba punktów ECTS	1.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W) w formie e-learningu		2	0.08
seminarium (S)		8	0.32
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		15	0.60

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Ugruntowanie wiedzy z zakresu medycyny opartej na dowodach (EBM) oraz jej zastosowania w praktyce klinicznej lekarza dentysty
C2	Kształtowanie umiejętności krytycznej analizy piśmiennictwa naukowego i jego wykorzystania w procesie podejmowania decyzji klinicznych w stomatologii.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
D.W12.	zasady altruizmu i odpowiedzialności klinicznej
D.W15.	prawa pacjenta
G.W27.	zasady etyki i deontologii lekarskiej, problemy etyczne współczesnej medycyny wynikające z dynamicznego rozwoju nauki i technologii biomedycznych, a także zasady etycznego postępowania lekarza dentysty
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
D.U16.	krytycznie analizować piśmiennictwo medyczne, w tym w języku angielskim, i wyciągać wnioski

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	(pole nieobowiązkowe) Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	-
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	planować poprawne metodologicznie badania naukowe w dziedzinie stomatologii
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	-

6. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Effekt uczenia się
Wykłady	- Dobra praktyka badań naukowych – etyka w badaniach naukowych. Protokół w badaniach naukowych. - Zasady raportowania badań z randomizacją (CONSORT), badań obserwacyjnych (STROBE) i badań diagnostycznych (STARD).	D.W12. D.W15. G.W27.

Seminaria	- Evidence-based medicine (EBM) w stomatologii. - Pytania kliniczne. - Hierarchia dowodów naukowych. - Przedstawianie/odczytywanie wyników badań. - Wiarygodne źródła wiedzy, zasady szukania informacji. - Krytyczna ocena badań dotyczących leczenia i zapobiegania. - Analiza wiarygodności i przydatności.	D.W12. D.W15. G.W27. D.U16. U1
-----------	--	--

7. LITERATURA

Obowiązkowa

Niezbędnik: <https://www.przegl Epidemiol.pzh.gov.pl/Niezbednik-Epidemiologa,4524.html>

Uzupełniająca

- Podstawy epidemiologii / Basic epidemiolog; WHO: https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/36838/8388261134_pol.pdf?sequence=6
- Good clinical practice (GCP)
- Good Epidemiology Practices (GEP)
- Akty prawne dotyczące badań naukowych w Polsce
- Wytyczne dotyczące przedstawiania raportów z poszczególnych rodzajów badań: m.in. CONSORT, STROBE, STARD

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
D.U16., U1	Czynne uczestnictwo w aktywnościach podczas seminariów i wykładów	Udział w aktywnościach
D.W12. D.W15. G.W27.	Kolokwium testowe w formie pytań zamkniętych	Kolokwium testowe – 20 pytań jednokrotnego wyboru – próg zaliczenia: 60% 2,0 (ndst) – 11 i mniej prawidłowych odpowiedzi 3,0 (dost) – 12-13 prawidłowych odpowiedzi 3,5 (ddb) – 14-15 prawidłowych odpowiedzi 4,0 (db) – 16-17 prawidłowych odpowiedzi 4,5 (pdb) – 18-19 prawidłowych odpowiedzi 5,0 (bdb) – 20 prawidłowych odpowiedzi

9. INFORMACJE DODATKOWE

- wykłady dostępne będą w formie asynchronicznej na dedykowanym kursie na platformie eWUM: <https://e-learning.wum.edu.pl/login/index.php>

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.)

- obecność na seminariach jest obowiązkowa, w przypadku nieobecności możliwe jest uczestniczenie w danych zajęciach z inną grupą (po wcześniejszym uzgodnieniu z osobą koordynującą przedmiot). Nieobecność należy niezwłocznie zgłosić osobie koordynującej przedmiot (z wykorzystaniem służbowej poczty e-mail, podając datę niestawienia się na zajęcia) – uzgodniony zostanie sposób „odrobienia” nieobecności
- liczba możliwych terminów zaliczeń kolokwium: 1 termin poprawkowy

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