



Metodologia i rzetelność badań naukowych

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2026/2027
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Niestacjonarne
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 Artur Białoszewski, artur.bialoszewski@wum.edu.pl lek. Maja Cieślik 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.W10.	pojęcie bezpieczeństwa pacjenta i kultury bezpieczeństwa oraz ich aspekty: organizacyjny, komunikacyjny i zarządczy
G.W15.	zasady etyki i deontologii lekarskiej, problemy etyczne współczesnej medycyny wynikające z dynamicznego rozwoju nauki i technologii biomedycznych, a także zasady etycznego postępowania lekarza dentysty
G.W19.	regulacje prawne dotyczące eksperymentu medycznego oraz prowadzenia badań naukowych z udziałem ludzi
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	

*

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	-
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	planować poprawne metodologicznie badania naukowe w dziedzinie stomatologii
U2	krytycznie analizować piśmiennictwo medyczne
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	-

6. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekt uczenia się
Wykłady	Dobra praktyka badań naukowych – etyka w badaniach naukowych. Protokół w badaniach naukowych. Zasady raportowania badań z	D.W10. G.W15. G.W19.

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.)

	randomizacją (CONSORT), badań obserwacyjnych (STROBE) i badań diagnostycznych (STARD).	
Seminaria	Evidence-based medicine (EBM) w stomatologii. Pytania kliniczne. Hierarchia dowodów naukowych. Prezentowanie/odczytywanie wyników badań. Wiarygodne źródła wiedzy, zasady szukania informacji. Krytyczna ocena badań dotyczących leczenia i zapobiegania. Analiza wiarygodności i przydatności.	D.W10. G.W15. G.W19. U1 U2

7. LITERATURA

Obowiązkowa

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

Uzupełniająca

1. Podstawy epidemiologii / Basic epidemiology; WHO:
https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/36838/8388261134_pol.pdf?sequence=6
2. Good clinical practice (GCP)
3. Good Epidemiology Practices (GEP)
4. Akty prawne dotyczące badań naukowych w Polsce
5. 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
U1, U2	Czynne uczestnictwo w aktywnościach podczas seminariów i wykładów	Udział w aktywnościach
G.W19. D.W10. G.W15.	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>

- obecność na seminariach jest obowiązkowa.

W przypadku nieobecności na zajęciach student zobowiązany jest powiadomić koordynatora przedmiotu lub inną osobę wskazaną przez kierownika jednostki drogą mailową lub pisemnie, najpóźniej w ciągu trzech dni roboczych po dniu, w którym odbywały się zajęcia. W zgłoszeniu należy wskazać datę nieobecności. Późniejsze dostarczenie usprawiedliwienia jest dopuszczalne wyłącznie w sytuacji, gdy student nie mógł tego zrobić z uzasadnionych przyczyn; wówczas powinno ono zostać przekazane niezwłocznie po ich ustaniu. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na zajęciach student jest zobowiązany do uzupełnienia zrealizowanych treści w formie uzgodnionej z koordynatorem przedmiotu. W miarę możliwości organizacyjnych może to obejmować uczestnictwo w zajęciach z inną grupą, po wcześniejszym uzgodnieniu.

- przedmiot kończy się zaliczeniem. W przypadku nieobecności na zaliczeniu lub braku przystąpienia do niego w wyznaczonym terminie student zobowiązany jest powiadomić koordynatora przedmiotu drogą mailową lub pisemnie, najpóźniej w ciągu trzech dni roboczych po terminie zaliczenia. Nieusprawiedliwiona nieobecność na zaliczeniu stanowi podstawę do wpisania niezaliczenia w danym terminie. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na zaliczeniu studentowi przysługuje prawo przystąpienia do zaliczenia w kolejnym terminie przewidzianym przez jednostkę. Jeżeli student nie uzyska zaliczenia w ostatnim wyznaczonym terminie w danym roku akademickim, nie uzyskuje zaliczenia zajęć z tego przedmiotu.

- Studentowi, który nie uzyskał w kolokwium testowym progu 60% przysługują dwa terminy zaliczeń poprawkowych, zgodnie z Regulaminem Studiów WUM. W przypadku drugiego terminu zaliczenia poprawkowego, student może wystąpić do Dziekana z prośbą o udział w tym zaliczeniu i obserwatora wskazanego przez samorząd studentów. Dziekan może wyrazić zgodę na przystąpienie do zaliczenia komisyjnego w przypadku zgłoszenia uzasadnionych zastrzeżeń, co do przebiegu zaliczenia.

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