



Podstawy EBM

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2026/2027
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Elektroradiologia
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Praktyczne
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obieralny
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	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
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 lek. Maja Cieślik maja.cieslik@wum.edu.pl mgr Artur Białoszewski artur.bialoszewski@wum.edu.pl dr n. med. Daniel Rabczenko daniel.rabczenko@wum.edu.pl ; drabczen.wum@gmail.com

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

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.)

Rok i semestr studiów	2 rok, 4 semestr		Liczba punktów ECTS	2,0
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim				
wykład (W)		0		
seminarium (S)		15	0,6	
ćwiczenia (C)		0		
e-learning (e-L)		0		
zajęcia praktyczne (ZP)		0		
praktyka zawodowa (PZ)		0		
Samodzielna praca studenta				
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		35	1,4	

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Usystematyzowanie wiedzy dotyczącej praktyki oraz medycyny opartej na dowodach naukowych.
C2	-
C3	-

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
E1.W.09	Posiada wiedzę ogólną niezbędną do zrozumienia społecznych, ekonomicznych i prawnych uwarunkowań działalności dotyczącej procedur medycznych.
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
E1.U.10	Posiada umiejętność oceny i interpretacji badań w zakresie kompetencji personelu technicznego elektroradiologii.
E1.U.15	Posiada umiejętność pozyskiwania informacji z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrowania tych informacji, interpretowania i wyciągania wniosków oraz formułowania opinii.
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
E1.K.08	Rozumie potrzeby przekazywania społeczeństwu informacji o osiągnięciach naukowych związanych z reprezentowaną dziedziną wiedzy.

5. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	-	E1.W.09
Seminaria	Evidence-based medicine (EBM). Pytania kliniczne. Hierarchia dowodów naukowych. Przedstawianie/odczytywanie wyników badań naukowych. Ocena przydatności testów diagnostycznych. Wiarygodne źródła wiedzy, zasady szukania informacji. Krytyczna ocena badań 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).	E1.U.10 E1.U.15 E1.K.08
Ćwiczenia	-	

6. LITERATURA
Obowiązkowa
Good clinical practice (GCP) - https://www.gcppl.org.pl/Dla-Pacjentow/Badania-kliniczne
Uzupełniająca
Good Epidemiology Practices (GEP) Wytyczne dotyczące przedstawiania raportów z poszczególnych rodzajów badań: https://www.equator-network.org/ Akty prawne dotyczące badań naukowych w Polsce

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
E1.W.09 E1.U.10 E1.U.15 E1.K.08	Czynny udział w zaplanowanych aktywnościach (case study, dyskusje, prace w grupach, testy wiedzy)	Obecność na zajęciach, Udział w aktywnościach

8. INFORMACJE DODATKOWE
- obecność na zajęciach jest obowiązkowa - nieobecność należy zgłosić osobie koordynującej przedmiot zgodnie z Regulaminem studiów WUM (z wykorzystaniem służbowej poczty e-mail, podając datę niestawienia się na zajęcia) – uzgodniony zostanie sposób „odrobienia” nieobecności - liczba możliwych terminów: 2

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
