



48SJ-MOF

2024L

ECTS: 0.50

Sylabus przedmiotu – część A
Medycyna oparta na faktach - EBM
EBM with Elements of Medical Statistics

TREŚCI MERYTORYCZNE:**Ćwiczenia**

1. Historia rozwoju EBM oraz Cochrane Collaboration. Podstawowe założenia oraz zasady medycyny opartej na dowodach. Definicje punktów końcowych (obiektywne, subiektywne, pierwszo-, drugorzędowe, istotne klinicznie, zastępcze

CEL KSZTAŁCENIA:

Nauka krytycznej analizy piśmiennictwa medycznego i samodzielnej oceny wartości publikacji naukowych w medycynie

**OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU
CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI
NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN
NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH:**

Symbole efektów dyscyplinowych:**Symbole efektów kierunkowych:****EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):**

- K1** Student jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych
- U1** Student potrafi wyjaśniać różnice między badaniami prospektywnymi i retrospektywnymi, randomizowanymi i kliniczno-kontrolnymi, opisami przypadków i badaniami eksperymentalnymi oraz szeregować je według wiarygodności i jakości dowodów naukowych;
- U2** Student potrafi korzystać z baz danych, w tym internetowych, i wyszukiwać potrzebne informacje za pomocą dostępnych narzędzi;
- U3** Student potrafi dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne, posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników, interpretować wyniki metaanalizy i przeprowadzać analizę prawdopodobieństwa przeżycia;
- U4** Student potrafi planować i wykonywać proste badania naukowe oraz interpretować ich wyniki i wyciągać wnioski.

Akty prawne kierunku określające efekty uczenia się:

Kod ISCED: -

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Dyscyplina: Medycyna

Język wykładowy: POL

Program: Kierunek lekarski - studia jednolite magisterskie stacjonarne

Etap: Kierunek lekarski czwarty rok semestr ósmy

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Tryb studiów: Stacjonarne

Rodzaj studiów: Jednolite

magisterskie

Przedmioty

wprowadzające: choroby wewnętrzne, patofizjologia, farmakologia, chirurgia, pediatria, biostatystyka

Wymagania

wstępne: znajomość podstaw patofizjologii, diagnostyki, biostatystyki i leczenia chorób człowieka

Koordynatorzy:

Tomasz Stompór,
tomasz.stomp@uwm.edu.pl

W1 Student zna i rozumie zasady prowadzenia badań naukowych, obserwacyjnych i doświadczalnych oraz badań in vitro służących rozwojowi medycyny.

W2 Student zna i rozumie zasady prowadzenia badań naukowych, obserwacyjnych i doświadczalnych oraz badań in vitro służących rozwojowi medycyny.

W3 Student zna i rozumie podstawy medycyny opartej na dowodach.

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Ćwiczenia-['W1', 'U1', 'K1', 'W2', 'U2', 'W3', 'U3', 'U4']-Dyskusja nad tekstami publikacji naukowych, prezentacja posteru.-1. Historia rozwoju EBM oraz Cochrane Collaboration. Podstawowe założenia oraz zasady medycyny opartej na dowodach. Definicje punktów końcowych (obiektywne, subiektywne, pierwszo-, drugorzędowe, istotne klinicznie, zastępcze

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Ćwiczenia-(Kolokwium ustne)-['W1', 'U1', 'K1', 'W2', 'U2', 'W3', 'U3', 'U4']-Prezentacja - Omówienie publikacji naukowej

Literatura:

1. **Podstawy EBM czyli medycyny opartej na danych naukowych dla lekarzy i studentów medycyny**, 1. P. Gajewski, R. Jaeschke, J. Brożek, Medycyna Praktyczna, 2008, Strony: , Tom: (literatura podstawowa)
2. **Podręcznik medycyny klinicznej opartej na zasadach EBM**, 1. Katz NJ, Patel C, Kamran Aslam E., PZWL, 2019, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca)



Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B
Medycyna oparta na faktach - EBM
EBM with Elements of Medical Statistics

48SJ-MOF
2024L
ECTS: 0.50

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Ćwiczenia	10 h
- konsultacje	2 h
	Ogółem: 12 h

2. Samodzielna praca studenta:

Samodzielna praca studenta z podręcznikiem.	0.50 h
	Ogółem: 0.50 h

Ogółem (godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta): 12.50 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS = 12.50 h : 25 h/ECTS = **0.50 ECTS**

Średnio: 0.50 ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	0.48 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.02 ECTS