

KARTA PRZEDMIOTU (ZAJĘĆ)

Kod przedmiotu (zajęć): 0919.4.ZP1.B/C.EK

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku polskim: Epidemiologia kliniczna

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku angielskim: Clinical epidemiology

1. Usytuowanie przedmiotu (zajęć) w systemie studiów

1.1. Kierunek studiów	Zdrowie publiczne
1.2. Forma studiów	Stacjonarne
1.3. Poziom studiów	Pierwszego stopnia
1.4. Profil studiów	Ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu (zajęć)	dr hab. Paweł Macek, prof. UJK
1.6. Kontakt	pawel.macek@ujk.edu.pl

2. Ogólna charakterystyka przedmiotu (zajęć)

2.1. Język wykładowy	Polski
2.2. Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza z zakresu epidemiologii

3. Szczegółowa charakterystyka przedmiotu (zajęć)

3.1. Forma zajęć	Wykłady (W), ćwiczenia (C). Obecność na wszystkich formach zajęć jest obowiązkowa
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Pomieszczenia dydaktyczne Uniwersytetu Jana Kochanowskiego
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną
3.4. Metody dydaktyczne	Wykłady: wykład problemowy Ćwiczenia: dyskusja wielokrotna (grupowa), zajęcia praktyczne – metody badań stosowane do oceny przebiegu choroby
3.5.a. Wykaz literatury podstawowej	1. Bzdęga J., Gębska-Kuczerowska A., Epidemiologia w zdrowiu publicznym, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2020. 2. Webb P., Bain C., Page A. Epidemiologia. Podręcznik dla studentów i praktyków. Przekład: Barbara Mroziak, Krzysztof Mazurek. Wydawnictwo Naukowe Scholar, Warszawa 2021. 3. Paradowska-Stankiewicz I., Rosińska M., Wojtyniak B., Zieliński A. (redaktorzy naukow). Epidemiologia. Od teorii do praktyki. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2021. 4. Jabłoński L., Karwat I. D.: Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych. Wydawnictwo Czelej, Lublin 2020.
3.5.b. Wykaz literatury uzupełniającej	1. Boroń-Kaczmarek A., Wiercińska-Drapała A., Choroby zakaźne i pasożytnicze, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2019.

4. Cele, treści i efekty uczenia się

4.1. Cele przedmiotu (zajęć) (z uwzględnieniem formy zajęć)

Wykłady

- **C1.** Przygotowanie studentów do realizacji pomiaru oceny zdrowia populacji chorych i umiejętności badania przyczynowości chorób, analizy przebiegu choroby, prognozowania w chorobie i oceny leczenia i profilaktyki w praktyce klinicznej.

Ćwiczenia

- C1. Pogłębianie wiedzy w dziedzinie epidemiologii chorób.
- C2. Rozszerzanie wiedzy o specyficznych chorobach.

4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)

Wykłady

1. Epidemiologia kliniczna – definicja i zadania epidemiologii klinicznej, koncepcja i ustalanie wartości należnej.
2. Wiarygodność testów diagnostycznych, eksperymentalne badanie kliniczne, znamienność statystyczna a kliniczna wyniku.
3. Aspekty naukowe i prawne dotyczące poszczególnych faz badań klinicznych.
4. Badania epidemiologiczne i metody pomiaru oceny stanu zdrowia populacji oraz przebieg historii naturalnej choroby.
5. Epidemiologia kliniczna chorób niezakaźnych, zakaźnych i zagrożeń cywilizacyjnych.
6. Wiedza epidemiologiczna o specyficznych chorobach i zagrożeniach.

Ćwiczenia

1. Logiczne i ilościowe pojęcia metod epidemiologicznych do rozwiązywania problemów (diagnostycznych, rokowniczych, terapeutycznych i zapobiegawczych) napotykanym w warunkach klinicznych podczas opieki nad poszczególnymi pacjentami.
2. Profilaktyka poekspozycyjna.

4.3. Efekty uczenia się realizowane w ramach przedmiotu (zajęć)

Efekty przedmiotowe (symbol)	Student, który zaliczył przedmiot (zajęcia)	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
------------------------------	---	---

w zakresie wiedzy:

W01	Posiada pogłębiony zakres wiedzy z zakresu etiologii, epidemiologii, występowania, rozprzestrzeniania się i zwalczania chorób niezakaźnych, zakaźnych i zagrożeń cywilizacyjnych.	ZP1A_W01
W02	Posiada ogólną wiedzę na temat etiologii, patogenезы, diagnostyki i leczenia wybranych chorób, ze szczególnym uwzględnieniem chorób klinicznych.	ZP1A_W02
W03	Posiada wiedzę z zakresu problemów chorób klinicznych w skali międzynarodowej oraz źródeł informacji i systemów monitorowania stanu zdrowia populacji.	ZP1A_W06
W04	Zna normy prawne i etyczne w postępowaniu epidemiologii klinicznej.	ZP1A_W15

w zakresie umiejętności:

U01	Posiada umiejętność opracowywania danych i interpretowania oraz oceny skali problemów zdrowotnych związanych z występowaniem starych i nowych chorób klinicznych.	ZP1A_U06
U02	Posługuje się wynikami analiz, potrafi poszukiwać niezbędnych informacji w piśmiennictwie, bazach danych i innych źródłach z zakresu zdrowia publicznego.	ZP1A_U09 ZP1A_U14

w zakresie kompetencji społecznych:

K01	Wykazuje właściwą postawę wobec problemów chorób klinicznych.	ZP1A_K03
K02	Aktywnie pomaga w rozwiązywaniu problemów chorób klinicznych w zagrożeniach epidemiologicznych.	ZP1A_K04

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się realizowanych w ramach przedmiotu (zajęć)

Sposób weryfikacji (+/-)

Efekty przedmiotowe (symbol)	Kolokwium	Projekt	Praca w grupie
------------------------------	-----------	---------	----------------

Forma zajęć

1: 2:	W	C	W	C	W	C
W01	+					
W02	+					
W03	+					
W04	+					
U01				+		+
U02				+		+
K01				+		+
K02				+		+

Adnotacja. 1: forma zajęć; 2: efekty uczenia się

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć:

WYKŁAD (W) (w tym zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość)

Ocena	Kryterium oceny
3,0	Zaliczył kolokwium na poziomie od 61% do 68% maksymalnej liczby punktów możliwych do zdobycia.
3,5	Zaliczył kolokwium na poziomie od 69% do 76% maksymalnej liczby punktów możliwych do zdobycia.
4,0	Zaliczył kolokwium na poziomie od 77% do 84% maksymalnej liczby punktów możliwych do zdobycia.
4,5	Zaliczył kolokwium na poziomie od 85% do 92% maksymalnej liczby punktów możliwych do zdobycia.
5,0	Zaliczył kolokwium na poziomie od 93% do 100% maksymalnej liczby punktów możliwych do zdobycia.

Forma zajęć:

ĆWICZENIA (C) (w tym zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość)

Ocena	Kryterium oceny
3,0	Prawidłowe wykonanie i zaprezentowanie projektu, weryfikującego wszystkie zakładane efekty uczenia się na poziomie od 61% do 68%.
3,5	Prawidłowe wykonanie i zaprezentowanie projektu weryfikującego wszystkie zakładane efekty uczenia się na poziomie od 69% do 76%.
4,0	Prawidłowe wykonanie i zaprezentowanie projektu weryfikującego wszystkie zakładane efekty uczenia się na poziomie od 77% do 84%.
4,5	Prawidłowe wykonanie i zaprezentowanie projektu weryfikującego wszystkie zakładane efekty uczenia się na poziomie od 85% do 92%.
5,0	Prawidłowe wykonanie i zaprezentowanie projektu weryfikującego wszystkie zakładane efekty uczenia się na poziomie od 93% do 100%.

5. Bilans punktów ECTS – nakład pracy studenta

Kategoria	Obciążenie studenta: studia stacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA (GODZINY KONTAKTOWE)	30
Udział w wykładach	15
Udział w ćwiczeniach	15
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA (GODZINY NIEKONTAKTOWE)	20
Przygotowanie do wykładu	10
Przygotowanie do kolokwium	10
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	50
PUNKTY ECTS za przedmiot (zajęcia)	2

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot (zajęcia) w danym roku akademickim)

.....