

## KARTA PRZEDMIOTU

|                                  |                           |                         |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>Kod przedmiotu</b>            | <b>0919.7ZP1.B/C35.EK</b> |                         |
| <b>Nazwa przedmiotu w języku</b> | polskim                   | Epidemiologia kliniczna |
|                                  | angielskim                | Clinic epidemiology     |

### 1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

|                                                   |                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>1.1. Kierunek studiów</b>                      | Zdrowie Publiczne                      |
| <b>1.2. Forma studiów</b>                         | Stacjonarne                            |
| <b>1.3. Poziom studiów</b>                        | Studia pierwszego stopnia licencjackie |
| <b>1.4. Profil studiów*</b>                       | Ogólnoakademicki                       |
| <b>1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu</b> | Dr n. med. Ewa Dutkiewicz              |
| <b>1.6. Kontakt</b>                               | ewa.dutkiewicz@wp.pl ; 604221602       |

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. Język wykładowy</b>    | polski                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>2.2. Wymagania wstępne*</b> | Podstawy epidemiologii. Epidemiologia chorób niezakaźnych i zakaźnych. Epidemiologiczne zasady i metody stosowane w klinicznej medycynie. Metody stosowane przez klinicystów do oceny przebiegu choroby, leczenia. Badanie populacji /grupy/ osób wybranych z chorych |

### 3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. SZCZEGÓŁOWY CHARAKTERYSTYKA TREŚCI |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.1. Forma zajęć                      |               | Wykłady, ćwiczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.2. Miejsce realizacji zajęć         |               | Sale dydaktyczne UJK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.3. Forma zaliczenia zajęć           |               | Zaliczenie z oceną                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.4. Metody dydaktyczne               |               | <b>Słowne- wykład, dyskusja, praktyczne –metody badań stosowane do oceny przebiegu choroby</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.5. Wykaz literatury                 | podstawowa    | Bzdęga J., Gębska-Kuczerowska A., Epidemiologia w zdrowiu publicznym, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2020.<br>Jędrychowski W. Podstawy epidemiologii, Wydawnictwo UJ, Kraków 2002.<br>Beaglehole R, Bonita R., Podstawy epidemiologii, Wydawnictwo Instytut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofera, Łódź 2002.<br>Jabłoński L., Karwat I. D.: Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych. Wydawnictwo Czelej, Lublin 2020. |
|                                       | uzupełniająca | 1.Cianciara J. Juszczyk J. Choroby zakaźne i pasożytnicze, Wydawnictwo Czelej, Lublin 2012.<br>2. .Boroń-Kaczmarek A., Wiercińska-Drapała A., Choroby zakaźne i pasożytnicze, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2019.<br>3. Dziubek Z., Choroby zakaźne PZWL, Warszawa 2002.<br>Czasopisma: Zakażenia, Przeglądy Epidemiologiczne                                                                                                             |

### 4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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<br>C2- Pogłębianie wiedzy w dziedzinie epidemiologii chorób<br>C3-Rozszerzanie wiedzy o specyficznych chorobach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wykłady i ćwiczenia:<br>Epidemiologia kliniczna – definicja i zadania epidemiologii klinicznej, koncepcja i ustalanie wartości należnej. Wiarygodność testów diagnostycznych, eksperymentalne badanie kliniczne, znamienność statystyczna a kliniczna wyniku. Logiczne i ilościowe pojęć i metod epidemiologicznych do rozwiązywania problemów (diagnostycznych, rokowniczych, terapeutycznych i zapobiegawczych) napotykanymi w warunkach klinicznych podczas opieki nad poszczególnymi pacjentami. Aspekty naukowe i prawne dotyczące poszczególnych faz badań klinicznych.<br>Badania epidemiologiczne i metody pomiaru oceny stanu zdrowia populacji oraz przebieg historii naturalnej choroby |

Epidemiologia kliniczna chorób niezakaźnych, zakaźnych i zagrożeń cywilizacyjnych.  
Wiedza epidemiologiczna o specyficznych chorobach i zagrożeniach  
Profilaktyka poekspozycyjna

#### 4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

| Efekt                                      | Student, który zaliczył przedmiot                                                                                                                                                 | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| w zakresie <b>WIEDZY:</b>                  |                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| 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, patogenez, 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 <b>UMIEJĘTNOŚCI:</b>            |                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| 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<br>ZP1A_U14                            |
| w zakresie <b>KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:</b> |                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| K01                                        | Wykazuje właściwą postawę wobec problemów chorób klinicznych                                                                                                                      | ZP1A_K03                                        |
| K02                                        | Aktywnie pomaga w rozwiązywaniu problemów chorób klinicznych w zagrożeniach epidemiologicznych                                                                                    | ZP1A_K05                                        |

#### 4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

| Efekty przedmiotowe<br>(symbol) | Sposób weryfikacji (+/-)  |   |     |             |   |     |             |   |     |                            |   |     |                  |   |     |                    |   |     |                   |   |     |
|---------------------------------|---------------------------|---|-----|-------------|---|-----|-------------|---|-----|----------------------------|---|-----|------------------|---|-----|--------------------|---|-----|-------------------|---|-----|
|                                 | Egzamin<br>ustny/pisemny* |   |     | Kolokwium*  |   |     | Projekt*    |   |     | Aktywność<br>na zajęciach* |   |     | Praca<br>własna* |   |     | Praca<br>w grupie* |   |     | Inne<br>(jakie?)* |   |     |
|                                 | Forma zajęć               |   |     | Forma zajęć |   |     | Forma zajęć |   |     | Forma zajęć                |   |     | Forma zajęć      |   |     | Forma zajęć        |   |     | Forma zajęć       |   |     |
|                                 | W                         | C | ... | W           | C | ... | W           | C | ... | W                          | C | ... | W                | C | ... | W                  | C | ... | W                 | C | ... |
| W01                             | +                         |   |     |             |   |     | +           |   |     | +                          |   |     | +                |   |     | +                  |   |     |                   |   |     |
| W02                             | +                         |   |     |             |   |     | +           |   |     | +                          |   |     | +                |   |     | +                  |   |     |                   |   |     |
| W03                             | +                         |   |     |             | + |     | +           |   |     | +                          |   |     | +                |   |     | +                  |   |     |                   |   |     |
| W04                             | +                         |   |     |             |   |     | +           |   |     | +                          |   |     | +                |   |     | +                  |   |     |                   |   |     |
| U01                             | +                         |   |     |             |   |     | +           |   |     | +                          |   |     | +                |   |     | +                  |   |     |                   |   |     |
| U02                             | +                         |   |     |             |   |     | +           |   |     | +                          |   |     | +                |   |     | +                  |   |     |                   |   |     |
| K01                             | +                         |   |     |             |   |     | +           |   |     | +                          |   |     | +                |   |     | +                  |   |     |                   |   |     |
| K02                             | +                         |   |     |             |   |     | +           |   |     | +                          |   |     | +                |   |     | +                  |   |     |                   |   |     |

\*niepotrzebne usunąć

#### 4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

| Forma zajęć | Ocena | Kryterium oceny                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wykład (W)  | 3     | 61-68%. Opanowanie treści na poziomie podstawowym, odpowiedzi chaotyczne, konieczne pytania naprowadzające/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego.                                                                  |
|             | 3,5   | 69-76%. Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, wymaga pomocy nauczyciela/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego.                                                      |
|             | 4     | 77-84%. Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, samodzielne. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach typowych/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego.                     |
|             | 4,5   | 85-92%. Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o podane piśmiennictwo uzupełniające. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach nowych i złożonych/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego. |

|                       |            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | <b>5</b>   | 93-100%. Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego.                                                               |
| <b>ćwiczenia (C)*</b> | <b>3</b>   | 61-68%. Opanowanie treści na poziomie podstawowym, odpowiedzi chaotyczne, konieczne pytania naprowadzające/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego/symulacja medyczna.                                                                 |
|                       | <b>3,5</b> | 69-76%. Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, wymaga pomocy nauczyciela/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego/symulacja medyczna.                                                     |
|                       | <b>4</b>   | 77-84%. Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, samodzielne. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach typowych/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego/symulacja medyczna.                    |
|                       | <b>4,5</b> | 85-92%. Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o podane piśmiennictwo uzupełniające. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach nowych i złożonych/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego/symulacja medyczna |
|                       | <b>5</b>   | 93-100%. Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego/symulacja medyczna.                                            |

## 5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Kategoria                                                                                     | Obciążenie studenta |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                                                                               | Studia stacjonarne  | Studia niestacjonarne |
| <b>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</b> | <b>30</b>           |                       |
| Udział w wykładach*                                                                           | 15                  |                       |
| Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach*                                         | 15                  |                       |
| Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym*                                                   |                     |                       |
| Inne (jakie?)* e-learning                                                                     |                     |                       |
| <b>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</b>                                     | <b>20</b>           |                       |
| Przygotowanie do wykładu*                                                                     | 10                  |                       |
| Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium*                                       | 10                  |                       |
| Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*                                                          |                     |                       |
| Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa*                                        |                     |                       |
| Opracowanie prezentacji multimedialnej*                                                       |                     |                       |
| Inne (należy wskazać jakie? np. e-learning)*                                                  |                     |                       |
| <b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>                                                                   | <b>50</b>           |                       |
| <b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>                                                               | <b>2</b>            |                       |

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

.....