**KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod przedmiotu** | 0919.7ZP1.B/C34.ECHZ | |
| **Nazwa przedmiotu w języku** | polskim | *Epidemiologia chorób zakaźnych* |
| angielskim | Epidemiology of infectious diseases |

1. **USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1. Kierunek studiów** | Zdrowie publiczne |
| **1.2. Forma studiów** | Studia stacjonarne |
| **1.3. Poziom studiów** | Studia pierwszego stopnia licencjackie |
| **1.4. Profil studiów\*** | Ogólnoakademicki |
| **1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu** | Ewa Dutkiewicz |
| **1.6. Kontakt** | ewa.dutkiewicz@wp.pl ; 604221602 |

1. **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1. Język wykładowy** | **Język polski** |
| **2.2. Wymagania wstępne\*** | Podstawy epidemiologii chorób zakaźnych. Pojęcia epidemiologiczne w chorobach zakaźnych. Ekologia organizmu a diagnostyka chorób zakaźnych. Drogi szerzenia się zarazków i drobnoustrojów. Opracowanie ognisk epidemii i zatruć pokarmowych. Choroby zakaźne wybrane w Polsce i na świecie |

1. **SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Forma zajęć** | | Wykłady |
| * 1. **Miejsce realizacji zajęć** | | Pomieszczenia dydaktyczne UJK |
| * 1. **Forma zaliczenia zajęć** | | E, ZO, Z |
| * 1. **Metody dydaktyczne** | | wykład, dyskusja, prezentacja Power Point |
| * 1. **Wykaz literatury** | **podstawowa** | 1. [Bulanda](https://pzwl.pl/autor/Malgorzata-Bulanda,a,1865039) M,  [Szostek](https://pzwl.pl/autor/Slawa-Szostek,a,125339649) S. Podstawy mikrobiologii i epidemiologii szpitalnej.[PZWL Wydawnictwo Lekarskie](https://pzwl.pl/wydawca/PZWL-Wydawnictwo-Lekarskie,w,670733), Warszawa, 2020.  2. Jabłoński L., Karwat I. D.: Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych. Wydawnictwo Czelej, Lublin 2020  3. [Boroń-Kaczmarska](https://pzwl.pl/autor/Anna-Boron-Kaczmarska,a,70174724) A, [Wiercińska-Drapało](https://pzwl.pl/autor/Alicja-Wiercinska-Drapalo,a,70174723) A., Choroby zakaźne i pasożytnicze, PZWL, Warszawa 2019.  4. Flisiak R., Choroby zakaźne i pasożytnicze. Wydawnictwo Czelej. Lublin 2020. |
| **uzupełniająca** | [1. Bernatowska](https://pzwl.pl/autor/Ewa-Bernatowska,a,1688509) E, [Grzesiowski](https://pzwl.pl/autor/Pawel-Grzesiowski,a,1688511) P.Szczepienia ochronne. Zalecane i obowiązkowe od A do Z .PZWL.Warszawa,4,2021  2. Dziubek Z. Choroby zakaźne i pasożytnicze. [PZWL Wydawnictwo Lekarskie](https://pzwl.pl/wydawca/PZWL-Wydawnictwo-Lekarskie,w,670733), Warszawa, 2020.  3. Korzeniewski K. Medycyna Podróży kompendium, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2015.  4. Dzierżanowska D. Antybiotykoterapia praktyczna. Alfa Medica Press, Bielsko-Biała 2018.  Strony https://www.who.int , https://pzh.gov.pl |

1. **CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ**

|  |
| --- |
| * 1. **Cele przedmiotu *(z uwzględnieniem formy zajęć)***   C1- Przygotowanie studentów do realizacji oceny zdrowia populacji chorych z wykorzystaniem pojęć epidemiologicznych w chorobach zakaźnych i umiejętności badania przyczynowości chorób, analizy przebiegu choroby, prognozowania w chorobie i oceny leczenia i profilaktyki w praktyce klinicznej  C2- Pogłębianie wiedzy w dziedzinie epidemiologii chorób zakaźnych  C3-Rozszerzanie wiedzy o specyficznych chorobach zakaźnych, rozprzestrzeniani i postępowaniu i zapobieganiu |
| * 1. **Treści programowe *(z uwzględnieniem formy zajęć)***   **Wykłady i ćwiczenia**  Pojęcia epidemiologiczne w chorobach zakaźnych  Epidemiologia chorób zakaźnych i zagrożeń cywilizacyjnych.  Profilaktyka poekspozycyjna, w chorobach zakaźnych  Regulacje prawne dotyczące chorób zakaźnych, plan zabezpieczenia epidemiologicznego. Zwalczanie chorób zakaźnych. Choroby zakaźne – elementy łańcucha epidemiologicznego, rodzaje epidemii, profilaktyka. Dochodzenie epidemiologiczne w chorobie zakaźnej. Strategia zwalczania choroby zakaźnej. Współczesne zagrożenia epidemiologiczne. Źródła informacji w epidemiologii (pierwotne i wtórne). |

**4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Efekt** | **Student, który zaliczył przedmiot** | | **Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się** |
| w zakresie **WIEDZY:** | | | |
| W01 | posiada pogłębiony zakres wiedzy z zakresu etiologii, epidemiologii, występowania, rozprzestrzeniania się i zwalczania chorób zakaźnych. | | ZP1A\_W01 |
| W02 | posiada ogólną wiedzę na temat etiologii, patogenezy, diagnostyki i leczenia wybranych chorób, ze szczególnym uwzględnieniem chorób zakaźnych | | ZP1A\_W02 |
| W03 | zna pojęcia opisujące stan zdrowia populacji, częstości występowania chorób zakaźnych w Polsce i na świecie, drogi szerzenia i metody zapobiegania | | ZP1A\_W03 |
| W04 | definiuje pojęcia oraz posiada wiedzę związaną z występowaniem i zagrożeniami związanymi z chorobami zakaźnymi. Posiada wiedzę z zakresu podstawowych działań interwencyjnych. | | ZP1A\_W04 |
| W05 | posiada wiedzę z zakresu problemów chorób zakaźnych w skali międzynarodowej oraz źródeł informacji i systemów monitorowania stanu zdrowia populacji. | | ZP1A\_W06 |
| W06 | zna i rozumie relacje zachodzące pomiędzy zdrowiem a patogenami zakaźnymi. | | ZP1A\_W17 |
| w zakresie **UMIEJĘTNOŚCI:** | | | |
| U01 | posiada umiejętność opracowywania danych, interpretowania i wykorzystywania ich w celach epidemiologicznych związanych z rozprzestrzenianiem się chorób zakaźnych, oraz oceny skali problemów zdrowotnych związanych z występowaniem starych i nowych chorób zakaźnych. | | ZP1A\_U03 |
| U02 | potrafi podjąć działania odpowiadające potrzebom jednostki oraz populacji celem zapobiegania rozprzestrzenianiu się chorób zakaźnych. | ZP1A\_U07 | |
| U03 | posługuje się wynikami analiz, potrafi poszukiwać niezbędnych informacji w piśmiennictwie, bazach danych i innych źródłach z zakresu zdrowia publicznego | ZP1A\_U12 | |
| w zakresie **KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:** | | | |
| K01 | Aktywnie pomaga w rozwiązywaniu problemów chorób zakaźnych w sytuacjach kryzysowych, zagrożeniach epidemiologicznych | | ZP1A**\_**K05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Efekty przedmiotowe**  ***(symbol)*** | **Sposób weryfikacji (+/-)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Egzamin /pisemny\*** | | | **Kolokwium\*** | | | **Projekt\*** | | | **Aktywność na zajęciach\*** | | | **Praca własna\*** | | | **Praca w grupie\*** | | | **Inne *(jakie?)*\*** | | |
| ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***+*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | |
| *W* | *C* | *...* | *W* | *C* | *...* | *W* | *C* | *...* | *W* | *C* | *...* | *W* | *+* | *...* | *W* | *C* | *...* | *W* | *C* | *...* |
| ...W01 | ***+*** |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  |  |  |
| ...W02 | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  |  |  |
| ...W03 | ***+*** |  |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  |  |  |
| ...W04 | ***+*** |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ...W05 | ***+*** |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ...W06 | ***+*** |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ...U01 |  |  |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ...U02 |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ...U03 |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ...K01 |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  | ***+*** | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***\*niepotrzebne usunąć***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **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. |
| **5** | 93-100%. Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego. |
| **ćwiczenia (C)\*** | **3** | 61-68%. Opanowanie treści na poziomie podstawowym, odpowiedzi chaotyczne, konieczne pytania naprowadzające/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego/symulacja medyczna. |
| **3,5** | 69-76%. Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, wymaga pomocy nauczyciela/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego/symulacja medyczna. |
| **4** | 77-84%. Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, samodzielne.  Rozwiązywanie problemów w sytuacjach typowych/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego/symulacja medyczna. |
| **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/symulacja medyczna |
| **5** | 93-100%. Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego/symulacja medyczna. |

1. **BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategoria** | **Obciążenie studenta** | |
| **Studia**  **stacjonarne** | **Studia**  **Niestacjonarne** |
| *LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/* | ***50*** |  |
| *Udział w wykładach\** | 25 |  |
| *Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach\** | 25 |  |
| *Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym\** |  |  |
| *Inne (jakie?)\** |  |  |
| *SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/* | ***50*** |  |
| *Przygotowanie do wykładu\** | 13 |  |
| *Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium\** | 20 |  |
| *Przygotowanie do egzaminu/kolokwium\** | 10 |  |
| *Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa\** | 2 |  |
| *Opracowanie prezentacji multimedialnej\** | 5 |  |
| *Inne (należy wskazać jakie? np. e-learning)\** |  |  |
| ***ŁĄCZNA LICZBA GODZIN*** | ***100*** |  |
| **PUNKTY ECTS za przedmiot** | **3** |  |

***\*niepotrzebne usunąć***

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

*............................................................................................................................*