**KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod przedmiotu** | **0912-7LEK-C10-ZS** | |
| **Nazwa przedmiotu w języku** | polskim | Zakażenia szpitalne |
| angielskim | Nosocomialinfections |

1. **USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1. Kierunek studiów** | Lekarski |
| **1.2. Forma studiów** | Stacjonarne/niestacjonarne |
| **1.3. Poziom studiów** | Jednolite studia magisterskie |
| **1.4. Profil studiów** | ogólnoakademicki |
| **1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu** | prof. zw. dr hab. Robert Bucki |
| **1.6. Kontakt** | w[noz\_inm@ujk.edu.pl](mailto:Wnoz_inm@ujk.edu.pl) |

1. **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1. Język wykładowy** | Polski |
| **2.2. Wymagania wstępne** | Mikrobiologia |

1. **SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Formy zajęć** | | Wykłady -15 |
| * 1. **Miejsce realizacji zajęć** | | Sala wykładowa ŚCO |
| * 1. **Forma zaliczenia zajęć** | | Zaliczenie z oceną |
| * 1. **Metody dydaktyczne** | | Wykład informacyjny |
| * 1. **Wykaz literatury** | **podstawowa** | 1. *Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej,* Bulanda M., Wójkowska-Mach J., Baran M., PZWL, 2016 |
| **uzupełniając** | 1. Zakażenia szpitalne (część I). Wybrane zagadnienia, Denys A., Wolters Kluwer Polska, 20122. Zakażenia szpitalne w wybranych oddziałach (część II), Denys A., Wolters Kluwer Polska, 2013 |

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

|  |
| --- |
| * 1. **Cele przedmiotu*(z uwzględnieniem formy zajęć)***   Wykład  C1. Poznanie istotnych zagadnień związanych z epidemiologią zakażeń szpitalnych  C2. Poznanie możliwości nadzoru i kontroli zakażeń szpitalnych, ze szczególnym zwróceniem uwagi na zakażenia wywoływane przez szczepy wielolekoporne  C3. Poznanie zasad postępowania w szpitalnym ognisku epidemicznym  C4. Poznanie specyfiki zakażeń w wybranych grupach pacjentów  C5. Zapoznanie się ze schematami postępowania poekspozycyjnego |

|  |
| --- |
| * 1. **Treści programowe*(z uwzględnieniem formy zajęć)***   **Wykład 1** Wprowadzenie do epidemiologii zakażeń szpitalnych (definicje, organizacja systemu kontroli, rejestracja, metody zapobiegania)  **Wykład 2** Ogniska epidemiczne, dochodzenie epidemiologiczne, postępowanie w ognisku, nadzór.  **Wykład 3** Rola laboratorium mikrobiologicznego w kontroli zakażeń szpitalnych**,** badania przesiewowe w zapobieganiu rozprzestrzeniania się szczepów opornych  **Wykład 4** Zakażenia szpitalne w wybranych obszarach klinicznych: monitorowanie, zapobieganie  **Wykład 5** Ochrona personelu medycznego i postępowanie poekspozycyjne |

* 1. **Przedmiotowe efekty uczenia się**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kod** | **Student, który zaliczył przedmiot** | **Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się** |
|
| w zakresie **WIEDZY**absolwent zna i rozumie: | | |
| W01 | objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące  zmiany w poszczególnych narządach; | C.W18. |
| W02 | genetyczne mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje i komórki  nowotworowe; | C.W11 |
| W03 | epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami,  z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania; | C.W13 |
| W04 | drobnoustroje, z uwzględnieniem chorobotwórczych i obecnych we florze  fizjologicznej; | C.W12. |
| W05 | wpływ abiotycznych i biotycznych (wirusy, bakterie) czynników środowiska na  organizm człowieka i populację ludzi oraz drogi ich wnikania do organizmu  człowieka; | C.W14. |
| W06 | konsekwencje narażenia organizmu człowieka na różne czynniki chemiczne  i biologiczne oraz zasady profilaktyki; | C.W15. |
| W07 | zasadę funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel i podstawowe objawy chorobowe  wywoływane przez pasożyty; | C.W17. |
| W08 | podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej; | C.W19. |
| w zakresie **UMIEJĘTNOŚCI**absolwent potrafi: | | |
| U01 | interpretować wyniki badań mikrobiologicznych; | C.U10. |
| U02 | oceniać zagrożenia środowiskowe oraz posługiwać się podstawowymi metodami pozwalającymi na wykrycie obec­ności czynników szkodliwych (biologicznych i chemicznych) w biosferze; | C.U6. |
|  | w zakresie **KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH**, absolwent jest gotów do: |  |
| K01 | dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny  deficytów i potrzeb edukacyjnych; | H.S5. |
| K02 | korzystania z obiektywnych źródeł informacji; | H.S7. |
| K03 | formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji; | H.S8. |
| K04 | wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tymz przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku  wielokulturowym i wielonarodowościowym; | H.S9. |
| K05 | formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej; | H.S10. |
| K06 | przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach  działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób. | H.S11. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Efekty przedmiotowe**  ***(symbol)*** | **Sposób weryfikacji (+/-)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Egzamin ustny/pisemny\*** | | | **Kolokwium\*** | | | **Projekt\*** | | | **Aktywność na zajęciach\*** | | | **Praca własna\*** | | | **Praca w grupie\*** | | | **Inne *(jakie?)*\***  **Obserwacja** | | |
| ***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 | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| W05 | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| W06 | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| W07 | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| W08 | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| U01 | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| U02 | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| K01-K06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |

***\*niepotrzebne usunąć***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się**   – ocena końcowa będzie wystawiona na podstawie wyników testu | | |
| **Forma zajęć** | **Ocena** | **Kryterium oceny** |
| **wykład (W)** | **3** | 61%- 68%Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi chaotyczne, konieczne pytania naprowadzające |
| **3,5** | 69%-76%Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, wymaga pomocy nauczyciela. |
| **4** | 77%-84%Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, samodzielne.  Rozwiązywanie problemów w sytuacjach typowych. |
| **4,5** | 85%-92%Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o podane piśmiennictwo uzupełniające. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach nowych i złożonych. |
| **5** | 93%-100%Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategoria** | **Obciążenie studenta** | |
| **Studia**  **stacjonarne** | **Studia**  **niestacjonarne** |
| Udział w zajęciach dydaktycznych określonych w planie studiów (godz. kontaktowe) | **15** | **15** |
| - Udział w wykładach | **15** | **15** |
| - Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach itp. |  |  |
| Udział w konsultacjach/ PRAKTYKACH |  |  |
| Przygotowanie do egzaminu/udział w egzaminie, kolokwium zaliczeniowym itp. |  |  |
| Inne |  |  |
| Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe) | **10** | **10** |
| Przygotowanie do wykładu | **10** | **10** |
| Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium itp. |  |  |
| Przygotowanie do egzaminu/kolokwium |  |  |
| Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa |  |  |
| Opracowanie prezentacji multimedialnej |  |  |
| Inne |  |  |
| **Łączna liczba godzin** | **25** | **25** |
| **PUNKTY ECTS za przedmiot** | **1** | **1** |

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

……………………………………………………………………………………………………………………….