**KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod przedmiotu** | **0912-7LEK-F9-RA** | |
| **Nazwa przedmiotu w języku** | polskim | Racjonalna antybiotykoterapia |
| angielskim | Rational antibiotic therapy |

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** | [Wnoz\_inm@ujk.edu.pl](mailto:Wnoz_inm@ujk.edu.pl) |

1. **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

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

1. **SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Formy zajęć** | | Wykłady -15 (w tym 5 e-learning) |
| * 1. **Miejsce realizacji zajęć** | | Zajęcia tradycyjne w pomieszczeniu dydaktycznym WLiNoZUJK |
| * 1. **Forma zaliczenia zajęć** | | Zaliczenie z oceną |
| * 1. **Metody dydaktyczne** | | Wykład informacyjny, |
| * 1. **Wykaz literatury** | **podstawowa** | 1. *Poradnik antybiotykoterapii szpitalnej,* pod redakcją Dzierżanowska D., α-medic rodo, 2016 |
| **uzupełniająca** | 1. Materiały ze strony ro. Antybiotyki.edu.pl |

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

|  |
| --- |
| * 1. **Cele przedmiotu*(z uwzględnieniem formy zajęć)*** * Rozszerzenie podstawowej wiedzy z dziedziny antybiotykoterapii * Poznanie perspektyw nowoczesnej antybiotykoterapii * Poznanie zastosowań map mikrobiologicznych w prognozowaniu terapii empirycznej * Poznanie podstawowych wskaźników farmakokinetyczno-farmakodynamicznych antybiotyków   . |

|  |
| --- |
| * 1. **Treści programowe*(z uwzględnieniem formy zajęć)***   **Wykład 1** Antybiotykoterapia w dobie narastającej oporności drobnoustrojów. Perspektywy pozyskiwania nowych antybiotyków  **Wykład 2** Podstawy racjonalnej antybiotykoterapii – leczenie celowane  **Wykład 3** Mapowanie mikrobiologiczne oddziałów szpitalnych: terapia empiryczna na podstawie map mikrobiologicznych  **Wykład 4** Podstawowe parametry PK/PD antybiotyków  **Wykład 5** Racjonalna antybiotykoterapia wybranych zakażeń bakteryjnych (ZUM, zakażenia łożyska krwi, zakażenia miejsca operowanego) |

* 1. **Przedmiotowe efekty uczenia się**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kod** | **Student, który zaliczył przedmiot** | **Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się** |
|
| w zakresie **WIEDZY**absolwent zna i rozumie: | | |
| W01 | genetyczne mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje i komórki  nowotworowe; | C.W11. |
| W02 | problem lekooporności, w tym lekooporności wielolekowej; | C.W40 |
| W03 | epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami,  z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania; | C.W13 |
| w zakresie **UMIEJĘTNOŚCI**absolwent potrafi: | | |
| U01 | interpretować wyniki badań mikrobiologicznych; | C.U10. |
| U02 | projektować schematy racjonalnej chemioterapii zakażeń, empirycznej i celowanej; | C.U15. |
|  | 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 opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej; | H.S10 |
| K04 | przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach  działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób. | H.S11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się** | | | | | | | |
| **Efekty przedmiotowe**  ***(symbol)*** | **Sposób weryfikacji (+/-)** | | | | | | |
| **Egzamin ustny/pisemny\*** | | | **Kolokwium\*** | | | **Obserwacja** |
| ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** |
| *W* | *C* | *…* | *W* | *C* | *…* | *W* |
| W01 |  |  |  | ***+*** |  |  |  |
| W02 |  |  |  | ***+*** |  |  |  |
| W03 |  |  |  | ***+*** |  |  |  |
| U01 |  |  |  | ***+*** |  |  |  |
| U02 |  |  |  | ***+*** |  |  |  |
| K01-K04 |  |  |  |  |  |  | ***+*** |

***\*niepotrzebne usunąć***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się**   – ocena końcowa będzie wystawiona na 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** |
| *LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/* | **15** | **15** |
| *Udział w wykładach\** | **10** | **10** |
| *Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach\** |  |  |
| *Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym\** |  |  |
| *Inne (jakie?)\** | **51** | **51** |
| *SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/* | **10** | **10** |
| *Przygotowanie do wykładu\** | **10** | **10** |
| *Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium\** |  |  |
| *Przygotowanie do egzaminu/kolokwium\** |  |  |
| *Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa\** |  |  |
| *Opracowanie prezentacji multimedialnej\** |  |  |
| *Inne (należy wskazać jakie? np. e-learning)\** |  |  |
| ***ŁĄCZNA LICZBA GODZIN*** | **25** | **25** |
| **PUNKTY ECTS za przedmiot** | **1** | **1** |

***\*niepotrzebne usunąć***

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

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

1e-learning – zajęcia bez bezpośredniego udziału wykładowcy