**KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod przedmiotu** | **0912-7LEK-C7.2-E** | |
| **Nazwa przedmiotu w języku** | polskim | Epidemiologia |
| angielskim | Epidemiology |

1. **USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1. Kierunek studiów** | Lekarski |
| **1.2. Forma studiów** | Stacjonarne/ niestacjonarne |
| **1.3. Poziom studiów** | Jednolity magisterski |
| **1.4. Profil studiów** | ogólnoakademicki |
| **1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu** | dr n. med. LeszekSmorąg |
| **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** | Podstawy biologii, wiedza z zakresu nauki o człowieku, podstawy statystyki |

1. **SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Formy zajęć** | | Wykłady 15 godz |
| * 1. **Miejsce realizacji zajęć** | | Zajęcia w pomieszczeniu dydaktycznymWLiNoZ UJK |
| * 1. **Forma zaliczenia zajęć** | | Zaliczenie z oceną |
| * 1. **Metody dydaktyczne** | | Wykład: informacyjny, problemowy, konwersatoryjny, metoda opisu przypadku |
| **3.5. Wykaz literatury** | **podstawowa** | 1. Jędrychowski W.: Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym Wyd. Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2010 2. Bzdęga J, Gębska-Kuczerowska Anita: Epidemiologia w zdrowiu publicznym Wyd. PZWL, Warszawa 2010 |
| **uzupełniająca** | 1. Cianciara D.: Zarys współczesnej promocji zdrowia Wyd. PZWL Warszawa 2010 2. Wojtczak A.: Zdrowie publiczne. Wyd. CeDeWu Warszawa, 2017 |

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

|  |
| --- |
| **4.1Cele przedmiotu*(z uwzględnieniem formy zajęć)***  ***Wykłady:***  C1. Przygotowanie studenta w zakresie umiejętności zdobywania i analizowania podstawowych danych na temat zjawisk zdrowotnych w społeczeństwie oraz prognozowania ich wpływu na funkcjonowanie opieki zdrowotnej, ocena stanu zdrowia ludności na podstawie danych epidemiologicznych i demograficznych  C2. Zapoznanie z uwarunkowaniami zdrowia i choroby, wybranymi miernikami stanu zdrowia ludności oraz możliwościami ich wykorzystania.  C3. Przygotowanie do prowadzenia podstawowej oceny stanu zdrowia człowieka z uwzględnieniem interpretacji wyników badania podmiotowego, przedmiotowego i badań dodatkowych. |

|  |
| --- |
| **4.2Treści programowe*(z uwzględnieniem formy zajęć)***  ***Wykłady:***  Podstawowe pojęcia w epidemiologii. Znaczenie epidemiologii w zdrowiu publicznym.  Ocena stanu zdrowia zbiorowości. Wskaźniki stanu zdrowia. Źródła informacji o stanie zdrowia populacji.  Wnioskowanie o czynnikach ryzyka i przyczynowości chorób  Polityka zdrowotna.  Badania epidemiologiczne - wiadomości podstawowe, podział. Strategia badań epidemiologicznych  Choroby środowiskowe związane z miejscem zamieszkania –analiza ekspozycji.  Epidemiologia nowotworów; omówienie czynników ryzyka. Rola tytoniu, alkoholu, czynników środowiskowych.  Wczesne wykrywanie chorób (badanie przesiewowe)  Metody pomiarów wybranych, fizycznych parametrów środowiska bytowania człowieka.  Epidemiologia chorób zakaźnych. Grypa wywołana przez wirus A H1/N1 jako przykład działań epidemiologicznych. Zakażenia szpitalne.  Szczepienia ochronne, strategia szczepień. |

* 1. **Przedmiotowe efekty uczenia się**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kod** | **Student, który zaliczył przedmiot** | **Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się** |
|
| w zakresie **WIEDZY**absolwent zna i rozumie: | | |
| W01 | uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób; | E.W1. |
| W02 | metody oceny stanu zdrowia jednostki i całej populacji, różne systemy klasyfikacji chorób i procedur medycznych; | G.W1. |
| W03 | sposoby identyfikacji i badania czynników ryzyka, wady i zalety różnego typu badań epidemiologicznych oraz miary świadczące o obecności zależności przyczynowo-skutkowej; | G.W2. |
| W04 | epidemiologię chorób zakaźnych i przewlekłych, sposoby zapobiegania ich występowaniu na różnych etapach naturalnej historii choroby oraz rolę nadzoru epidemiologicznego; | G.W3. |
| w zakresie **UMIEJĘTNOŚCI**absolwent potrafi: | | |
| U01 | opisywać strukturę demograficzną ludności i na jej podstawie potrafi oceniać problemy zdrowotne populacji; | G.U1. |
| U02 | zbierać informacje na temat obecności czynników ryzyka chorób zakaźnych i przewlekłych oraz planować działania profilaktyczne na różnym poziome zapobiegania; | G.U2. |
| U03 | interpretować miary częstości występowania chorób i niepełnosprawności; | G.U3. |
| U04 | oceniać sytuację epidemiologiczną chorób powszechnie występujących w  Rzeczypospolitej Polskiej i na świecie; | G.U4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | w zakresie **KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH**, absolwent jest gotów do: |  |
| K01 | nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a takżeokazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych; | H.S1. |
| K02 | kierowania się dobrem pacjenta; | H.S2. |
| K03 | przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta; | H.S3. |
| K04 | podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością  społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby; | H.S4. |
| K05 | dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny  deficytów i potrzeb edukacyjnych; | H.S5. |
| K06 | propagowania zachowań prozdrowotnych; | H.S6. |
| K07 | korzystania z obiektywnych źródeł informacji; | H.S7. |
| K08 | formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji; | H.S8. |
| K09 | wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym  z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku  wielokulturowym i wielonarodowościowym; | H.S9. |
| K10 | formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej; | H.S10. |
| K11 | 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 *(obecność na zajęciach)*\*** | | | **Inne**  **Obserwacja** |
| ***Forma zajęć*** | | | ***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* | *...* | *W* |
| W01 |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  |
| W02 |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  |
| W03 |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  |
| W04 |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  |
| U01 |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  |
| U02 |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  |
| U03 |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  |
| U04 |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  |
| K01-K11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się** | | |
| **Forma zajęć** | **Ocena** | **Kryterium oceny** |
| **wykład (W)** | **3** | Zaliczenie kolokwium weryfikującego osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności na poziomie 61-68% oraz obecność na zajęciach |
| **3,5** | Zaliczenie kolokwium weryfikującego osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności na poziomie 69-76% oraz obecność na zajęciach |
| **4** | Zaliczenie kolokwium weryfikującego osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności na poziomie 77-84% oraz obecność na zajęciach |
| **4,5** | Zaliczenie kolokwium weryfikującego osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności na poziomie 85-92% oraz obecność na zajęciach |
| **5** | Zaliczenie kolokwium weryfikującego osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności na poziomie 93-100% oraz obecność na zajęciach |

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\** | **15** | **15** |
| *Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach\** |  |  |
| *Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym\** |  |  |
| *Inne (jakie?)\** |  |  |
| *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** |

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

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