**Karta przedmiotu**

**Cz. 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Zdrowie Publiczne | | **2. Poziom kształcenia:** 6  **3. Forma studiów:** niestacjonarne | |
| **4. Rok:** 2 | | **5. Semestr: 3** | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Podstawy analizy danych | | | |
| **7. Status przedmiotu:** specjalnościowy/fakultatywny | | | |
| **8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się**  Cel główny przedmiotu:  Nabycie umiejętności wykorzystywania podstawowych pojęć matematycznych i statystycznych we wstępnej analizie danych. Opanowanie kryteriów podziału zmiennych losowych i sposobów ich prezentacji. Zapoznanie się z podstawowymi metodami statystycznymi prezentacji i analizy danych w naukach o zdrowiu. | | | |
| **Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach**  w zakresie wiedzy student zna i rozumie:   * P\_W01 (K\_W02, K\_W14): Zna i rozumie rodzaje zmiennych losowych, ich charakterystyki opisowe i podstawowe metody analizy statystycznej   w zakresie umiejętności student potrafi:   * P\_U01 (K\_U04, K\_U16): Potrafi wykorzystać narzędzia informatyczne do przeprowadzania podstawowej analizy statystycznej * P\_U02 (K\_U04, K\_U16): Potrafi przeprowadzić analizę opisową i wnioskowanie statystyczne z wykorzystaniem podstawowych testów statystycznych   w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do:   * P\_K01 (K\_K05): Jest gotów do wykorzystania umiejętności do prowadzenia badań naukowych w zakresie zdrowia publicznego | | | |
| **9. liczba godzin z przedmiotu (w tym kontaktowe):** | | | **140 / 35** |
| **10. liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | | | **5** |
| **11. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się** | | | |
| Efekty uczenia się | Sposoby weryfikacji | | Sposoby oceny\* |
| W zakresie wiedzy | Sprawdzian teoretyczny | | **\*** |
| W zakresie umiejętności | Sprawdzian praktyczny  Sprawozdanie  Krótka pisemna forma sprawdzająca | | **\*** |
| W zakresie kompetencji | Sprawozdanie | | **\*** |

**\*** Student po zakończeniu kursu otrzymuje ocenę, która jest średnią z ocen stanowiących weryfikację każdego założonego efektu kształcenia. Oceny w ramach każdej formy weryfikacji dokonuje się zgodnie z poniższą skalą (dla każdego efektu konieczne jest osiągnięcie minimum 60% zakładanego maksymalnego poziomu (nie dotyczy oceny obserwacyjnej):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ndst (2.0) | dst (3.0) | d.db (3.5) | db (4.0) | p.db (4.5) | bdb (5.0) |
| poniżej 60% | 60%-67% | 68%-75% | 76%-83% | 84%-91% | 92%-100% |