**Karta przedmiotu**

**Cz. 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Zdrowie Publiczne | | **2. Poziom kształcenia:** studia II stopnia  **3. Forma studiów:** stacjonarne | | | |
| **4. Rok:** I | | **5. Semestr:** 1 | | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** **CHEMIA ŚRODOWISKOWA** | | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** podstawowy/obowiązkowy | | | | | |
| **8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się**  Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami z zakresu chemii środowiska, zanieczyszczenia środowiska, zagrożeń z nich płynących  **Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach**  w zakresie wiedzy student zna i rozumie: **P\_W01 (K\_W01; K\_W07)**  w zakresie umiejętności student potrafi: **P\_U01 (** **K\_U01; K\_U02; K\_U03)**  w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: **P\_K02 (** **K\_K01)** | | | | | |
| **9. liczba godzin z przedmiotu** | | | **56(14)** | | |
| **10. liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | | | **2** | | |
| **11. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się** | | | | | |
| Efekty uczenia się | Sposoby weryfikacji | | | Sposoby oceny\* |
| W zakresie wiedzy | Zaliczenie (forma pisemna – pytania otwarte) | | | **\*** |
| W zakresie umiejętności | Projekt w grupach, ocena aktywności studenta w czasie zajęć, bieżąca informacja zwrotna  Obserwacja | | | **\*** |
| W zakresie kompetencji | Obserwacja | | | **\*** |

**\*** zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

**Bardzo dobry (5,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom

**Ponad dobry (4,5)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom

**Dobry (4,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie

**Dość dobry (3,5)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie

**Dostateczny (3,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie

**Niedostateczny (2,0)** – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

Metody walidacji końcowych efektów uczenia się: Student po zakończeniu kursu otrzymuje ocenę, która jest średnią z ocen stanowiących weryfikację każdego założonego efektu uczenia się. Oceny w ramach każdej formy weryfikacji dokonuje się zgodnie z poniższą skalą: ndst (2,0) poniżej 60%; dst (3,0) 60-67%; ddb (3,5) 68-75%, db (4,0) 76-83%; pdb (4,5) 84-91%; bdb (5,0) 92-100%.