**Karta przedmiotu**

**Cz. 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Zdrowie Publiczne | | **2. Poziom kształcenia:** 7  **3. Forma studiów:** niestacjonarne | | |
| **4. Rok:** 1 | | **5. Semestr:** 1, 2 | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Zasoby i Systemy Informacyjne w Ochronie Zdrowia | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** ogólny | | | | |
| **8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się**  Cel główny przedmiotu:  Nabycie umiejętności wykorzystywania dedykowanego oprogramowania do tworzenia i obsługi baz danych oraz posługiwania się skryptowym językiem programowania do tworzenia interfejsu użytkownika i komunikacji z bazą danych.  Poznanie internetowych baz danych zawierających źródła informacji naukowych dotyczących tematyki zdrowotnej oraz środowiskowej. | | | | |
| **Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach**  w zakresie wiedzy student zna i rozumie:   * (P\_W01) zasady projektowania baz danych z wykorzystaniem diagramu związków encji, podstawowe polecenia języka SQL, podstawowe zasady tworzenia serwisu internetowego w oparciu o HTML/CSS i PHP / K\_W13   w zakresie umiejętności student potrafi:   * (P\_U01) wykorzystać język SQL oraz dedykowane oprogramowanie do pracy z bazą danych, stosować graficzne metody prezentacji relacji między tabelami, stworzyć interfejs użytkownika do obsługi bazy danych korzystając z języków HTML/CSS i PHP / K\_U15   w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do:   * (P\_K01) wykorzystania umiejętności do prowadzenia badań naukowych w zakresie zdrowia publicznego / K\_K07 | | | | |
| **9. liczba godzin z przedmiotu** | | | | **112(28)** |
| **10. liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | | | | **4** |
| **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 | | **\*** | |
| W zakresie kompetencji | Sprawdzian praktyczny | | **\*** | |

**\*** 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.