(pieczęć wydziału) **KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Nazwa przedmiotu:** Projekt doktorski - seminarium | | | **2. Kod przedmiotu:** SemDo | | |
| **3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego:** 2017/2018 | | | | | |
| **4. Forma kształcenia:** studia doktoranckie | | | | | |
| **5. Forma studiów**: studia stacjonarne | | | | | |
| **6. Kierunek studiów**: interdyscyplinarne studia doktoranckie Symulacje w Inżynierii | | | | | |
| **7. Profil studiów: akademicki** | | | | | |
| **8. Dyscyplina:** wszystkie | | | | | |
| **9. Semestr:** | | | | | |
| **10. Jednostka prowadząca przedmiot:** | | | | | |
| **11. Prowadzący przedmiot**: | | | | | |
| **12. Przynależność do grupy przedmiotów:** przedmioty obowiązkowe | | | | | |
| **13. Status przedmiotu:** | | | | | |
| **14. Język prowadzenia zajęć:** polski/angielski | | | | | |
| **15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne:** brak | | | | | |
| **16. Cel przedmiotu:**  Rozwijanie umiejętności prezentacji wyników badań oraz dyskusji nad rezultatami. Zapoznanie się z różnorodną tematyką prac badawczych oraz doskonalenie umiejętności lingwistycznych. Sprawne wyszukiwanie literatury przedmiotowej. | | | | | |
| **17. Efekty kształcenia:** | | | | | |
| Nr | Opis efektu kształcenia | Metoda sprawdzenia efektu kształcenia | | Forma prowadzenia zajęć | Odniesienie do efektów  dla kierunku studiów |
| W1 | Ma wiedzę dotyczącą współczesnej bionformatyki oraz jej powiązań z innymi naukami | Dyskusja na seminarium | | Seminarium | SYMIN\_W03  SYMIN\_W07  SYMIN\_W08 |
| U1 | Umiejętność prezentacji wyników oraz dyskusji na forum publicznym | Dyskusja na seminarium | | Seminarium | SYMIN\_U01  SYMIN\_U02  SYMIN\_U05 |
| U2 | Doskonalenie zdolności językowych w szczególności prezentowania w języku zrozumiałym dla wszystkich. | Dyskusja na seminarium | | Seminarium | SYMIN\_U05  SYMIN\_U03 |
| U3 | Doskonalenie umiejętności tworzenia przeglądu literaturowego. | Dyskusja na seminarium | | Seminarium | SYMIN\_U01  SYMIN\_U02  SYMIN\_U04  SYMIN\_U03 |
| K1 | Potrafi pracować samodzielnie i myśleć w sposób kreatywny | Dyskusja na seminarium | | Seminarium | SYMIN\_K05  SYMIN\_K06 |
| **18. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)**  **Seminarium. : 6 x 14h = 84h** | | | | | |
| **19. Treści kształcenia:**  Nowoczesne techniki prezentacji wyników badań naukowych | | | | | |
| **20. Egzamin:** nie  Zaliczenie na podstawie dyskusji w trakcie seminarium oraz przygotowywanych prezentacji. | | | | | |
| **21. Literatura** **podstawowa:** | | | | | |
| **22. Literatura** **uzupełniająca:** | | | | | |
| **23. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Lp. | Forma zajęć | Liczba godzin  kontaktowych / pracy studenta | | 1 | Wykład | 0/0 | | 2 | Ćwiczenia | 0/0 | | 3 | Laboratorium | 0/0 | | 4 | Projekt | 0/0 | | 5 | Seminarium | 112/240 | | 6 | Inne konsultacje | 38/10 | |  | Suma godzin | 150/250 | | | | | | |
| **24. Suma wszystkich godzin: 400** | | | | | |
| **25. Liczba punktów ECTS: 6 x 2 ECTS = 12 ECTS** | | | | | |
| **26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego: 12** | | | | | |
| **27. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty):** | | | | | |
| **26. Uwagi:** | | | | | |

Zatwierdzono:

…………………………………………………

(*data i podpis kierownika studiów doktoranckich)*