**OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim:  **Problematyka nauk przyrodniczych (seminarium przedmiotowe)** | |
|  | Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim:  **Problems in environmental science (Seminar)** | |
|  | Jednostka prowadząca przedmiot:  1 Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska, Instytut Nauk Geologicznych  2 Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Biologii Ewolucyjnej i Ekologii | |
|  | Kod przedmiotu (modułu): 76-OS-S1-E5-PNPrz | |
|  | Rodzaj przedmiotu (modułu): fakultatywny | |
|  | Kierunek studiów: Ochrona Środowiska | |
|  | Poziom studiów: I stopień | |
|  | Rok studiów: III rok | |
|  | Semestr: zimowy | |
|  | Forma zajęć i liczba godzin:  Seminarium – 30 godz. | |
|  | Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia:  1 prof. dr hab. Mariusz-Orion Jędrysek / 2 prof. dr hab. Dariusz Tarnawski | |
|  | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów:  Przedmioty kierunkowe z programu I stopnia studiów ochrony środowiska. | |
|  | Cele przedmiotu:  Zaznajomienie się z fachową literaturą. Nabywanie umiejętności samodzielnych studiów literaturowych oraz przygotowywania prezentacji. Pogłębienie niezwykle istotnej wiedzy i umiejętności, szczególnie potrzebnych do właściwego reagowania na zagrożenia środowiska przyrody ożywionej i nieożywionej, poprzez właściwe stosowanie narzędzi służących jego ilościowej i jakościowej ocenie.  Weryfikacja zgłoszonych tematów esejów naukowych i prezentacji na zadany przez prowadzącego temat (lub zaproponowanych przez dyplomanta), sprawdzenie znajomości literatury dotyczącej tematu zadanego eseju oraz możliwości jego realizacji przez danego dyplomanta. | |
|  | Zakładane efekty kształcenia:  P\_W01 Zna ogólne założenia tekstu naukowego, pisania esejów, raportu, przeglądów literatury, wygłaszania referatów oraz pisania pracy dyplomowej lub eseju naukowego.  P\_W02 Prezentuje aktualny stan wiedzy z zakresu wybranych problemów środowiskowych dotyczących swojej pracy dyplomowej lub eseju naukowego.  P\_U01 Czyta ze zrozumieniem w języku polskim i angielskim literaturę z zakresu ochrony środowiska.  P\_U02 Wyszukuje i referuje prace naukowe związane ze swoją pracą dyplomową lub eseju naukowego.  P\_K01 Docenia rolę i potrzebę komunikowania się w pracy i w zespole oraz wymiany poglądów na tematy związane z ochroną środowiska.  P\_K02 Krytycznie ocenia i weryfikuje źródła literaturowe dotyczące swojej pracy dyplomowej lub eseju naukowego. | Symbole kierunkowych efektów kształcenia:  K\_W22,  K\_W01, K\_W02, K\_W03, K\_W10, K\_W11  K\_U03  K\_U11  K\_K02  K\_K03 |
|  | Treści programowe:   1. Referowanie i dyskusja naukowa nad proponowanymi do realizacji tematami esejów/prezentacji dotyczących zagadnień związanych z ochroną środowiska przyrodniczego, a szczególności elementów przyrody ożywionej i nieożywionej. 2. Korekta błędów oraz zaszczepienie prawidłowych postaw związanych z: planowaniem własnych obserwacji i eksperymentów (będących podstawą pracy naukowej); gromadzeniem, analizą i interpretacją danych zarówno literaturowych jak i własnych; prezentowaniem i dyskusją wyników; sposobem wykorzystania piśmiennictwa. | |
|  | Zalecana literatura (podręczniki):   1. Prace naukowe o światowym zasięgu z listy ISI (konsorcjum Elseviera, Springera oraz Wileya), literatura o zasięgu lokalnym niezbędna do realizacji pracy dyplomowej lub zadanego przez prowadzącego eseju naukowego (mapy, opracowania, skrypty, bazy danych WIOŚ, IMGW, bank HYDRO) | |
|  | Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:  seminarium: zaliczenie na ocenę na podstawie prezentacji i aktywności (P\_W01, P\_W02, P\_U01, P\_U02, P\_K01, P\_K02) | |
|  | Język wykładowy: polski | |

19. Obciążenie pracą studenta

|  |  |
| --- | --- |
| Forma aktywności studenta | Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności |
| Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem:  - seminarium: 30 | 30 |
| Praca własna studenta, np.:  - przygotowanie do zajęć: 5  - czytanie wskazanej literatury: 15 | 20 |
| Suma godzin | 50 |
| Liczba punktów ECTS | 2 |