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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim: Gleboznawstwo – ćw. terenowe | |
|  | Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim: Pedology – (field class) | |
|  | Jednostka prowadząca przedmiot:  1Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Geologii Fizycznej  2Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Ekologii Biogeochemii i Ochrony Środowiska | |
|  | Kod przedmiotu (modułu): 76-OS-S1-E4-GlebTer | |
|  | Rodzaj przedmiotu (modułu): obowiązkowy | |
|  | Kierunek studiów: Ochrona Środowiska | |
|  | Poziom studiów: I stopień | |
|  | Rok studiów: II rok | |
|  | Semestr: letni | |
|  | Forma zajęć kontaktowych i liczba godzin:  Ćwiczenia terenowe – 15 godz. | |
|  | Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia:  1dr Bartosz Korabiewski, 2dr inż. Andrzej Stankiewicz | |
|  | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów: znajomość podstawowych pojęć z ekologii ogólnej i geologii. | |
|  | Cele przedmiotu:  Student zdobywa wiedzę na temat czynników prowadzących do rozwoju określonej pokrywy glebowej, kształcona jest umiejętność wnioskowania o zachodzących w glebie procesach na podstawie obserwacji terenowych i informacji odczytanych z map tematycznych; analizy związków pomiędzy procesami glebotwórczymi a rzeźbą terenu, budową geologiczną, szatą roślinną i klimatem. Metody obejmują prace terenowe, podczas których studenci zapoznają się z metodyką badań terenowych, możliwościami sprzętowymi i interpretacją wyników. | |
|  | Zakładane efekty kształcenia:  P\_W02 Zna czynniki glebotwórcze oraz morfologię gleby. Rozumie zachodzenie procesów glebowych i glebotwórczych. Zna podstawy systematyki gleb Polski.  P\_U01 Wykonuje odkrywkę i odwiert glebowy. Opisuje profil glebowy. Pobiera próby gleby w terenie.  P\_U02 Analizuje glebę w terenie. Opisuje profil gleby.  P\_K01 Jest świadomy zależności występujących w środowisku glebowym. Jest świadomy zagrożeń związanych z degradacją i dewastacją gleb. | Symbole kierunkowych efektów kształcenia:  K\_W07, K\_W10  K\_U01, K\_U02  K\_U05, K\_U09  K\_K02, K\_K04 |
|  | Treści programowe:   * 1. Morfologia gleby.   2. Procesy glebotwórcze.   3. Opis odkrywki glebowej.   4. Degradacja gleby. | |
|  | Zalecana literatura (podręczniki): Bednarek R., Dziadowiec H., Pokojska U., Prusinkiewicz Z., 2004; Badania ekologiczno-gleboznawcze, PWN. | |
|  | Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:  ćwiczenia terenowe: sprawozdanie (P\_U01, P\_U02, P\_K01) | |
|  | Język wykładowy: polski | |

19. Obciążenie pracą studenta

|  |  |
| --- | --- |
| Forma aktywności studenta | Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności |
| Godziny zajęć (wg planu studiów)  z nauczycielem:  - ćwiczenia terenowe: 15  - konsultacje: 5 | 20 |
| Praca własna studenta:  - przygotowanie do zajęć: 5  - opracowanie wyników: 3  - napisanie sprawozdania: 2 | 10 |
| Suma godzin | 30 |
| Liczba punktów ECTS | 1 |