|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Sylabus przedmiotu – część A** |
| **14S1-PPG** | **Przyrodnicze podstawy gospodarowania** |
| **2020Z** | **Environmental Basis of Land Management** |
| **ECTS: 2.00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TREŚCI MERYTORYCZNE:**  **Wykład**  Formalno-prawne zasady opracowań fizjograficznych w Polsce. Opis podstawowych elementów środowiska przyrodniczego kraju. Źródła informacji  ośrodowisku przyrodniczym w układzie lokalnym. Przyrodnicze zasady wydzielania oraz bonitacji obszarów o róznej funkcji.  **Ćwiczenia**  Wykonanie opracowania ekofizjograficznego w celu delimitacji obszarów o różnym sposobie uzytkowania i ocena przydatności pod kątem danej  funkcji. Zapoznanie ze skałami, skalną budową powierzchniową, glebami Polski, warunków geologiczno-inzynierskich(skalnych, gruntowo-wodnych, ukształtowania terenu) Polski. Zapoznanie studentow z kartograficznymi oraz instytucjonalnymi źródłami informacji o środowisku w układzie lokalnym.  **CEL KSZTAŁCENIA:**  Zrozumienie przez studenta relacji między komponentami środowiska,wpływu środowiska przyrodniczego na kierunki zagospodarowania przestrzeni,  nabycie uiejętności przewidywania wpływu zagospodarowania przestrzennego na zmiany w środowisku przyrodniczym.  **OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH:**  **Symbole efektów dyscyplinowych:**  IT/IL1A\_K02+, IT/IL1A\_U02+, S/GEP1A\_U02+, InzA\_W02+  **Symbole efektów kierunkowych:**  GP1A\_DnRN\_K02+, GP1A\_DnRN\_U02+, GP1A\_DnRN\_W02+  **EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):**   |  |  | | --- | --- | | **K1** | ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na przestrzeń i środowisko  naturalne, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje | | **U1** | potrafi ocenić przydatność podstawowych metod i narzędzi służących do rozwiązywania zadań inżynierskich o charakterze praktycznym oraz wybrać  i zastosować właściwe metody i narzędzia łagodzenia skutków konfliktów przestrzennych | | **W1** | Ma podstawową wiedzę o charakterze nauk przyrodniczych i społecznych, ich miejscu w systemie nauk i relacjach do innych nauk w szczególności  nauk o Ziemi |   **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**   |  | | --- | | Wykład-['K1', 'U1', 'W1']-wykład z prezentacją multimedialną, wykład  informacyjny-Formalno-prawne zasady opracowań fizjograficznych w Polsce. Opis podstawowych elementów środowiska przyrodniczego kraju. Źródła informacji  ośrodowisku przyrodniczym w układzie lokalnym. Przyrodnicze zasady wydzielania oraz bonitacji obszarów o róznej funkcji. | | Ćwiczenia-['K1', 'U1', 'W1']-projekt praktyczny-Wykonanie opracowania ekofizjograficznego w celu delimitacji obszarów o różnym sposobie uzytkowania i ocena przydatności pod kątem danej  funkcji. Zapoznanie ze skałami, skalną budową powierzchniową, glebami Polski, warunków geologiczno-inzynierskich(skalnych, gruntowo-wodnych, ukształtowania terenu) Polski. Zapoznanie studentow z kartograficznymi oraz instytucjonalnymi źródłami informacji o środowisku w układzie lokalnym. |   **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**   |  | | --- | | Wykład-(Kolokwium pisemne)-['K1', 'U1', 'W1']- | | Ćwiczenia-(Kolokwium pisemne)-['K1', 'U1', 'W1']- |   **Literatura:**   |  | | --- | | 1. ***Ocena i waloryzacja gruntów wiejskich***, Cymerman R., Nowak A., PWRiL., 1982, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | |  | | --- | | **Akty prawne kierunku określające**  **efekty uczenia się:** 916/2012 (Gospodarka przestrzenna),  **Kod ISCED:** -  **Status przedmiotu:** Obligatoryjny  **Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe  **Dyscyplina**: Inne nauki architektoniczne, planowania przestrzennego miejskiego i regionalnego  **Język wykładowy**: POL  **Program:** Gospodarka przestrzenna - studia pierwszego stopnia - inżynierskie stacjonarne  **Etap**: Gospodarka przestrzenna pierwszy rok semestr pierwszy  **Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  **Tryb studiów:**Stacjonarne  **Rodzaj studiów:** Pierwszego stopnia |  |  | | --- | | **Przedmioty**  **wprowadzające:** brak  **Wymagania**  **wstępne:** brak |  |  | | --- | | **Koordynatorzy:**  **Andrzej Morze, andrzej.morze@uwm.edu.pl** | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B** |
| **14S1-PPG** | **Przyrodnicze podstawy gospodarowania** |
| **2020Z** | **Environmental Basis of Land Management** |
| **ECTS: 2.00** |  |

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

|  |  |
| --- | --- |
| - udział w: Wykład | 15 h |
| - udział w: Ćwiczenia | 15 h |
| - konsultacje | 0 h |
|  | Ogółem: 30 h |

2. Samodzielna praca studenta:

|  |  |
| --- | --- |
| przygotowanie d okolokwiów | 15.00 h |
| przygotowanie do ćwiczeń | 15.00 h |
|  | Ogółem: 30.00 h |

Ogółem (godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta): 60.00 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,

liczba punktów ECTS = 60.00 h : 30 h/ECTS = **2.00** ECTS

Średnio: 2.00 ECTS

|  |  |
| --- | --- |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | 1.00 ECTS |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta | 1.00 ECTS |