|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Sylabus przedmiotu – część A** |
| **14S1-PPG** | **Przyrodnicze podstawy gospodarowania** |
| **2021Z** | **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 umiejętności przewidywania wpływu zagospodarowania przestrzennego na zmiany w środowisku przyrodniczym. 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:**  InzA\_K01+, IT/IL1A\_K02+, InzA\_U07+, IT/IL1A\_U15+, S/GEP1A\_W01+  **Symbole efektów kierunkowych:**  GP1A\_DnRN\_K02+, GP1A\_DnRN\_U15+, GP1A\_DnRN\_W08+  **EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):**   |  |  | | --- | --- | | **K1** | 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-['W1', 'U1']-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-['W1', 'K1']-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:**      **Literatura:** | |  | | --- | | **Akty prawne kierunku określające**  **efekty uczenia się:** 916/2012 (Gospodarka przestrzenna),  **Kod ISCED:** -  **Status przedmiotu:** Obligatoryjny  **Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe  **Dyscyplina**: Architektura, planowanie przestrzenne miejskie i regionalne  **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** |
| **2021Z** | **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 do kolokwiów | 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 |