|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Sylabus przedmiotu – część A** |
| **14S1-OOINS** | **Oceny oddziaływania inwestycji na środowisko** |
| **2023Z** | **Environmental Impact Assessment** |
| **ECTS: 4.00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TREŚCI MERYTORYCZNE:**  **Wykład**  Podstawowe definicje związane ze środowiskiem. Cechy opisujące stan środowiska. Degradacja środowiska. Czynniki degradujące środowisko. Człowiek jako element środowiska. Źródła informacji o środowisku. Dostęp do informacji o środowisku w Polsce. Obszary natura 2000. Historia ocen oddziaływania na środowisko. Raport i prognoza oddziaływania na środowisko. Metodyka raportów, kwalifikowania przedsięwzięć i planów do sporządzenia oceny oddziaływania na środowisko. Procedury formalno-prawne przeprowadzania ocen oddziaływania na środowisko w świetle prawa unijnego oraz polskiego. Udział społeczeństwa w procedurach ocen oddziaływania na środowisko.  **Ćwiczenia**  Sporządzenie opracowania ekofizjograficznego, jako dokumentu opisującego stan wyjściowy środowiska przyrodniczego przed dokonaniem zmian w przestrzeni. Sporządzenie dokumentacji strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko dla wybranej inwestycji liniowej. Sporządzenie dokumentacji oceny oddziaływania na środowisko inwestycji liniowej.  **CEL KSZTAŁCENIA:**  Zapoznanie studentów z formalno-prawnym procesem sporządzania ocen oddziaływania na środowisko, identyfikacja opracowań środowiskowych w zależności od rodzaju opracowania planistycznego  **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\_U10+, InzA\_W05+  **Symbole efektów kierunkowych:**  GP1A\_DnRN\_K02+, GP1A\_DnRN\_U11+, GP1A\_DnRN\_W19+  **EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):**   |  |  | | --- | --- | | **K1** | K1 - Student ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, I  związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje (GP1A\_K02) | | **U1** | U1 - Student potrafi - przy podejmowaniu decyzji lokalizacyjnych - dostrzegać ich aspekty środowiskowe, ekonomiczne, społeczne i prawne w  ujęciu systemowym, potrafii formułować skutki środowiskowe planowanych przedsięwzięć planistycznych (GP1A\_U11) | | **W1** | W1 - Student rozpoznaje typowe technologie inżynierskie w zakresie planowania, inżynierii przestrzennej i ochrony środowiska (GP1A\_W19) |   **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**   |  | | --- | | Wykład-['K1', 'U1', 'W1']-Wykład - wykład z prezentacją multimedialną.-Podstawowe definicje związane ze środowiskiem. Cechy opisujące stan środowiska. Degradacja środowiska. Czynniki degradujące środowisko. Człowiek jako element środowiska. Źródła informacji o środowisku. Dostęp do informacji o środowisku w Polsce. Obszary natura 2000. Historia ocen oddziaływania na środowisko. Raport i prognoza oddziaływania na środowisko. Metodyka raportów, kwalifikowania przedsięwzięć i planów do sporządzenia oceny oddziaływania na środowisko. Procedury formalno-prawne przeprowadzania ocen oddziaływania na środowisko w świetle prawa unijnego oraz polskiego. Udział społeczeństwa w procedurach ocen oddziaływania na środowisko. | | Ćwiczenia-['K1', 'U1']-Ćwiczenia praktyczne - wykonanie projektów/ raportów (W1, U1, K1)-Sporządzenie opracowania ekofizjograficznego, jako dokumentu opisującego stan wyjściowy środowiska przyrodniczego przed dokonaniem zmian w przestrzeni. Sporządzenie dokumentacji strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko dla wybranej inwestycji liniowej. Sporządzenie dokumentacji oceny oddziaływania na środowisko inwestycji liniowej. |   **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**   |  | | --- | | Wykład-(Egzamin pisemny)-['K1', 'U1', 'W1']-Egzamin pisemny obejmujący tematykę wykładów i ćwiczeń (W1, U1) | | Ćwiczenia-(Projekt)-['K1', 'U1', 'W1']-Projekt 1 - ocena formalno-prawna i merytoryczna (W1, U1, K1). | | Ćwiczenia-(Kolokwium pisemne)-['K1', 'U1', 'W1']-Zaliczenie kolokwium. |   **Literatura:**   |  | | --- | | 1. ***Postępowanie administracyjne w sprawach określonych ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Ministerstwo Środowiska.***, Florkiewicz E. Kawicki A., Ministerstwo Środowiska., 2009, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | 2. ***Zmiany w postępowaniach administracyjnych w sprawach ocen oddziaływania na środowisko.***, Grudzińska I., Zarzecka J., Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska., 2011, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | 3. ***Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Komentarz praktyczny.***, Nowak M., Dąbrowski B.,, CeDeWu, 2013, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | 4. ***Nowe regulacje dotyczące ocen oddziaływania na środowisko oraz dostępu do informacji o środowisku i jego ochronie***, Tyszecki A,, EKO-KONSULT, Gdańsk, 2011, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | 5. ***Postępowanie w sprawie OOŚ przy podejmowaniu decyzji administracyjnych***, Florkiewicz E., Tyszecki A, EKO-KONSULT, Gdańsk, 2002, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca) | | 6. ***Strategiczne oceny oddziaływania na środowisko do planów zagospodarowania przestrzennego***, Kowalczyk R., Szulczewska B., EKO-KONSULT, Gdańsk, 2002, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca) | | 7. ***Prawo ochrony środowiska Komentarz***, Gruszecki K., Wolters Kluwer Polska Sp. z o.o., Warszawa,, 2011r, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca) | | 8. ***Prawne podstawy ochrony środowiska***, Lipiński A, Wolters Kluwer Polska Sp. z o.o., Warszawa,, 2007, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca) | | |  | | --- | | **Akty prawne kierunku określające**  **efekty uczenia się:** 916/2012 (Gospodarka przestrzenna),  **Kod ISCED:** -  **Status przedmiotu:** Fakultatywny  **Grupa przedmiotów:** C - przedmioty specjalnościowe/związane z zakresem kształcenia  **Dyscyplina**: Inne dziedziny nauki  **Język wykładowy**: POL  **Program:** Gospodarka przestrzenna - studia pierwszego stopnia - inżynierskie stacjonarne  **Etap**: Planowanie i inżynieria przestrzenna trzeci rok semestr piąty  **Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  **Tryb studiów:**Stacjonarne  **Rodzaj studiów:** Pierwszego stopnia |  |  | | --- | | **Przedmioty**  **wprowadzające:** Planowanie przestrzenne  **Wymagania**  **wstępne:** Znajomość opracowań planistycznych |  |  | | --- | | **Koordynatorzy:**  **Piotr Dynowski, piotr.dynowski@uwm.edu.pl** | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B** |
| **14S1-OOINS** | **Oceny oddziaływania inwestycji na środowisko** |
| **2023Z** | **Environmental Impact Assessment** |
| **ECTS: 4.00** |  |

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

|  |  |
| --- | --- |
| - udział w: Wykład | 30 h |
| - udział w: Ćwiczenia | 30 h |
| - konsultacje | 5 h |
|  | Ogółem: 65 h |

2. Samodzielna praca studenta:

|  |  |
| --- | --- |
| Zebranie danych do sprawozdań | 10.00 h |
| Przygotowanie sprawozdań | 5.00 h |
| Przygotowanie do egzaminu | 20.00 h |
|  | Ogółem: 35.00 h |

Ogółem (godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta): 100.00 h

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

liczba punktów ECTS = 100.00 h : 25 h/ECTS = **4.00** ECTS

Średnio: 4.00 ECTS

|  |  |
| --- | --- |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | 2.60 ECTS |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta | 1.40 ECTS |