|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Sylabus przedmiotu – część A** |
| **14S2-ZOSROD** | **Zarządzanie ochroną środowiska** |
| **2021L** | **Enviromental Protection Management** |
| **ECTS: 2.00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TREŚCI MERYTORYCZNE:**  **Wykład**  Wykłady obejmują zagadnienia związane z procesami zarządzania ochroną środowiska w sektorze publicznym i prywatnym. Treści przedmiotowe dotyczą zastosowania elementów zarządzania w kompleksowym planowaniu zrównoważonego rozwoju gminy pod kątem ochrony środowiska, podstaw ekonomii w ochronie środowiska, organizacji systemu i narzędzi zarządzania środowiskiem, zarządzania bezpieczeństwem i ryzykiem ekologicznym, monitoringu w ochronie środowiska oraz zarządzania środowiskiem w przedsiębiorstwie.  **Ćwiczenia**  Ćwiczenia obejmują praktyczne zastosowanie metod zarządzania ochroną środowiska w gminie, kompleksowe planowanie zrównoważonego rozwoju gminy poprzez program ekorozwoju gminy oraz zarządzanie ochroną środowiska w przedsiębiorstwie.  **CEL KSZTAŁCENIA:**  Podstawowym celem jest zapoznanie studentów z praktycznymi aspektami zarządzania ochroną środowiska w gminie i przedsiębiorstwie  **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/IL2A\_K02+, IT/IL2A\_U08++, S/GEP2A\_W02++  **Symbole efektów kierunkowych:**  K2A\_\_K03+, K2A\_\_U06++, K2A\_\_W02++  **EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):**   |  |  | | --- | --- | | **K1** | Potrafi prawidłowo określić priorytety służące realizacji określonych zadań w zakresie gospodarki przestrzennej. | | **U1** | Potrafi analizować program ochrony środowiska, ocenić koszty i korzyści podejmowanych działań w zakresie ochrony środowiska. | | **U2** | Potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, symulacje, wizualizacje komputerowe i prognozy z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi w zakresie zarządzania lub gospodarowania przestrzenią. | | **W1** | Ma podstawową wiedzę w zakresie kształtowania i ochrony środowiska przyrodniczego, w tym zagrożeń i ochrony jego poszczególnych komponentów oraz monitoringu środowiska. | | **W2** | Ma wiedzę z w zakresie zarządzania ochroną środowiska w gminach i przedsiębiorstwach, w tym podstaw ekonomiki ochrony środowiska, organizacji systemu oraz metod zarządzania środowiskiem. |   **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**   |  | | --- | | Wykład-['W1']-Wykład problemowy, wykład z prezentacją multimedialną-Wykłady obejmują zagadnienia związane z procesami zarządzania ochroną środowiska w sektorze publicznym i prywatnym. Treści przedmiotowe dotyczą zastosowania elementów zarządzania w kompleksowym planowaniu zrównoważonego rozwoju gminy pod kątem ochrony środowiska, podstaw ekonomii w ochronie środowiska, organizacji systemu i narzędzi zarządzania środowiskiem, zarządzania bezpieczeństwem i ryzykiem ekologicznym, monitoringu w ochronie środowiska oraz zarządzania środowiskiem w przedsiębiorstwie. | | Ćwiczenia-['K1', 'U1', 'W1', 'U2', 'W2']-Ćwiczenia komputerowe i projektowe, rozwiązywanie zadań zgodnych z tematyką ćwiczeń, tworzenie dokumentacji elektronicznej, zaprojektowanie arkusza kalkulacyjnego do rozwiązywania określonych zagadnień. Wykonanie sprawozdań w postaci elektronicznej i prezentacji multimedialnej.-Ćwiczenia obejmują praktyczne zastosowanie metod zarządzania ochroną środowiska w gminie, kompleksowe planowanie zrównoważonego rozwoju gminy poprzez program ekorozwoju gminy oraz zarządzanie ochroną środowiska w przedsiębiorstwie. |   **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**   |  | | --- | | Wykład-(Kolokwium pisemne)-[]-Kolokwium pisemne - Ocena wiedzy z wykładów. Zaliczenie na ocenę (60% zalicza). | | Ćwiczenia-(Sprawozdanie)-['K1', 'W1', 'U2', 'W2']-Sprawozdanie - Ocena sprawozdań elektronicznych utworzonych podczas ćwiczeń i pracy własnej. Zaliczenie na ocenę (60% zalicza). | | Ćwiczenia-(Prezentacja)-['U1']-Prezentacja - Ocena prezentacji multimedialnej. Zaliczenie na ocenę (60% zalicza). | | Ćwiczenia-(Kolokwium pisemne)-[]-Kolokwium pisemne - Ocena wiedzy z wykładów pokrywająca tematykę ćwiczeń. Zaliczenie na ocenę (60% zalicza). |   **Literatura:**   |  | | --- | | 1. ***Zarządzanie środowiskiem***, Nierzwicki W., Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2006, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | |  | | --- | | **Akty prawne kierunku określające**  **efekty uczenia się:** 871/2016 (Gospodarka przestrzenna),  **Kod ISCED:** -  **Status przedmiotu:** Obligatoryjny  **Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe  **Dyscyplina**: Inne nauki inżynieryjne i techniczne  **Język wykładowy**: POL  **Program:** Gospodarka przestrzenna - studia drugiego stopnia stacjonarne  **Etap**: Gospodarka przestrzenna pierwszy rok semestr pierwszy  **Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  **Tryb studiów:**Stacjonarne  **Rodzaj studiów:** Drugiego stopnia |  |  | | --- | | **Przedmioty**  **wprowadzające:** brak  **Wymagania**  **wstępne:** brak |  |  | | --- | | **Koordynatorzy:**  **Małgorzata Gerus-Gościewska, chagos@uwm.edu.pl** | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B** |
| **14S2-ZOSROD** | **Zarządzanie ochroną środowiska** |
| **2021L** | **Enviromental Protection 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 ćwiczeń (pozyskanie danych, przygotowanie formularzy kalkulacyjnych, przyswojenie wiedzy do kolokwium) | 12.00 h |
| Opracowanie dokumentacji elektronicznej sprawozdań i prezentacji multimedialnej | 18.00 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 |