|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Sylabus przedmiotu – część A** |
| **08S1-GKPW1** | **Geodezyjne kształtowanie przestrzeni wiejskiej** |
| **2023Z** | **Complex Design of Rural Areas** |
| **ECTS: 4.00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TREŚCI MERYTORYCZNE:**  **Wykład**  1. Kształtowanie terenów rolnych i gospodarka ziemią – obszar zainteresowania: elementy uwzględniane w projektowaniu na obszarach wiejskich. 2. Procedury prawne stosowane na terenach niezurbanizowanych. 3. Pojęcia związane z projektowaniem struktur terenowych: gospodarstwo rolne, nieruchomość rolna, scalenie, wymiana, rozłóg i jego kształt, użytki gruntowe, grunty rolne.  4. Omówienie definicji scalania gruntów, rodzajów scalań, innych zabiegów urządzeniowo-rolnych kształtujących przestrzeń wiejską. 5. Omówienie toku postepowania oraz zasadniczych wytycznych uwzględnianych w postepowaniu. 6. Analiza i ocena warunków przyrodniczych w wybranym obrębie wiejskim - studia fizjograficzne, glebowe, komunikacyjne, klimatyczne, itp. 7. Analiza i ocena przestrzennych warunków gospodarowania na obszarach wiejskich. 8. Opracowanie założeń do projektu ogólnego oraz wyznaczenie niezmienników projektowych.  **Ćwiczenia projektowe**  -  **CEL KSZTAŁCENIA:**  zapoznanie z etapami działań urządzeniowo-rolnych uwzgledniających pozatechniczne zadania działalności geodety  **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\_K01+, IT/IL1A\_U05+, IT/IL1A\_W07+, InzA\_W02+  **Symbole efektów kierunkowych:**  GiK1A\_GiG\_K09+, GiK1A\_GiG\_U10+, GiK1A\_GiG\_W10+  **EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):**   |  |  | | --- | --- | | **K1** | Jest świadom konieczności postępowania zgodne z zasadami etyki | | **U1** | Potrafi w praktyce wykorzystać wiedzę z zakresu gospodarki nieruchomościami, wykorzystuje zapisy planistyczne przy geodezyjnym opracowaniu projektów technicznych inwestycji infrastruktury terenowej, planuje i projektuje z użyciem narzędzi geoinformatycznych | | **W1** | Połączenie technicznych i pozatechnicznych elementów działalności geodety |   **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**   |  | | --- | | Wykład-['W1']-prezentacja multimedialna wraz z omówienie tematów-1. Kształtowanie terenów rolnych i gospodarka ziemią – obszar zainteresowania: elementy uwzględniane w projektowaniu na obszarach wiejskich. 2. Procedury prawne stosowane na terenach niezurbanizowanych. 3. Pojęcia związane z projektowaniem struktur terenowych: gospodarstwo rolne, nieruchomość rolna, scalenie, wymiana, rozłóg i jego kształt, użytki gruntowe, grunty rolne.  4. Omówienie definicji scalania gruntów, rodzajów scalań, innych zabiegów urządzeniowo-rolnych kształtujących przestrzeń wiejską. 5. Omówienie toku postepowania oraz zasadniczych wytycznych uwzględnianych w postepowaniu. 6. Analiza i ocena warunków przyrodniczych w wybranym obrębie wiejskim - studia fizjograficzne, glebowe, komunikacyjne, klimatyczne, itp. 7. Analiza i ocena przestrzennych warunków gospodarowania na obszarach wiejskich. 8. Opracowanie założeń do projektu ogólnego oraz wyznaczenie niezmienników projektowych. | | Ćwiczenia projektowe-[]-projekt wraz z analizami przestrzennymi-- |   **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**   |  | | --- | | Wykład-(Egzamin pisemny)-['W1']-poziom 60% pozytywnych odpowiedzi - ocena dopuszczająca | | Ćwiczenia projektowe-(Projekt)-[]-spełnienie założeń technicznych, ocena estetyki wykonania ćwiczenia | | Ćwiczenia projektowe-(Kolokwium pisemne)-[]-60% treści zalicza kolokwium |   **Literatura:**   |  | | --- | | 1. ***Optymalne parametry rozłogu gruntów gospodarstw rodzinnych dla wyżynnych terenów Polski.***, Woch F, IUNG, 2001, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca) | | 2. ***Efektywność gospodarcza i ekonomiczna scalania gruntów w Polsce***, Woch F. et al., IUNG, 2011, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca) | | |  | | --- | | **Akty prawne kierunku określające**  **efekty uczenia się:** 916/2012 (Geodezja i kartografia),  **Kod ISCED:** -  **Status przedmiotu:** Obligatoryjny  **Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe  **Dyscyplina**: Inżynieria lądowa  **Język wykładowy**: POL  **Program:** Geodezja i kartografia - studia pierwszego stopnia inżynierskie stacjonarne  **Etap**: Zdalne systemy pomiarowe trzeci rok semestr piąty  **Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  **Tryb studiów:**Stacjonarne  **Rodzaj studiów:** Pierwszego stopnia |  |  | | --- | | **Przedmioty**  **wprowadzające:**  **Wymagania**  **wstępne:** ewidencja gruntów i budynków, podstawy gleboznawstwa |  |  | | --- | | **Koordynatorzy:**  **Katarzyna Kocur-Bera, katarzyna.kocur@uwm.edu.pl** | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B** |
| **08S1-GKPW1** | **Geodezyjne kształtowanie przestrzeni wiejskiej** |
| **2023Z** | **Complex Design of Rural Areas** |
| **ECTS: 4.00** |  |

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

|  |  |
| --- | --- |
| - udział w: Wykład | 15 h |
| - udział w: Ćwiczenia projektowe | 30 h |
| - konsultacje | 5 h |
|  | Ogółem: 50 h |

2. Samodzielna praca studenta:

|  |  |
| --- | --- |
| praca nad projektami | 40.00 h |
| przygotowanie do kolokwium | 10.00 h |
|  | Ogółem: 50.00 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 | 2.00 ECTS |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta | 2.00 ECTS |