|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Sylabus przedmiotu – część A** |
| **08N1-GKPW2** | **Geodezyjne kształtowanie przestrzeni wiejskiej** |
| **2023L** | **Complex Design of Rural Areas** |
| **ECTS: 2.00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TREŚCI MERYTORYCZNE:**  **Wykład**  1. Zasady szacunku gruntów w postępowaniu scaleniowym. 2. Strefowanie, analiza atrybutów różnicujących poszczególne przestrzenie (strefy). 3. Podział wspólnoty gruntowej oraz współwłasności. 4. Współczynnik potrąceń i jego rola.  5. Ustawka (rozstawka)- zasady, metody. 7. Projekt techniczny - zasady, metody. 8. Kompletowanie dokumentacji geodezyjno-kartograficznej.  **Ćwiczenia**  1. Zajęcia wprowadzające - omówienie harmonogramu, zasady zaliczania kolokwium, elaboratów ćwiczeń oraz ćwiczeń.  2. Omówienie zasad podziału wspólnoty gruntowej oraz współwłasności w postępowaniu scaleniowym.  3. Omówienie bilansu projektu scalenia.  4. Zasady projektowania ustawki oraz projektu technicznego wyniesienia projektu w teren.  **CEL KSZTAŁCENIA:**  Połączenie technicznych i pozatechnicznych elementów działalności geodety podczas realizacji działań urządzeniowo-rolnych  **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+, 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** | Przedmiot ma za zadanie wskazać połączenie treści pozatechnicznych w działalności technicznej podczas projektowania i realizacji prac urządzeniowo-rolnych |   **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**   |  | | --- | | Wykład-['W1', 'K1']-prezentacja multimedialna z omówieniem i dyskusja treści-1. Zasady szacunku gruntów w postępowaniu scaleniowym. 2. Strefowanie, analiza atrybutów różnicujących poszczególne przestrzenie (strefy). 3. Podział wspólnoty gruntowej oraz współwłasności. 4. Współczynnik potrąceń i jego rola.  5. Ustawka (rozstawka)- zasady, metody. 7. Projekt techniczny - zasady, metody. 8. Kompletowanie dokumentacji geodezyjno-kartograficznej. | | Ćwiczenia-['U1', 'K1']-projekt z analizami geoinformacyjnymi-1. Zajęcia wprowadzające - omówienie harmonogramu, zasady zaliczania kolokwium, elaboratów ćwiczeń oraz ćwiczeń.  2. Omówienie zasad podziału wspólnoty gruntowej oraz współwłasności w postępowaniu scaleniowym.  3. Omówienie bilansu projektu scalenia.  4. Zasady projektowania ustawki oraz projektu technicznego wyniesienia projektu w teren. |   **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**   |  | | --- | | Wykład-(Egzamin pisemny)-['W1']-60% pozytywnie ocenionych treści | | Ćwiczenia-(Projekt)-['U1', 'K1']-ocena spełnienia warunków technicznych oraz estetyki wykonania opracowania | | Ćwiczenia-(Kolokwium pisemne)-['U1', 'K1']-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 niestacjonarne  **Etap**: Geodezja i geoinformatyka trzeci rok semestr szósty  **Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  **Tryb studiów:**Niestacjonarne  **Rodzaj studiów:** Pierwszego stopnia |  |  | | --- | | **Przedmioty**  **wprowadzające:** Geodezyjne Kształtowanie Przestrzenie Wiejskiej 1  **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** |
| **08N1-GKPW2** | **Geodezyjne kształtowanie przestrzeni wiejskiej** |
| **2023L** | **Complex Design of Rural Areas** |
| **ECTS: 2.00** |  |

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

|  |  |
| --- | --- |
| - udział w: Wykład | 9 h |
| - udział w: Ćwiczenia | 9 h |
| - konsultacje | 3 h |
|  | Ogółem: 21 h |

2. Samodzielna praca studenta:

|  |  |
| --- | --- |
| praca nad projektami | 30.00 h |
| przygotowanie do kolokwium | 5.00 h |
|  | Ogółem: 35.00 h |

Ogółem (godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta): 56.00 h

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

liczba punktów ECTS = 56.00 h : 28 h/ECTS = **2.00** ECTS

Średnio: 2.00 ECTS

|  |  |
| --- | --- |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | 0.75 ECTS |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta | 1.25 ECTS |