**Nazwa przedmiotu:**

Scalenia i wymiany gruntów /E

**Koordynator przedmiotu:**

Dr hab. inż. Katarzyna Sobolewska-Mikulska

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 30h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Student powinien wykazać się znajomością zagadnień z katastru nieruchomości i podstaw gospodarki nieruchomościami na obszarach wiejskich

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Po zakończeniu realizacji treści programowych student posiada wiedzę i umiejętności w zakresie opracowania analiz i studiów niezbędnych do realizacji prac projektowych dla obszarów wiejskich. Potrafi zaprojektować lokalizację podstawowych struktur ekologicznych i krajobrazowych dla obszarów wiejskich potrafi określić zakres programu transformacji użytków gruntowych oraz określić zakres prac poscaleniowych.

**Treści kształcenia:**

Wykład: Charakterystyka struktury własnościowej i przestrzennej gospodarstw rolnych w Polsce. Scalenia gruntów jako metoda poprawy układu przestrzennego wsi. Wielofunkcyjny rozwój obszarów wiejskich – jako element projektu rozwoju obszarów wiejskich. Scalenia gruntów w krajach UE na wybranych przykładach ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień ekologii i kształtowania krajobrazu. Ćwiczenia: Wykonanie analiz studialnych dla potrzeb opracowania założeń do projektu scalenia gruntów dla rzeczywistego obiektu. Uzupełnienie treści mapy ewidencyjnej obiektu o elementy ekologiczne i formy topograficzne o cechach krajobrazotwórczych. Opracowanie charakterystyk indywidualnych gospodarstw rolnych. Opracowanie założeń do projektu scalenia gruntów z uwzględnieniem elementów ekologii i kształtowania krajobrazu. Projekt sieci transportu rolnego. Projektowanie pasów izolacyjnych (buforowych) cieków wodnych i wzdłuż rowów melioracyjnych. Projekty zadrzewień i zakrzewień wzdłuż dróg międzywioskowych i dróg technologicznych. Projekt sieci użytków ekologicznych. Program transformacji użytków. Ustalenie prac poscaleniowych.

**Metody oceny:**

Egzamin

**Egzamin:**

**Literatura:**

1K. Sobolewska – Mikulska, A. Pułecka „Scalenia i wymiany gruntów w rozwoju obszarów wiejskich” skrypt PW 2007 r.
2. Ustawa „o scaleniu i wymiany gruntów” z 1982r.
3. Instrukcja Ministerstwa Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej „O scaleniu gruntów” z 1983 r.
4. wydawnictwa GUS

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe