**Nazwa przedmiotu:**

Scalenia i wymiany gruntów

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Robert Łuczyński

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GK.NMS321

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

1) Liczba godzin kontaktowych - 27, w tym:
a) uczestnictwo w wykładach - 8 godzin,
b) uczestnictwo w ćwiczeniach projektowych - 16 godzin,
c) udział w konsultacjach - 3 godziny.
2) Praca własna studenta - 25 godzin, w tym:
a) przygotowanie do zajęć - 10 godzin,
b) sporządzenie projektów i sprawozdań - 10 godzin,
c) przygotowanie do sprawdzianów - 5 godzin.
Razem 52 godziny - 2 punkty ECTS

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

1 punkt ECTS - liczba godzin kontaktowych 27, w tym:
a) uczestnictwo w wykładach - 8 godzin,
b) uczestnictwo w ćwiczeniach projektowych - 16 godzin,
c) udział w konsultacjach - 3 godziny.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1 punkt ECTS - 27 godzin, w tym:
a) przygotowanie do zajęć - 10 godzin,
b) sporządzenie projektów i sprawozdań - 10 godzin,
c) przygotowanie do sprawdzianów - 5 godzin.

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

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

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie studentów ze współczesnymi zabiegami scaleniowymi w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich.

**Treści kształcenia:**

Wykład - Podstawy prawne scalania gruntów. Zasady finansowania prac scaleniowych w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich. Środowiskowe uwarunkowania projektów scaleniowych. Scalenia infrastrukturalne. Zasady opracowywania założeń do projektu scalenia gruntów.
Ćwiczenia projektowe - Opracowanie studiów terenowych dla wybranego obiektu scaleniowego. Sporządzenie założeń do projektu scalenia gruntów.

**Metody oceny:**

Zaliczenie wykładu - dwa sprawdziany w trakcie semestru, możliwość poprawiania jednego sprawdzianu.
Zaliczenie ćwiczeń projektowych - poprawne wykonanie ćwiczeń i sprawozdań.
Zaliczenie przedmiotu - ocena łączna - średnia arytmetyczna z pozytywnych ocen z wykładu i ćwiczeń projektowych.
Obecność na ćwiczeniach projektowych obowiązkowa.
Usprawiedliwiona nieobecność - obowiązek odrobienia zajęć w terminie uzgodnionym z prowadzącym.
Zaliczenie wykładu – sprawdzian pisemny – prowadzony zdalnie (TEAMS/FORMS).
Warunkiem przystąpienia do sprawdzianu jest obecność na liście przedmiotu w systemie USOS,
zalogowanie z domeny pw.edu.pl oraz potwierdzenie obecności aktywną kamerą i mikrofonem.
Do zaliczenia sprawdzianu wymagane jest uzyskanie minimum 60% punktów.
Oceny wpisywane są według zasady: 5,0 – pięć (4,76 – 5,0); 4,5 – cztery i pół (4,26 - 4,74); 4,0 – cztery (3,76 - 4,25); 3,5 - trzy i pół (3,26 - 3,75); 3,0 - trzy (3,0 - 3,25).

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Gospodarka nieruchomościami i kataster. Wybrane problemy. Praca zbiorowa pod redakcją K. Sobolewskiej-Mikulskiej. Oficyna Wydawnicza PW, 2014r.
2. Scalenia gruntów w rozwoju obszarów wiejskich – K. Sobolewska-Mikulska, A. Pułecka – PW 2006
3. Program Rozwojowy Obszarów Wiejskich 2007/2013; 2014/2020 - Materiały Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt GK.NMS321\_K1:**

zna poszerzoną wiedzę w zakresie scaleń gruntów

Weryfikacja:

sprawozdanie z ćwiczeń projektowych i sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W09, K\_W11

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W02, T2A\_W03, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07, T2A\_W08, T2A\_W09, T2A\_W02, T2A\_W03, T2A\_W04, T2A\_W08

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GK.NMS321.U1:**

potrafi przeanalizować materiały geodezyjne przydatne w procesie scalenia gruntów

Weryfikacja:

sprawozdanie z ćwiczeń projektowych i sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U02, K\_U04, K\_U08, K\_U16

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U02, T2A\_U03, T2A\_U06, T2A\_U04, T2A\_U05, T2A\_U12, T2A\_U17, T2A\_U18, T2A\_U07, T2A\_U08, T2A\_U09, T2A\_U10, T2A\_U14, T2A\_U17, T2A\_U18

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GK.NMS321\_K1:**

potrafi pracować w grupie i ma świadomość ustawicznego dokształcania

Weryfikacja:

sprawozdanie z ćwiczeń projektowych i sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01, K\_K02, K\_K04, K\_K05

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K06, T2A\_K07, T2A\_K03, T2A\_K05