**Nazwa przedmiotu:**

Geodezyjna obsługa inwestycji i infrastruktury

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Janina Zaczek-Peplinska

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Gospodarka Przestrzenna

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2011/2012

**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: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Zaliczenie wykładu i projektu z przedmiotu Geodezyjne podstawy przestrzennej lokalizacji obiektów z sem. 4

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie studentów z wykonywaniem prac geodezyjnych na rzecz budownictwa, inżynierii i mechaniki, takich jak: geodezyjna obsługa inwestycji, monitorowanie przemieszczeń obiektów i ich otoczenia, pomiary inwentaryzacyjno-kontrolne obiektów i urządzeń.

**Treści kształcenia:**

Geodezja inżynieryjno-przemysłowa – specyfika specjalności.
Podstawowe pojęcia: inwestycja, proces inwestycyjny, infrastruktura, geodezyjna obsługa inwestycji.
Podstawy prawne geodezyjnej obsługi inwestycji.
Krajowy System Informacji o Terenie.
Państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny.
Mapa zasadnicza.
Dokumentacja geodezyjna dla celów projektowych: mapa do celów projektowych, mapa do celów prawnych.
Geodezyjne opracowanie projektu: analiza dokumentacji projektowej, osnowa realizacyjna, szkic dokumentacyjny.
Pomiary geodezyjne: tyczenie lokalizacyjne, tyczenie szczegółowe, pomiary kontrolne. Inwentaryzacja branżowa budowli inżynierskich. Inwentaryzacja powykonawcza.

**Metody oceny:**

Dwa sprawdziany na siódmym i czternastym wykładzie w semestrze. Możliwa poprawa tylko jednego ze sprawdzianów na ostatnim wykładzie w semestrze.

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Geodezja inżynieryjna, praca zbiorowa, PPWK, Warszawa, 1994
2. Prawo geodezyjne i kartograficzne, Ustawa z dnia 17 maja 1989
3. Instrukcja techniczna O-1 Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych
4. Instrukcja techniczna O-4 Zasady prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
5. Instrukcja techniczna G-3 Geodezyjna obsługa inwestycji
6. Prawo budowlane, Ustawa z dnia 7 lipca1994
7. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Ustawa z dnia 27 marca 2003

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe