**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:**

5 / 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: | 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:**

Znajomość podstawowych aktów prawnych i instrukcji technicznych dotyczących geodezyjnej obsługi inwestycji – budowy. Znajomość zasad geodezyjnego opracowania projektu oraz sporządzania dokumentacji geodezyjnej dla typowych inwestycji przemysłowych. Znajomość specyfiki geodezyjnych pomiarów realizacyjnych i kontrolnych

**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:**

2 kolokwia w semestrze.

**Egzamin:**

**Literatura:**

Geodezja inżynieryjna, praca zbiorowa, PPWK, Warszawa, 1994. Bramorski K., Gomoliszewski J., Lipiński M.: Geodezja miejska, PPWK, Warszawa 1973. Ćwiczenia terenowe z geodezji inżynieryjnej i miejskie praca zbiorowa pod red. M. Pękalskiego, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa, 2003. Ćwiczenia z geodezji inżynieryjno-przemysłowej praca zbiorowa pod red. J. Ponikowskiego, PWN, Warszawa, 1973. Wytyczne techniczne G-4.4: Praca geodezyjna związana z podziemnych uzbrojeniem terenu, GUGiK, Warszawa 1982

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe