**Nazwa przedmiotu:**

Geodezja Miejska

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż.. Piotr Kościk

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

7 / 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:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 30h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

 Znajomość materiału z zakresu geodezji inżynieryjnej, systemów informacji przestrzennej, geodezyjnych systemów pomiarowych

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Student powinien nabyć umiejętności: opracowania wysokościowego fragmentu terenu, opracowanie projektu niwelety dla odcinków tras drogowych; umiejętność planowania pomiaru inwentaryzacyjnego w celu poznania kubatury pomieszczeń o niestandardowych kształtach oraz zrealizowania zaplanowanego pomiaru; wykonania projektu osnowy miejskiej i przeprowadzenia jego analizy dokładności.

**Treści kształcenia:**

Zagadnienia geodezji miejskiej. Charakterystyka podstawowych i szczegółowych osnów geodezyjnych zakładanych w miastach i osiedlach. Projektowanie osnowy dla fragmentu miasta wraz z analizą dokładności. Sytuacyjno-wysokościowe opracowanie osi ulic i skrzyżowań okalających kwartał miejski. Bilans robót ziemnych. Podstawowe zagadnienia związanie z inwentaryzacją budynków i wykonanie inwentaryzacja fragmentu budynku technikami geodezyjnymi

**Metody oceny:**

 Ocena ostateczna jest średnią ważoną na którą składa się: 0,5\*(średnia ocen z wszystkich wykonanych tematów) + 0,5\*(ocena z zaliczenia w formie rozmowy ustnej)

**Egzamin:**

**Literatura:**

Geodezja inżynieryjna, praca zbiorowa, PPWK, Warszawa, 1994

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe