**Nazwa przedmiotu:**

Podstawy systemów informacji przestrzennej

**Koordynator przedmiotu:**

prof. Stanisław Białousz

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

4

**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:**

brak

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zapznanie z podstawowymi pojeciami z zakresu SIP, metodami tworzenia i eksploatacji SIP

**Treści kształcenia:**

Metody sformalizowanego przedstawiania i opisu rzeczywistości, podstawowe pojęcia : dane , informacja, dane przestrzenne, zbiory danych przestrzennych, informacja przestrzenna, bazy danych przestrzennych : część geometryczna i opisowa, istota analiz przestrzennych i modelowania, oprogramowanie dla SIP, rola mapy w tworzeniu i eksploatacji SIP. Projektowanie systemów dla róznych zastosowań.

**Metody oceny:**

Egzamin pisemny

**Egzamin:**

**Literatura:**

Na stronie Internetowej Laboratorium Teledetekcji i SIP (Telesip.gik.pw.edu.pl)

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe