**Nazwa przedmiotu:**

Zastosowania SIP

**Koordynator przedmiotu:**

prof. Stanisław Białousz

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2009/2010

**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:**

zaliczony przedmiot "Podstawy SIP"

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zapoznać z możliwościami zstosowania SIP, lub technologii SIP w administracji publicznej, ochronie środowiska, planowaniu przestrzennym, kartografii tematycznej, bezpieczrństwie publicznym i w innych wybranych zagadnieniach.

**Treści kształcenia:**

Przypomnienie podstawowych pojęć z zakresu SIP, aktualne metody tworzenia i eksploatacji baz danych przestrzennych, dyrektywa INSPIRE i Ustawa o infrastrukturze informacji przestrzennej, metody korzystania z infrastruktury informacji przestrzennej, przykłady wykorzystania pojedynczych warstw tematycznych i złożonych systemów dla różnych zagadnień. Alnaliza wybranych raportów ze zrealizowanych aplikacji SIP

**Metody oceny:**

1. ocena z analiz 4 raportów z zastosowań SIP,
2. test z zagadnień przedstawianych na wykładach

**Egzamin:**

**Literatura:**

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

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe