**Nazwa przedmiotu:**

Systemy Informacji Przestrzennej

**Koordynator przedmiotu:**

prof. Stanisław Bialousz

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

1

**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:  | 15h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Zaliczony semestr II SIP

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Umiejętności projektowania i realizacji systemów informacji przestrzenne. Korzystanie z dostępnych technologii SIP

**Treści kształcenia:**

 Ćwiczenia projektowe: Wykonanie referatu dotyczącego wybranego zastosowania Systemów Informacji Przestrzennej na podstawie samodzielnie wybranych artykułów w języku angielskim i prezentacja cyfrowa wybranego zagadnienia. Uzupełnienie wykonanego (na zajęciach SIP na semestrze II i ćwiczeniach terenowych po semestrze II) Systemu Informacji Przestrzennej o wybrane tematyczne bazy danych.

**Metody oceny:**

ćwiczenia projektowe - obronienie i zaliczenie wszystkich ćwiczeń.

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. System Baz Danych Przestrzennych dla województwa Mazowieckiego, Oficyna Wydawnicza PW, 2004 2. E. Bielecka. Systemy Informacji Geograficznej. Wyd. Polsko-Japońska Szkoła Informatyki, Warszawa 2005 3. P. A. Longley, M. A. Goodchild. GIS – teoria i praktyka. Wydawnictwo PWN, Warszawa 2006.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe