**Nazwa przedmiotu:**

Cyfrowe przetwarzanie obrazów

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż Piotr Podlasiak

**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:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 30h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

podstawowa wiedza z zakresu matematyki i informatyki

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

wiedza z zakresu rejestracji i zapisu obrazów cyfrowych w celu ich dalszego przetwarzania

**Treści kształcenia:**

Wprowadzenie 2x2 godz. . Podstawowe pojecia z dziedziny cyfrowego przetwarzania rastrowych obrazów cyfrowych. Żródła danych i metody pozyskiwania rastrowych obrazów cyfrowych

**Metody oceny:**

sprawdzian testowy

**Egzamin:**

**Literatura:**

W. Malina, M.Szumiatacz- " Metody cyfrowego przetwarzania obraz., EXIT 2005
T>Zieliński, " Cyfrowe przetwarzanie sygnałów" WKiŁ2005

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe