**Nazwa przedmiotu:**

Informatyka

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Krzysztof Urbaniak

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Administracja

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

Inf\_I\_st

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2013/2014

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

**Wymagania wstępne:**

wymagania do uzupełnienia

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

cel do uzupełnienia

**Treści kształcenia:**

treści do uzupełnienia

**Metody oceny:**

metody do uzupełnienia

**Egzamin:**

**Literatura:**

literatura do uzupełnienia

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe