**Nazwa przedmiotu:**

Bazy danych

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Krzysztof Urbaniak

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Administracja

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

BD\_II\_st

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2013/2014

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

**Wymagania wstępne:**

Podstawowy kurs obsługi komputera-

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

-

**Treści kształcenia:**

-

**Metody oceny:**

-

**Egzamin:**

**Literatura:**

-

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt Wpisz opis:**

Student przyswoił wiedzę z zakresu

Weryfikacja:

wykonanie relacyjnej bazy danych

**Powiązane efekty kierunkowe:** Kod opisu

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W04, InzA\_W01, InzA\_W02

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt Wpisz opis:**

student potrafi zaprojektować bazę danych

Weryfikacja:

wydruk i sprawdzenie

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**