**Nazwa przedmiotu:**

Bazy danych w elektroenergetycznej automatyce zabezpieczeniowej

**Koordynator przedmiotu:**

doc. dr inż. Andrzej Magdziarz, andrzej.magdziarz@ien.pw.edu.pl, tel. +48222345482

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Elektrotechnika

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

**Wymagania wstępne:**

Informatyka - Bazy danych

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Specyfikowanie wymagań dotyczących oprogramowania baz danych

**Treści kształcenia:**

Laboratorium : Wykonanie dwóch projektów systemów bazodanowych (projekty struktur relacyjnych baz danych). Wykonanie baz danych za pomocą programu Access. Wykonanie programów obsługi zaprojektowanych systemów bazodanowych (kwerendy, formularze, raporty, menu użytkownika systemu).

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

Ostrowska T.M : Relacyjne systemy bazodanowe. Oficyna wydawnicza PW, Warszawa.
Microsoft Access – Help.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe