**Nazwa przedmiotu:**

Informatyka w Elektroenergetyce lab

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Irena Domaszewska

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2009/2010

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

**Wymagania wstępne:**

Informatyka w Elektroenergetyce 1. Rozumienie problemów związanych z wytwarzaniem, przesyłem i dystrybucją energii elektrycznej, zasad działania systemu elektroenergetycznego, jego podsystemów i elementów. Znajomość podstaw baz danych i systemów zarządzających bazami. Wykaz przedmiotów lub programów, które należy zaliczyć wcześniej: Podstawy informatyki, Podstawy elektroenergetyki, Bazy danych, Informatyka w elektroenergetyce 1

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Znajomość funkcji i zasad pracy podstawowych systemów informatycznych w elektroenergetyce (w tym systemów informatycznych do wyznaczania stanów pracy sieci (rozpływów mocy) i do obliczeń zwarciowych). Znajomość bazy danych i systemu zarządzającego bazami danych Oracle.

**Treści kształcenia:**

5. Publiczna prezentacja wyników projektu i dyskusja - koniec semestru 6

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

**Literatura:**

Kłos, I. Domaszewska- Systemy informatyczne w elektroenergetyce. WPW, 1993 M. Lentner „ORACLE – System zarządzania bazą danych”, EXIT, 2001. Strony internetowe firm: www.pse.pl, www.elkomtech.pl, www.winuel.pl itp

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe