**Nazwa przedmiotu:**

Aspekty elektryczne sieci komputerowych lab

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Paweł Piotrowski, pawel.piotrowski@ee.pw.edu.pl, +48222347314

**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:**

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:**

Aspekty elektryczne sieci komputerowych 1

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Umiejętność zaprojektowania zasilania i logiki sieci komputerowej

**Treści kształcenia:**

Projekt
Wykonanie projektu zasilania elektrycznego sieci komputerowej oraz projektu logicznego sieci komputerowej LAN wraz z doborem elementów sieciowych oraz elektrycznych

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Systemy bezpieczeństwa sieciowego, wydanie specjalne miesięcznika NETWORLD, nr.2/2002; 2. Sieci komputerowe, Vademecum Teleinformatyka, część 2, wydanie specjalne miesięcznika NETWORLD, czerwiec 1998; 3. Zasilanie w sieciach LAN/WAN, Instalatorstwo sieciowe, Archiwizacja i ochrona danych, Vademecum Teleinformatyka, część 2, wydanie specjalne miesięcznika NETWORLD, listopad 1998; 4. Sieci kablowe czy bezprzewodowe a może PLC?, wydanie specjalne miesięcznika NETWORLD, nr.1/2002

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe