**Nazwa przedmiotu:**

Systemy operacyjne i sieci komputerowe 1

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Robert Szmurło, robert.szmurlo@ee.pw.edu.pl, +48222345760

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Elektrotechnika

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2011/2012

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

**Wymagania wstępne:**

Podstawy informatyki

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Znajomość architektur i zadań systemów ogólnego przeznaczenia oraz narzędzia je realizujące. Budowa i konfiguracja sieci komputerowych opartych na protokołach Ethernet i TCP/IP.

**Treści kształcenia:**

Architektury systemów informatycznych ogólnego przeznaczenia oraz systemów specjalistycznych. Zadania systemu operacyjnego i narzędzia je realizujące. Budowa i konfiguracja sieci komputerowych opartych na protokołach Ethernet i TCP/IP w systemach operayjnych Microsoft Windows, Linux oraz FreeBSD. Przegląd współczesnych urządzeń sieciowych z podkreśleniem ich własciowści technicznych.

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

**Literatura:**

A.Silberschatz, J.L.Peterson, P.B.Galvin, "Podstawy systemów operacyjnych", WNT
A.M.Lister, R.D.Eager "Wprowadzenie do systemów operacyjnych", WNT
M.Beck, H.Boehme, M.Dziadzka,..,"Linux Kernel Jądro Systemu", Mikom

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe