**Nazwa przedmiotu:**

Systemy operacyjne 2

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Jacek Korytkowski, jacek.korytkowski@ee.pw.edu.pl, +48222345644

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

2 / 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:  | 15h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Systemy operacyjne 1

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Znajomość architektury, zadań, struktury oraz elementów składowych popularnych systemów operacyjnych. Podstawowa wiedza z zakresu instalacji, konfiguracji i administracji tych systemów. Znajomość korzystania z zasobów sieciowych systemów operacyjnych.

**Treści kształcenia:**

Laboratorium:
1. konfiguracja ustawień zarządzalnej karty sieciowej, tworzenie obrazu systemu operacyjnego DOS do bezdyskowego podniesienia w sieci IPX tego systemu z serwera Novell NetWare. Konfiguracja sterowników sieciowych LSL/ODI do obsługi sieci Novell NetWare w systemie operacyjnym DOS. Konfiguracja sterowników sieciowych LSL/ODI do obsługi sieci TCP/IP w systemie operacyjnym DOS.
2. Skrypty logowania w systemie operacyjnym Novell NetWare – tworzenie i modyfikacja środowiska pracy dla systemów operacyjnych klientów MS Windows/DOS, SUSE Linux, podstawowe dyrektywy.
3. Polecenia systemu operacyjnego Novell NetWare. Gospodarka atrybutami plików, prawami oraz limitami dyskowymi. System komunikatów, organizacja i korzystanie z systemu druku (drukarki, kolejki),
4. Konfiguracja graficznego i tekstowego środowiska użytkownika - Windows/Linux
5. Podstawowe narzędzia pracy: podręcznik użytkownika, edytory tekstowe, linia komend, zmienne środowiskowe.
6. Instalacja systemu FreeBSD, konfiguracja intefejsu sieciowego, podstawowe komendy
7. Konfiguracja i wykorzystanie oprogramowania stacji roboczej z systemem operacyjnym Windows/Linux

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

**Literatura:**

2. A.Silberschatz, J.L.Peterson, P.B.Galvin, "Podstawy systemów operacyjnych", WNT, 2. A.M.Lister, R.D.Eager "Wprowadzenie do systemów operacyjnych", WNT, M.Beck, 3. H.Boehme, M.Dziadzka,... "Linux Kernel Jądro Systemu", Mikom

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe