**Nazwa przedmiotu:**

Administracja i zarządzanie sieciowymi systemami operacyjnymi

**Koordynator przedmiotu:**

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

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Elektrotechnika

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

2 / 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: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 15h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Systemy operacyjne i sieci komputerowe; Systemy informacyjne

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Konfiguracja serwisów sieciowych do serwowania obrazów systemów operacyjnych w sieciach lokalnych z systemami operacyjnymi  OES, Novell NetWare, unix FreeBSD. Zarządzanie usługami katalogowymi NDS, administracja i zarządzanie platformami systemu operacyjnego OES, usługami iFolder, iPrint, WebMail, Apache http server, Virtual Office. Znajomość narzędzi do zarządania NDS'em: ConsoleOne, iConsole, RM Portal. Znajomość narzędzi do zarządzania serwerami i stacjami roboczymi: ZenWorks Suite, ZenWorks. Tworzenie polis, aplikacji dla stacji roboczych i serwerów. Klonowanie obrazów MS Windows w sieci Novell NetWare.

**Treści kształcenia:**

Podnoszenie systemów operacyjnych w oparciu o zasoby sieci lokalnych (OES, Novell NetWare, unix). System operacyjny Novell NetWare: serwer, stacja robocza, tryby autoryzacji i dostępu, oprogramowanie serwera, struktura plików na serwerze, obiekty, limity, restrykcje, reguły dostępu i widoczności, dziedziczenie praw, system komunikatów, organizacja i korzystanie z systemu druku, podstawowe dyrektywy, serwisy internetowe, usługi katalogowe NDS, zdalny dostęp i zarządzanie (ConsoleOne, Portal, iManager). ZenWorks for Desktop, ZenWorks Suite - zarządzanie lokalnymi sieciami i stacjami roboczymi (Windows 95/98/ME/NT/2000/XP, SUSE Linux). Instalacja i konfiguracja klienta usług katalogowych NDS oraz zarządcy stacji roboczej Zenworks for Desktop, klonowanie systemów operacyjnych stacji roboczych w sieci Novell Netware.

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. A. Silberschatz, P. B. Galvin, "Podstawy systemów operacyjnych", WNT 2002; 2. D. Comer "Sieci komputerowe i intersieci", WNT, 2000; 3. SUSE Linux Enterprise Server 9 - podręcznik administratora, WNT 2006; 4. Novell CLP podręcznik Dulaney Emmett, PWN; 5. http://www.novell.com/documentation/

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe