**Nazwa przedmiotu:**

Poczta elektroniczna

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Jarosław Wilk, wilk@zkue.ime.pw.edu.pl, +48222347313

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

4

**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: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Inżynieria oprogramowania.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zarzadzanie serwerami poczty elektronicznej, Monitorowanie, zabezpieczanie i optymalizacja przcy serwerów pocztowych, konfiguracja klientów poczty. Udostępnianie usług pocztowych przez WWW.

**Treści kształcenia:**

Wykład
Implementacja i zarzadzanie serwerem Microsoft Exchange
1. Wprowadzenie do uslug katalogowych Active Directory
2. Wprowadzenie do serwera Microsoft Exchange
3. Instalacja serwera Microsoft Exchange
4. Administracja serwerem Microsoft Exchange
5. Tworzenie i zarzadzanie magazynami i grupami magazynów
6. Tworzenie i zarzadzanie obiektami odbiorców
7. Tworzenie i zarzadzanie folderami publicznymi
8. Strategie trasowania w Microsoft Exchange
9. Rola SMTP w Microsoft Exchange
10. Przeplyw wiadomosci w Microsoft Exchange
11. Konfiguracja protokolów internetowych
12. Dostep do Microsoft Exchange przez OWA
13. Konfiguracja Instant Messaging
14. Implementacja Microsoft Exchange Conferencing Serwer
15. Monitorowanie i optymalizacja Microsoft Exchange
16. Zabezpieczanie, katastrofy i przywracanie Microsoft Exchange
17. Instalacja oprogramoowania klienckiego
18. Łłączenie z innymi systemami obslugi wiadomosci
19. Formularze Outlook i obiekty CDO
Implementacja i zarzadzanie serwerem poczty w systemie Linux
1. Klienci i protokoly serwerów pocztowych
2. Implementacja serwerów poczty Exim, Qmail, Postfix
3. Zarzadzanie serwerami pocztowymi
4. Porównanie serwerów pocztowych systemu Linux z Microsoft Exchange

**Metody oceny:**

numeryczna

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Secure Messaging With Microsoft Exchange Server 2000, Paul Robichaux
2. Exchange 2000 Server Administrator's Bible, Robert Guaraldi, Mathew Often, Sam Gill, Paul Guaraldi

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe