**Nazwa przedmiotu:**

Systemy rozproszone

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Jerzy MIEŚCICKI

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

SR

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2009/2010

**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:  | 15h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

<P>Celem przedmiotu jest wprowadzenie w problemy funkcjonowania rozproszonych systemów komputerowych oraz zapoznanie słuchaczy z wybranymi, współczesnymi standardami i technologiami wykorzystywanymi przy implementacji takich systemów. Na cały przedmiot sk

**Treści kształcenia:**

<OL><LI><B>Wprowadzenie</B> (2h). Sprawy organizacyjne, wymagania zaliczeniowe itd. Specyfika systemów rozproszonych. Podstawowe problemy realizacyjne. Klasy zastosowań, przykłady.</LI> <LI> <B> Komunikacja między procesami i system nazw<I> (naming)</I></

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

<OL><LI>Tanenbaum A. S.,<I> Rozproszone Systemy Operacyjne,</I> PWN, Warszawa 1997,</LI> <LI>Silberschatz A., Peterson J.,<I> Podstawy Systemów Operacyjnych, </I> WNT, Warszawa 1996,</LI> <LI>Coulouris G., Dollimore J., Kindberg T.,<I> Distributed Systems

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe