

Tytuł Systemy rozproszone	Kod 1010334491010330593
Kierunek Informatyka	Rok / Semestr 5 / 9
Specjalność Bezpieczeństwo systemów informatycznych	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 8 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 8	Liczba punktów 5
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Krzysztof Bucholc
Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej
ul. Piotrowo 3A
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2365
e-mail: krzysztof.bucholc@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Elektryczny
ul. Piotrowo 3A
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2539, fax. (061) 665-2548
e-mail: office_deef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obowiązkowy dla studentów specjalności Bezpieczeństwo systemów informatycznych

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie studentów z budową systemów rozproszonych, ze szczególnym uwzględnieniem rozproszonych systemów operacyjnych

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Podstawowe własności systemów rozproszonych. Architektura systemów rozproszonych. Modele przetwarzania rozproszonego. Komunikacja. Zdalne wywołanie procedur. Spójność i zwielokrotnianie. Modele spójności. Protokoły spójności. Synchronizacja zegarów. Rozproszone systemy plików. Przykłady systemów rozproszonych.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Systemy operacyjne. Sieci komputerowe.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany slajdami. Seminarium.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin pisemny. Zaliczenie seminarium.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-