

Tytuł Systemy operacyjne	Kod 1010334441010330559
Kierunek Informatyka	Rok / Semestr 2 / 4
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 14 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / semina: -	Liczba punktów 5
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Krzysztof Bucholc
Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej
tel. +48 61 665 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 obligatoryjny na kierunku Informatyka

Założenia i cele przedmiotu:

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z funkcjami i budową systemów operacyjnych oraz wykształcenie umiejętności programowania z wykorzystaniem usług oferowanych przez system operacyjny.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Budowa wewnętrzna wybranych systemów operacyjnych. Jądro systemu Linux.
Programowanie w systemie Linux (powłoka, język C, inne narzędzia).
Systemy rozproszone. Administrowanie systemem. Systemy operacyjne czasu rzeczywistego.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiadomości dotyczące architektury komputerów. Podstawy budowy systemów operacyjnych i mechanizmy wykorzystywane w systemach operacyjnych.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany slajdami. Ćwiczenia laboratoryjne

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych na podstawie sprawdzianów. Egzamin pisemny

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-