

Tytuł Informatyka II -systemy operacyjne i architektura komputerów	Kod 1010334121010330206
Kierunek Automatyka i Robotyka	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 14 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / seminaria: -	Liczba punktów 9
	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

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie podstaw budowy systemów komputerowych i budowy systemów operacyjnych

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Budowa komputera. Procesory RISC i CISC. Przerwania. Magistrale i interfejsy. Procesory rodziny x86. Procesory wielowątkowe i wielordzeniowe. Systemy wieloprocesorowe. Komputerowe systemy wbudowane. Podstawowe funkcje systemu operacyjnego. Budowa systemu Unix. Komunikacja z jądrem systemu. Powłoka. Systemy operacyjne czasu rzeczywistego

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Brak wymagań

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany przezroczami, ćwiczenia laboratoryjne.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin pisemny. Zaliczenie ćwiczeń

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-