

Tytuł <b>Systemy operacyjne</b>	Kod <b>1010331431010330625</b>
Kierunek <b>Informatyka</b>	Rok / Semestr <b>2 / 3</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>1</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: <b>1</b> Projekty / seminaaria: -	Liczba punktów <b>5</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**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 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:**

-