

Tytuł <b>Programowanie sterowników PLC</b>	Kod <b>1010324491010320600</b>
Kierunek <b>Informatyka</b>	Rok / Semestr <b>5 / 9</b>
Specjalność <b>Programowanie systemów mikroprocesorowych</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>8</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: -    Projekty / semina: <b>8</b>	Liczba punktów <b>4</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

Dr inż. Jerzy Frackowiak  
tel. +48 61 665 23 82  
e-mail: Jerzy.Frackowiak@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 Wydziału Elektrycznego, studia niestacjonarne 1 stopnia

**Założenia i cele przedmiotu:**

Poznanie: architektury sterowników programowalnych, listy rozkazów, języków programowania oraz programowych realizacji algorytmów sterowania.

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Podstawowa wiedza na temat sterowników programowalnych, sterowaniu w czasie rzeczywistym.

Charakterystyka, użytkowanie i programowanie wybranych sterowników programowalnych, standardowe języki programowania, przykłady zastosowania do sterowania obiektów i procesów.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Podstawowe wiadomości z techniki mikroprocesorowej i teorii sterowania.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład i projektowanie.

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

zaliczenie

**Bibliografia podstawowa:**

-

**Bibliografia uzupełniająca:**

-