

ORGANIZATOR

Politechnika Poznańska

Wydział Budowy Maszyn i
Zarządzania

Instytut Technologii Mechanicznej
ul. Piotrowo 3, Poznań

PROFIL KSZTAŁCENIA

Studia przeznaczone są dla osób zajmujących się produkcją, którzy chcą zdobyć wiedzę na temat:

- automatyzacji maszyn, urządzeń i procesów produkcyjnych;
- projektowania w układów sterowania urządzeniami mechatronicznymi;
- współczesnych sieci przemysłowych i metod wizualizacji i analizy przebiegu procesu produkcyjnego;
- projektowania oraz programowania układów automatyki, w tym głównie sterowników PLC, napędów i komputerów przemysłowych;
- wbudowywania mikroprocesorów w urządzenia mechatroniczne i ich programowania;
- zastosowań automatów i robotów przemysłowych;

MOCNE STRONY

Do dyspozycji Słuchaczy studiów są sale dydaktyczno-laboratoryjne Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania, w tym nowoczesne laboratoria sterowników PLC, automatyzacji maszyn oraz programowania mikrokontrolerów i systemów informatycznych zajęcia będą prowadzone przez wykładowców o dużym dorobku naukowym i dydaktycznym bezpośrednio związanym z wykładanymi przedmiotami

CEL

- poszerzenie i uaktualnienie kwalifikacji zawodowych Słuchaczy z zakresu: automatyzacji urządzeń i procesów produkcyjnych, zastosowań sterowników PLC oraz nowoczesnych elementów automatyzacji i napędów;
- projektowania sterowań i wizualizacji;
- stosowania mikrokontrolerów w mechatronice;
- programowania zorientowanego obiektowo systemów informatycznych.

KANDYDAT

ukończył kierunek techniczny dający tytuł inżyniera lub magistra inżyniera albo dysponuje doświadczeniem zawodowym w zakresie organizacji, nadzorowania i kierowania produkcją.

STUDIUM PODYPLOMOWE Sterowniki PLC w Urządzeniach Mechatronicznych

przeznaczone dla tych, którzy chcą uzyskać wiedzę z zakresu współczesnych metod i technik automatyzacji z wykorzystaniem nowoczesnych sterowników przemysłowych

Efekt studiów to korzyści dla słuchacza i przedsiębiorcy, którzy zyskują pracownika o poszerzonej, dzięki realizowanym w ramach studiów wykładów, laboratoriów, a przede wszystkim projektów praktycznych



KONTAKT

Sekretariat

mgr Sylwia Krajewska

Adres sekretariatu:

ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań
pokój 604 (budynek z zegarem)

Telefon:

61 665 2730

Email:

sylwia.krajewska@put.poznan.pl

Godziny urzędowania:

poniedziałek – piątek : 07.30 – 15.30

Kierownik studiów

dr inż. Dominik RYBARCZYK

Telefon:

61 647 5909

Adres email:

dominik.rybarczyk@put.poznan.pl



NIEZBĘDNIK KANDYDATA

Liczba semestrów: 2

Liczba godzin: 210

w tym aż 138 godzin zajęć praktycznych!

Koszt: **4 800 zł** za całość studiów

Adres www:

put.poznan.pl/studia/podyplomowe

I edycja studiów:

luty 2016 r. – luty 2017 r.

Przedmioty:

- ✓ Podstawy automatyki
- ✓ Sterowniki przemysłowe PLC
- ✓ Elementy automatyzacji
- ✓ Wizualizacja i sieci przemysłowe
- ✓ Automaty i roboty przemysłowe
- ✓ Mikrokontrolery w mechatronice
- ✓ Konstrukcje mechaniczne w mechatronice
- ✓ Automatyzacja urządzenia mechatronicznego
- ✓ Projekt układu sterowania
- ✓ Projektowanie mechatroniczne
- ✓ Programowanie zorientowane obiektowo w automatyce
- ✓ Komputerowe sterowanie urządzeń mechatronicznych
- ✓ Nowoczesne napędy urządzeń mechatronicznych

