



Politechnika Łódzka

Opublikowano *Politechnika Łódzka - Rekrutacja* (<https://rekrutacja.p.lodz.pl>)

Jednostka prowadząca kierunek:

Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

Stopień studiów:

II stopnia

Tryb studiów:

studia stacjonarne

studia niestacjonarne

Język wykładowy:

polski

Opis kierunku:

Kierunek jest realizowany wspólnie przez dwa wydziały: Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki oraz Mechaniczny. Jest on przypisany do Wydziału EEIA, który pełni rolę jednostki wiodącej.

Mechatronika to kierunek interdyscyplinarny pozwalający zdobyć pogłębioną wiedzę m.in. z obszarów takich jak: elektrotechnika, mechanika, automatyka, elektronika i informatyka z uwzględnieniem najnowszych technologii i trendów rozwojowych. Na studiach drugiego stopnia przygotowuje się absolwentów do pracy naukowo-badawczej, zapewniając im wiedzę niezbędną do piastowania funkcji kierowniczych w przemysłowych placówkach naukowo-badawczych a także innowacyjno-rozwojowych.

Studenci mają możliwość wyboru bloków obieralnych, zawierających przedmioty rozwijające obszary wiedzy, które ich najbardziej interesują. Proponowane bloki obieralne, to m.in.: systemy sztucznej inteligencji w mechatronice, systemy mikroprocesorowe oraz innowacje w mechatronice. Ważnym elementem kształcenia jest umiejętność posługiwania się technicznym językiem obcym. Studenci w sposób praktyczny rozwijają swoje kompetencje biorąc udział w wybranych zajęciach w języku angielskim.

Otrzymywany tytuł:

magister

Czas trwania studiów:

Studia stacjonarne: 1,5 roku

Studia niestacjonarne: 2 lata

Sylwetka absolwenta:

Absolwent uzyskuje pogłębioną wiedzę z zakresu przedmiotów podstawowych oraz wiedzę specjalistyczną, umożliwiającą podejmowanie działań innowacyjnych i proekologicznych w obszarach

mechatroniki i pokrewnych. W programie studiów zadbano o to, aby uzyskane wykształcenie pozwoliło na podjęcie pracy zawodowej o różnorodnym charakterze - w szczególności, aby absolwent miał kwalifikacje wystarczające do wykonywania prac projektowych, naukowych i doświadczalnych w zakresach, które składają się na mechatronikę.

Absolwent mechatroniki jest przygotowany do pracy jako specjalista do spraw obsługi i eksploatacji zaawansowanych technologicznie systemów mechatronicznych. Może podjąć pracę wszędzie tam, gdzie wykorzystywane są zaawansowane, nowoczesne narzędzia i techniki informatyczne. W szczególności może pracować w różnego rodzaju firmach krajowych i zagranicznych, jak również może prowadzić własną działalność gospodarczą.

Zasady rekrutacji:

- [Harmonogram](#) [1]
- [Dokumenty](#) [2]
- [Opłaty](#) [3]
- [Zasady kwalifikacji](#) [4]
- [Rozmowy kwalifikacyjne](#) [5]

Adres URL źródła:

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/mechatronika-ii-stopnia-wydzial-elektrotechniki-elektroniki-informatyki-i-a-utomatyki>

Odnośniki

[1] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/harmonogram-0>

[2] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/dokumenty-II>

[3] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/oplaty-II>

[4] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/zasady-kwalifikacji>

[5] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/rozmowy-kwalifikacyjne>