



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

Język wykładowy:

polski

Opis kierunku:

Celem kształcenia na tym kierunku jest pogłębienie wiedzy z zakresu sterowania automatycznego i robotyki, poznanie najnowszych trendów rozwojowych w tych dziedzinach, a także doskonalenie umiejętności umożliwiających rozwiązywanie problemów występujących w sterowaniu różnorodnych procesów technologicznych. Studenci rozwijają zarówno umiejętności pracy samodzielnej, jak i pracy w zespołach interdyscyplinarnych. Uczą się zaawansowanych metod projektowania systemów sterowania i optymalizacji ich pracy z szerokim wykorzystaniem metod modelowania i symulacji, uwzględniających pogłębioną wiedzę o analizie zjawisk dynamicznych. Doskonają umiejętności projektowania robotów, tworzenia systemów autonomicznych oraz wykorzystania systemów wizyjnych w sterowaniu.

Otrzymywany tytuł:

magister inżynier

Czas trwania studiów:

1,5 roku

Sylwetka absolwenta:

Przewidziane sektory zawodowe, w których absolwent może znaleźć zatrudnienie to m.in.: automatyka przemysłowa, robotyka, energetyka, transport, logistyka, sterowanie procesów przemysłowych oraz systemy sterowania. Absolwenci studiów magisterskich na kierunku automatyka i robotyka mogą pracować w firmach innowacyjnych, działach R&D, firmach integratorskich - projektujących oraz wdrażających systemy automatyki i systemy informatyczne dla współczesnego przemysłu.

Zasady rekrutacji:

- [Harmonogram](#) [1]
- [Dokumenty](#) [2]

- [Opłaty](#) [3]
 - [Zasady kwalifikacji](#) [4]
 - [Rozmowy kwalifikacyjne](#) [5]
-

Adres URL źródła:

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/automatyka-i-robotyka-ii-stopnia-wydzial-elektrotechniki-elektroniki-informatyki-i-automatyki>

Odnosiniki

[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>