



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:

Wśród przedmiotów podstawowych na kierunku elektrotechnika są:

- elektromechaniczne systemy napędowe,
- teoria obwodów nieliniowych elektrycznych,
- metody obwodowo-polowe,
- pomiary wielkości nieelektrycznych,
- zwarcia w systemach elektroenergetycznych,
- metoda elementu skończonego,
- przepięcia i ochrona przepięciowa,
- sieci komputerowe
- metody optymalizacji.

Niezależnie od wybranej specjalności wybierają 2 spośród 10 bloków obieralnych, szczegółowo omawiających istotne zagadnienia związane z elektrotechniką i nie tylko (zagadnienia cieplne w elektrotechnice, informatyka i diagnostyka elektroenergetyczna, automatyka elektroenergetyczna, pomiary w elektroenergetyce, modelowanie w elektrotechnice, inteligencja obliczeniowa, grafika inżynierska, programowanie w mechatronice, technologie informatyczne w zarządzaniu, metody przetwarzania danych).

Cele kształcenia osiągane są w wyniku nauczania w formie wykładów, ćwiczeń, zaawansowanych nowoczesnych laboratoriów, zajęć projektowych i pisanie pracy dyplomowej. Wybrane zajęcia prowadzone są w języku angielskim. W trakcie studiów student odbywa 4-tygodniową praktykę przemysłową.

Dokładna lista przedmiotów prowadzonych w poszczególnych semestrach znajduje się na [stronie internetowej](#) [1].

Specjalności:

- automatyka i metrologia
- elektroenergetyka
- technologie internetowe w mechatronice

Otrzymywany tytuł:

magister inżynier

Czas trwania studiów:

Studia stacjonarne: 1,5 roku

Studia niestacjonarne: 1,5 roku

Sylwetka absolwenta:

Absolwenci bez problemu znajdują pracę w przemyśle, biznesie i na uczelniach bądź tworzą własne miejsca pracy. Zatrudnienia mogą szukać w biurach projektowych, zakładach produkcyjnych i firmach montażowych o profilu elektrotechnicznym.

Zasady rekrutacji:

- [Harmonogram](#) [2]
- [Dokumenty](#) [3]
- [Opłaty](#) [4]
- [Zasady kwalifikacji](#) [5]
- [Rozmowy kwalifikacyjne](#) [6]

Adres URL źródła:

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

Odnośniki

- [1] <https://programy.p.lodz.pl/kierunekSiatka.jsp?l=pl&w=elektrotechnika&p=5779&stopien=studia%20drugiego%20stopnia&tryb=studia%20stacjonarne>
- [2] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/harmonogram-0>
- [3] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/dokumenty-II>
- [4] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/oplaty-II>
- [5] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/zasady-kwalifikacji>
- [6] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/rozmowy-kwalifikacyjne>