



Politechnika Łódzka

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

Jednostka prowadząca kierunek:

Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

Stopień studiów:

I stopnia

Tryb studiów:

studia stacjonarne

studia niestacjonarne

Język wykładowy:

polski

Opis kierunku:

Wśród przedmiotów podstawowych na elektrotechnice są:

- analiza matematyczna,
- teoria obwodów elektrycznych i teoria pola,
- fizyka i inżynieria materiałów,
- rysunek techniczny,
- metrologia,
- ergonomia,
- zarządzanie zasobami ludzkimi,
- elektronika,
- mechatronika,
- informatyka,
- prawo inżynierskie.

Studenci poznają sposoby wytwarzania, przesyłu i energii elektrycznej od elektrowni do gniazdka w ścianie, metody przetwarzania energii elektrycznej na energię mechaniczną, ciepłą czy chemiczną stosowaną w przemyśle lub w domu oraz podstawy projektowania i obsługi instalacji i urządzeń elektrycznych.

W ramach wymienionych poniżej specjalności, obierają dwa z kilku bloków specjalnościowych przedmiotów obieralnych, a niezależnie od wybranej specjalności jeden z kilkunastu bloków ogólnych przedmiotów obieralnych.

Cele kształcenia osiągnane są w wyniku nauczania w formie wykładów, ćwiczeń, zaawansowanych nowoczesnych laboratoriów, zajęć projektowych i pisanie pracy dyplomowej. W trakcie studiów student odbywa 6-tygodniową praktykę przemysłową.

Pełna lista przedmiotów prowadzonych na studiach z podziałem na poszczególne semestry, znajduje się na [stronie internetowej](#) [1].

Specjalności:

- automatyka i metrologia
- elektroenergetyka
- przetworniki elektromechaniczne

Otrzymywany tytuł:

inżynier

Czas trwania studiów:

Studia stacjonarne: 3,5 roku

Studia niestacjonarne: 4 lata

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]
- [Przedmioty kwalifikacyjne](#) [5]
- [Przelicznik punktów](#) [6]
- [Olimpiady, konkursy](#) [7]

Adres URL źródła:

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

Odnośniki

- [1] <https://programy.p.lodz.pl/kierunekSiatka.jsp?l=pl&w=elektrotechnika&p=5775&stopien=studia%20pierwszego%20stopnia&tryb=studia%20stacjonarne>
- [2] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/harmonogram>
- [3] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/dokumenty-l>
- [4] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/oplaty-l>
- [5] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/przedmioty-kwalifikacyjne>
- [6] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/przelicznik-punktow>
- [7] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/olimpiady-konkursy>