



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:

Zasadniczym celem kształcenia jest wyposażenie absolwenta w podstawową wiedzę z zakresu elektroniki, telekomunikacji i teleinformatyki, ze szczególnym zwróceniem uwagi na obecny stan i trendy rozwojowe w tych dziedzinach.

Największy nacisk położono tu na przygotowanie w zakresie analizy i projektowania analogowych i cyfrowych układów elektronicznych, techniki mikroprocesorowej (w tym oprogramowania) i optoelektroniki, technologii i konstrukcji sprzętu elektronicznego, wdrażania nowoczesnych sieci telekomunikacyjnych i teleinformatycznych. Studenci uczą się również samodzielnego zdobywania, weryfikacji i selekcji informacji z różnych źródeł, w tym źródeł elektronicznych.

Istotnym celem kształcenia jest także zaznajomienie studentów ze specyfiką pracy inżyniera – w tym przygotowanie do pracy zespołowej, na przykład w zespołach projektowych. Część kształcenia oferowana jest w języku angielskim, przygotowując do korzystania z bogatej literatury anglojęzycznej i funkcjonowania w środowisku międzynarodowym.

Istotnym elementem programu studiów jest szeroka oferta przedmiotów obieralnych, pozwalająca na dostosowanie ścieżki kształcenia do indywidualnych preferencji studentów. W programie ponad połowa zajęć to zajęcia praktyczne (laboratoria, projekty, ćwiczenia), pozwalające wykorzystać nowoczesne zaplecze techniczne Wydziału.

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

Otrzymywany tytuł:

inżynier

Czas trwania studiów:

Studia stacjonarne: 3,5 roku

Studia niestacjonarne: 4 lata

Sylwetka absolwenta:

Zdobyte wiadomości i umiejętności mogą być bezpośrednio wykorzystane w działalności inżynierskiej typowej dla obecnego rynku pracy, umożliwiając podjęcie zatrudnienia o zróżnicowanym charakterze.

Absolwent tego kierunku ma kwalifikacje wystarczające do wykonywania prac inżynierskich w firmach o profilu elektronicznym, telekomunikacyjnym, teleinformatycznym, a także informatycznym. Może podjąć pracę na stanowiskach przygotowania i obsługi produkcji.

Absolwent jest przygotowany do samodzielnego zdobywania wiedzy, a także "uczenia się przez całe życie" (Lifelong Learning) - potrafi zaplanować swój rozwój zawodowy, może też podjąć studia II stopnia.

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/elektronika-i-telekomunikacja-i-stopnia-wydzial-elektrotechniki-elektroniki-informatyki-i-automatyki>

Odnośniki

- [1] <https://programy.p.lodz.pl/kierunekSiatka.jsp?l=pl&w=elektronika%20i%20telekomunikacja&p=5780&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>