



Politechnika Łódzka

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

Jednostka prowadząca kierunek:

Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

Centrum Kształcenia Międzynarodowego (IFE)

Stopień studiów:

I stopnia

Tryb studiów:

studia stacjonarne

Język wykładowy:

angielski

Opis kierunku:

Studia prowadzone są w ramach Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki. Program realizowany jest całkowicie w języku angielskim.

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.

GLÓWNE PRZEDMIOTY

- Electrical Circuits
- Programming and Data Structures
- Signals and Systems
- Semiconductor Devices
- Wireless Communication
- Digital Systems
- Electronic Circuits
- Signal Processing

Student programu Electronic and Telecommunication Engineering, w ramach programu studiów, realizuje co najmniej jeden semestr (6 semestr) – „Mobility Semester” w uczelni zagranicznej.

Otrzymywany tytuł:

inżynier

Czas trwania studiów:

3,5 roku

Sylwetka absolwenta:

Zdobyte wiadomości i umiejętności mogą być bezpośrednio wykorzystane w działalności inżynierskiej, typowej dla obecnego rynku pracy. 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. Dzięki ukończeniu studiów prowadzonych całkowicie w języku angielskim absolwent ELECTRONIC AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING ma szczególnie ułatwione funkcjonowanie w środowisku międzynarodowym. 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](#) [1]
- [Dokumenty](#) [2]
- [Opłaty](#) [3]
- [Przedmioty kwalifikacyjne](#) [4]
- [Przelicznik punktów](#) [5]
- [Olimpiady, konkursy](#) [6]

Adres URL źródła:

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/telecommunications-and-computer-science-i-stopnia-centrum-ksztalcenia-miedzynarodowego-ife>

Odnośniki

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

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

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

[4] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/przedmioty-kwalifikacyjne>

[5] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/przelicznik-punktow>

[6] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/olimpiady-konkursy>