



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:

II stopnia

Tryb studiów:

studia stacjonarne

Język wykładowy:

angielski

Opis kierunku:

Studia prowadzone są w ramach Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki.

Program ELECTRONIC AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING realizowany jest całkowicie w języku angielskim. Zasadniczym celem kształcenia jest wyposażenie absolwenta w zaawansowaną wiedzę z zakresu kierunku studiów (elektronika, telekomunikacja, teleinformatyka), ze zwróceniem uwagi na obecny stan i trendy rozwojowe w tych dziedzinach.

Zawartość przedmiotów kierunkowych dobrano tak, aby każdy absolwent uzyskał wiadomości i umiejętności dające się bezpośrednio wykorzystać w specjalistycznej działalności inżynierskiej, typowej dla obecnego rynku pracy oraz działalności naukowo-badawczej. Szczególny nacisk położony jest na przygotowanie w zakresie analizy i projektowania analogowych i cyfrowych układów elektronicznych, techniki mikroprocesorowej (w tym oprogramowania) i optoelektroniki oraz wdrażania nowoczesnych sieci telekomunikacyjnych i teleinformatycznych.

Studenci zdobywają również wiedzę i umiejętności pozwalające na dalsze kształcenie się na studiach III stopnia. Studenci uczą się korzystania z wiedzy oraz samodzielnego zdobywania, weryfikacji i selekcji informacji z różnych źródeł, w tym źródeł elektronicznych.

GŁÓWNE PRZEDMIOTY

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

Otrzymywany tytuł:
magister inżynier
Czas trwania studiów:

2 lata

Sylwetka absolwenta:

Absolwent posiada wiedzę specjalistyczną z zakresu współczesnej elektroniki i telekomunikacji oraz informatyki, a także wiedzę z zakresu organizacji pracy zespołowej. Ma kwalifikacje wystarczające do wykonywania prac inżynierskich w firmach o profilu elektronicznym, telekomunikacyjnym, teleinformatycznym, a także informatycznym, w tym prac badawczo-rozwojowych. Może podjąć pracę na stanowiskach przygotowania i obsługi produkcji oraz w jednostkach badawczo-rozwojowych.

Dzięki ukończeniu studiów prowadzonych całkowicie w języku angielskim, absolwent programu 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 III stopnia.

Zasady rekrutacji:

- [Harmonogram](#) [1]
- [Dokumenty](#) [2]
- [Opłaty](#) [3]
- [Zasady kwalifikacji](#) [4]
- [Rozmowy kwalifikacyjne](#) [5]

Adres URL źródła:

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/telecommunications-and-computer-science-ii-stopnia-centrum-kształcenia-międzynarodowego-ife>

Odnośniki

[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>