



# Politechnika Łódzka

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

---

Jednostka prowadząca kierunek:

Wydział Mechaniczny

Centrum Kształcenia Międzynarodowego (IFE)

Stopień studiów:

I stopnia

Tryb studiów:

studia stacjonarne

Język wykładowy:

angielski

Opis kierunku:

MECHANICAL ENGINEERING – studia realizowane w Centrum Kształcenia Międzynarodowego w ramach Wydziału Mechanicznego. Program obejmuje: mechanikę, automatykę, teorie sterowania i zastosowań elektroniki, a także przygotowanie praktyczne i teoretyczne do projektowania i eksploatacji nowoczesnych urządzeń mechatroniki. Studenci poznają podstawy konstrukcji, metody projektowania urządzeń mechaniczno-elektronicznych, inżynierię biomedyczną, automatyzację procesów pomiarowych, zaawansowane technologie i nowe materiały. Nabywają umiejętności między innymi posługiwanie się profesjonalnym oprogramowaniem komputerowym, poznają wybrane zagadnienia informatyczne, ekonomiczne, prawne oraz związane z ochroną środowiska.

GŁÓWNE PRZEDMIOTY:

- Materials Science
- Basic Mechanical Engineering
- Computer Aided Design
- Electronics and Electrical Engineering
- Modern Physics
- Fluid Mechanics and Thermodynamics
- Design and Maintenance of Machines
- Advanced Mechanical Engineering
- Automatics and Robotics
- Energy Resources and Conversion
- Dynamics of Machines

Każdy student Centrum Kształcenia Międzynarodowego (IFE) w ramach programu studiów realizuje co najmniej jeden semestr (6 semestr) – „Mobility Semester” w uczelni zagranicznej.

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

Otrzymywany tytuł:

inżynier

Czas trwania studiów:

4 lata

Sylwetka absolwenta:

Absolwent studiów MECHANICAL ENGINEERING jest przygotowany do pracy m.in. w przemyśle wytwarzającym układy mechaniczne i mechatroniczne - elektromaszynowym, motoryzacyjnym, sprzętu gospodarstwa domowego, lotniczym, obrabiarkowym. Znajdzie także pracę w przemyśle oraz innych placówkach eksploatujących i serwisujących układy mechaniczne i mechatroniczne oraz maszyny i urządzenia, w których są one zastosowane.

Nabyte w trakcie studiów umiejętności pozwalają również na założenie prywatnych firm wytwórczych lub/i usługowych.

Tak szerokie możliwości zatrudnienia wynikają z dużej uniwersalności zdobytego wykształcenia. Obejmuje ono, oprócz wiedzy inżynierskiej, również: wiedzę z informatyki, organizacji i zarządzania, języków obcych, marketingu i przedmiotów humanistycznych. Studenci w toku studiów nabywają szereg umiejętności miękkich, tj. praca w grupie, zarządzanie czasem i zespołem, określanie priorytetów, techniki negocjacji.

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/mechanical-engineering-and-applied-computer-science-i-stopnia-centrum-ksztalcenia-miedzynarodowego>

#### **Odnośniki**

- [1] [https://programy.p.lodz.pl/ectslabel-web/kierunekSiatka.jsp?l=pl&w=mechanical%20engineering%200\(MechE\\_2019\)&pkId=1228&p=6270&stopien=studia%20pierwszego%20stopnia&yb=studia%20stacjonarne&v=3](https://programy.p.lodz.pl/ectslabel-web/kierunekSiatka.jsp?l=pl&w=mechanical%20engineering%200(MechE_2019)&pkId=1228&p=6270&stopien=studia%20pierwszego%20stopnia&yb=studia%20stacjonarne&v=3)
- [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>

