



Politechnika
Wroclawska

hw



Rekrutacja na studia II stopnia

2023/24



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wroclawska



Politechnika Wroclawska



AWANSUJ NA
WYŻSZY
POZIOM

MAGISTERSKIE.PWR.EDU.PL

REKRUTACJA
NA STUDIA II STOPNIA



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

kw

Rozpoczął się zimowy
nabór na studia
magisterskie na PWr

9 lutego 2024

Ostatni dzień
rejestracji i wnoszenia
opłaty rekrutacyjnej
przez kandydatów

Twoje marzenia - nasza oferta!

Oferta:
Działu Rekrutacji
<https://tiny.pl/c6bfg>



Strona Wydziału
<https://wefim.pwr.edu.pl/kandydaci>

Automatyka i Robotyka

Robotyka, Elektroniczne Systemy Automatyki, Embedded Robotics

Elektronika

Aparatura elektroniczna, Akustyka, Elektroniczne Systemy Przetwarzania Sygnałów,

Advanced Applied Electronics

Elektronika i Telekomunikacja

Mikrosystemy, Optoelektronika i Technika Światłowodowa

Elektroniczne Systemy Mechatroniki

Stacjonarne studia II stopnia (mgr) trwają **1,5 roku**
(3 semestry)

1

2

3

mgr inż.



Elektronika (EKA) – odkryj korzyści studiowania

EKA
II st.

Semestr/ Semester

Wybierz specjalność

Aparatura Elektroniczna
Akustyka
Systemy przetwarzania sygnałów w elektronice

Aparatura Elektroniczna
Akustyka
Systemy przetwarzania sygnałów w elektronice

Aparatura Elektroniczna
Akustyka
Systemy przetwarzania sygnałów w elektronice

Wybierz język studiów

Język polski
Język angielski

Język polski
Język angielski

Aparatura elektroniczna

Akustyka

Systemy przetwarzania sygnałów w elektronice

Advanced Applied Electronics

status code
10

No error!
mgr inż.



- pogłębienie wiedzy i kompetencji z zakresu nowoczesnych systemów elektronicznych i programistycznych,
- rozwój kreatywnego podejścia do rozwiązywania problemów i efektywnego zdobywania umiejętności w zakresie projektowania i realizacji układów elektronicznych,
- możliwość uczestniczenia w zespołach realizujących projekty badawcze i rozwojowe prowadzone przez wyspecjalizowaną kadrę badawczo – dydaktyczną,
- osiągnięcie kompetencji wymaganych na rynku pracy,
- wprowadzenie pasjonatów w świat nauki – studia stanowią solidną bazę dla osób rozważających karierę naukową.

Automatyka i Robotyka (AiR) – odkryj korzyści studiowania

Studenci zdobędą wiedzę i umiejętności z zakresu:

- metod modelowania, symulacji i sterowania
- wykorzystania narzędzi i technologii w AiR
- percepcji środowiska
- Interakcji człowiek - maszyna

Będą zapoznawać się z rozwiązaniami technologicznymi, jak:

- Systemy cyfrowe i wbudowane
- Symulacja i optymalizacja
- Przetwarzanie obrazów
- Metody sztucznej inteligencji
- Komunikacja w systemach AiR

Dowiedzą się jak konstruować:

- systemy pomiarowo-kontrolne
- systemy wbudowane
- elektroniczne układy automatyki
- Roboty mobilne i społeczne



Przed Tobą wyższy poziom

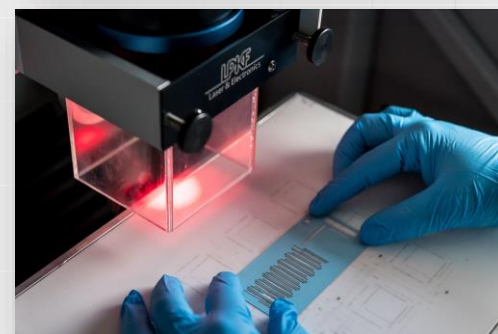
Elektronika i Telekomunikacja – odkryj korzyści studiowania

W trakcie studiów II stopnia na kierunku EIT studenci poznają:

- nanotechnologię i inne nowoczesne techniki wytwarzania nano- i mikrostruktur stosowane na świecie
- projektowanie, modelowanie i wytwarzanie urządzeń elektronicznych, fonicznych i mikrosystemów
- zaawansowane techniki pomiarów i analizy danych pomiarowych
- sposób pracy m. in. w laboratorium technologicznym w kampusie przy ul. Długiej; można poczuć się „jak w Intelu”
- dzięki dużej liczbie zajęć projektowych rozwinięsz swoją kreatywność a w laboratoriach skorzystasz z unikalnej bazy sprzętowej
- po studiach staniesz się specjalistą znającym tajniki systemów elektronicznych, optoelektronicznych i telekomunikacji, gotowym do pracy zawodowej lub studiów III stopnia

Oferowane specjalności:

- **Optoelektronika i Technika Światłowodowa:** systemy optoelektroniczne, fotowoltaika, systemy światłowodowe, mikrosystemy MOEMS
- **Mikrosystemy:** wachlarz technik mikrosystemowych, sposobów ich projektowania, wytwarzania i oprogramowania



Przed Tobą wyższy poziom

Elektroniczne Systemy Mechatroniki – odkryj korzyści studiowania

Elektroniczne Systemy Mechatroniki

Studenci tego interdyscyplinarnego kierunku zdobędą aktualną wiedzę i umiejętności z zakresu:

- systemów elektronicznych
- technologii mechatronicznych
- programowania i techniki cyfrowej
- optoelektroniki i mikrosystemów

W programie kształcenia szczególny nacisk został położony na:

- realizację dużej liczby zajęć praktycznych w formie projektów i laboratoriów
- zdobywanie umiejętności współdziałania, koordynacji i organizacji pracy zespołowej
- wypracowanie skutecznych metod samodzielnego poszukiwania wiedzy oraz umiejętności rozwiązania istniejących lub przewidywanych problemów technicznych





Kontakt

Dział Rekrutacji

Wybrzeże Wyspiańskiego 23/25

bud. C-13, pok. 1.14

tel. 71 320 41 11

e-mail: rekrutacja@pwr.edu.pl

