

**Wydział  
Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej  
Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie**  
zaprasza na studia inżynierskie i magisterskie

# Mikroelektronika w Technice i Medycynie



mtm.agh.edu.pl

## Postaw na umiejętności praktyczne!

- zdobądź wiedzę i umiejętności
- wybieraj spośród szerokiej gamy przedmiotów obieralnych
- ucz się w znakomicie wyposażonych laboratoriach pod okiem kompetentnej, wysoko wykwalifikowanej kadry
- rozwijaj zainteresowania w kołach naukowych
- bierz udział w badaniach naukowych prowadzonych na światowym poziomie

Wydział prowadzi szeroką współpracę naukową z ośrodkami m.in. w:

- Japonii
- USA
- Europie Zachodniej

Uczymy tego, co najlepsi na świecie!  
Program studiów jest wzorowany na programach czołowych uczelni zagranicznych

**Wszystko, czego potrzebujesz do osiągnięcia sukcesu jest w zasięgu ręki!**

Studuj na czołowej uczelni w Polsce:

- 2 Miejsce - Ranking Uczelni Technicznych
- 1 Miejsce - Prestiż wg Pracodawców (woj. małopolskie)

Wg "Ranking Szkół Wyższych 2013" (Perspektywy, Rzeczpospolita)

5500 PLN brutto - Mediana zarobków absolwentów AGH

Wg "Ogólnopolskie Badanie Wynagrodzeń", Sedlak&Sedlak 2013

- Atrakcyjne warunki stypendialne i mieszkaniowe
- Szereg organizacji studenckich
- Wyjazdy zagraniczne

**Czekamy na Ciebie!  
Liczba miejsc ograniczona!**

Programowanie

Automotive

Mikroprocesory

Systemy wbudowane

## Pierwsza mikroelektronika w Krakowie

Mikroelektronika analogowa i cyfrowa

Przetwarzanie obrazu

Umiejętności praktyczne

Nanotechnologie

Elektronika medyczna

Znajdź nas na:

mtm.agh.edu.pl  
www.eaiib.agh.edu.pl  
mtm@agh.edu.pl



Uczelnia jest członkiem m.in.  
- NI LabVIEW Academy  
- Cadence Academic Network



**cadence**  
ACADEMIC NETWORK

Naukowcy tworzący kierunek są założycielami IEEE Solid-State Circuits Chapter Poland



**IEEE**



• elektronika cyfrowa  
 • układy scalone ASIC  
 • elektronika medyczna  
 • mikrosensory  
 • technika radiowa  
 • układy FPGA  
 • metodologia projektowania  
 • obrazowanie medyczne  
 • programowanie LabVIEW  
 • koła naukowe  
 • urządzenia mobilne  
 • programowanie C/C++  
 • programowanie urządzeń  
 • VLSI  
 • badania naukowe  
 • zastosowania praktyczne  
 • mikrosensory  
 • nanotechnologie  
 • cyfrowe przetwarzanie sygnałów  
 • automatyka w praktyce  
 • aplikacje przemysłowe  
 • elektronika samochodowa  
 • przedsiębiorczość i ochrona własności intelektualnej  
 • systemy wbudowane  
 • obróbka obrazu  
 • systemy operacyjne  
 • neuroprotezy  
 • zautomatyzowane systemy do testowania  
 • solidne podstawy  
 • kompatybilność elektromagnetyczna  
 • techniki montażu  
 • optoelektronika  
 • projektowanie obwodów drukowanych