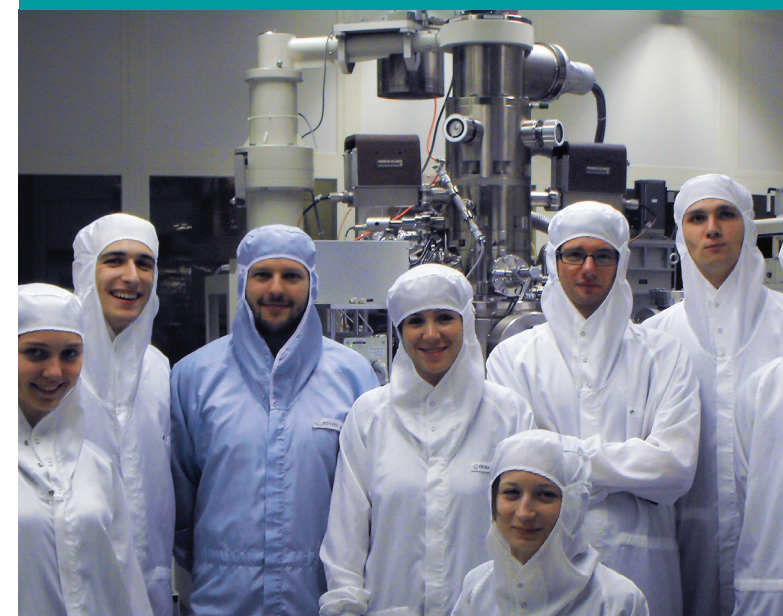




Politechnika Wroclawska



CO OFERUJEMY

STUDIA I STOPNIA

inżynierskie – 7 semestrów

STUDIA II STOPNIA

magisterskie – 3 semestry

STUDIA III STOPNIA

doktoranckie – 8 semestrów

- Zajęcia ze znakomitą młodą kadram, z dużymi osiągnięciami naukowymi.
- Wszechstronne wykształcenie, dające dużą elastyczność przy wyborze późniejszej kariery.
- Możliwość profilowania programu studiów zgodnie z własnymi zainteresowaniami.
- Kontakt z badaniami naukowymi na wysokim poziomie podczas studiów.
- Dostęp do doskonale wyposażonych laboratoriów.
- Możliwość odbywania krótko i długoterminowych praktyk w renomowanych ośrodkach naukowych w kraju i za granicą.
- Łatwość kontynuowania edukacji na studiach doktoranckich w kraju lub za granicą.

ŚCIEŻKI KARIERY

- Badania naukowe w instytucjach badawczo-rozwojowych w kraju i za granicą.
- Praca w przemyśle Hi-Tech, np. w firmach wytwarzających urządzenia optoelektroniczne, w działach badawczo-rozwojowych.
- Praca wykorzystująca modelowanie i metody numeryczne, np. analityka finansowego lub ubezpieczeniowego.

WYBIERZ NANOINŻYNIERIĘ!

Pytania:

nanoinzynieria@pwr.edu.pl

www.nanoinzynieria.wppt.pwr.edu.pl

www.facebook.com/nanoinzynieria.wppt



WYDZIAŁ PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI

KATEDRA FIZYKI DOŚWIADCZALNEJ
Kierunek FIZYKA TECHNICZNA
Specjalność **NANOINŻYNIERIA**

Nanoinżynieria
na Politechnice Wroclawskiej
od 2007 roku

www.wppt.pwr.edu.pl



Kontakt:

WYDZIAŁ PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI
POLITECHNIKA WROCLAWSKA

Wybrzeże St. Wyspiańskiego 27
50 - 370 Wrocław
tel.: 71 320 29 86

Dodatkowe informacje:
www.wppt.pwr.edu.pl
rekrecacja.pwr.edu.pl
www.osn.pwr.edu.pl



> NANOTECHNIKA

- Dziedzina nauki i techniki, zajmująca się obiektami o rozmiarach nanometrowych, o szerokich zastosowaniach (smartfony, procesory, pamięci optyczne, oświetlenie LED, GPS).
- Multidyscyplinarność – zajęcia prowadzone we współpracy z Wydziałami Chemicznym oraz Elektroniki, Mikrosystemów i Fotoniki.
- Solidne umiejętności w zakresie metod numerycznych i ich zastosowań.
- Wiedza o technologiach wytwarzania nanostruktur metodami chemicznymi (nanokryształy) oraz fizycznymi (warstwa po warstwie).
- Umiejętności w zakresie pomiarów nanostruktur oraz bazujących na nich przyrządów wykorzystywanych w biomedycynie, laserach, ogniwach słonecznych, źródłach pojedynczych fotonów do kryptografii, czujnikach substancji toksycznych.

Szczegóły na stronie
www.osn.pwr.edu.pl



> STUDENCI/ABSOLWENCI

Adam Klimont
Absolwent Nanoinżynierii
- studia I i II stopnia

W trakcie studiów na PWR odbył sześciomiesięczny staż na Uniwersytecie Cambridge. Obecnie doktorant w Cambridge, specjalizuje się w wytwarzaniu laserów kaskadowych na zakres terahertzów.



Błażej Kolad
CERN, Genewa

„Zajmuję się fizyką akceleratorów. Systemy, nad którymi pracuję, wykorzystywane są między innymi w Wielkim Zderzaczu Hadronów (LHC). Dużą część czasu poświęcam na przygotowywanie oprogramowania służącego do diagnostyki, konfiguracji oraz ochrony instrumentów pomiarowych”.



Andrzej Gawlik
doktorant w IMEC,
Leuven, Belgia

„Studia na Nanoinżynierii pozwoliły mi na zgłębienie niesamowitego świata półprzewodników, bez zrozumienia którego nie byłibyśmy w stanie korzystać z dobrodziejstw współczesnej techniki. Dzięki międzynarodowym kontaktom naszej uczelni miałem okazję odbyć dwa staże zagraniczne, w jednym z największych na świecie ośrodków badawczych zajmujących się nanoelektroniką – IMEC’u.”



> SUKCESY NASZYCH STUDENTÓW:

- 3 prestiżowe stypendia Diamentowy Grant
- 3 stypendia MNiSW
- 3 stypendia im. Maxa Borny
- 2 tytuły najlepszego absolwenta PWR
- Udział w realizacji 20 grantów krajowych i 4 międzynarodowych

> ZAGRANICZNE PRAKTYKI STUDENCKIE, STAŻE DOKTORANCKIE I PODOKTORSKIE:

Niemcy – Uniwersytety w Würzburgu, Kassel, Berlinie (około 30)

Francja – Uniwersytety w Strasburgu, Paryżu, Caen (40)

Belgia – IMEC w Leuven (12)

Wielka Brytania – Uniwersytety Cambridge, Manchester (4)

USA – Stanford, Berkeley (4)

Kanada – Uniwersytet Mc Master (3)

