


POMNAŻAMY TALENTY! REKRUTACJA NA WIMI FT PP 2022/2023

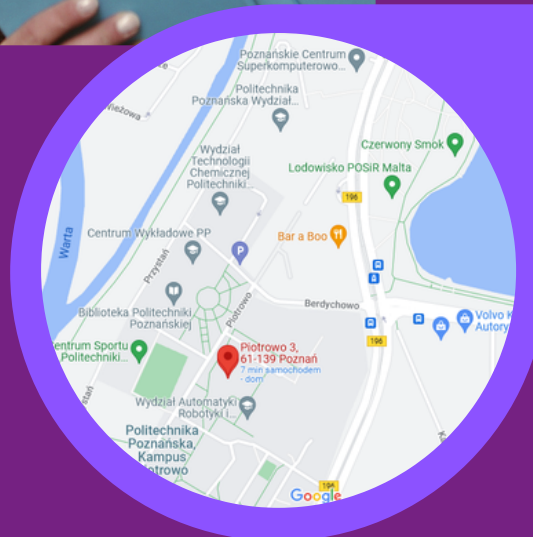


Bądź na bieżąco z aktualnościami!

<https://put.poznan.pl/rekrutacja>




Masz pytania?
ODPOWIEMY!
+48 61 665 3548
rekrutacja@put.poznan.pl



POLITECHNIKA POZNAŃSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

ul. Piotrowo 3,
60-965 Poznań
Tel: +48 61 665 3160, Tel: +48 61 665 3200
www.phys.put.poznan.pl



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ



W punkt. Na czas.

Edukuj się i poszerzaj
horyzonty!

FIZYKA TECHNICZNA

KARIERA PO STUDIACH

Zdobyte na kierunku FIZYKA TECHNICZNA wykształcenie umożliwia absolwentowi podjęcie pracy na stanowiskach wykorzystujących nowe materiały oraz wysoko rozwinięte technologie, mające praktyczne zastosowanie w mikroelektronice, optoelektronice, inżynierii kwantowej, biotechnologii i nanotechnologii, a także związanych z rozwojem oprogramowania, nowoczesnymi technikami diagnostycznymi oraz projektowaniem i budową aparatury naukowo-badawczej.

Absolwenci kierunku FIZYKA TECHNICZNA znajdują zatrudnienie:

- 💡 w firmach projektowych, handlowych, produkcyjnych instytucjach wytwarzających wyspecjalizowaną aparaturę pomiarową, medyczną, diagnostyczną i naukową;
- 💡 w instytucjach naukowo-badawczych i szkolnictwie wyższym;
- 💡 w branży informatyczno-technologicznej związanej z prognozowaniem procesów technologicznych.

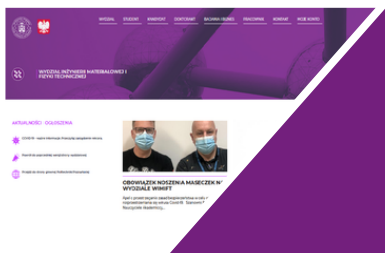
OBSERWUJ NAS!



 **FACEBOOK**

[facebook.com/WIMIFTPP](https://www.facebook.com/WIMIFTPP)

STRONA INTERNETOWA



 **INSTAGRAM**

[instagram.com/wimift.pp](https://www.instagram.com/wimift.pp)

www.phys.put.poznan.pl

FIZYKA TECHNICZNA

Studia na kierunku FIZYKA TECHNICZNA gwarantują pozyskanie wiedzy z zakresu fizyki oraz umiejętność technicznych zastosowań fizyki, opartą na podstawach nauk matematyczno-przyrodniczych i technicznych. Student osiąga umiejętność gromadzenia, przetwarzania i przekazywania informacji naukowych i technicznych oraz identyfikacji, zdefiniowania i analizy problemu oraz postawienia hipotezy jego rozwiązania.

PIERWSZY STOPIEŃ STACJONARNE:

CZAS TRWANIA STUDIÓW: 3,5 roku (7 semestrów)

PREDYSPOZYCJE KANDYDATA:

- 💡 zdolności i zainteresowanie przedmiotami ścisłymi oraz przyrodniczymi (fizyka, chemia, matematyka, informatyka, biofizyka);
- 💡 predyspozycje do pracy laboratoryjnej, projektowej oraz inżynierskiej;
- 💡 chęć rozwiązywania zagadnień techniczno-inżynierskich.

DRUGI STOPIEŃ STACJONARNE:

CZAS TRWANIA STUDIÓW: 1,5 roku (3 semestry)

SPECJALNOŚCI:

Nanotechnologia i materiały funkcjonalne
Symulacje komputerowe
Optyka i elektronika kwantowa

PREDYSPOZYCJE KANDYDATA:

- 💡 zdolności i zainteresowanie przedmiotami ścisłymi oraz przyrodniczymi (fizyka, chemia, matematyka, informatyka, biofizyka);
- 💡 predyspozycje do pracy laboratoryjnej, projektowej oraz inżynierskiej oraz pracy naukowej;
- 💡 chęć rozwiązywania zagadnień techniczno-inżynierskich, jak również rozwiązywanie złożonych problemów naukowych.

PRAKTYKI I STAŻE:

Studenci kierunku FIZYKA TECHNICZNA dwukrotnie odbywają praktyki: po czwartym semestrze pierwszego stopnia kształcenia (praktyka zawodowa) i po pierwszym semestrze drugiego stopnia kształcenia (praktyka specjalistyczna). Praktyka zawodowa realizowana jest w instytucjach zewnętrznych (ośrodkach naukowych i badawczo-rozwojowych, oraz przedsiębiorstwach – także poza granicami kraju) i często nie jest bezpośrednio związana z tematem pracy dyplomowej inżynierskiej. Centrum Praktyk i Karier, Politechniki Poznańskiej współpracuje z wieloma przedsiębiorstwami dającym możliwość odbycia praktyk zawodowych studentom Wydziału Inżynierii Materiałowej i Fizyki Technicznej. Celem praktyki zawodowej jest poznanie zasad pracy w przedsiębiorstwie, zdobycie doświadczenia i kompetencji niezbędnych do pracy zespołowej oraz poznanie roli inżyniera w procesie produkcyjnym. Praktyka specjalistyczna realizowana jest zwykle w jednostce naukowej, w której studentka/student realizuje pracę dyplomową magisterską. Celem praktyki specjalistycznej jest poznanie specyfiki pracy naukowej, opanowanie zagadnień związanych z realizacją pracy magisterskiej i zwykle wykonanie wstępnych pomiarów bądź projektów.

Studenci Wydziału Inżynierii Materiałowej i Fizyki Technicznej mają możliwość realizacji praktyk zawodowych m.in. w takich przedsiębiorstwach, jak: Vacom GmbH, IHP Frankfurt/Oder, IFM PAN, Instytut Fizyki Jądrowej PAN, ZNAK.PL, Light ERP Sp. z o.o., AP Vacuum, Instytut Maszyn Przepływowych PAN, Wavin Polska S.A., Amica S.A., VW Poznań, Instytut Obróbki Plastycznej INOP, Solaris Bus&Coach, Bridgestone, VOX, Philips Lighting Poland i innych.

WIĘCEJ O KIERUNKU FIZYKA TECHNICZNA



put.poznan.pl/fizyka-techniczna

