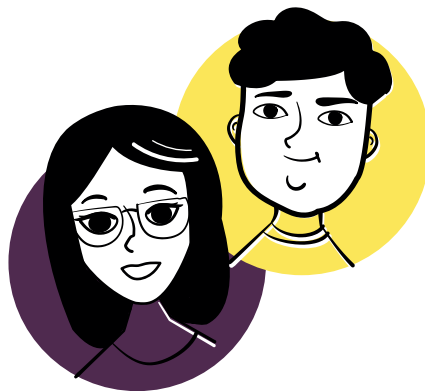




## EDUKACJA

Wydział Fizyki  
Politechniki Warszawskiej — październik 2026

*studia inżynierskie z możliwością  
kontynuacji na studiach magisterskich  
i opcją rozpoczęcia doktoratu*

## UMIEJĘTNOŚCI (które zdobędziesz)

|                                       |   |   |   |   |   |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|
| myślenie analityczne                  | ● | ● | ● | ● | ● |
| przewodzenie eksperymentu             | ● | ● | ● | ● | ● |
| analiza danych                        | ● | ● | ● | ● | ● |
| programowanie                         | ● | ● | ● | ● | ● |
| modelowanie matematyczne              | ● | ● | ● | ● | ● |
| obsługa aparatury<br>specjalistycznej | ● | ● | ● | ● | ● |
| projektowanie<br>i testowanie układów | ● | ● | ● | ● | ● |
| praca zespołowa                       | ● | ● | ● | ● | ● |
| śpiew, taniec, badminton              | ● | ● | ● | ● | ● |

to nie żart! ;-) wszystko się  
wyjaśni, kiedy już będziesz na wydziale...

## DODATKOWO

### + koła naukowe

Razem z ludźmi o podobnych zainteresowaniach możesz realizować swoje pomysły na projekty, brać udział w konkursach, zawodach, hackathonach.

### + projekty, studia z ION

Na studiach inżynierskich bardzo szybko dostajesz szansę, by dołączyć do zespołu badawczego i prowadzić swoje pierwsze pomiary, planować eksperymenty i działać pod okiem doświadczonych naukowców. Takie możliwości daje program Indywidualnej Opieki Naukowej (studia z ION).

## O TOBIE

Uwielbiasz zadawać **pytania** i znajdować na nie **odpowiedzi**. Interesuje Cię nie tylko teoria, ale przede wszystkim **praktyka** – lubisz samodzielnie **sprawdzać, próbować, nie boisz się popełniać błędów** (dzięki nim się uczysz!). W fizyce fascynuje Cię to, że jest wszędzie dookoła, wyjaśnia zjawiska, które znasz z codzienności (i te niecodzienne również!). Matematyki używasz jako narzędzia, które pomaga opisywać zjawiska fizyczne. Wiesz, że zdobycie umiejętności związanych z **programowaniem, data science, elektroniką i pracą projektową** daje Ci **moc sprawczą** — dzięki nim wiedzę zamienisz w realne działania.

## ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA

optyka i fotonika

fizyka medyczna

fizyka materiałów

fizyka jądrowa z elementami  
technologii kwantowych

inżynieria danych  
i modelowanie interdyscyplinarne

Poznasz podstawy wszystkich, a w rozszerzonej wersji opanujesz dwie z nich.

## DOŚWIADCZENIE

W toku studiów masz szansę odbyć praktyki zawodowe, a dzięki zdobywanym kompetencjom otworzy się przed Tobą droga do wartościowych staży, które pomogą Ci potem płynnie wejść na rynek pracy.

Na Wydziale Fizyki PW jest **jeden kierunek studiów**, ale **nie ma jednego wzorca studenta**. Fizyka techniczna opiera się na **elastyczności, interdyscyplinarności, pracy projektowej** i możliwości wyboru własnej ścieżki kształcenia.

## PRZYDATNE INFORMACJE

1

### Rekrutacja na fizykę techniczną

przedmioty obowiązkowe:

- matematyka + język obcy
- przedmiot do wyboru:
  - fizyka / informatyka / chemia / biologia



2

### Harmonogram rekrutacji

zapamiętaj lub wpisz sobie do kalendarza, żeby nie przegapić szansy na studiowanie :-)



3

### Plan studiów

sprawdź, co przed Tobą – poznaj przedmioty, formy i opisy zajęć



4

### Pierwsze kroki

FizGórka (obóz adaptacyjny),  
zajęcia *Poznaj swój wydział*,  
*Praktyczny warsztat badacza*,  
pomocna dłoń samorządu  
studenckiego – dzięki takiemu  
„pakietowi startowemu” poczujesz  
się jak u siebie i prędko rozwiniesz  
skrzydła

realizację programu nowej fizyki technicznej wspiera:



[www.fizyka.pw.edu.pl](http://www.fizyka.pw.edu.pl)



Wydział Fizyki  
Politechnika Warszawska