



Praca szuka fizyka



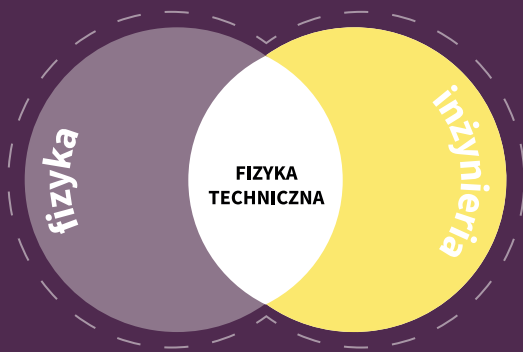
Wydział Fizyki

Politechnika Warszawska



## Praca po fizyce technicznej

- co daje ten kierunek?
- w jakiej branży można się zatrudnić?
- jak fizycy wykorzystują umiejętności?



### Idealny kierunek studiów?

To taki, który da Ci wiedzę, narzędzia i niemąłą satysfakcję ze studiowania, a potem sprawi, że będziesz wartościowym absolwentem — wykształconym, ale też elastycznym, otwartym, znajdującym rozwiązania nietypowych problemów (co jest wyzwaniem w każdej branży).

### Dlaczego fizyka techniczna?

Bo łączy to, co najlepsze ze świata fizyki, z tym, co najlepsze w sferze inżynierskiej. Tutaj dostajesz solidne fundamenty fizyki oraz matematyki, a w pakiecie otrzymujesz zestaw praktycznych narzędzi potrzebnych do pracy eksperymentalnej, analizy danych, programowania, zaawansowanego wykorzystania AI — czyli tego, co ceni rynek.

1 kierunek studiów

5 ścieżek kształcenia

∞ wiele możliwości rozwoju

naszych absolwentów znajdziesz w branżach takich jak: energetyka / IT / finanse przemysł kosmiczny / nauka / B+R / medtech / fotonika / startupy



Za nami przetomy, dzięki którym powstały tranzystory, opracowano sieć www czy wprowadzono diagnostykę radiologiczną. Co będzie dalej?

To w dużej mierze **zależy od Ciebie**. Obecnie fizycy poszukują materiałów dla nowej **elektroniki**, kreują rozwiązania dla zrównoważonej **energetyki**, we **współpracy z medykami** rozwijają nowoczesne terapie przeciwnowotworowe, przyczyniają się do postępu w **sektorze kosmicznym**, nie boją się też wyzwań związanych z **obronnością**. Fizycy kreują rozwiązania, dlatego zawsze i pod każdą szerokością geograficzną znajdą dla siebie odpowiednie zajęcia.

**Fizyka jest wszędzie — tak jak i fizycy**

### Rada od naszej absolwentki

*Nie myśl o studiach jako o kursie przygotowawczym do konkretnej pracy. Wydział Fizyki PW daje masę umiejętności, które przydadzą się w pracy i życiu – **logika, krytyczne myślenie, ciekawość świata, rozwiązywanie problemów, umiejętność tłumaczenia trudnych tematów w prosty sposób i wytrwałość**, gdy pojawiają się wyzwania. Rzucaj się na coś, co Cię intryguje albo jest bliskie Twojemu sercu. Nawet jeśli nie każde kolokwium pójdzie dobrze, to **doświadczenia i znajomości**, które zdobędziesz, w perspektywie czasu będą **warte więcej niż jakakolwiek piątka**.*

### Wybrane ścieżki kariery absolwentów fizyk technicznej

- analityk danych
- menedżerka ds. innowacji
- badacz + współzałożyciel startupu
- specjalista ds. walidacji modeli
- inżynier optoelektroniki w Europejskiej Agencji Kosmicznej
- inżynier w firmie zajmującej się reaktorami jądrowymi
- testerka oprogramowania
- Scrum Master
- analityk ds. cyberbezpieczeństwa
- inżynier AI

