



## POLITECHNIKA WARSZAWSKA POSZUKUJE OSOBY NA STANOWISKO:

### **SAMODZIELNY FIZYK (m/k)** - funkcja w projekcie programista uczenia maszynowego

ds. aplikacji integrującej system

### **WYDZIAŁ FIZYKI**

Osoba zatrudniona do projektu: FENG.01.01 — opracowanie systemu optymalizującego działanie cienkowarstwowych ogniw CIGSe z warstwą buforową na bazie związków cynku i siarki, będzie odpowiedzialna za zaprojektowanie i wykonanie aplikacji integrującej z perspektywy użytkownika bazę danych, moduły uczenia maszynowego oraz procedury modelowania i walidacji ogniw słonecznych.

#### **Oferujemy:**

- stabilne warunki zatrudnienia (umowę o pracę w wymiarze 1/2 etatu; po okresie próbnym możliwość przedłużenia umowy do 12 miesięcy)
- elastyczne godziny pracy;
- opiekę merytoryczną zespołu realizującego projekt;
- możliwość realizacji pracy magisterskiej w tematyce projektu;
- dostęp do zaplecza pomiarowego i obliczeniowego Wydziału Fizyki PW;
- możliwość udziału w publikacjach naukowych;
- możliwość wypoczynku w Ośrodkach Wczasowych PW: Sarbinowo, Ublik, Grybów; Wilga;
- możliwość wykupienia grupowego ubezpieczenia na życie, prywatnej opieki medycznej, programu sportowo-rekreacyjnego Benefit;
- darmowe zajęcia sportowe prowadzone w obiektach Politechniki Warszawskiej;
- dofinansowanie do żłobka;
- dofinansowanie wypoczynku, zajęć sportowych oraz wydarzeń kulturowych;
- możliwość skorzystania z miejsc parkingowych dla aut i rowerów;
- benefity PW: [„Pracuj z nami na PW! Informator o benefitach dla kandydatów”](#)

#### **Zakres obowiązków na stanowisku:**

- zaprojektowanie i implementacja aplikacji integrującej elementy systemu;
- implementacja zapisu i odczytu wyników eksperymentów oraz modelowania z bazy danych;
- integracja aplikacji z modułami uczenia maszynowego;
- implementacja obsługi procedur automatycznego tworzenia fizycznego modelu ogniwa;
- implementacja procedur walidacji modelu na podstawie danych eksperymentalnych i wyników modelowania;
- przygotowanie mechanizmów prezentacji wyników, raportowania rozbieżności i podstawowej wizualizacji danych;
- wykonywanie testów funkcjonalnych i integracyjnych aplikacji;
- dokumentowanie kodu i sposobu obsługi systemu.

#### **Wymagania stawiane kandydatom:**

- status studenta studiów II stopnia na kierunku fizyka techniczna lub pokrewnym;
- znajomość fizyki przyrządów półprzewodnikowych;
- bardzo dobra znajomość Pythona;
- podstawowa znajomość metod uczenia maszynowego;
- umiejętność analizy danych pomiarowych;
- podstawowa znajomość środowiska Linux;
- umiejętność tworzenia i testowania oprogramowania;
- język angielski na poziomie co najmniej B2.

### Wymagane dokumenty:

- CV z opisem doświadczenia, krótki list motywacyjny, oświadczenie o łącznym zaangażowaniu zawodowym w limicie 276 h/mc finansowanym ze środków unijnych.

Zainteresowane osoby prosimy o aplikowanie przez poniższy link:

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=7e0a49da1e1e487eb4a8791ac0f07800>

**Termin składania ofert: 21 września 2026 r.**

Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu z wybranymi kandydatami. Rekrutacja prowadzona jest w sposób otwarty, przejrzysty i niedyskryminacyjny. Nadesłanych dokumentów nie zwracamy.