

Konkurs na stypendium doktoranckie w ramach projektu PRELUDIUM BIS

- Tytuł projektu:** *Badanie właściwości fizycznych cienkowarstwowych interfejsów metal/PtSe₂*
- Kierownik projektu:** dr hab. inż. Wojciech Koczorowski
- Liczba stanowisk: 1
- Nazwa jednostki: Politechnika Poznańska,
Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki Technicznej,
Instytut Fizyki
<http://phys.put.poznan.pl/>
- Miasto: Poznań
- Wymagania:**
- wiedza w zakresie: fizyki powierzchni, fizyki ciała stałego
 - doświadczenie w projektowaniu i eksploatacji systemów próżniowych
 - doświadczenie w pracy eksperymentalnej
 - znajomość technik eksperymentalnych fizyki powierzchni
 - dobra znajomość środowisk programistycznych wykorzystywanych w czasie pomiarów i analizy danych (LabVIEW, Mathematica)
 - dobra znajomość oprogramowania CAD
 - dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
 - tytuł zawodowy magistra/ magistra inżyniera (lub równoważny) uzyskany na kierunku fizyka techniczna, fizyka, chemia.

W momencie rozpoczęcia pracy w projekcie i pobierania stypendium kandydat zostanie przyjęty do Szkoły Doktorskiej prowadzonej na Politechnice Poznańskiej.

Opis zadań:

Prace badawcze wykonywane będą głównie na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Fizyki Technicznej, Politechniki Poznańskiej w ramach ww. projektu Preludium Bis.

Główny problem badawczy proponowanego projektu dotyczyć będzie charakteryzacji elektrycznej i strukturalnej interfejsów metal przejściowy/ materiał 2D, w szczególności złączy zawierających PtSe₂.

Stypendysta odpowiedzialny będzie za eksperymentalną część projektu. Charakteryzacja przy użyciu szerokiej gamy technik zostanie przeprowadzona przez studenta, w tym: badania morfologii powierzchni interfejsów za pomocą AFM, CLSM, SEM/EDS. Wyznaczanie parametrów elektrycznych interfejsów przeprowadzane będzie z wykorzystaniem metody TLM oraz pomiarów efektu Halla, na wykonanych wcześniej strukturach powierzchniowych. Student będzie również odpowiedzialny za przetwarzanie i interpretację danych.

Typ konkursu NCN: Preludium Bis, ST

Termin składania ofert: **15.07.2020**

Forma składania ofert: e-mail: wojciech.koczorowski@put.poznan.pl

Warunki zatrudnienia:

- czas trwania stypendium: 48 miesięcy, termin rozpoczęcia pracy: 01.10.2020
- wysokość stypendium: 5 000 PLN do miesiąca, w którym została przeprowadzona ocena śródk okresowa doktoranta w szkole doktorskiej, 6 000 PLN po miesiącu, w którym została

przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej (kwota może obejmować obciążenia publicznoprawne zgodnie z obowiązującymi przepisami)

- stypendium jest przyznawane zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki wprowadzonym uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.

- stypendysta zobowiązany będzie do realizacji trwającego 4 miesiące zagranicznego stażu badawczego finansowanego przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA) w roku 2023 w Innovations for High Performance Microelectronics (IHP), wymagającego dodatkowej aplikacji

Dodatkowe informacje:

Zgłoszenie powinno zawierać:

- 1) list motywacyjny
- 2) życiorys naukowy
- 3) streszczenie pracy magisterskiej
- 4) kopie uzyskanych dyplomów
- 5) opinię promotora pracy magisterskiej

O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej wybrani kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie. Wnioski oceniać będzie trzyosobowa komisja. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 31 sierpnia 2020. W przypadku rezygnacji kandydata komisja wskazuje kolejnego kandydata z listy rankingowej.

Klauzula informacyjna dla potrzeb rekrutacji

W myśl art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwanego dalej: RODO), informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: **Politechnika Poznańska, Pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań**, e-mail: biuro.rektora@put.poznan.pl, telefon: 61 665 3639.
2. Inspektorem danych osobowych jest Piotr Otomański, e-mail: iod@put.poznan.pl.
3. Państwa dane pozyskane poprzez złożenie kwestionariusza osobowego będziemy przetwarzać na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z art. 22¹ Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy. Wszelkie dane osobowe przekazane przez Państwa ponad zakres wskazany w kwestionariuszu osobowym przetwarzane będą na podstawie dobrowolnie i świadomie wyrażonej zgody w związku z art. 6 ust. 1 lit a oraz art. 9 ust. 2 lit. a RODO.
4. Dane osobowe nie są przekazywane podmiotom przetwarzającym; mogą jednak zostać udostępnione organom upoważnionym do ich przetwarzania na podstawie przepisów prawa.
5. Dane osobowe będą przechowywane wyłącznie przez okres prowadzonej rekrutacji i 3 miesiące po jej zakończeniu.
6. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych, prawo ich sprostowania a gdy ma to zastosowanie – również do ich usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania.
7. Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO).
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest *wymogiem ustawowym*. Jest Pani/Pan zobowiązana/y do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości wzięcia udziału w rekrutacji.

9. W przypadku danych, których przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody ma Pani/Pan prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie. Nie wpłynie to jednak na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
10. Dane osobowe Pani/Pana nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.