

**Dyrektor Instytutu Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy  
im. Sylwestra Kaliskiego w Warszawie  
ogłasza nabór na stanowisko badawczo-techniczne  
w Zakładzie Fuzji Jądrowej i Spektroskopii Plazmy**

INSTYTUCJA:	Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego
ADRES:	ul. Hery 23, 01-497 Warszawa
STANOWISKO:	badawczo-techniczne
DYSCYPLINA NAUKOWA:	nauki fizyczne, nauki chemiczne, informatyka, matematyka
DATA OGŁOSZENIA:	<b>19.09.2022</b>
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	nabór ciągły
LINK DO STRONY:	<a href="http://www.ifpilm.pl">www.ifpilm.pl</a>
SŁOWA KLUCZOWE:	fizyka, spektroskopia, modelowanie zjawisk fizycznych, plazma, stellarator

**OPIS:**

Kandydat powinien posiadać wykształcenie wyższe (licencjat, inżynier, magister lub wyższe) w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych. Planowane zatrudnienie będzie związane z międzynarodowym projektem realizowanym w ramach europejskiego programu fuzji termojądrowej konsorcjum EUROfusion w programie Horyzont Europa. Oferujemy pracę w międzynarodowym zespole, przy najbardziej aktualnych zagadnieniach związanych z magnetyczną metodą utrzymania plazmy. Projekt jest realizowany we współpracy m.in. z Instytutem Fizyki Plazmy im. Maxa Plancka w Greifswaldzie, w którym znajduje się największe na świecie urządzenie typu stellarator, Wendelstein 7-X. Celem projektu jest rozwój technologii i optymalizacja pracy urządzenia jako potencjalnej przyszłej elektrowni termojądrowej. Praca związana będzie z analizą i interpretacją wyników eksperymentalnych uzyskanych z plazmy stellaratora W7-X.

**WYMAGANIA:**

- wykształcenie wyższe (licencjat, inżynier, magister lub wyższe) w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych,
- przygotowanie w zakresie podstaw fizyki w szczególności hydrodynamiki i elektrodynamiki klasycznej, spektroskopii,
- praktyczna znajomość programowania w języku Python, Matlab, IDL etc.,
- podstawowa wiedza dotycząca metod numerycznych i ich zastosowania,
- znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym bezproblemową pracę w międzynarodowym zespole badawczym,
- atutem będzie doświadczenie w dziedzinie fizyki plazmy, spektroskopii promieniowania rentgenowskiego, modelowania widm spektralnych.

**ZAKRES PRAC:**

Praca badawcza wykonywana będzie w Laboratorium Diagnostyki Promieniowania Rentgenowskiego w ramach międzynarodowego programu syntezy jądrowej konsorcjum EUROfusion. Praca polegać będzie na analizie wyników eksperymentalnych uzyskanych ze spektrometru miękkiego

promieniowania rentgenowskiego zainstalowanego na stellaratorze Wendelstein 7-X, który zlokalizowany jest w Niemczech. Ponadto praca wiązać się będzie z modelowaniem widm spektralnych za pomocą stworzonego w IFPiLM kodu oraz interpretacją wyników. W pracy niezbędna będzie umiejętność tworzenia skryptów, np. w Phytonie, do pobierania danych eksperymentalnych, kalibracji widm i ich analizy.

**IFPiLM oferuje:**

- zatrudnienie na podstawie umowy o pracę na cały etat,
- pracę w zespole skupiającym zarówno doświadczonych, jak i młodych naukowców,
- podnoszenie kwalifikacji i możliwość szybkiego rozwoju naukowego,
- udział we współpracy naukowej realizowanej w ważnych ośrodkach naukowych w kraju i za granicą,
- prywatną opiekę medyczną.

**I Kandydat na stanowisko pracownika badawczo-technicznego powinien spełnić następujące kryteria:**

1. Korzystać z pełni praw publicznych.
2. Posiadać tytuł zawodowy: licencjat, inżynier, magister.
3. Posiadać predyspozycje i zamiłowanie do pracy naukowej.
4. Znać język angielski w stopniu umożliwiającym korzystanie z literatury fachowej, przygotowanie publikacji naukowych i komunikowanie się w środowisku zawodowym.

**II Kandydat na stanowisko pracownika badawczo-technicznego powinien przedstawić następujące dokumenty i pisma:**

1. Wniosek o zatrudnienie na stanowisku badawczo-technicznego.
2. List motywacyjny.
3. Szczegółowy życiorys naukowy, w tym informację o odbytych stażach oraz o dorobku naukowym i zawodowym.
4. Dyplom ukończenia studiów.
5. Materiały poświadczające posiadanie wiedzy i doświadczenia zawodowego przydatnych do realizacji prac określonych w ofercie konkursowej.
6. Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji.

**Kwalifikacje kandydata ocenia Kierownik komórki organizacyjnej, w której zatrudniony będzie kandydat, wraz z Zastępcą Dyrektora ds. Naukowych IFPiLM na podstawie dostarczonych dokumentów i materiałów. Dodatkowo kandydat może zostać zaproszony na rozmowę wstępną.**

Wzory oświadczeń oraz zobowiązania można ściągnąć ze strony:

<https://www.ifpilm.pl/praca-w-instytucie/957-wzory-oswiadczen-oraz-zobowiazania>

Kandydat może przedstawić inne dodatkowe materiały poświadczające jego kwalifikacje, dorobek naukowy i informacje o jego zainteresowaniach nie dotyczących badań określonych w ogłoszeniu konkursowym.

DOKUMENTY należy składać w **Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego (sekretariat), ul. Hery 23, 01-497 Warszawa z dopiskiem na kopercie „Stanowisko badawczo-techniczne w ZFiSP/LDPR” lub przesłać e-mailem na adres: [sekretariat@ifpilm.pl](mailto:sekretariat@ifpilm.pl) wpisując w temacie wiadomości „Stanowisko badawczo-techniczne w ZFiSP/LDPR”.**