

**Dyrektor Instytutu Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy
im. Sylwestra Kaliskiego w Warszawie
ogłasza konkurs na stanowisko asystenta
w Zakładzie Badań Plazmy Termojądrowej**

INSTYTUCJA:	Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego
ADRES:	ul. Hery 23, 01-497 Warszawa
STANOWISKO:	asystent – 2 etaty
DYSCYPLINA NAUKOWA:	fizyka plazmy
DATA OGŁOSZENIA:	04.09.2024 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	19.09.2024 r.
TERMIN ROZSTRZYGNIĘCIA:	26.09.2024 r.
LINK DO STRONY:	http://www.ifpilm.pl
SŁOWA KLUCZOWE:	fizyka plazmy, tokamak, modelowanie numeryczne plazmy w układach termojądrowych

OPIS:

Kandydat powinien posiadać wykształcenie wyższe (magister) w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych (nauki fizyczne).

WYMAGANIA:

- Przygotowanie w zakresie podstaw fizyki.
- Doświadczenie w modelowaniu plazmy w urządzeniach typu tokamak.
- Umiejętność programowania w języku Python, FORTRAN i C++.
- Podstawowa wiedza dotycząca metod numerycznych i ich zastosowania.
- Znajomość języka angielskiego umożliwiającą czytanie prac specjalistycznych i rozmowę na temat wykonywanych obowiązków.
- Dobra znajomość programu Origin lub ROOT.

ZAKRES PRAC:

Kandydat będzie prowadził pracę badawczą w zakresie fizyki plazmy, w obszarze modelowania zjawisk zachodzących w urządzeniach termojądrowych typu tokamak lub stellarator w ramach projektów badawczych prowadzonych przez IFPiLM. Zatrudniony pracownik będzie m.in.: prowadził analizy numeryczne procesów fizycznych zachodzących w plazmie centralnej i brzegowej istniejących urządzeń fuzyjnych; programował w języku FORTRAN; tworzył, weryfikował i sprawował nadzór nad wielopłynowymi kodami numerycznymi opisującymi plazmę fuzyjną w tokamakach; publikował w renomowanych czasopismach naukowych swoje badania naukowe z przeprowadzonych analiz numerycznych; uczestniczył i prezentował rezultaty swoich badań na międzynarodowych spotkaniach roboczych, konferencjach; uczestniczył w kampaniach analitycznych i eksperymentalnych prowadzonych w zagranicznych ośrodkach badawczych; przygotowywał raporty roczne z przeprowadzonych badań dla pracodawcy i międzynarodowych instytucji biorących udział w badaniach.

IFPiLM oferuje:

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

Kandydat na stanowisko pracownika naukowego powinien spełniać następujące kryteria:

1. Korzystać z pełni praw publicznych.
2. Posiadać tytuł zawodowy magistra.
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.

Kandydat na stanowisko pracownika naukowego powinien przedstawić następujące dokumenty i pisma:

1. Wniosek o zatrudnienie na stanowisku asystenta.
2. List motywacyjny.
3. Szczegółowy życiorys naukowy, w tym informację o odbytych stażach oraz o dorobku naukowym i zawodowym.
4. Dyplom ukończenia studiów magisterskich.
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 Komisja Konkursowa na podstawie dostarczonych dokumentów i materiałów oraz opinii kierownika zakładu (laboratorium), w którym kandydat ma być zatrudniony. Dodatkowo kierownik zakładu i/lub Komisja Konkursowa mogą zaprosić kandydata na rozmowę.

Wzór wniosku o zatrudnienie (1) oraz wzory oświadczeń i zobowiązania można ściągnąć ze strony: <http://www.ifpilm.pl/praca-w-instytucie/957-wzory-oswiadczen-oraz-zobowiazania>

Komisja Konkursowa może zwrócić się do kandydata o przedstawienie dodatkowych materiałów dotyczących jego kwalifikacji i dorobku naukowego, takich jak:

1. Opinia/opinie pracowników z tytułem naukowym lub stopniem doktora habilitowanego.
2. Poświadczone wyniki uzyskane podczas studiów magisterskich.
3. Inne materiały.

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

DOKUMENTY należy składać **do 19 września 2024 roku do godziny 14.00** w Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego (sekretariat), ul. Hery 23, 01-497 Warszawa z dopiskiem na kopercie „KONKURS – asystent nr 5/ZBPT/2024” lub przesłać e-mailem na adres: paulina.styczen@ifpilm.pl, wpisując w temacie wiadomości „KONKURS – asystent nr 5/ZBPT/2024”.