OFERTA PRACY

Nazwa jednostki: Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Politechnika Warszawska – Warszawa

Nazwa Stanowiska: POST-DOC (adiunkt badawczy)

Wymagania:

1. Stopień doktora w dziedzinie naukowej inżynieria mechaniczna lub energetyka lub pokrewnej (uzyskany w podmiocie innym niż podmiot, w którym planowane jest zatrudnienie),
2. Udokumentowane doświadczenie naukowe (takie jak udział w projektach badawczych, publikacje, wystąpienia plakatowe lub ustne na konferencjach naukowych),
3. Indeks Hirscha na poziomie min. 2,
4. Chęć nauki zastosowania metod optycznych (w tym laserowych) w badaniach procesu wtrysku,
5. Znajomość technik pomiarowych w procesach wtrysku,
6. Wiedza na temat metod numerycznych w tym funkcji własnych (preferowane środowisko AVL FIRE™) w celu symulacji procesu wtrysku w warunkach gwałtownego wrzenia,
7. Umiejętność programowania (preferowane: FORTRAN, C++, Python, oraz Matlab)
8. Umiejętności personalne: silna motywacja do pracy naukowej, kreatywność, odpowiedzialność, umiejętność pracy zespołowej, komunikatywność i chęć do nauki,
9. Biegła znajomość języka angielskiego oraz polskiego.

Opis zadań:

1. Badania eksperymentalne procesów sprayu,
2. Analiza i interpretacja wyników,
3. Implementacja numeryczna zjawisk gwałtownego wrzenia wraz z możliwą kondensacją oraz kolizji kropel i strug,
4. Publikowanie wyników badań prowadzonych w ramach realizacji projektu
5. Uczestnictwo w krajowych lub zagranicznych konferencjach naukowych,
6. Projektowanie i zakup komponentów stanowisk badawczych oraz części serwisowych
7. Przygotowanie i konserwacja sprzętu badawczego,
8. Przygotowywanie raportów okresowych.

Typ konkursu NCN: SONATA – ST.

Termin składania ofert: 06 październik 2021r. godz. 12:00.
Forma składania ofert: email.

Warunki zatrudnienia:

- Miejsce realizacji zadań badawczych: Instytut Techniki Cieplnej, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Politechnika Warszawska,
- Przewidywany okres zatrudnienia: 36 miesięcy,
- Wysokość pensji: ok. 7600,00 PLN/m-c brutto,
- Finansowanie wyjazdów na konferencje naukowe w ramach projektu.

Dodatkowe informacje:

- Tytuł projektu: Proces mieszania zderzających się strumieni cieczy w pobliżu oraz powyżej temperatury wrzenia w otoczeniu nieruchomym oraz w warunkach silnego przepływu poprzecznego
- Kierownik projektu: dr inż. Łukasz Jan Kapusta
- Zgłoszenia należy przesyłać na adres: izabela.kraszewska@pw.edu.pl, temat wiadomości: SONATA - POST-DOC.
- Wymagane dokumenty:
    - Podanie skierowane do JM Rektora PW
    - Spis publikacji, wystąpień, nagród oraz wyróżnień,
    - List motywacyjny wraz z opisem kompetencji Kandydata w odniesieniu do wskazanych w konkursie wymagań,
    - Odpis dyplomu doktorskiego, lub inny dokument potwierdzający możliwość spełnienia warunku posiadania tytułu doktora na dzień rozpoczęcia pracy,
    - Życiorys (CV) zawierający informację o dotychczasowej działalności naukowej, o dotychczasowych osiągnięciach i wyróżnieniach oraz o zainteresowaniach naukowych.

  W życiorysie należy umieścić następującą klauzulę: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu rekrutacji zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)

- Decyzja komisji będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej do 08 października 2021 r.
- Wyniki konkursu zostaną podane do publicznej wiadomości i umieszczone na stronie internetowej Wydziału MEiL. Od decyzji Komisji nie przysługuje odwołanie.