

OFERTA STYPENDIUM

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

Nazwa Stanowiska: Stypendysta

Wymagania:

1. Tytuł inżyniera w dziedzinie naukowej inżynieria mechaniczna, energetyka lub pokrewnej,
2. W chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie: status studenta na studiach realizowanych w uczelniach na terytorium Polski, lub uczestnika studiów doktoranckich w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym, lub doktoranta w szkole doktorskiej w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym.
3. Udokumentowane doświadczenie naukowe (takie jak udział w projektach badawczych, publikacje, wystąpienia plakatowe lub ustne na konferencjach naukowych),
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 (preferowane środowisko AVL FIRE™)
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 kropeł 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 i raportowanie wyników.

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 Ciepłej, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Politechnika Warszawska.
- okres pobierania stypendium: 36 miesięcy
- Wysokość stypendium: 2 800,00 PLN/m-c.
- 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 przysyłać na adres: izabela.kraszewska@pw.edu.pl, temat wiadomości: SONATA - STYPENDYSTA.
- Wymagane dokumenty:
 - kopia dyplomu ukończenia studiów inżynierskich (lub inny dokument potwierdzający ich ukończenie),
 - życiorys (CV), zawierający spis artykułów naukowych, prezentacji konferencyjnych, nagród, staży międzynarodowych, stypendiów, warsztatów; informację o udziale w projektach badawczych,
 - list motywacyjny, zawierający krótki opis zainteresowań naukowych kandydata / kandydatki, głównych zalet i osiągnięć kandydata / kandydatki, oraz motywacji do pracy w projekcie.

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.