

Instytut Techniki Budowlanej Zakład Badań Ogniowych w Warszawie ogłasza nabór na stanowisko Stypendysta – student/doktorant

w ramach realizacji projektu badawczego OPUS LAP 20 finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki pt. „*Metodologia Przewidywania Widzialności - nowa generacja modelu widzialności w dymie w obiektach budowlanych*” (nr 2020/39/I/ST8/03159)

Więcej informacji o projekcie:

https://projekty.ncn.gov.pl/index.php?projekt_id=499178

Zakres zadań dla stypendysty w projekcie:

- Współdział w projektowaniu i wykonaniu aparatury badawczej do wykorzystania w projekcie, w tym:
 - Komory badawczej Jin'a;
 - Wielokanałowego miernika osłabienia wiązki światła w dymie;
 - Generators dymu (czarnego);
 - Systemu oświetlenia komory badawczej;
- Współdział w przygotowaniu systemu zarządzania danymi;
- Kalibracja urządzeń pomiarowych;
- Ustawienie systemu obrazowania;
- Badania wstępne na małym stanowisku badawczym

Poza obowiązkami wynikającymi z realizacji pracy badawczej, pracownik zobowiązany jest również wykonywać obowiązki pracowników ITB, w tym:

- uczestniczyć w szkoleniach; wypełniać zalecenia poszkoleniowe, w szczególności dotyczące postępowania z aparaturą badawczą będącą na wyposażeniu laboratorium akredytowanego;
- prowadzić prace przygotowawcze do badań w tunelu aerodynamicznym (konfiguracja urządzenia do badań eksperymentalnych w ramach projektu);
- dokumentować pracę w sposób pozwalający przygotować dokumenty rozliczające projekt.

Kierownik projektu: dr hab. inż. Wojciech Węgrzyński, prof. Instytutu

Maksymalny czas realizacji projektu: 12 miesięcy

Liczba miejsc: 1 (umowa stypendialna, pełny etat)

Stanowisko: stypendysta – student/doktorant

Rozpoczęcie pracy: 01.07.2022 r.

Wysokość wynagrodzenia: 5 000 zł/mies.

Wymagania:

- student/ka studiów: pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych magisterskich, realizowanych w uczelniach na terytorium Polski;
- uczestnik/czka studiów doktoranckich;
- doktorant/ka w szkole doktorskiej;
- rozwinięte umiejętności komunikacyjne;
- biegła umiejętność obsługi komputera, w tym programów pakietu MS Office.

- mile widziane doświadczenie związane z obliczeniami, pozyskiwaniem danych, analizą wyników z wykorzystaniem metody Computational Fluid Dynamics (CFD) przy użyciu ANSYS Fluent lub FDS, MatLab;
- mile widziane doświadczenie programistyczne (python);

Oczekujemy:

- wysokiej motywacji i zaangażowania do prac naukowych;
- entuzjazmu w przygotowaniu eksperymentu oraz udziału w testach w komorze badawczej
- pomocy w przedstawieniu wyników symulacji końcowej.

Osoby zainteresowane proszone są o przesłanie poniżej wskazanych dokumentów:

1. Życiorys zawodowy.
2. List przewodni przedstawiający doświadczenie naukowe, w tym publikacje, osiągnięcia wynikające z prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych oraz cele zawodowe kandydata/teki (1-2 strony).
3. Kopię posiadanego dyplomu lub oświadczenie o byciu studentem/ką.

na adres e-mail:

praca@itb.pl

z dopiskiem w temacie wiadomości: OPUS LAP 20

Informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami. Wytypowane osoby przed rozmową kwalifikacyjną otrzymają do wglądu część opisową projektu, co pozwoli na szczegółowe zapoznanie się z programem badań przewidzianych w projekcie.

Stypendium jest przyznawane przez Komisję Stypendialną powołaną przez Dyrektora Instytutu Techniki Budowlanej. Projekt realizowany jest w Zakładzie Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej.

- *Instytut Techniki Budowlanej, jako administrator danych informuje, iż Państwa dane osobowe zawarte w CV i liście motywacyjnym będą przetwarzane w celu przeprowadzenia rekrutacji na wyżej wskazane stanowisko. Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych podana jest na stronie internetowej <http://www.itb.pl/klauzula-obowiazek-informacyjny.html>*
- *Podstawą podania danych jest art. 22.1 § 1 ustawy - Kodeks pracy z 16 maja 2018 r. (Dz.U. 2019 poz.1040, z późn. zm.).*
- *W przypadku podania szerszego zakresu danych, niż podany art. 22.1 § 1 Kodeksu pracy tj. imię (imiona) i nazwisko, imiona rodziców, datę urodzenia, miejsce zamieszkania (adres do korespondencji), wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia), CV i listy motywacyjny, powinny być opatrzone klauzulą: „Stosownie do art. 6 ust. 1 lit.a rozporządzenia PE i RE 679/ 2016 RODO, wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Techniki Budowlanej, z siedzibą w Warszawie, ul. Filtrowa 1, moich danych osobowych w zakresie zawartym w niniejszym CV i liście motywacyjnym w celu przeprowadzenia rekrutacji”.*
- *Przysługuje Państwu prawo cofnięcia tej zgody w każdym czasie.*