

POST-DOC w Zakładzie Badań Ogniwych

Stanowisko:	POST-DOC w Zakładzie Badań Ogniwych
Miejsce pracy:	Warszawa - Mokotów, ul. Ksawerów 21
Termin składania ofert:	15.02.2026 do godz. 23:59
Miejsce składania ofert:	praca@itb.pl
Status:	rozstrzygnięte (dokonano wyboru)

Instytut Techniki Budowlanej poszukuje osobę na **stanowisko:** **POST-DOC** **w Zakładzie Badań Ogniwych**

nr ref. NZP/1/I/2026

Miejsce pracy: Warszawa

Stanowisko typu post-doc jako pełnoetatowe stanowisko pracy w ramach projektu pt. „Metodologia Przewidywania Widzialności - nowa generacja modelu widzialności w dymie w obiektach budowlanych” nr 2020/39/I/ST8/03159 w ramach konkursu OPUS 20+LAP, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

Projekt realizowany jest we współpracy międzynarodowej z Uniwersytetem w Wuppertalu, pod nadzorem:

- ITB - dr hab inż. Wojciech Węgrzyński, prof. ITB
- WUP - Prof. dr. rer. nat. Lukas Arnold

Opis stanowiska (zakres obowiązków):

Osoba na stanowisku post-doc zaangażowana będzie w realizację części eksperymentalnej projektu, tj. prowadzeniem badań nad widzialnością w dymie z wykorzystaniem powstającego w ITB pełnoskalowego stanowiska badawczego.

Badania te mają unikalny charakter w skali świata i w zamierzeniu mają doprowadzić do zmiany paradygmatu określania warunków widzialności w dymie, stanowiących podstawę projektowania niemal każdego obiektu budowlanego w którym wykorzystana jest inżynieria bezpieczeństwa pożarowego.

W badaniach uczestniczyć będzie osoba postronna – obserwator, której przedstawiane będą obiekty wyświetlane na ścianie wizyjnej komory, w warunkach zadymienia.

Realizacja badań polega na opracowaniu skryptów pozwalających na jednoczesne: wyświetlenie kombinacji znaków / liter / cyfr na ścianie wizyjnej stanowiska poprzez standardowe interfejsy wizyjne (HDMI) za pomocą interfejsu opracowanego w języku Python,

pomiar warunków środowiska w komorze w chwili prowadzenia badania (densytometri, zdjęcia LED), za pomocą interfejsu opracowanego w języku Python, prowadzenie wywiadu z obserwatorem w trakcie badania i zapis odpowiedzi obserwatora,

zebranie danych i ich katalogowanie, a następnie przetwarzanie.

Jednoczesność działania zostanie osiągnięta poprzez szerokie zastosowanie skryptów w

j. programowania Python opracowanych przez PI we współpracy z Post-doc.

Poza wskazanymi eksperymentami podstawowymi, do obowiązków Post-doc należeć będą:

prace związane z kalibracją aparatury badawczej,
przygotowanie stanowiska do prowadzonych badań,
gromadzenie i obróbka danych uzyskanych w trakcie badań,
współpraca z PI nad przygotowaniem publikacji naukowych z prowadzonych badań – 2 publikacji naukowych w prestiżowych czasopismach dotyczących wyników badań, jak również 1 publikacji podsumowującej uzyskane wyniki.

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.

Osoby zainteresowane stanowiskiem przed rozmową kwalifikacyjną otrzymają do wglądu część opisową projektu, co pozwoli na szczegółowe zapoznanie się z

programem badań przewidzianych w projekcie.

Wymagania:

- doświadczenie związane z obliczeniami, pozyskiwaniem danych, analizą wyników pomiarów eksperymentalnych (preferencyjnie z użyciem skryptów w języku programowania Python),
- doświadczenie związane z inżynierią bezpieczeństwa pożarowego lub właściwościami optycznymi aerozoli (np. doświadczenie w praktyce projektowania systemów wentylacji pożarowej,
- prowadzenie symulacji CFD lub badań z wykorzystaniem metody gorącego dymu, prowadzenie badań nad właściwościami optycznymi dymu);
- wymaganie formalne: uzyskanie stopnia doktora nauk technicznych w podmiocie innym niż Instytut Techniki Budowlanej, nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie;
- w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie możliwości pobierania innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w ramach konkursów NCN;
- w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie możliwości pobierania wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski;
- biegła umiejętność obsługi komputera, w tym pakietu MS Office;
- rozwinięte umiejętności komunikacyjne oraz pisanie prac naukowych w j. Angielskim

Oferujemy:

- zatrudnienie na umowę o pracę na pełny etat na stanowisku post-doc od 01.04.2026 r. na co najmniej 6 miesięcy, jednak nie dłużej niż do 17.10.2026 r.
- miesięczne wynagrodzenie w wysokości 17 500,00 zł wraz z pozapłacowymi kosztami pracy (tj. około 14 580 zł brutto),
- badania realizowane są w Warszawie, w siedzibie ITB przy ul. Ksawerów 21,
- szeroki pakiet socjalny,
- przyjazną atmosferę pracy.

Osoby zainteresowane naszą ofertą prosimy o przesłanie do dnia 15 lutego 2026 r. poniżej wskazanych dokumentów:

- Życiorys zawodowy.
- List przewodni przedstawiający doświadczenie naukowe i cele zawodowe kandydata/tki (1-2 strony).

- Listę 3 najważniejszych publikacji z krótkim opisem własnego udziału w ich realizacji.
- Kopię dyplomu doktorskiego lub oświadczenie, że doktorat będzie obroniony przed planowanym zatrudnieniem.
- Podpisane oświadczenie, że ITB będzie jedynym miejscem pracy w okresie zatrudnienia na tym stanowisku.

na adres e-mail: praca@itb.pl

Informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami.

<https://projekty.ncn.gov.pl/opisy/499178-pl.pdf>

- *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 motywacyjnej, 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.*

Załączniki:

[Post-doc in the competition OPUS 20+LAP . Plik w formacie: pdf . Rozmiar pliku: 249 kB](#)

label_file_format pdf 249 kB

Podmiot udostępniający:	Instytut Techniki Budowlanej
Wytworzył:	Anita Ślęzak
Data wytworzenia:	29.01.2026

Opublikował w BIP :	Anita Ślęzak
Data opublikowania:	29.01.2026 15:56
Liczba pobrań:	25

Metryczka

Wytworzył:	Anita Ślęzak
Data wytworzenia:	29.01.2026
Opublikował w BIP:	Anita Ślęzak
Data opublikowania:	29.01.2026 15:56
Ostatnio zaktualizował:	Anita Ślęzak
Data ostatniej aktualizacji:	03.03.2026 10:22
Liczba wyświetleń:	90