

POST-DOC w Zakładzie Badań Ogniwych

Stanowisko:	POST-DOC w Zakładzie Badań Ogniwych
Miejsce pracy:	Warszawa - Mokotów, ul. Ksawerów 21
Termin składania ofert:	31.12.2025 do godz. 23:59
Miejsce składania ofert:	praca@itb.pl
Status:	rozstrzygnięte (nie dokonano wyboru)

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

Nr ref. NZP/5/XII/2025

Miejsce pracy: Warszawa, ul. Ksawerów 21

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):

Pracownik na stanowisku post-doc zaangażowany 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 (densytometry, 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 języku angielskim.

Oferujemy:

- Zatrudnienie na umowę o pracę na pełny etat na stanowisku post-doc od 01.02.2026 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 31 grudnia 2025 r. poniżej wskazanych dokumentów:

1. Życiorys zawodowy.
2. List przewodni przedstawiający doświadczenie naukowe i cele zawodowe kandydata/teki (1-2 strony).
3. Listę 3 najważniejszych publikacji z krótkim opisem własnego udziału w ich realizacji.
4. Kopię dyplomu doktorskiego lub oświadczenie, że doktorat będzie obroniony przed

planowanym zatrudnieniem.

5. Podpisane oświadczenie, że ITB będzie jedynym miejscem pracy w okresie zatrudnienia na tym stanowisku.

na adres e-mail: praca@itb.pl w tytule proszę wpisać: „Post-doc rekrutacja”

Informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami.

Informacje o projekcie:

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

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

<https://www.itb.pl/nextvis/>

• 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.

Załączniki:

[Post-doc in the competition OPUS 20+LAP . Plik w formacie: pdf . Rozmiar pliku: 238 kB](#)

label_file_format pdf 238 kB

Podmiot udostępniający:	Instytut Techniki Budowlanej
Wytworzył:	Anita Ślęzak
Data wytworzenia:	03.12.2025

Opublikował w BIP :	Anita Ślęzak
Data opublikowania:	03.12.2025 10:59
Ostatnio zaktualizował:	Anita Ślęzak
Data ostatniej aktualizacji:	03.12.2025 11:00
Liczba pobrań:	43

Metryczka

Podmiot udostępniający:	Instytut Techniki Budowlanej
Odpowiedzialny za treść:	Anita Ślęzak
Wytworzył:	Anita Ślęzak
Data wytworzenia:	03.12.2025
Opublikował w BIP:	Anita Ślęzak
Data opublikowania:	03.12.2025 10:59
Ostatnio zaktualizował:	Anita Ślęzak
Data ostatniej aktualizacji:	29.01.2026 09:52
Liczba wyświetleń:	121