

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Techniki Budowlanej

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA: inżynieria lądowa, geodezja i transport

DATA OGŁOSZENIA: 14-03-2023 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 28-03-2023 r.

LINK DO STRONY: [Biuletyn Informacji Publicznej \(itb.pl\)](https://biuletyn.infb.pl)

SŁOWA KLUCZOWE: asystent, instytut, inżynieria



DYREKTOR INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie

na podstawie przepisów: art. 43 ustawy o Instytutach badawczych (tj. Dz. U. z 2022 poz. 498)
oraz § 8 Statutu Instytutu Techniki Budowlanej

OGŁASZA KONKURS na stanowisko Asystent w Zakładzie Badań Ogniwych w grupie pracowników naukowych Nr ref: NZP/2/III/2023

Miejsce pracy: Warszawa

Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające warunki określone w art. 43 ust. 5 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Instytutach badawczych (tj. Dz. U. z 2022 poz. 498) oraz niżej wymienione wymagania:

Wymagania kwalifikacyjne:

1. Tytuł magistra inżyniera na kierunku Inżynieria Środowiska/pokrewnym lub na wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego Szkoły Głównej Służby Pożarniczej.
2. Co najmniej dwuletnie doświadczenie w:
 - a) Projektowaniu systemów wentylacji pożarowej. i/lub
 - b) Wykonawstwie systemów wentylacji pożarowej. i/lub

- c) Prowadzeniu analiz numerycznych rozprzestrzeniania się dymu i ciepła w warunkach pożarowych (CFD) z wykorzystaniem oprogramowania FDS i/lub ANSYS Fluent. i/lub
- d) Prowadzeniu badań in situ z wykorzystaniem metody gorącego dymu (np. wg normy AS4391-1999 lub wytycznych ITB 493/2015). i/lub
- e) Przygotowywaniu dokumentacji w zakresie scenariuszy działania systemów bezpieczeństwa pożarowego lub instrukcji bezpieczeństwa pożarowego obiektów.
- 3. Prawo jazdy kat. B oraz mobilność (część pracy może odbywać się w ramach delegacji poza Warszawą).
- 4. Znajomość j. angielskiego w stopniu umożliwiającym korzystanie z zagranicznej literatury, standardów oraz kontaktach z klientami ITB.
- 5. W przypadku cudzoziemców wymagana jest znajomość języka polskiego w mowie i piśmie.
- 6. Doświadczenie w pracy naukowej udokumentowane co najmniej jedną publikacją naukową opublikowaną w czasopiśmie z aktualnej listy czasopism MNiSW (<https://www.gov.pl/web/edukacja-i-nauka/ujednolicony-wykaz-czasopism-naukowych>).

Wymagania dodatkowe:

- 1. Posiadanie w dorobku publikacji w tematyce związanej z wentylacją pożarową lub bezpieczeństwem pożarowym opublikowanych, bądź zgłoszonych do publikacji w czasopismach posiadających wskaźnik Impact Factor.
- 2. Umiejętność pracy w środowisku ANSYS Workbench, ANSYS Mechanical i/lub ANSYS LS-Dyna.
- 3. Doświadczenia związane z realizacją prac naukowo-badawczych powiązanych z wentylacją pożarową i bezpieczeństwem pożarowym obiektów.
- 4. Doświadczenie w pracy w środowisku BIM.
- 5. Umiejętność prowadzenia analiz numerycznych ewakuacji osób w środowisku Pathfinder lub building Exodus.
- 6. Umiejętności programistyczne związane z analizą wyników badań (w szczególności języki R, Python).

Zakres obowiązków:

- 1. Prowadzenie analiz numerycznych rozprzestrzeniania się dymu i ciepła (CFD) oraz analiz sprzężonych (FSI) w środowisku ANSYS, oraz sporadycznie w środowisku FDS.
- 2. Przygotowywanie dokumentacji rysunkowej i opisowej, w tym schematów systemów wentylacji i ewakuacji, oraz modeli 3D obiektów budowlanych na potrzeby prowadzonych analiz.
- 3. Prowadzenie prób z gorącym dymem w obiektach budowlanych w celu weryfikacji skuteczności działania systemów wentylacji i automatyki pożarowej.
- 4. Opracowywanie opinii i ekspertyz naukowo-technicznych związanych z wentylacją pożarową obiektów budowlanych.
- 5. Prowadzenie badań urządzeń wentylacyjnych – wentylatorów grawitacyjnych (wg PN EN 12101-2), mechanicznych wentylatorów oddymiających (wg PN EN 12101-3) oraz zestawów do różnicowania ciśnienia (wg procedur wewnętrznych). Badania odporności ogniowej odbywają się w Laboratorium Badań Ogniowych ITB w Pionkach.
- 6. Prowadzenie dokumentacji realizowanych prac i zleceń według wymagań systemu zarządzania jakością ITB.

7. Uczestnictwo w badaniach naukowych oraz zleconych pracach badawczo-rozwojowych w obszarze wentylacji pożarowej oraz inżynierii bezpieczeństwa pożarowego, w tym uczestnictwo w przygotowywaniu publikacji naukowych w powyższych obszarach.
8. Prowadzenie prac i badań naukowych w obszarze bezpieczeństwa pożarowego obiektów budowlanych.

To oferujemy:

1. Interesującą pracę w jednostce badawczej.
2. Miejsce pracy Warszawa.
3. Możliwość rozwoju naukowego.
4. Współpracę międzynarodową w ramach organizacji, których członkiem jest Instytut Techniki Budowlanej.
5. Udział w konferencjach i seminariach naukowych: krajowych i zagranicznych.
6. Stabilne zatrudnienie na umowę o pracę na cały etat.
7. Pracę od poniedziałku do piątku w godz. od 8.00 do 16.00.
8. Urlop wypoczynkowy w wymiarze 36 dni w ciągu roku.
9. Możliwość objęcia części przychodów pracownika prawami autorskimi.
10. Szeroki pakiet socjalny (m.in. karta Multisport), opieka medyczna, ubezpieczenie grupowe na życie.
11. Pracownicze Plany Kapitałowe.
12. Bezpłatny parking na terenie Instytutu.

Wymagane dokumenty:

1. Pisemne zgłoszenie o przystąpieniu do konkursu skierowane do Dyrektora Instytutu.
2. Życiorys zawodowy.
3. Kopia dyplomu ukończenia wyższych studiów technicznych.
4. Oświadczenie, że kandydat wyraża zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych zawartych w ofercie pracy, dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, stosownie do art. 6 ust. 1 lit. a rozporządzenia PE i RE 679/ 2016 RODO.
5. Wykaz publikacji naukowych za ostatnie dwa lata dotyczących tematyki bezpieczeństwa pożarowego.
6. Wykaz projektów naukowych i zadań badawczych z zaznaczeniem pełnionych funkcji.
7. Podpisane oświadczenie, że w przypadku wygrania konkursu i podjęcia pracy Instytut Techniki Budowlanej będzie podstawowym miejscem pracy w okresie zatrudnienia na tym stanowisku.
8. Dokumenty należy składać wyłącznie w języku polskim.

Powyższe dokumenty prosimy dostarczyć do dnia 28 marca 2023 r.:

elektronicznie na adres e-mail: praca@itb.pl z dopiskiem w temacie wiadomości: Konkurs na stanowisko Asystent Nr ref.: NZP/2/III/2023.

Informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami, Instytut zastrzega sobie prawo nierozstrzygnięcia konkursu bez podania przyczyny.

Zgłoszenia będą rozpatrywane przez Komisję Konkursową. Wynik konkursu nie jest równoznaczny z zatrudnieniem kandydata, a stanowi rekomendację w tym zakresie dla Dyrektora Instytutu Techniki Budowlanej. Informacja o wyniku konkursu zostanie opublikowana na stronie internetowej www.itb.pl

Informujemy, że:

- *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. 221 § 1 ustawy - Kodeks pracy (Dz.U. 2019 poz. 1040, z późn. zm.).*
- *W przypadku podania szerszego zakresu danych, niż podany art. 221 § 1 Kodeksu pracy tj. imię (imiona) i nazwisko, imiona rodziców, datę urodzenia, miejsce zamieszkania (adres do korespondencji), wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia), CV i listy motywacyjne, 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.*