

REKTOR POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

ogłasza otwarty konkurs

na doktoranta (K/M)

na Wydziale Inżynierii Mechanicznej

w ramach projektu NCN nr UMO-2024/53/B/ST8/02908:

„Optymalizacja procesu oxy-spalania wodoru i współspalania wodoru z amoniakiem przy użyciu technik eksperymentalnych, wysokowydajnych symulacji numerycznych i uczenia maszynowego.

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają szczegółowe wymagania określone w regulaminie NCN oraz przez komisję konkursową.

Warunki przystąpienia do konkursu:

1. Tytuł magistra inżyniera lub magistra (mechanika lub fizyka lub matematyka).
2. Znajomość mechaniki płynów, termodynamiki i podstawowa wiedza o fizyce procesów spalania i dynamice gazów.
3. Znajomość metod numerycznych i algorytmiki. Umiejętność programowania w języku Fortran/C++ i/lub Python będzie dodatkowym atutem.
4. Bardzo dobra, udokumentowana znajomość oprogramowania ANSYS CFD.
5. Umiejętność prowadzenia wielkoskalowych symulacji CFD na komputerach zdalnych.
6. Znajomość systemu Linux i dobra znajomość języka angielskiego.
7. Publikacje związane z tematyką CFD i/lub modelowaniem matematycznym oraz uczestnictwo w konferencjach będą dodatkowym atutem.

Zakres obowiązków:

1. Wykonywanie zadań związanych z realizacją projektu.

Wymagane dokumenty:

1. CV kandydata do pracy.
2. Kopia dyplomu magistra.
3. Kopie świadectw potwierdzających kwalifikacje kandydata.
4. Wykaz dorobku naukowego, zawodowego, dydaktycznego, organizacyjnego.
5. Wykaz odbytych staży.
6. Praca magisterska do wglądu.
7. Zaświadczenie o kontynuacji nauki w szkole doktorskiej lub o przyjęciu do szkoły doktorskiej.

Klauzula informacyjna

Zgodnie z rozporządzeniem 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, zwanej dalej „RODO” informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Politechnika Częstochowska z siedzibą przy ul. J.H. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa, e-mail: rektor@pcz.pl.
2. Administrator danych osobowych wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pod numerem telefonu 34 3250471 lub adresem e-mail: iodo@pcz.pl.
3. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c RODO, w celu niezbędnym do realizacji procedury konkursowej w sprawie stypendium, przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych z Narodowego Centrum Nauki, a w przypadku wyboru na stanowisko stypendysty w celu zawarcia i realizacji umowy o wypłatę stypendium naukowego na podstawie Regulaminu przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki oraz umowy o realizację i finansowanie projektu badawczego nr **UMO-2024/53/B/ST8/02908** (zwaną dalej „Projektem”), w ramach którego przeprowadzany jest konkurs na stanowisko stypendysty.
4. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, lecz konieczne do uczestnictwa w procedurze konkursowej, a w przypadku przyznania stypendium jest warunkiem zawarcia i wykonania umowy o wypłatę stypendium.
5. Odbiorcami Państwa danych osobowych będą: Narodowe Centrum Nauki z siedzibą w Krakowie, podmioty oceniające lub kontrolujące prawidłową realizację projektu, inne podmioty uprawnione do uzyskania danych na podstawie przepisów prawa oraz umowy o realizację i finansowanie projektu zawartej z Narodowym Centrum Nauki, a także podmioty świadczące usługi na rzecz administratora danych osobowych, w tym w szczególności w zakresie obsługi prawnej, wsparcia informatycznego lub obsługi korespondencji.
6. Dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich i organizacji międzynarodowych.
7. Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres: do czasu zakończenia realizacji Projektu i rozliczenia umowy o realizację i finansowanie Projektu zawartej z

Narodowym Centrum Nauki, a następnie do upływu terminu przedawnienia roszczeń z umowy w Projekcie oraz przez okres wynikający z przepisów prawa w celach archiwizacyjnych.

8. Posiadają Państwo prawo do dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania, a także prawo do usunięcia danych osobowych (chyba że dalsze przetwarzanie jest konieczne dla wykonania obowiązku prawnego albo w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń), oraz prawo do ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania – w przypadkach i na warunkach określonych w RODO.
9. Państwa dane osobowe nie będą przedmiotem automatycznego podejmowania decyzji ani profilowania.
10. Przysługuje prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (uodo.gov.pl) w razie uznania, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.

Wysokość stypendium:

5000 zł/m-c (brutto-brutto) od 01.10.2026 r. przez 24 miesiące (od momentu podpisania umowy) z możliwością przedłużenia o kolejne 12.

Zgłoszenia na konkurs wraz z podaną dokumentacją należy składać do dnia 20.09.2026 r. za pośrednictwem poczty elektronicznej do kierownika projektu prof. dr. hab. inż. Artura Tyliczaka (e-mail: artur.tyliczak@pcz.pl)

Rozstrzygnięcie konkursu do dnia 25.09.2026 r.

Informacje o wynikach konkursu zostaną przekazane zgłoszonym kandydatom drogą elektroniczną przez kierownika projektu.

Politechnika Częstochowska zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydata i bez podania przyczyny. Wygranie konkursu nie jest gwarancją zatrudnienia.

Dodatkowych informacji na temat projektu udziela kierownik projektu:

prof. dr hab. inż. Artur Tyliczak (e-mail: artur.tyliczak@pcz.pl)

REKTOR

prof. dr hab. inż. Marek Warzecha