

Konkurs otwarty na stypendium naukowe przyznawane młodym naukowcom w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki (Podstawa prawna: art. 18 pkt. 4 i 5 oraz art. 21 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki – Dz. U. z 2010 r. 96, poz. 617).

Oferta skierowana jest do doktorantów i dotyczy pracy badawczej w projekcie NCN SHENG-2 nr 2021/40/Q/ST8/00362 pt. „Efektywny mechanizm pozyskiwania energii z drgań wzbudzanych wiatrem i jego optymalizacja (HPCWIVEHMO)”. Projekt realizowany jest przez Politechnikę Lubelską (lider) i Politechnikę Śląską (partner). Realizacja zadań stypendysty będzie miała miejsce w Katedrze Transportu Lotniczego, Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Politechnika Śląska.

Warunki konkursu

Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające wymagania zawarte w „Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki”, zgodnie z uchwałą NCN nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019r.

Nazwa jednostki: Politechnika Śląska, Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Transportu Lotniczego – Katowice, ul Krasieńskiego 8

Nazwa stanowiska: doktorant stypendysta

Stypendium naukowe w wysokości 5000PLN miesięcznie, zostanie przyznane i będzie wypłacane na podstawie podpisanej umowy na okres od 17.06.2024r. do 17.01.2025r.

Wymagania:

- status doktoranta w szkole doktorskiej lub uczestnika studiów doktoranckich;
- ukończone studia magisterskie na kierunkach takich jak: budowa i eksploatacja maszyn, mechanika, fizyka, automatyka i robotyka, transport i pokrewne;
- bardzo dobre wyniki uzyskiwane w czasie studiów;
- publikacje naukowe (wykaz publikacji);
- Doświadczenie w zastosowaniu oprogramowania Wolfram Mathematica i/lub Matlab w badaniach naukowych i obliczeniach inżynierskich;
- gruntowna wiedza z zakresu teorii drgań układów liniowych i nieliniowych;
- Umiejętność budowy torów pomiarowych, obsługi aparatury pomiarowej;
- znajomość języka angielskiego umożliwiającym biegle posługiwanie się literaturą naukową;
- ogólne kompetencje – samodzielność naukowa, dyspozycyjność, bardzo dobra organizacja pracy, kreatywne myślenie;

Opis zadań:

W ramach stypendium naukowego będą realizowane wybrane zadania projektu "Efektywny mechanizm pozyskiwania energii z drgań wzbudzanych wiatrem i jego optymalizacja "HPCWIVEHMO". Realizacja zadań stypendysty będzie miała miejsce w Katedrze Transportu Lotniczego, Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Politechnika Śląska.

Kierownik projektu: prof. dr hab. Grzegorz Litak

Kierownik Zespołu Naukowego w Politechnice Śląskiej: dr hab. inż Jerzy Margielewicz, prof. PŚ

W szczególności do zadań stypendysty będzie należało:

- symulacja dynamiki wybranych konstrukcji nieliniowych układów odzyskiwania energii (energy harvesterów) za pomocą oprogramowania Wolfram Mathematica i/lub Matlab;
- budowa prototypowych energy harvesterów;
- przygotowanie, przeprowadzenie i raportowanie badań doświadczalnych energy harvesterów na stanowiskach laboratoryjnych;
- przetwarzanie danych pomiarowych;
- uczestnictwo w spotkaniach zespołu badawczego i ścisła współpraca z kierownikiem i wykonawcami projektu;
- przygotowywanie publikacji naukowych.

Zgłoszenia należy przysyłać na adres email: damian.gaska@polsl.pl

Dokumenty:

- list motywacyjny;
- życiorys (CV);
- kopia dyplomu ukończenia studiów II stopnia wraz z suplementem;

- wykaz publikacji naukowych, projektów, stypendiów, nagród, dodatkowych osiągnięć;
- zaświadczenie o statusie doktoranta w szkole doktorskiej lub uczestnika studiów doktoranckich;
- oświadczenie kandydata: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej aplikacji dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r. poz. 2135 z późn. zm.).”.

Dopuszcza się przeprowadzenie rozmowy kwalifikacyjnej z wybranymi kandydatami lub możliwość nierozstrzygnięcia konkursu.

Termin nadsyłania aplikacji upływa 09.06.2024 r.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 10.06.2024 r.

Termin rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie: 17.06.2024 r.

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo do kontaktu jedynie z wybranymi kandydatami/kandydatkami.

Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska z siedzibą przy ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice,
2. Politechnika Śląska wyznaczyła Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: iod@polsl.pl,
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji konkursu na stanowisko wykonawcy (stypendysty) w ramach projektu badawczego „Efektywny mechanizm pozyskiwania energii z drgań wzbudzanych wiatrem i jego optymalizacja (HPCWIVEHMO)” finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki, a w przypadku zakończenia postępowania konkursowego z wynikiem pozytywnym - również w celach związanych z realizacją i finansowaniem stypendium w ramach ww. projektu na podstawie umowy,
4. podstawą prawną przetwarzania danych w toku postępowania rekrutacyjnego jest art. 6 ust. 1 lit. a) rozporządzenia RODO (zgoda osoby, której dane dotyczą), a w przypadku uzyskania statusu stypendysty – art. 6 ust. 1 lit. b) ww. rozporządzenia (przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą),
5. dostęp do Pani/Pana danych osobowych wewnątrz struktury organizacyjnej Politechniki Śląskiej będą mieć wyłącznie pracownicy upoważnieni do przetwarzania danych osobowych w niezbędnym zakresie,
6. Pani/Pana dane osobowe będą ujawniane osobom działającym z upoważnienia administratora, mającym dostęp do danych i przetwarzającym je wyłącznie na polecenie tego podmiotu, chyba że wymaga tego prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego. Ponadto odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być Instytucje Zarządzające, Rozliczające, Pośredniczące, Monitorujące, Kontrolujące, Wdrażające lub Lider projektu,
7. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji ww. celu z uwzględnieniem okresów przechowywania określonych w przepisach odrębnych, w tym przez okres niezbędny do archiwizacji dokumentacji,
8. posiada Pani/Pan prawo żądania dostępu do treści swoich danych oraz, w zakresie przewidzianym obowiązującymi przepisami, prawo do: ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu; w przypadku wyrażenia zgody na przetwarzanie danych przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie,
9. posiada Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.
10. podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, do jakich zostały zebrane. Niewyrażenie zgody wiąże się z brakiem możliwości udziału w procesie rekrutacyjnym. Zgoda może być cofnięta w każdym momencie, jednak bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania danych osobowych, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem. Zgodę można wycofać pisząc maila na adres: damian.gaska@polsl.pl