



POLITECHNIKA LUBELSKA

Wydział Mechaniczny

Katedra Mechaniki Stosowanej

ul. Nadbystrzycka 36, 20-618 Lublin

fax: +48 81 538 4207, tel.: +48-81 538 4197,

e-mail: k.kecik@pollub.pl, URL: kecik.pollub.pl



**OGŁOSZENIE O KONKURSIE
na stypendium naukowe
dla młodego naukowca – doktoranta, magistranta**

Politechnika Lubelska ogłasza 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 z późn. zm.)

Oferta skierowana jest **do studentów II-go stopnia (magistrantów) studiów technicznych oraz doktorantów** i dotyczy pracy badawczej w projekcie NCN nr DEC-2019/35/B/ST8/01068 pt. „*Teoretyczno-doświadczalna analiza możliwości definiowania charakteru sprzęgnięć elektromechanicznych w układach do odzyskiwania energii elektrycznej*”. Projekt realizowany jest w Katedrze Mechaniki Stosowanej, na Wydziale Mechanicznym PL.

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*”, zwanym dalej „Regulaminem”, zgodnie z uchwałą Rady NCN nr 96/2016 z dnia 27 października 2016r.

Stypendium w wysokości około **2000PLN** brutto zostanie przyznane na okres od 3 do 24 miesięcy, w zależności od kwalifikacji kandydata na stypendystę. Stypendium jest przyznawane przez Komisję Konkursową, powołaną przez Kierownika Jednostki, w składzie:

- dr hab. inż. Krzysztof Kęcik prof. uczelni – Przewodniczący, Kierownik projektu NCN
- dr hab. inż. Marek Borowiec
- dr inż. Andrzej Mitura

Procedura konkursowa obejmuje:

- ocena punktowa złożonych aplikacji, zgodnie z Regulaminem NCN,
- ewentualną rozmowa kwalifikacyjną z wybranymi kandydatami.

Wnioski na konkurs można składać drogą elektroniczną, przysyłając dokumenty na adres e-mail Kierownika projektu: k.kecik@pollub.pl, w **nieprzekraczalnym terminie do 10 września 2021r.** Dopuszcza się przeprowadzenie rozmowy kwalifikacyjnej z wybranymi kandydatami. Dopuszcza się możliwość nierozstrzygnięcia konkursu.

Wymagane dokumenty

1. CV ze zdjęciem i listą ewentualnych osiągnięć naukowych i wyróżnień.
2. List motywacyjny.
3. Kopia indeksu z ocenami ze studiów I stopnia/ II stopnia /studiów doktoranckich.
4. Kopia dokumentu potwierdzającego ukończenia studiów I-stopnia lub jednolitych magisterskich.
5. Poświadczenie posiadania statusu doktoranta (w przypadku doktorantów)
6. Posiadane certyfikaty językowe.

Obowiązki stypendysty

- Prowadzenie prac badawczych zgodnie z harmonogramem projektu i wskazaniem Kierownika projektu.
- Składanie comiesięcznych raportów z rezultatów wykonanych zadań; brak raportu lub jego niewłaściwe wykonanie może być powodem rozwiązania umowy stypendialnej (zob. Regulamin).
- Po zakończeniu pobierania stypendium stypendysta winien przedłożyć raport końcowy z realizacji powierzonych mu zadań, w okresie 1 miesiąca od daty wygaśnięcia umowy stypendialnej.

Wymagane umiejętności i cechy osobowe

- Wykształcenie wyższe techniczne, preferowane kierunki studiów to mechanika budowa maszyn, inżynieria biomedyczna, mechatronika, inżynieria produkcji itp.
- Podstawowa znajomość metody elementów skończonych.
- Znajomość programów inżynierskich, a zwłaszcza Abaqus, Comsol, Matlab.
- Umiejętność pracy w zespole, sumienność, terminowość wykonywania zadań.
- Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
- Gotowość do podjęcia kształcenia w Szkole Doktorskiej Politechniki Lubelskiej.

Opis zadań

- opracowywanie i testowanie modeli MES układów typu magnes- magnes, magnes - cewka,
- tworzenie modeli MES i skryptów Matlaba wspomagających obliczenia numeryczne,
- udział w badaniach doświadczalnych prowadzonych przez wykonawców projektu,
- przygotowanie publikacji oraz prezentacja wyników badań.

Niniejsze ogłoszenie o konkursie zamieszczono również na stronach NCN oraz na stronie Kierownika projektu (www.kecik.pollub.pl).