



POLITECHNIKA LUBELSKA

Wydział Mechaniczny  
ul. Nadbystrzycka 36, 20-618 Lublin



tel.: +48-81 538 4891,

e-mail: [s.samborski@pollub.pl](mailto:s.samborski@pollub.pl), URL: [samborski.pollub.pl](http://samborski.pollub.pl)

---

**OGŁOSZENIE O KONKURSIE  
na stypendium naukowe  
dla młodego naukowca - doktoranta**

Politechnika Lubelska ogłasza niniejszym 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 **doktorantów/uczestników szkoły doktorskiej w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych technicznych** i dotyczy pracy badawczej w projekcie NCN nr 2022/45/P/ST8/02312 pt. „Analiza numeryczno-doświadczalna wpływu kształtu i rozmieszczenia otworów sita na stopień uszkodzenia ziarna przy założonej wydajności przesiewania”. Projekt realizowany jest na Wydziale Mechanicznym PL.

### Warunki konkursu

Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające wymagania zawarte w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki, zwanym dalej Regulaminem, wprowadzonym uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r., dostępnym na stronie NCN.

Stypendium w wysokości minimum 1500PLN brutto miesięcznie, z zastrzeżeniem par. 3 pkt. 4) Regulaminu, zostanie przyznane **jednej osobie**, na okres od 5 do 15 miesięcy, w zależności od wyników osiąganych przez stypendystę, przy czym łączna kwota stypendium to 22 500PLN brutto. Stypendium jest przyznawane przez Komisję Konkursową, powołaną przez Kierownika Jednostki, w składzie:

- dr hab. inż. Serhii Kharchenko – Przewodniczący, Kierownik projektu NCN,
- dr hab. inż. Sylwester Samborski – Opiekun naukowy projektu NCN,
- dr inż. Andrzej Mitura.

Procedura konkursowa obejmuje dwa etapy:

- ocena punktowa złożonych aplikacji, zgodnie z Regulaminem,
- rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami, którzy uzyskają największą łączną liczbę punktów.

Wnioski na konkurs można składać w formie papierowej, w pok. 326 na Wydziale Mechanicznym PL lub drogą elektroniczną, przesyłając dokumenty na adres e-mail [s.samborski@pollub.pl](mailto:s.samborski@pollub.pl), w **nieprzekraczalnym terminie do godz. 12.00, 16. czerwca 2023 r.** Rozmowy kwalifikacyjne odbędą się w ciągu 7 dni po zamknięciu przyjmowania zgłoszeń,

a więc **do godz. 12.00 w dniu 23. czerwca 2023 r**; o konkretnym terminie rozmowy wybrani kandydaci zostaną poinformowani mailem lub telefonicznie.

## **Wymagane dokumenty**

1. CV ze zdjęciem i listą osiągnięć naukowych i wyróżnień, wynikających z prowadzonych badań.
2. List motywacyjny.
3. Referencje od promotora lub opiekuna naukowego.
4. Posiadane certyfikaty językowe.

## **Obowiązki stypendysty**

- Prowadzenie prac badawczych zgodnie z harmonogramem projektu i wskazaniem Kierownika projektu.
- Składanie raportów z rezultatów wykonanych zadań; brak raportu lub jego niewłaściwe wykonanie może być powodem rozwiązania umowy stypendialnej (zob. par. 3 ust. 15 Regulaminu).
- 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, mechatronika, inżynieria materiałowa itp.
- Znajomość podstaw badań właściwości mechanicznych i wytrzymałościowych materiałów, ze szczególnym uwzględnieniem analizy drgań elementów płytowych oraz zjawisk pękania.
- Biegłość w analizach MES (Abaqus) z zakresu drgań, dynamiki i mechaniki pękania, a zwłaszcza technik VCCT i CZM potwierdzona publikacjami.
- Posiadanie tytułu zawodowego magistra inżyniera.
- Umiejętność pracy w zespole, sumienność, terminowość wykonywania zadań.
- Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

## **Opis zadań**

- Prowadzenie analiz drgań i mechanizmów rozwoju uszkodzenia elementów płytowych (sit), opartych na metodzie elementów skończonych (MES).
- Obsługa obliczeniowych stacji roboczych.
- Przygotowywanie raportów z badań w formie pisemnej i graficznej.

Niniejsze ogłoszenie o konkursie zamieszczone jest również na stronach NCN oraz na stronie Wydziału Mechanicznego PL ([wm.pollub.pl](http://wm.pollub.pl)).