



Politechnika
Śląska

OGŁOSZENIE O KONKURSIE NA STANOWISKO STUDENTA STYPENDYSTY W RAMACH PROJEKTU NCN SONATA-17 - „VacPCM”

Nazwa Jednostki: Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej – Gliwice

Nazwa stanowiska: student stypendysta

Okres stypendium: 3 miesiące od 06.2023-08.2023

Kwota stypendium: 1 000 PLN miesięcznie

Wymagania:

1. Status studenta pierwszego lub drugiego stopnia na kierunku Energetyka, Mechanika i Budowa Maszyn lub pokrewnym
2. Znajomość języków programowania takich jak Python, C++ oraz C
3. Mile widziane doświadczenie w zakresie budowy stanowisk laboratoryjnych oraz systemów sterowania
4. Mile widziana znajomość środowiska National Instruments LabView
5. Znajomość języka angielskiego na minimalnym poziomie B2 potwierdzona certyfikatem, wyciągiem z ocen lub artykułem naukowym/konferencyjnym

Opis zadań:

Student stypendysta będzie uczestniczył w realizacji zadań projektu NCN SONATA-17 pt.: *Analiza eksperymentalna i numeryczna procesu szybkiego mrożenia próżniowego zintegrowanego z efektywnym systemem przechowywania dla różnych produktów spożywczych* (nr umowy UMO-2021/43/D/ST8/02720), pod kierownictwem dr. inż. Michała Palacza. Do zadań będzie należało między innymi: przygotowanie systemu regulacji układu chłodniczego współpracującego z układem do próżniowego zamrażania produktów spożywczych.

Termin i miejsce składania ofert: 31.05.2023 10:00. Wymienione dokumenty należy złożyć na adresy e-mail przewodniczącego komisji konkursowej (michal.palacz@polsl.pl) oraz Kierownika Katedry Techniki Ciepłej (jacek.smolka@polsl.pl).

Dodatkowe informacje:

- CV w języku angielskim
W CV należy dopisać wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2015 r. poz. 2135 z późn. zm.);
- List motywacyjny w języku angielskim
- Informacje o ukończonych praktykach, szkoleniach i kursach oraz posiadanych certyfikatach
- Zaświadczenie o statusie studenta studiów pierwszego lub drugiego stopnia
- Minimum jeden list rekomendacyjny przygotowany przez samodzielnego pracownika naukowego

Stypendystę wyłoni komisja konkursowa.

Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki

Prof. dr hab. inż. Mariusz Dudziak



ANNOUNCEMENT OF AN OPEN POSITION OF A STUDENT SCHOLARSHIP RECIPIENT UNDER THE NCN SONATA-17 RESEARCH PROJECT – “VacPCM”

Entity: Silesian University of Technology (SUT), Faculty of Energy and Environmental Engineering– Gliwice, Poland

Position: Student

Scholarship period: 3 months from 06.2023 to 08.2023

Scholarship amount: 1000 PLN per month (without taxes)

Requirements:

1. Student status in Power Engineering or Mechanical Engineering or similar
2. Programming in Python, C ++, C
3. Experience in the experimental test facility design and control system development
4. Knowledge of the National Instruments LabView environment will be beneficial
5. Knowledge of English at the minimum B2 level confirmed by language certificate, academic grades report or manuscript published in scientific journal/conference proceedings.

Tasks description:

The student scholarship recipient will participate in the NCN SONATA-17 research project activities entitled: „*Experimental and numerical analysis of the rapid vacuum-freezing process combined with efficient cold storage system for various types of food products*” led by Michal Palacz. The main student’s task will be the development of a control system for the refrigeration unit installed in the vacuum freezing system of food products freezing.

Deadline and how to apply: 31.05.2023 10:00. The required documents must be sent to the e-mail addresses of the head of the competition committee (michal.palacz@polsl.pl) and head of the Department of Thermal Technology (jacek.smolka@polsl.pl).

Additional information:

- CV (in English)
In the CV, please include RODO clause regarding the consent to the processing of personal data for the purposes of the recruitment process in accordance with the Act of 29th August, 1997 on the Protection of Personal Data (Journal of Laws of 2015, item 2135, as amended)
- Letter of motivation (in English)
- Information about completed internships, courses, and certificates
- Confirmation of BSc or MSc student status
- Minimum one recommendation letter from the full-time professor

The student scholarship recipient will be selected by a competition committee.

Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki

Prof. dr hab. inż. Mariusz Dudziak