

## OGŁOSZENIE O KONKURSIE NA STANOWISKO STUDENT STYPENDYSTA W RAMACH PROJEKTU NCN „SUB-COOLJET” – SONATA-17

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

**Nazwa stanowiska:** student stypendysta

**Okres stypendium:** 9 miesięcy od 10.2023-06.2024

**Kwota stypendium:** 1000 PLN miesięcznie

### Wymagania:

1. Status studenta pierwszego lub drugiego na kierunku Energetyka, Mechanika i Budowa Maszyn lub pokrewnym
2. Znajomość oprogramowania Matlab
3. Znajomość programowania w języku Python lub C lub FORTRAN lub C++ lub podobnym
4. Mile widziana znajomość środowiska National Instruments LabView
5. Mile widziane doświadczenie w prowadzeniu badań eksperymentalnych przy zastosowaniu pomiarów ciśnienia, temperatury, oraz przepływu masowego
6. Znajomość języka angielskiego na minimalnym poziomie B2 potwierdzona certyfikatem lub artykułem naukowym lub artykułem konferencyjnym

### Opis zadań:

Student stypendysta będzie uczestniczył w realizacji zadań projektu NCN SONATA (nr umowy UMO-2021/43/D/ST8/02631, Kompleksowe badania metody termoelektrycznego dochładzania jako przyszły/następny krok w najnowocześniejszych strumienicowych obiegach chłodniczych w celu redukcji łańcucha żywnościowego) pod kierownictwem dr inż. Michała Haidy. Do zadań będzie należała analiza eksperymentalna układów strumienicowych wyposażonych w moduły dochładzania cieczy na stanowisku badawczym układu sprężarkowego zlokalizowanym w laboratorium Pol.Śl.

**Termin i miejsce składania ofert:** 19.07.2023 23:59. Wymienione dokumenty należy złożyć na adres e-mail przewodniczącego komisji konkursowej: [michal.haida@polsl.pl](mailto:michal.haida@polsl.pl).

### Dodatkowe informacje:

- List motywacyjny (1/2 strony formatu A4 w języku angielskim)
- 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.);
- 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 RESEARCH PROJECT "SUBCOOLJET" – SONATA-17**

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

**Position:** Student

**Scholarship period:** 9 months from 10.2023 to 06.2024

**Scholarship amount:** 1000 PLN per month (without taxes)

**Requirements:**

1. Student status in Power Engineering, Mechanical Engineering or similar
2. Knowledge of Matlab software
3. Programming in Python or C or FORTRAN or C ++
4. Knowledge of National Instrument LabView environment will be beneficial
5. Experience of carry out of experimental research using pressure, temperature, and mass flow rate measurements will be beneficial
6. Knowledge of English at the minimum B2 level confirmed by the certification or the research paper or the conference paper

**Tasks description:**

The student scholarship recipient will be participated under the NCN SONATA research project activities No. UMO-2021/43/D/ST8/02631 entitled: „Comprehensive study of the thermoelectric sub-cooling as a future/next step in the state-of-the-art ejector-based refrigeration cycle for food chain reduction” led by Michal Haida. The main task will be to perform experimental investigation of the ejector-based refrigeration units equipped with the thermoelectric sub-cooling units carried out on the vapour compression test facility located at SUT lab.

**Deadline and how to apply:** 19.07.2023 23:59. The required documents must be sent at the following e-mail address: [michal.haida@polsl.pl](mailto:michal.haida@polsl.pl).

**Additional information:**

- Letter of motivation (1/2 A4 pages in English)
- CV (in English)  
In 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 29<sup>th</sup> August, 1997 on the Protection of Personal Data (Journal of Laws of 2015, item 2135, as amended)
- Confirmation of BSc or MSc student status
- Information about completed internships, courses, and certificates
- 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