

OGŁOSZENIE O KONKURSIE NA STANOWISKO STUDENT STYPENDYSTA

W RAMACH PROJEKTU NCN – KONKURS OPUS 26

Nazwa Jednostki: Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej

Nazwa stanowiska: Stypendysta/Student/Doktorant I i II

Wymagania:

1. Status studenta Politechniki Śląskiej studiów I lub II stopnia na kierunkach Energetyka, Inżynieria środowiska, Inżynieria Chemiczna, Inżynieria Ogólna lub pokrewne
2. Udokumentowana działalność w aktywnościach dodatkowych tj. projektach PBL, kołach oraz konferencjach studenckich. Mile widziane doświadczenie w prowadzeniu prac eksperymentalnych oraz udokumentowane umiejętności potwierdzone publikacjami w materiałach konferencyjnych lub czasopismach z tzw. IF oraz aktywnym udziałem w międzynarodowych konferencjach. Znajomość języka angielskiego potwierdzona osobistym wygłoszeniem referatów na recenzowanych międzynarodowych konferencjach naukowych, stażem lub studiami zagranicznymi lub stosownym certyfikatem językowym (przynajmniej na poziomie B2)
3. Umiejętność analitycznego myślenia i samodzielnego formułowania wniosków
4. Umiejętność pisanie i redagowania tekstów naukowych
5. Wysoka motywacja do dalszego rozwoju i umiejętność pracy w zespole

Zatrudniona osoba będzie uczestniczyła w realizacji zadań projektu „Recykling chemiczny odpadów tekstylnych metodą oksydacyjnego upłynniania oraz solwolizy - od odpadów do zrównoważonej mody” (nr projektu 08/060/PBU24/1147) którego kierownikiem jest prof. dr hab. inż. Sebastian Werle.

Zadania

Konkurs skierowany jest na 2 stanowiska przeznaczone dla Studentów Politechniki Śląskiej, tj. Student I, Student II, zaplanowane w projekcie Opus do realizacji w ramach stanowiska z wniosku projektowego Stypendysta/Student/Doktorant_3. Do zadań osoby zatrudnionej będzie należało między innymi:

Student I i II: Pomoc w prowadzeniu eksperymentów nad utleniającym upłynnianiem odpadów z tworzyw sztucznych na reaktorze ciśnieniowym Parr 4650, praca w ramach pakietu badawczego *WP2 Multi-parametrical experimental investigation of textile waste under oxidative, and low-molecular-weight solvents liquefaction processes.*

Student I: Pomoc w analizie oraz ocenie danych analitycznych uzyskanych podczas prowadzonych badań, praca w środowisku Python, MS Excel w ramach pakietu badawczego *WP4 Experimental data exploration and modelling with application of chemometric techniques.*

Student II: Pomoc w prowadzeniu analizy oceny cyklu życia (ang. life cycle assessment, LCA) analizowanych metod recyklingu, praca w środowisku OpenLCA w ramach pakietu badawczego *WP5 Life Cycle Assessment of investigated chemical recycling methods.*

Termin składania ofert: 15 września 2025 r.

Forma składania ofert: dokumenty, w formie elektronicznej, należy złożyć w Biurze Dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej, 44-100 Gliwice; ul. Konarskiego 18, e-mail: rie@polsl.pl do dnia 15 września 2025 r.

Warunki zatrudnienia:

1. Warunkiem zatrudnienia jest wyłonienie aplikacji w procedurze konkursowej oraz podpisanie umowy stypendialnej.
2. W momencie składania ofert oraz przez cały okres pobierania stypendium Student musi posiadać aktywny status Studenta Politechniki Śląskiej.
3. Warunkiem kontynuacji pracy w projekcie jest przygotowywanie oraz zatwierdzanie przez kierownika projektu co 2-miesięcznego raportu z postępu prac wykonanych w ramach stypendium.

Wynagrodzenia i stypendia

1. Student I: stypendium naukowe w wysokości 1000 PLN/miesiąc przez okres 6 miesięcy z możliwością przedłużenia o kolejne 3 miesiące do okresu 1 roku (18 miesięcy).
2. Student II: stypendium naukowe w wysokości 1000 PLN/miesiąc przez okres 6 miesięcy z możliwością przedłużenia o kolejne 3 miesiące do okresu 1 roku (18 miesięcy).

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: 22 września 2025r.

Dodatkowe informacje:

- Podanie kandydata zawierające krótkie uzasadnienie zatrudnienia na dane stanowisko Student I, II,
- Kopia dyplomu uzyskania tytułu zawodowego inżyniera, w przypadku braku tytułu inżyniera karta przebiegu studiów
- Kwestionariusz osobowy,
- Życiorys zawodowy i naukowy (CV),
- Pozostałe potwierdzenia poświadczające spełnienie przez kandydata na ogłaszane stanowisko w/w wymagań, w postaci dyplomów, certyfikatów, wydruku z bazy Scopus itd.
- Oświadczenie o czynnej znajomości języka obcego nowożytnego.

Komisja konkursowa

Stypendystów wyłoni komisja konkursowa, której przewodniczyć będzie prof. dr hab. inż. Sebastian Werle kierownik projektu nr 08/060/PBU24/1147.

Dziekan

Prof. dr hab. inż. Mariusz Dudziak

ANNOUNCEMENT OF THE COMPETITION FOR THE POSITION OF STUDENT SCHOLARSHIP HOLDER

AS PART OF THE NCN PROJECT – OPUS 26 CALL

Name of the Institution: Faculty of Environmental and Energy Engineering, Silesian University of Technology

Position title: Student scholarship holder I and II

Requirements:

1. Status of a first- or second-cycle student at the Silesian University of Technology in Energy, Environmental Engineering, Chemical Engineering, General Engineering, or related fields
 2. Documented involvement in extracurricular activities, such as PBL projects, student research groups, and student conferences. Experience in conducting experimental work and documented skills confirmed by publications in conference proceedings or journals with an IF, as well as active participation in international conferences, are desirable. Knowledge of English confirmed by personal presentation of papers at peer-reviewed international scientific conferences, an internship or study abroad, or a relevant language certificate (at least at the B2 level)
 3. Ability to think analytically and formulate conclusions independently
 4. Ability to write and edit scientific texts
 5. High motivation for further development and the ability to work in a team
5. High motivation for further development and the ability to work in a team The employed person will participate in the implementation of the tasks of the project "Chemical recycling of textile waste by oxidative liquefaction and solvolysis - from waste to sustainable fashion." (project no. 08/060/PBU24/1147), coordinated by Prof. Sebastian Werle, PhD, DSc, Eng.

Tasks

The competition is directed at 2 positions intended for Students of Silesia University of Technology, i.e., Student I, Student II, planned in the Opus project for implementation within the position from the project proposal Scholarship holder/Student/PhD student_3. The tasks of the employed person will include, among others:

Student I and II: Assistance in conducting experiments on oxidative liquefaction of plastic waste on the Parr 4650 pressure reactor, work within research package WP2 Multi-parametrical experimental investigation of textile waste under oxidative, and low-molecular-weight solvents liquefaction processes.

Student I: Assistance in analysis and evaluation of analytical data obtained during conducted research, work in Python and MS Excel environment within research package WP4 Experimental data exploration and modelling with application of chemometric techniques.

Student II: Assistance in conducting life cycle assessment (LCA) analysis of analyzed recycling methods, work in OpenLCA environment within research package WP5 Life Cycle Assessment of investigated chemical recycling methods.

Application deadline: September 15, 2025

Application submission form: Documents in electronic form should be submitted to the Dean's Office of the Faculty of Environmental and Energy Engineering, Silesia University of Technology, 44-100 Gliwice; Konarskiego 18 St., e-mail: rie@polsl.pl by September 15, 2025.

Employment conditions:

1. The condition of employment is the selection of the application in the competition procedure and signing a scholarship agreement.
2. At the moment of submitting applications and throughout the entire period of receiving the scholarship, the Student must have active status as a Student of Silesia University of Technology.
3. The condition for continuing work in the project is preparing and approval by the project manager of a 2-month report on the progress of work performed within the scholarship.

Scholarship

1. **Student I:** research scholarship in the amount of 1000 PLN/month for a period of 6 months with the possibility of extension for another 3 months up to a period of 1 year (18 months).
2. **Student II:** research scholarship in the amount of 1000 PLN/month for a period of 6 months with the possibility of extension for another 3 months up to a period of 1 year (18 months).

Expected competition resolution date: September 22, 2025

Additional information:

- Candidate's application containing brief justification for employment in the given position Student I, II, Copy of diploma for obtaining the professional title of engineer, in case of lack of engineer title - student transcript,
- Personal questionnaire,
- Professional and academic curriculum vitae (CV),
- Other confirmations certifying that the candidate meets the above-mentioned requirements for the advertised position, in the form of diplomas, certificates, printout from Scopus database, etc.
- Declaration of active knowledge of a modern foreign language.

Evaluating committee

Scholarship holders will be selected by a competition committee, which will be chaired by prof. dr hab. inż. Sebastian Werle, project no. 08/060/PBU24/1147.

Dziekan

Prof. dr hab. inż. Mariusz Dudziak