

OGŁOSZENIE O KONKURSIE NA STANOWISKO STUDENT STYPENDYSTA W RAMACH PROJEKTU NCN – konkurs OPUS 14

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

Nazwa stanowiska: student stypendysta

Wymagania:

1. Ukończone studia inżynierskie na kierunku Energetyka lub Mechanika i Budowa Maszyn lub kierunki pokrewne;
2. Status studenta – student drugiego lub trzeciego semestru drugiego stopnia dziennych studiów magisterskich;
3. Doświadczenie w zakresie systemów magazynowania energii elektrycznej potwierdzone publikacjami;
Wiedza Kandydata w tej dziedzinie winna być potwierdzona przez autorstwo lub współautorstwo publikacji z tego zakresu w czasopismach naukowych lub na konferencjach. Autorstwo/współautorstwo powinno być potwierdzone kopiami pierwszych stron artykułów/referatów lub ich streszczeń.
4. Doświadczenie w zakresie systemów energetycznych bazujących na energetycznym wykorzystaniu biomasy potwierdzone publikacjami lub projektem inżynierskim;
Autorstwo/współautorstwo powinno być potwierdzone kopiami pierwszych stron artykułów/referatów lub ich streszczeń.
5. Znajomość środowiska komputerowego Epsilon, Ansys Fluent;
6. Umiejętność pracy w zespole oraz wysoka motywacja do pracy badawczej;
7. Umiejętność pisania i redagowania tekstów naukowych;
8. Znajomość języka angielskiego umożliwiającą korzystanie z literatury oraz redagowanie publikacji i wygłaszanie referatów.

Opis zadań:

Zatrudniona osoba będzie uczestniczyła w realizacji zadań projektu NCN OPUS pt.: „Wykorzystanie procesu elektrolizy i zgazowania tlenowego do produkcji syntetycznego gazu ziemnego w układzie poligeneracyjnym” (nr rej. 2017/27/B/ST8/02270), którego kierownikiem jest dr hab. inż. Anna Skorek-Osikowska, prof. Pol. Śl.

Do zadań zatrudnionej osoby będzie należał między innymi:

- Udział w budowie modeli matematycznych komponentów układu poligeneracyjnego oraz integracji modeli w ramach jednego, wielopoziomowego środowiska obliczeniowego;
- Analiza termodynamiczna, ekonomiczna, ekologiczna i ryzyka wybranej struktury układu rozważanego w projekcie;
- Udział w opracowaniu planu badawczego oraz przeprowadzeniu badań eksperymentalnych planowanych w projekcie;
- Analiza otrzymanych wyników, synteza rezultatów, udział w przygotowaniu publikacji.

Termin składania ofert: 4 stycznia 2019 r., godz. 15:00

Forma składania ofert: e- mail

Warunki przyznania stypendium: spełnienie wymagań stawianych kandydatowi oraz pozytywna ocena komisji konkursowej.

Warunki zatrudnienia: stypendium naukowe w wysokości maksymalnie 3 900 PLN/miesięcznie przez okres maksymalnie 33 miesięcy.

Dodatkowe informacje:

- CV uwzględniające aktualny adres e-mailowy, informacje o ukończonych praktykach, szkoleniach i kursach, udział w projektach, dorobek publikacyjny oraz wystąpienia konferencyjne. Do CV należy dołączyć zgodę na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dn. 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U.2018 poz. 1000).
- Kopia dyplomu uzyskania tytułu zawodowego inżyniera w zakresie energetyki lub mechaniki i budowy maszyn;
- Pozostałe potwierdzenia poświadczające spełnienie przez kandydata w/w wymagań na ogłaszane stanowisko.

Wymienione dokumenty należy złożyć pocztą elektroniczną (PDF, w tytule maila proszę wpisać: praca w projekcie NCN OPUS 14) na adres e-mail: anna.skorek-osikowska@polsl.pl w terminie do dnia 4 stycznia 2019, godzina 15:00.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 7 stycznia 2019 r.

Stypendystę wyłoni komisja konkursowa, której przewodniczyła będzie kierownik projektu dr hab. inż. Anna Skorek-Osikowska, prof. nzw. w Pol.Śl.