



## OFERTA STAŻY

**Centrum Badań i Innowacji Pro-Akademia** zaprasza studentów na staże w **Konstancynie Łódzkiej**, ul. Innowacyjna 9/11.

Centrum Badań i Innowacji Pro-Akademia jest interdyscyplinarną jednostką naukową, prowadzącą prace badawcze z zakresu efektywności energetycznej, zrównoważonych systemów energetycznych oraz transportowych, odnawialnych źródeł energii oraz budownictwa energooszczędnego. Głównym obszarem działania jest rozwój innowacyjnych technologii i rozwiązań oraz ich transfer do gospodarki.

**Do zadań stażystów należeć będzie praca w zespołach zajmujących się następującymi tematami badawczymi:**

- 1) Udział w projekcie B+R dotyczącym zgazowania w wodzie nadkrytycznej mokrych odpadów z sektora rolno-spożywczego – 1 osoba.  
Główne zadania będą dotyczyć wstępnego rozpoznania możliwości syntezy ciekłych paliw z syngazu w małej skali, m.in.:
  - przegląd literatury oraz zbieranie informacji dot. procesów syntezy;
  - wyszczególnienie zagadnień kluczowych dla przeprowadzenia procesu w „małej skali”, wskazanie możliwych trudności ale też i potencjalnych korzyści.
- 2) Przygotowanie projektu B+R dotyczącego produkcji syngazu i technologii oczyszczania, umożliwiającej zastosowanie syngazu w turbinach gazowych – 1 osoba.
- 3) Przygotowanie projektu B+R, dotyczącego budowy technologii energooszczędnego oświetlenia w cieplarni, prowadzącej uprawy hydroponiczne – 1 osoba.
- 4) Przygotowanie projektu dotyczącego opracowania technologii biorafinerijnej, dedykowanej produkcji biopaliwa z odpadów organicznych – 1 osoba.

**Poszukujemy osób mających co najmniej podstawową wiedzę z zakresu energetyki.** Wymagana jest również kreatywność, pomysłowość, szerokie horyzonty myślowe oraz znajomość języka angielskiego. Szczególnie mile widziane są osoby mające własne pomysły badawcze i gotowe wdrażać je w życie.

**Wymiar czasu stażu oraz godziny pracy – do ustalenia.**

Zainteresowanych prosimy o przesyłanie CV na adres e-mail: [katarzyna.korczak@proakademia.eu](mailto:katarzyna.korczak@proakademia.eu).

Wybrane osoby zaprosimy na rozmowę. Po odbyciu stażu istnieje możliwość uzyskania stałego zatrudnienia w CBI Pro-Akademia.