

## OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	pracownik techniczny
Dziedzina:	Budowa i eksploatacja maszyn, Energetyka i/lub pokrewne
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	umowa o pracę (niepełny etat)
Liczba ofert pracy:	2
Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”):	1 500 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to 900 PLN
Data rozpoczęcia pracy:	01.10.2018 r.
Okres zatrudnienia:	01.10.2018 r. – 31.03.2021 r.
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Zakład Kotłów i Wytwornic Pary / Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych / Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki / Politechnika Śląska, Gliwice
Kierownik/kierowniczka projektu:	dr hab. inż. Sylwester Kalisz
Tytuł projektu:	<i>Optymalizacja procesu spalania i waloryzacja ubocznych produktów spalania dla wypełnienia założeń gospodarki o obiegu zamkniętym (UPS-Plus)</i>  <b>Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM-TECH Core Facility Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</b>
Opis projektu:	Celem projektu jest realizacja idei gospodarki obiegu zamkniętego (ang. <i>circular economy</i> ) poprzez optymalizację procesu spalania w kierunku uzyskania ubocznych produktów spalania (UPS) możliwych do waloryzacji i dalszego wykorzystania w przemyśle. Optymalizacja procesu spalania paliw niskiej jakości (np. biomasy lub paliw odpadowych) oparta będzie głównie na modyfikacji składu elementarnego paliw poprzez różnego rodzaju dodatki wzbogacające (powodujące zmniejszenie intensywności zjawiska zanieczyszczenia powierzchni ogrzewalnych kotła oraz korozji wysokotemperaturowej), a także na ograniczeniu emisji szkodliwych związków (m.in. NO <sub>x</sub> , Hg, HCl, HF, NH <sub>3</sub> ). Celem optymalizacji procesu jest uzyskanie UPS o określonych parametrach, które następnie, poddane termicznej i chemicznej funkcjonalizacji, przekształcone zostaną w materiały użyteczne z gospodarczego punktu widzenia, np. materiały izolacyjne, sorpcyjne, geopolimery. Prace w ramach projektu realizowane będą przy wykorzystaniu innowacyjnego, wielofunkcyjnego stanowiska kotła w skali pół-technicznej - <i>Core Combustion Facility</i> .
Zadania badawcze:	Wykonywania bieżących prac pomocniczych, mechanicznych i technicznych przy stanowiskach badawczych wykorzystywanych w ramach projektu, prac konserwacyjnych oraz nadzoru technicznego nad przeprowadzanymi badaniami.
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykształcenie wyższe techniczne w dziedzinie Budowa i eksploatacja maszyn, Energetyka i/lub pokrewne.</li> <li>2. Doświadczenie w wykonywaniu pomiarów na obiektach przemysłowych (m.in. analizy składu spalin, pomiarów sondą osadczą, pomiaru rozkładu pól temperatury w komorze paleniskowej kotłów energetycznych).</li> <li>3. Doświadczenie w obsłudze aparatury i urządzeń pomiarowych.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Doświadczenie w przeprowadzaniu analiz paliwowych (m.in. analiza techniczna, elementarna, sitowa).</li> <li>5. Podstawowa znajomość języka angielskiego.</li> </ol>
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CV zawierające istotne informacje dotyczące doświadczenia zawodowego oraz zdobytej wiedzy (max. 2 strony).</li> </ol>
Oferujemy:	Możliwość realizacji zadań badawczych w dynamicznym środowisku badawczym, przy bliskiej współpracy z przemysłem oraz zagranicznymi ośrodkami badawczymi.
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	<a href="http://www.ccf.polsl.pl">www.ccf.polsl.pl</a>
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	nie dotyczy
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	<a href="mailto:agnieszka.sadowska@polsl.pl">agnieszka.sadowska@polsl.pl</a> (tytuł e-mail : CCF – PT aplikacja)
Termin nadsyłania zgłoszeń:	07.09.2018

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu rekrutacji do projektu przez Politechnikę Śląską, która jest administratorem moich danych osobowych.

Posiadam wiedzę, że podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, w jakim zostały zebrane. Przysługuje mi prawo do cofnięcia lub ograniczenia zakresu działania zgody na przetwarzanie danych.

.....

miejsce i data, podpis”