

## OGŁOSZENIE – PRACA W PROJEKCIE BADAWCZYM

W związku z realizacją projektu NCBiR „Opracowanie gazodynamicznego modułu sterującego, precyzyjnego naprowadzania dla pocisku raketowego” (Kierownik Projektu: dr hab. inż. Jan Kindracki, prof. uczelni) w Zakładzie Silników Lotniczych Instytutu Techniki Ciepłej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa **poszukujemy studenta/studentki do pracy przy tym projekcie.**

Rodzaj zatrudnienia: **umowa o dzieło lub umowa – zlecenie**, termin zatrudnienia: od 01.06.2021r. Termin zakończenia projektu: maj 2024r.

Oferty (CV, list motywacyjny) i zapytania prosimy składać na adres: [jan.kindracki@pw.edu.pl](mailto:jan.kindracki@pw.edu.pl) do dnia **21.05.2021r.** z tytułem wiadomości „Zgłoszenie stanowisko B”

### Wymagania:

1. Ukończone studia inżynierskie na kierunku mechanicznym na poziomie co najmniej inżynierskim z wynikiem co najmniej dobrym;
2. Znajomość metod CAD 2D oraz 3D, (preferowany NX);
3. Znajomość pakietu obliczeniowego Ansys Fluent;
4. Znajomość języka angielskiego w stopniu niezbędnym do szukania i czytania literatury fachowej;
5. Doświadczenie w projektowaniu elementów raket, obliczania balistyki wewnętrznej silnika na stały materiał pędny;
6. Chęć do pracy laboratoryjnej związanej z raketami,
7. Umiejętność obsługi typowych narzędzi warsztatowych;

### Dodatkowym atutem będzie:

1. Znajomość języka programowania C/C++;
2. Doświadczenie w kierowaniu małych zespołów;
3. Znajomość systemów kontroli wersji: SVN, Git;
4. Umiejętności personalne: silna motywacja do pracy badawczej, kreatywność, odpowiedzialność, umiejętność pracy zespołowej, komunikatywność i chęć do nauki.

### Opis zadań w projekcie:

1. Przygotowanie analiz dotyczących lotu raket z wykorzystaniem pakietów obliczeniowych (Ansys Fluent);
2. Przygotowywanie dokumentacji technicznej (NX) do wykonywania niezbędnych elementów rakiety;
3. Przygotowywanie dokumentacji związanej z zamówieniami publicznymi dotyczącymi elementów rakiety;
4. Nadzór nad wykonaniem elementów przez zewnętrznych podwykonawców;
5. Montaż podzespołów rakiety i przygotowanie rakiety do testów poligonowych;