

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) oraz projektu NCBiR „Opracowanie silnika raketowego opartego na niekonwencjonalnym paliwie o zmniejszonym dymieniu i wysokim impulsie właściwym„ (Kierownik Zadań na wydziale MEiL: 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 do dnia **21.05.2021r.** z tytułem wiadomości „*Zgłoszenie stanowisko C*”

Wymagania:

1. Ukończone studia inżynierskie na kierunku Lotnictwo i Kosmonautka na poziomie co najmniej inżynierskim z wynikiem co najmniej bardzo dobrym;
2. Znajomość metod CAD 2D (dokumentacja płaska) oraz 3D, (preferowany NX);
3. Znajomość języka angielskiego w stopniu niezbędnym do analizowania literatury fachowej;
4. Znajomość języka programowania R;
5. Znajomość oprogramowania SMath Studio;
6. Znajomość oprogramowania pakietu MS Office oraz oprogramowania LaTeX;
7. Minimalne doświadczenie w pracy laboratoryjnej i chęć do dalszego rozwoju;

Dodatkowym atutem będzie:

1. Podstawowa znajomość pakietu obliczeniowego Ansys Fluent;
2. Chęć dalszego kontynuacji nauki na III stopniu (doktorat);
3. 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;
2. Przygotowywanie dokumentacji technicznej (NX) do wykonywania niezbędnych elementów w zakresie projektu;
3. Montaż podzespołów stanowisk badawczych;
4. Uczestniczenie w badaniach w laboratorium;