

Nazwa jednostki: Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn

Nazwa stanowiska: doktorant stypendysta

Wymagania:

- a) uzyskany tytuł mgr inż. (preferowane ukończenie studiów na politechnice, wydziału o profilu mechanicznym) oraz status doktorant(a/ki) doktorant(a/ki) na uczelni o profilu technicznym;
- b) biegła znajomość środowiska MatLab;
- c) znajomość programowania skryptów w Python oraz programów w C++;
- d) umiejętność obsługi kamer do zdjęć szybkich oraz kamer termowizyjnych;
- e) znajomość programów do analizy obrazów, ich obsługi i konfiguracji;
- f) znajomość języka angielskiego umożliwiającą czytanie i rozumienie tekstów technicznych z zakresu programowania;
- g) doświadczenie w programowaniu i konfiguracji aparatury pomiarowej, specjalistycznego sprzętu badawczego oraz umiejętność samodzielnej pracy przy poszukiwaniu odpowiednich źródeł programistycznych będzie dodatkowym atutem.

Opis zadań:

Wybrany/a w konkursie kandydat/kandydatka będzie integrował posiadany sprzęt komputerowy, aparaturę badawczą, w tym kamery termowizyjne i kamerę do zdjęć szybkich w środowisku Matlab, przystosowując je do ciągłej akwizycji badań eksperymentalnych i ich dalszej obróbki. Będzie samodzielnie konfigurować elementy aparatury w celu opracowania interfejsu umożliwiającego zbieranie danych eksperymentalnych, dostosowując go do współpracy z elementami stacji akwizycji danych pomiarowych (w tym kart pomiarowych) i urządzeń aparaturowych różnych producentów. Efektem jego działań będzie przygotowanie spójnie współpracującej z posiadanymi urządzeniami platformy badawczej, na bazie środowiska Matlab. Będzie integrować komercyjne oprogramowanie oraz posiadane autorskie programy przygotowane w LabView w symultanicznie pracującą platformę zbierania danych, i ich wstępnej obróbki oraz archiwizacji.

Typ konkursu NCN: OPUS 16

Termin składania ofert: 20 czerwiec 2021, 00:00

Forma składania ofert: email

Warunki zatrudnienia:

Zaakceptowany kandydat/-ka otrzyma stypendium na okres 10 miesięcy w wysokości 1000 zł/miesiąc.

Aby przystąpić do konkursu, należy przesłać na adres kierownika projektu, prof. dr hab. inż. Magdaleny Piaseckiej (email: tmpmj@tu.kielce.pl) następujące dokumenty:

- CV zawierające informacje o dotychczasowym doświadczeniu i umiejętnościach
- krótki list motywacyjny;
- skan podpisanego oświadczenia o danych osobowych, do pobrania tutaj
- wniosek o przyznanie stypendium, do pobrania tutaj(zał)

Dodatkowe informacje:

Konkurs prowadzony jest w ramach projektu badawczego Narodowego Centrum Nauki – OPUS 16: „Analiza wymiany ciepła podczas przepływu płynów chłodniczych przez zespół mikro- i minikanałów”, 2018/31/B/ST8/01199

Data dodania ogłoszenia:2021-06-11

Zgoda kandydata na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb rekrutacji na stanowisko stypendysty w grantie OPUS 16 finansowanego z Narodowego Centrum Nauki pt. *Analiza wymiany ciepła podczas przepływu płynów chłodniczych przez zespół mikro- i minikanatów.*

Ja, niżej podpisany/a..... wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Politechnikę Świętokrzyską moich danych osobowych zawartych w złożonych dokumentach dla potrzeb rekrutacji i zawarcia umowy stypendialnej zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz.U.UE.L z 2016r. Nr 119, str.1). Niniejsze oświadczenie dotyczy również zgody na przetwarzanie moich danych osobowych, które nie są wymagane przepisami prawa, a które przedkładam dodatkowo i dobrowolnie. Jednocześnie oświadczam, że przekazuję moje dane osobowe całkowicie dobrowolnie. Oświadczam ponadto, że zostałem/am poinformowany/na o przysługującym mi prawie dostępu do treści tych danych w każdym zakresie.