

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, kierunku typu mechanika i budowa maszyn) oraz status doktoranta/ki na uczelni o profilu technicznym;
- b) biegła umiejętność obsługi programów Star CCM+, CAD/CAM/CAE, w szczególności SolidWorks, NX;
- c) znajomość oprogramowania i obsługi obrabiarek sterowanych numerycznie oraz ploterów laserowych;
- d) doświadczenie w przeprowadzaniu badań wymiany ciepła w laboratorium;
- e) silna motywacja do przeprowadzania obliczeń w oprogramowaniach CFD;
- f) umiejętność pracy w grupie;
- g) znajomość języka angielskiego umożliwiająca czytanie i rozumienie tekstów technicznych oraz pisanie tekstów w języku angielskim;
- h) doświadczenie w udziale w grantach badawczych jako wykonawca jest szczególnie cenione.

Opis zadań:

Wybrany w konkursie kandydat/kandydatka będzie odpowiedzialny/a za przygotowanie w programach CAD/CAM/CAE modeli obliczeniowych. Na ich podstawie będzie współprowadził/a obliczenia w programie CFD (Star CCM+, ANSYS), z uwzględnieniem danych z badań eksperymentalnych oraz symulacje dotyczące wymiany ciepła (również ze zmianą fazy) podczas przepływu płynów przez wymienniki ciepła z miniprzestrzeniami. Ponadto będzie: opracowywać w programie CAD/CAM/CAE rysunki modułów testowych (których elementy będzie wykonywał/a na obrabiarce CNC), uczestniczyć w badaniach eksperymentalnych oraz ściśle współpracować z pozostałymi członkami zespołu badawczego.

Typ konkursu NCN: OPUS 16

Termin składania ofert: 30 maja 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 (tmpmj@tu.kielce.pl) następujące dokumenty:

- CV zawierające informacje o dotychczasowym doświadczeniu i umiejętnościach
- krótki list motywacyjny;
- skan podpisanego oświadczenia o danych osobowych,
- skan podpisanego wniosku o przyznanie stypendium,

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: 2021-05-14

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.

.....
Data ,czytelny podpi

Data wpływu

.....

Imię i nazwisko wnioskodawcy

adres zameldowania

.....

PESEL

adres do korespondencji

Wydział.....

Tel. kontaktowy.....

Stopień/Forma studiów.....

E-mail:.....

Kierunek..... specjalność/zakres.....

Nr albumu.....

WNIOSK

o przyznanie stypendium w projekcie badawczym OPUS 16

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(numer rachunku bankowego do wypłaty stypendium)

Oświadczam, że nie pobieram jednocześnie wynagrodzenia w żadnej innej formie (umowa o pracę, cywilno-prawna...) z tego projektu oraz innych projektów finansowanych z Narodowego Centrum Nauki

data 20... r.

.....

(własnoręczny podpis wnioskującego)

Proszę o przyznanie stypendium naukowego w ramach projektu badawczego :

data 20..... r

.....

(własnoręczny podpis wnioskującego)

UWAGA !

Wszystkie wykazane osiągnięcia muszą być odpowiednio udokumentowane !

UZASADNIENIE WNIOSKU

WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH
Rodzaj osiągnięcia (publikacje w renomowanych czasopismach naukowych, wyróżnienia z prowadzonych badań naukowych, stypendia, nagrody, udział w projektach badawczych, itp. ...)
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

Oświadczam, że zapoznałem(am) się z „*Regulaminem przyznawania stypendiów II-publikowany na stronie internetowej Narodowego Centrum Nauki i zawartymi w nim zasadami oceny osiągnięć naukowych w procesie przyznawania stypendium naukowego w projekcie badawczym OPUS 16 pt, : Analiza wymiany ciepła podczas przepływu płynów chłodniczych przez zespół mikro- i minikanatów*”

.....

.....
Data, podpis