

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) umiejętność obsługi programów CFD (w szczególności ANSYS), graficznych (w szczególności CorelDraw), programów CAD/CAM/CAE (w szczególności SolidWorks i AutoCAD) oraz pakietu Microsoft Office;
- c) predyspozycje do systematycznej pracy w laboratorium, umiejętność obsługi specjalistycznego sprzętu badawczego oraz motywacja do przeprowadzania zaawansowanych analiz CFD;
- d) umiejętność pracy w grupie;
- e) znajomość języka angielskiego umożliwiająca czytanie i rozumienie tekstów technicznych oraz pisanie tekstów w języku angielskim;
- f) umiejętność obsługi drukarek 3D (w szczególności w technologii FDM).

Opis zadań:

Wybrany/a w konkursie kandydat/kandydatka będzie współprowadził serie badań doświadczalnych wymiany ciepła podczas przepływu przez moduły testowe z mini- i mikrokanałami dla zmiennych parametrów geometrycznych, cieplno-przepływowych i kilku różnych płynów chłodniczych. Opracuje wstępnie wyniki badań eksperymentalnych oraz na ich podstawie przygotuje bazę wyników doświadczalnych (pakiet Microsoft Office, programy współpracujące z kamerą do zdjęć szybkich i kamerą termowizyjną, programy graficzne). Będzie uczestniczyć w przygotowaniu modeli (programy CAD/CAM/CAE) do obliczeń numerycznych w programach CFD oraz procedur obliczeń numerycznych (w szczególności w programie ANSYS). Na ich podstawie będzie współprowadził/a obliczenia w programach CFD: z uwzględnieniem danych z badań eksperymentalnych oraz symulacje. Ponadto będzie wykonywać wydruki elementów modułów testowych na drukarce 3D i ściśle współpracować z pozostałymi członkami zespołu badawczego.

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, (zał. 2)
- wniosek o przyznanie stypendium, do pobrania tutaj(zał. 1)

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: 2021-06-09

Załącznik 1

Data wpływu

.....

Imię i nazwisko wnioskodawcy

....

.....

PESEL

.....

adres zameldowania

.....

adres do korespondencji

Wydział.....

Tel. kontaktowy.....

Stopień/Forma studiów.....

E-mail:.....

Kierunek..... specjalność/zakres.....

Nr albumu.....

W N I O S E K

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 studenta)

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. ...)
.....

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

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.