

Katowice 15.09.2020.

Oferta pracy

Nazwa jednostki: Politechnika Śląska – Wydział Inżynierii materiałowej, Katowice

Nazwa stanowiska: stypendium dla studenta

Wymagania:

Kandydat musi spełniać wymagania zawarte w:

- „Regulaminie realizacji projektów badawczych, staży i stypendiów” będącym Załącznikiem nr 1 do Zarządzenia nr 21/2019 Dyrektora Narodowego Centrum Nauki.
- „Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki” będącym Załącznikiem do uchwały Rady NCN nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.

Wymagania:

- uczestnik studiów I lub II stopnia kierunku Inżynieria materiałowa
- zainteresowanie pracą naukową;
- znajomość zagadnień związanych z inżynierią materiałową, przeróbka plastyczna, badaniami właściwości i struktury stali,
- motywacja do pracy naukowej zarówno eksperymentalnej jak i teoretycznej oraz chęć rozwijania się w nowej tematyce związanej z projektem

Opis zadań:

Oferta dotyczy pracy w projekcie OPUS NCN Umowa nr UMO-2019/35/B/ST8/02184 do projektu badawczego nr 2019/35/B/ST8/02184 pt. Wpływ ciepła generowanego podczas odkształcania z dużymi prędkościami na strukturę i właściwości stali wysokomanganowych, w których dominującym mechanizmem odkształcania jest bliźniakowanie.

Osoba otrzymująca stypendium będzie brała udział w realizacji następujących zadań:

Jakościowa i ilościowa identyfikacja mikrostruktury stali manganowej w stanie początkowym, Odkształcenie próbek w warunkach statycznych i dynamicznych.

Analiza mikrostruktury i podstruktury stali po odkształceniu statycznym i dynamicznym.

Analiza zależności między mikrostrukturą a właściwościami mechanicznymi manganowych stali w warunkach

odkształcenia statycznego i dynamicznego.

Politechnika Śląska
Wydział Inżynierii Materiałowej

ul. Krasińskiego 8, pok. 060, 40-019 Katowice
+48 32 603 4350
Magdalena.jablonska@polsl.pl
NIP 631 020 07 36
ING Bank Śląski S.A. o/Gliwice
60 1050 1230 1000 0002 0211 3056





**Politechnika
Śląska**

Wydział Inżynierii Materiałowej

Opis zjawisk strukturalnych

zachodzących w stalach z efektem TWIP podczas odkształcania statycznego i dynamicznego z uwzględnieniem ciepła wytwarzanego podczas odkształcania i zmian struktury zachodzących w stalach manganowych w zależności od energii błędu ułożenia (EBU)

Typ konkursu NCN: OPUS –

Termin składania ofert: 2 października 2020, 23:59

Forma składania ofert: email Magdalena.jablonska@polsl.pl

Warunki zatrudnienia:

Wybrany kandydat będzie otrzymywał stypendium naukowe w wysokości 5000 zł miesięcznie

Data rozpoczęcia: listopad 2020

Okres pracy przy projekcie: 36 miesiące

Dodatkowe informacje:

Stypendystę wyłoni komisja konkursowa, której będzie przewodniczył kierownik projektu. Konkurs zostanie przeprowadzony zgodnie z zasadami przedstawionymi w "Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców" NCN
Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 15.10.2020 r.

Wymagane dokumenty:

- 1) życiorys (uwzględniający posiadane umiejętności, dotychczasowe osiągnięcia naukowe, odbyte praktyki i wyróżnienia),
- 2) zaświadczenie o statusie studenta kierunku inżynieria materiałowa
- 3) temat pracy/projektu inżynierskiej/ego wraz z krótkim streszczeniem - dodatkowo
- 3) podanie zawierające następującą klauzulę: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z Ustawą o Ochronie Danych Osobowych Dz.U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926 ze zm.)”
- 4) list motywacyjny zawierający wyraźnie ustosunkowanie się do zadań przewidzianych w projekcie

Ewentualne pytania i dokumenty dotyczące konkursu prosimy kierować do Kierownika projektu:

dr hab. inż. Magdaleny Jabłońskiej

Wydział Inżynierii Materiałowej, Politechniki Śląskiej w Gliwicach, Katedra Zaawansowanych Materiałów i Technologii

40-019 Katowice, ul. Krasińskiego 8,

Komisja konkursowa zastrzega sobie możliwość odbycia rozmowy z kandydatem w dniu 9.10.2020, godz. 12:00, Wydział Inżynierii Materiałowej, Politechniki Śląskiej, 40-019 Katowice, ul. Krasińskiego 8, pokój nr 060.

Data dodania ogłoszenia: 15.09.2020

Politechnika Śląska
Wydział Inżynierii Materiałowej

ul. Krasińskiego 8, pok. 060, 40-019 Katowice
+48 32 603 4350
Magdalena.jablonska@polsl.pl
NIP 631 020 07 36
ING Bank Śląski S.A. o/Gliwice
60 1050 1230 1000 0002 0211 3056



HR EXCELLENCE IN RESEARCH