

Ogłoszenie o otwartym konkursie na stypendium naukowe dla doktoranta

Na podstawie decyzji Narodowego Centrum Nauki (UMO-2017/27/B/ST7/00970) dr hab. inż. Jacek Rąbkowski, prof. PW kierownik projektu "Przetwarzanie energii w obszarze średnich napięć z wykorzystaniem przyrządów mocy z węgla krzemu" ogłasza otwarty konkurs na stypendium naukowe dla doktoranta.

Wymagania:

- udział w studiach III stopnia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej,
- podstawowa wiedza z zakresu półprzewodnikowych przyrządów mocy, w tym znajomość najnowszych elementów wykonanych z węgla krzemu,
- znajomość najważniejszych struktur przekształtników wielopoziomowych i ich metod sterowania,
- doświadczenia w zakresie analizy i projektowania obwodów mocy,
- doświadczenie w badaniach laboratoryjnych i znajomość technik pomiarowych w obszarze energoelektroniki,
- umiejętność pracy w programach symulacyjnych Matlab/Saber
- znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- sumienność, dokładność, wytrwałość, samodzielność w pracy
- umiejętność pracy w zespole

Stypendium może otrzymywać wyłącznie osoba spełniająca wymogi określone w „Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki”

https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2016/uchwala96_2016-zal1.pdf

Opis zadań:

Uczestnictwo w realizacji projektu "Przetwarzanie energii w obszarze średnich napięć z wykorzystaniem przyrządów mocy z węgla krzemu" w zakresie zadań związanych z projektowaniem i badaniami wielopoziomowych przekształtników energoelektronicznych z wykorzystaniem elementów mocy SiC. Planowane prace obejmują analizy obwodowe, badania symulacyjne oraz badania eksperymentalne, w tym w zakresie średniego napięcia. Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z kierownikiem projektu (jacek.rabkowski@ee.pw.edu.pl).

Warunki stypendium:

- Stypendium wypłacane co miesiąc przez okres 6 miesięcy z możliwością przedłużenia do 2 lat na podstawie umowy pomiędzy Jednostką a Stypendystą w kwocie 3000 zł brutto.
- Termin rozpoczęcia realizacji zadań: 1.10.2019.

Dodatkowe informacje:

Procedura naboru: przeprowadzana będzie zgodnie z zasadami zawartymi w „Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki”

Dokumenty z dopiskiem "Konkurs Opus 14 - stypendium doktoranckie III" należy dostarczyć do sekretariatu Instytutu Sterowania i Elektroniki Przemysłowej, Wydział Elektryczny Politechniki Warszawskiej, ul. Koszykowa 75 , 00-662 Warszawa.

Zgłoszenie powinno zawierać:

- list motywacyjny,
- życiorys zawodowy oraz informacje na temat dotychczasowych osiągnięć naukowych (listę publikacji, udział w konferencjach, stażach, projektach naukowych)
- kopię dyplomu magisterskiego.
- klauzulę o treści: "Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Ustawą z 29.08.1997 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. nr 133 poz. 883)."

Termin składania ofert: 23 września 2019.