

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Energetyki Instytut Badawczy Oddział Gdańsk

MIASTO: GDAŃSK

STANOWISKO: Adiunkt w dziedzinie nauk technicznych

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Elektrotechnika**

DATA OGŁOSZENIA: **31-10-2017**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 30-11-2017

LINK DO STRONY: [www.ien.gda.pl](http://www.ien.gda.pl)

SŁOWA KLUCZOWE: prostownik tyrystorowy, falownik tyrystorowy, falownik LCI, Układy FPGA, procesory DSP, napęd elektryczny.

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Instytut Energetyki Instytut Badawczy Oddział Gdańsk ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta dla osoby posiadającej stopień naukowy doktora nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika, specjalizacja energoelektronika z doświadczeniem w prowadzeniu badań naukowych oraz prac wdrożeniowych w przemyśle.

**Miejsce pracy:**

Instytut Energetyki Instytut Badawczy  
Oddział Gdańsk  
ul. Mikołaja Reja 27  
80-870 Gdańsk  
Polska

**Wymiar etatu:** 1

**Liczba miejsc pracy:** 1

Umowa o pracę

**Zadania/Rola w zespole**

- prowadzenie badań i prac rozwojowych w zakresie energoelektronicznych układów dużej mocy,
- prowadzenie badań i prac rozwojowych w zakresie energoelektronicznych układów rozruchu generatorów dużej mocy,
- prowadzenie badań i prac rozwojowych w zakresie układów wzbudzenia maszyn synchronicznych dużej mocy,
- wdrożenia wyników badań do przemysłu

**Wymagania:**

- stopień naukowy doktora nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechniki
- doświadczenie w pracach wdrożeniowych w przemyśle

*Zur*

- udokumentowany dorobek naukowy w zakresie energoelektroniki
  - dobra znajomość języka angielskiego – w stopniu umożliwiającym sprawną komunikację ustną, czytanie literatury naukowo-technicznej i redakcję własnych tekstów naukowo-technicznych
  - praktyczna znajomość zastosowań technologii FPGA w energoelektronice
  - praktyczna znajomość procesorów sygnałowych i ich zastosowań w energoelektronice
  - umiejętność programowania w języku C
  - umiejętność samodzielnego projektowania i uruchamiania złożonych układów elektronicznych analogowych i cyfrowych w tym z procesorami DSP i układami FPGA
  - znajomość narzędzi symulacyjnych wykorzystywanych w energoelektronice
  - doświadczenie w pracach wdrożeniowych w przemyśle
  - znajomość przemysłowych układów tyrystorowych: prostowniki tyrystorowe , falowniki tyrystorowe w tym falowniki LCI
  - znajomość tyrystorowych i tranzystorowych układów prostowników i falowników z komutacją wymuszoną oraz ich sterowania
- znajomość sterowania energoelektronicznych układów napędowych z maszynami elektrycznymi stosowanymi w przemyśle

**Wymagane dokumenty:**

- podanie o zatrudnienie na stanowisko adiunkta
- życiorys z informacją o dorobku naukowym i zawodowym
- odpis dyplomu doktora nauk technicznych
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997r o ochronie danych osobowych

**Termin składania dokumentów (w wersji papierowej): do 30-11-2017r**

**Miejsce składania dokumentów:**

Instytut Energetyki Instytut Badawczy  
 Oddział Gdańsk  
 ul. Mikołaja Reja 27  
 80-870 Gdańsk  
 III p. Pok. 308

**Procedura wyłonienia kandydata:**

1. Powołana Zarządzeniem Dyrektora Instytutu Komisja konkursowa może zwrócić się do kandydata o przedstawienie dodatkowych materiałów dokumentujących jego kwalifikacje i dorobek naukowy. W przypadku nie złożenia wymaganego kompletu dokumentów, Komisja wzywa kandydata do ich uzupełnienia w terminie 3 dni kalendarzowych od dnia otrzymania pisma o ich uzupełnienie pod rygorem odrzucenia podania o zatrudnienie.
2. Komisja po dokonaniu oceny przedstawionych dokumentów, ustala listę rekomendacyjną kandydatów z którymi zostanie przeprowadzona rozmowa kwalifikacyjna.
3. Dyrektor Oddziału podejmuje ostateczną decyzję o zatrudnieniu kandydata.
4. Wyniki konkursu podawane są do wiadomości publicznej i niezależnie informację otrzymują kandydaci.