

## OGŁOSZENIE O KONKURSIE

INSTYTUCJA:	UNIwersytet Warszawski, Wydział Fizyki
MIASTO:	Warszawa
STANOWISKO:	Inżynier Elektronik
DYSCYPLINA NAUKOWA:	Fizyka
DATA OGŁOSZENIA:	25 Marzec 2013 R.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	10 Kwiecień 2013 R.
SŁOWA KLUCZOWE:	układy W.CZ., szybkie przetwarzanie sygnałów, elektronika niskoszumna, elektornika analogowa, FPGA

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego rozbudowuje swój potencjał badawczy w zakresie fotoniki i fizyki kwantowej w ramach wspartego funduszami Unii Europejskiej projektu PhoQuS@UW. Planuje się zatrudnienie doświadczonych inżynierów, których zadaniem będzie wsparcie naukowców w projektowaniu i konstrukcji układów doświadczalnych a także w utrzymaniu i właściwym użytkowaniu nowoczesnej aparatury pomiarowej. Pragniemy zatrudnić osoby, które przyczynią się do istotnego podniesienia naszego poziomu kompetencji elektronicznej, poprzez aktywny udział w projektowaniu nowego sprzętu, specjalistyczne konsultacje oraz opracowanie własnych konstrukcji i oprogramowania. Szczególnie poszukujemy osób kompetentnych w zakresie:

- szybkiej elektroniki niskoszumnej, na przykład wykorzystywanej do wzmacniania i precyzyjnego pomiaru impulsów pochodzących z fotodiod czy fotopowielaczy
- elektroniki mikrofalowej, szczególnie w zagadnieniach optymalizacji szumów fazowych i pętli PLL do 10GHz

- zagadnieniach ekranowania i szumów

- cyfrowej akwizycji sygnałów i kontroli eksperymentów z rozdzielczością nanosekundową za pomocą szybkich przetworników ADC i układów FPGA komunikujących się z komputerem z prędkościami gigabitowymi.

Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego będzie preferował kandydatów, którzy posiadają dobre umiejętności komunikacyjne i zdolność rozwiązywania niestandardowych problemów technicznych. Dodatkowym atutem będzie też wcześniejszy udział w badaniach naukowych.

#### WYMAGANE DOKUMENTY:

- Podanie o zatrudnienie
- Życiorys
- Opis doświadczeń związanych ze wskazaną w ogłoszeniu tematyką
- Dyplom ukończenia studiów i ew. dyplom doktora
- Uniwersytecki kwestionariusz osobowy, dostępny na stronie:  
<http://portal.uw.edu.pl/en/web/biuro-spraw-pracowniczych/formularze/-druki-do-pobrania>)

#### MIEJSCE SKŁADANIA DOKUMENTÓW:

Dokumenty należy przesłać do Sekretariatu Zakładu Optyki, Instytutu Fizyki Doświadczalnej, Wydziału Fizyki, Uniwersytetu Warszawskiego, ul. Hoża 69, 00-681 Warszawa w terminie do dnia 10 kwietnia 2013 r. (dodatkowe informacje można uzyskać pod adresem: [phoqusjobs@fuw.edu.pl](mailto:phoqusjobs@fuw.edu.pl))

Dokumenty aplikacyjne należy przesłać dodatkowo w wersji elektronicznej na adres: [phoqusjobs@fuw.edu.pl](mailto:phoqusjobs@fuw.edu.pl).