

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: .Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki.....

MIASTO: ..Warszawa.....

STANOWISKO: ..Asystent Naukowy.....

DYSCYPLINA NAUKOWA: ..Fizyka.....

DATA OGŁOSZENIA: ..24/10/2013.....

TERMIN SKŁADANIA OFERT: ..2/11/2013.....

LINK DO STRONY: ..[www.fuw.edu.pl](http://www.fuw.edu.pl).....

SŁOWA KLUCZOWE: ...fizyka laserów, lasery femtosekundowe, pomiary impulsów laserowych, optyka nieliniowa.....

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

### STANOWISKO 1.

Kandydat będzie zaangażowany w projektowanie i budowę prototypu kompaktowego autokorelatora na potrzeby charakteryzacji ultrakrótkich impulsów. Wymagane jest doświadczenie w doświadczalnej optyce impulsów femtosekundowych ze specjalnym naciskiem na techniki pomiarów femtosekundowych impulsów światła. Konieczne jest również solidne przygotowanie (nabyte poprzez wykształcenie lub doświadczenie zawodowe) w projektowaniu, wytwarzaniu i optymalizacji układów optycznych and optoelektronicznych. Pożądane doświadczenie w technikach CAD.

### STANOWISKO 2.

Kandydat będzie zaangażowany w opracowanie i modelowanie kompaktowego generatora trzeciej harmonicznej częstotliwości impulsów femtosekundowych i w projektowanie kompaktowego autokorelatora na potrzeby charakteryzacji ultrakrótkich impulsów. Powinien

posiadać doświadczenie w zakresie optyki ultrakrótkich impulsów, w szczególności z nieliniowym przetwarzaniem częstości impulsów femtosekundowych. Wymagana jest znajomość zagadnień inżynierii optycznej (nabyta poprzez wykształcenie lub doświadczenie zawodowe) w tym projektowanie, konstruowanie i optymalizowanie układów optycznych i opto-elektronicznych. Ważnym aspektem jest doświadczenie w trójwymiarowym modelowaniu propagacji impulsów w ośrodkach nieliniowych.

**WYMAGANE DOKUMENTY:** CV, dyplom ukończenia studiów magisterskich, opinia opiekuna naukowego

**MIEJSCE SKŁADANIA DOKUMENTÓW:** poczta elektroniczna: [pwasylich@fuw.edu.pl](mailto:pwasylich@fuw.edu.pl)