

Nazwa stanowiska doktorant-stypendysta

Dyscyplina Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika (AEiE)

Specjalność Technika laserowa

Miejsce pracy: Politechnika Wrocławska, Katedra Teorii Pola, Układów Elektronicznych I
Optoelektroniki (K35W12ND02)

Rodzaj umowy: umowa na czas określony

Wymiar etatu: stypendium

Wydział: Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów

Nr referencyjny: **SD1/K35/W12N/08/2022**

Opis stanowiska:

Stypendium na okres 35 miesięcy dla doktoranta w projekcie SONATA finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki, pt. „Adaptacyjne źródło femtosekundowych impulsów dla wielofotonowej mikroskopii i oftalmoskopii fluorescencyjnej”.

Zadania:

- Opracowanie źródła światła typu supercontinuum na zakres spektralny bliskiej podczerwieni.
- Opracowanie i zestawienie programowalnego filtra optycznego na bazie przestrzennego modulatora światła do kontroli właściwości czasowych i spektralnych ultrakrótkich impulsów laserowych.
- Opracowanie algorytmów optymalizacyjnych dla ultrakrótkich impulsów laserowych.
- Opracowanie i interpretacja uzyskanych wyników oraz przygotowanie publikacji naukowych.
- Udział w konferencjach naukowych.

Wymagania:

Kandydat powinien spełniać następujące wymagania:

- Preferowani absolwenci obejmowanych przez dyscyplinę naukową Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika (AEiE), tj. elektronika, elektronika i telekomunikacja, i pokrewnych (optyka, fotonika, fizyka).
- Doktorant w szkole doktorskiej lub potwierdzony status słuchacza szkoły doktorskiej od 1 października 2022 r..
- Znajomość zagadnień z zakresu techniki laserowej i światłowodowej. Mile widziane praktyczne doświadczenie w pracy z laserami i światłowodami, podstawowa wiedza i umiejętności z zakresu techniki światłowodowej (spawanie, wykonywanie podstawowych pomiarów) oraz optyki (budowa układów optycznych).
- Znajomość języka angielskiego na poziomie minimum B2.
- Entuzjazm badawczy, cierpliwość i silna motywacja do pracy.
- Dyspozycyjność czasowa

Wymagane dokumenty:

- życiorys (CV), z uwzględnieniem najważniejszych osiągnięć i publikacji naukowych, otrzymanych nagród i wyróżnień,
- kopia dyplomu ukończenia studiów II stopnia,
- wykaz ocen ze studiów (I i II stopnia),
- oświadczenie poniższej treści:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niniejszej rekrutacji zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: RODO). Zostałem poinformowany, że :

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Wrocławska z siedzibą we Wrocławiu, Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław, a kontakt z przedstawicielem Administratora możliwy jest za pomocą formularza kontaktowego na stronie: <http://pwr.edu.pl/kontakt>;
- 2) w Politechnice Wrocławskiej został ustanowiony Inspektor Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pod adresem: iod@pwr.edu.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe, zawarte w dokumentach aplikacyjnych, zbierane są dla potrzeb obecnej rekrutacji
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane do momentu zamknięcia danego procesu rekrutacji, a następnie zostaną usunięte
- 5) posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem
- 6) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych dotyczących Pani/Pana, narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.
- 7) podanie danych w zakresie określonym przepisami ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy oraz aktów wykonawczych jest dobrowolne, ale konieczne do przeprowadzenia rekrutacji
- 8) żądanie usunięcia danych oznacza rezygnację z dalszego udziału w procesach rekrutacji i spowoduje niezwłoczne usunięcie Pani/Pana danych
- 9) odbiorcą Pana/Pani danych osobowych jest Politechnika Wrocławska. Pani/Pana dane nie będą przekazywane ani udostępniane innym podmiotom. Pani/Pana dane nie będą podlegały zautomatyzowanemu procesowi podejmowania decyzji, ani nie będą profilowane

Wymienione dokumenty, zredagowane w języku polskim i podpisane przez kandydata, przesłać **drogą elektroniczną na adres: jakub.boguslawski@pwr.edu.pl**.

Zgłoszenia kandydatów będą rozpatrywane przez Komisję. Komisja Konkursowa może zaprosić kandydata na rozmowę kwalifikacyjną.

Prosimy o podanie numeru referencyjnego: **SD1/K35/W12N/08/2022**

W przypadku wygrania konkursu stypendium zostanie przyznane począwszy od **01.10.2022** roku.

Termin składania dokumentów: do 15.09.2022 r., do godz. 15.00.

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: **do 21.09.2022 r.**

Konkurs może zostać nierozstrzygnięty bez podania przyczyn.

Po zamknięciu postępowania konkursowego aplikacje osób nieprzyjętych zostaną zwrócone.

Oferujemy:

- pracę w zespole naukowym o międzynarodowej renomie,
- możliwość rozwoju naukowego,
- 35-miesięczne stypendium w kwocie 4 000 zł/m-c brutto,
- Możliwość wyjazdów na konferencje naukowe, staże badawcze i szkolenia,

Dodatkowe informacje:

Stypendium: 4 000 PLN brutto

Data rozpoczęcia stypendium: 1 października 2022

Okres wypłacania stypendium: 35 miesięcy