



## OGŁOSZENIE

---

REKTOR POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ, z siedzibą w Gliwicach przy ul. Akademickiej 2A  
ogłasza konkurs na stanowisko  
adiunkta w grupie pracowników badawczo - dydaktycznych  
w Katedrze Optoelektroniki na Wydziale Elektrycznym

### Opis stanowiska:

- 1) do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 r. poz. 1668, z późn.zm.) oraz Statucie Politechniki Śląskiej z dnia 3 czerwca 2019 r. (Monitor Prawny PŚ z 2019 r. poz. 135), na stanowisku adiunkta uczelni w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych,
- 2) przewidywana data rozpoczęcia pracy: 01 października 2020 r.,
- 3) miejsce pracy i rodzaj umowy: Politechnika Śląska, Katedra Optoelektroniki Wydziału Elektrycznego, umowa o pracę.
- 4) okres zatrudnienia: od 01 października 2020 r. do 30 września 2021 r.

### Zadania:

- 1) projektowanie i wytwarzanie mikro- i nanowarstw oraz nanostruktur o założonych właściwościach fizycznych i chemicznych,
  - a) obsługa stanowisk próżniowych i nanoszenie cienkich warstw metodami próżniowymi (parowanie próżniowe, sputtering magnetronowy),
  - b) wykonywanie mikropołączeń elektrycznych (bondowanie struktur),
  - c) wykonywanie pomiarów elektrycznych w zmiennych środowiskach gazowych,
- 2) charakteryzacja nanowarstw i nanostruktur metodami: mikroskopii sił atomowych AFM, skaningowej mikroskopii elektronowej SEM, mikroskopii konfokalnej, spektroskopii ramanowskiej i elipsometrii,
- 3) wykonanie warstw sensorowych na bazie wytworzonych nanostruktur i badanie ich właściwości w zmiennych warunkach fizyko-chemicznych,
- 4) programowanie w środowisku LabVIEW (pisanie programów umożliwiających wykonywanie pomiarów i analizę danych pomiarowych),
- 5) analiza strukturalna otrzymanych danych pomiarowych, przygotowywanie publikacji naukowych.

### Wymagania:

- 1) stopień naukowy doktora w dyscyplinie naukowej elektrotechnika (zgodnie z poprzednim wykazem dyscyplin) lub automatyka, elektronika i elektrotechnika (zgodnie z aktualnym wykazem dyscyplin),
- 2) doświadczenie w pracy w projektach finansowanych ze źródeł zewnętrznych (NCN, NCBiR),
- 3) udokumentowany dorobek obejmujący publikacje w punktowanych czasopismach naukowych (wg MNiSW),
- 4) doświadczenie w obsłudze i konserwacji układów próżniowych,

- 5) doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych z zakresu przedmiotów technicznych (fizyka, matematyka, technika inżynierska),
- 6) umiejętność programowania w środowisku LabVIEW, posługiwania się programami Matlab i Origin.

**Dodatkowe wymagania:**

- 1) płynne posługiwanie się językiem polskim w mowie i piśmie,
- 2) znajomość języka angielskiego umożliwiającą:
  - a) pisanie publikacji naukowych i prezentowanie wyników badań na konferencjach międzynarodowych (poziom średnio-zaawansowany),
  - b) prowadzenie zajęć dydaktycznych w języku angielskim,
- 3) umiejętność pracy w grupie.

**Wymagane dokumenty:**

- 1) podanie,
- 2) kwestionariusz osobowy ze strony www.polsl.pl,
- 3) odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych,
- 4) odpis dyplomu potwierdzający uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych,
- 5) odpis dyplomu potwierdzający uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk technicznych,
- 6) życiorys zawodowy (CV),
- 7) informacje o dorobku naukowym, dydaktycznym, organizacyjnym i w zakresie kształcenia kadry naukowej, a także informację o kierunku swojej dalszej działalności,
- 8) oświadczenie o stopniu znajomości języka obcego nowożytnego,
- 9) oświadczenie, czy Politechnika Śląska będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku zatrudnienia w pełnym wymiarze czasu pracy,
- 10) oświadczenie o niekaralności,
- 11) opinia samodzielnego pracownika naukowego dot. kandydata,

**Uczelnia oferuje:**

- 1) umowę na czas określony,
- 2) możliwość rozwoju naukowego i dydaktycznego,
- 3) stabilność zatrudnienia.

**Perspektywy rozwoju zawodowego:**

- 1) możliwość uzyskania tytułu naukowego,
- 2) możliwość pogłębienia wiedzy w zakresie prowadzonych badań,
- 3) możliwość współpracy z przemysłem,
- 4) możliwość udoskonalenia metod i technik dydaktycznych.

**Zgłoszenie należy złożyć:**

- w Dziale Zasobów Osobowych, ul. Konarskiego 18, 44-100 Gliwice, pokój 341,
- w terminie do dnia 20.08.2020 r. ,
- przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: (w terminie do 60 dni od dnia jego ogłoszenia).

Kandydaci zostaną powiadomieni o wynikach konkursu w terminie do 7 dni od daty jego rozstrzygnięcia.

Planowany termin zatrudnienia: 01 października 2020 r.

Kandydatom negatywnie zaopiniowanym przez komisję konkursową bądź niewybranych do zatrudnienia przysługuje prawo do odwołania się od wyników konkursu. Odwołanie jest wnoszone do Rektora w terminie do 7 dni od dnia powiadomienia.

**Oferty niekompletne lub dostarczone po terminie nie będą rozpatrywane.  
Uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się z kandydatami spełniającymi wymogi formalne.**

### **Klauzula informacyjna**

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska z siedzibą przy ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice,
- 2) Politechnika Śląska wyznaczyła Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: iod@polsl.pl,
- 3) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji procesu rekrutacji do pracy na Politechnice Śląskiej,
- 4) podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 22<sup>1</sup> ustawy Kodeks pracy oraz, jeżeli wyrazi Pani/Pan zgodę na wykorzystanie CV w przyszłych rekrutacjach na Politechnice Śląskiej, art. 6 ust. 1 lit. a rozporządzenia RODO,
- 5) dostęp do Pani/Pana danych osobowych wewnątrz struktury organizacyjnej Politechniki Śląskiej będą mieć wyłącznie pracownicy upoważnieni do przetwarzania danych osobowych w niezbędnym zakresie,
- 6) Pani/Pana dane osobowe nie będą ujawniane innym podmiotom, z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa,
- 7) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji procesu rekrutacji lub przez okres najbliższych 9 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji, jeśli wyrazi Pani/Pan zgodę na przetwarzanie danych osobowych w przyszłych procesach rekrutacji,
- 8) posiada Pani/Pan prawo żądania dostępu do treści swoich danych oraz, w zakresie przewidzianym obowiązującymi przepisami, prawo do: ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu; w przypadku wyrażenia zgody na przetwarzanie danych przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie,
- 9) posiada Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych,
- 10) podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, do jakich zostały zebrane.

Rektor

prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk