

KONKURS NA STANOWISKO ADIUNKTA

INSTYTUCJA: **Wydział Mechaniczny Technologiczny Politechnika Śląska
Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych**

MIASTO: **Gliwice**

STANOWISKO: **Adiunkt (etat naukowy)**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Inżynieria Materiałowa**

DATA OGŁOSZENIA: **07.03.2019 r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **05.04.2019 r.**

LINK DO STRONY: **http://bip.polsl.pl/Praca/Forms/nauczyciele_akademiccy.aspx**

SŁOWA KLUCZOWE: **nanostrukturalne materiały węglowe, nanocząstki metaliczne, zaawansowana mikroskopia elektronowa, techniki spektroskopowe**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wymagania:

- posiadanie stopnia naukowego doktora w dyscyplinie naukowej Inżynieria Materiałowa
- posiadanie łącznie dwumiesięcznego stażu zagranicznego lub sześciomiesięcznego stażu krajowego w jednostkach naukowo-badawczych, przemysłowych lub samorządowych
- co najmniej 1 publikacja (autor lub współautor) w czasopiśmie naukowym umieszczonym na liście A MNiSW lub uzyskanie patentu (dot. ostatnich 24 miesięcy)
- kierowanie co najmniej 1 pracą badawczą lub usługową ewentualnie zgłoszony wniosek o finansowanie projektu badawczego np. w NCN, NCBiR (dot. ostatnich 24 miesięcy)
- biegła znajomość języka polskiego (dotyczy cudzoziemców)
- dobra znajomość języka angielskiego
- posiadanie znaczącego dorobku publikacyjnego w zakresie badania zależności pomiędzy warunkami wytwarzania a strukturą, morfologią i własnościami nanomateriałów, nowoczesnych mikroskopowych i dyfrakcyjnych technik eksperymentalnych (STEM, TEM, SEM, SAED, XRD), nowoczesnych technik spektroskopowych (XPS, EDS, Raman, FTiR), badania własności elektrycznych, badania własności katalitycznych
- posiadanie znaczącego dorobku organizacyjnego
- pozytywna ocena okresowa lub pozytywna opinia z poprzedniego miejsca pracy
- posiadanie doświadczenia w prowadzeniu zajęć dydaktycznych na studiach I i II stopnia w zakresie: mikroskopii elektronowej, mikroskopii elektronowej transmisyjnej i jej zastosowania w nanotechnologii, ilościowego opisu struktury materiałów
- bardzo dobra znajomość obsługi aparatury laboratoryjnej zakresie: skaningowego mikroskopu elektronowego, transmisyjnego mikroskopu elektronowego, skaningowo-transmisyjnego mikroskopu elektronowego, spektroskopu strat energii elektronów EELS, spektroskopu dyspersji energii promieniowania rentgenowskiego EDS, spektroskopu ramanowskiego, spektroskopu FTiR, techniki dyfrakcji elektronowej SAED, preparatyki do SEM, TEM, XRD
- doświadczenie w realizowaniu projektów naukowo-badawczych
- współpraca z przemysłem w zakresie badań naukowych, w tym co najmniej dwukrotnie w charakterze kierownika pracy naukowo-badawczej

Wykaz dokumentów (2 komplety):

- podanie o zatrudnienie
- kwestionariusz osobowy (dostępny na stronie Pol. Śl.)
- odpisy dyplomów
- oświadczenie o czynnej znajomości języka obcego nowożytnego
- życiorys zawodowy oraz informacja o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym
- informacja o kierunku swojej dalszej działalności
- opinia nauczyciela akademickiego z tytułem naukowym lub stopniem naukowym doktora habilitowanego
- ocena okresowa lub opinia z poprzedniego miejsca pracy
- oświadczenie kandydata, że Politechnika Śląska będzie dla niego podstawowym miejscem pracy w przypadku zatrudnienia w pełnym wymiarze czasu pracy

Dokumenty należy składać w Biurze Dziekana Wydziału Mechanicznego Technologicznego, ul. Konarskiego 18A/p.39, 44-100 Gliwice.

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w terminie do dnia 10.04.2019 r.

Informacja o wyniku konkursu wraz z uzasadnieniem zostanie udostępniona w BIP na stronach podmiotowych uczelni, ministra, w terminie 30 dni po jego zakończeniu.

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w Ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, z dnia 20.07.2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1668) oraz w Statucie Politechniki Śląskiej.

DZIEKAN
Wydziału Mechanicznego Technologicznego
dr inż. Andrzej Timofiejczuk,
prof. zwyczajny Pol. Śl.