

KONKURS NA STANOWISKO ASYSTENTA

INSTYTUCJA:	Wydział Mechaniczny Technologiczny Politechnika Śląska Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych Gliwice
MIASTO:	Gliwice
STANOWISKO:	asystent (na czas określony)
DYSCYPLINA NAUKOWA:	Inżynieria Materiałowa
DATA OGŁOSZENIA:	16.02.2018 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	02.03.2018 r.
LINK DO STRONY:	http://bip.polsl.pl/Praca/Forms/nauczyciele_akademiccy.aspx
SŁOWA KLUCZOWE:	inżynieria materiałowa, nanotechnologia, fizyka, nanokompozyty polimerowe, nanocząstki ceramiczne, metodologia badań materiałów nanostrukturalnych

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi)

Wymagania

- ukończenie studia III stopnia w dyscyplinie: Inżynieria Materiałowa
- uzyskanie średniej ocen z przebiegu studiów I i II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich co najmniej 4.0
- posiadanie co najmniej 1 publikacji (autor lub współautor) w czasopiśmie naukowym umieszczonym na liście A MNiSW, w tym ze szczególnym uwzględnieniem nanostruktur polimerowych i kompozytowych, lub uzyskanie patentu (dot. ostatnich 24 miesięcy)
- posiadanie publikacji na liście B MNiSW z zakresu inżynierii materiałowej i nanotechnologii, w tym ze szczególnym uwzględnieniem nanostruktur polimerowych i kompozytowych
- autorstwo/współautorstwo referatów oraz czynne uczestnictwo w konferencjach międzynarodowych i krajowych w zakresie nanokompozytów polimerowych
- biegła znajomość języka polskiego (dotyczy cudzoziemców)
- dobra znajomość języka angielskiego potwierdzona dorobkiem publikacyjnym
- pozytywna ocena okresowa lub pozytywna opinia z poprzedniego miejsca pracy
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych, w zakresie Inżynierii Materiałowej, Fizyki ogólnej oraz Fizyki metali
- sprawowanie opieki dydaktycznej nad dyplomantami I-go lub II-go stopnia studiów stacjonarnych
- doświadczenie w wytwarzaniu struktur optoelektronicznych oraz fotowoltaicznych różnymi metodami ze szczególnym uwzględnieniem wykorzystania materiałów polimerowych oraz kompozytowych
- dobra znajomość tematyki dotyczącej wytwarzania nanostrukturalnych kompozytów z prekursorów metaloorganicznych, powłok polimerowych oraz nanocząstek ceramicznych w technologii zol-żel, w tym również umiejętność prowadzenia zaawansowanych prac laboratoryjnych z ww. zakresu chemii organicznej i nieorganicznej udokumentowana publikacjami
- uczestnictwo w projektach badawczych w zakresie wytwarzania cienkowarstwowych materiałów nanokompozytowych i zbadanie ich struktury i własności,
- udokumentowana współpraca z zewnętrznym ośrodkiem naukowo-badawczym z zakresu inżynierii materiałowej i nanotechnologii ze szczególnym uwzględnieniem nanostruktur polimerowych,
- umiejętność obsługi aparatury naukowo-badawczej, w tym: urządzeń do wytwarzania materiałów nanostrukturalnych, włóknistych metodami elektroprzędzenia i badania ich własności fizycznych, ze szczególnym uwzględnieniem własności optycznych i elektrycznych przy wykorzystaniu elipsometru i spektrometru UV-VIS, urządzeń do badań struktury i morfologii powierzchni materiałów metodami mikroskopii świetlnej i konfokalnej, mikroskopii sił atomowych

Wykaz dokumentów (2 egzemplarze)

- podanie o zatrudnienie
- kwestionariusz osobowy
- odpisy dyplomów
- 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
- oświadczenie o czynnej znajomości języka obcego nowożytnego
- oświadczenie kandydata, że Politechnika Śląska będzie dla niego podstawowym miejscem pracy w przypadku zatrudnienia w pełnym wymiarze czasu pracy
- oświadczenie kandydata zawierające zgodę do wliczenia go do prowadzenia studiów na określonym kierunku

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

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi w dniu 07.03.2018 r.

Zainteresowani zostaną powiadomieni pisemnie o wynikach konkursu w terminie do 3 dni od daty ogłoszenia wyników.

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w Ustawie „Prawo o szkolnictwie wyższym” z dnia 27 lipca 2005 (Dz.U. nr 164 poz. 1365, z późniejszymi zmianami) oraz w Statucie Politechniki Śląskiej.

DZIEKAN
Wydziału Mechanicznego Technologicznego
dr hab. inż. Anna Timofiejczuk,
prof. zw. w Pol. Śl.