

KONKURS NA STANOWISKO ASYSTENTA NAUKOWEGO

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

MIASTO: Gliwice

STANOWISKO: Asystent naukowy

DYSCYPLINA NAUKOWA: Inżynieria Materiałowa

DATA OGŁOSZENIA: 27.10.2015

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 12.11.2015

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

SŁOWA KLUCZOWE: Inżynieria materiałowa; materiały nanostrukturalne, biomateriały, metody badań materiałów, materiały nanostrukturalne ceramiczne i kompozytowe

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wymagania dodatkowe:

- ukończone studia na kierunku Inżynieria Materiałowa
- średnia ocena z przebiegu studiów I i II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich co najmniej 4.0
- posiadanie co najmniej jednej publikacji (autor lub współautor) w czasopiśmie naukowym umieszczonym na liście B MNiSW z zakresu inżynierii materiałowej i nanotechnologii (materiałów nanostrukturalnych i kompozytowych, biomorficznych, z zastosowaniem technologii zol-żel), wytwarzania nanowłókien polimerowych
- czynny udział, w konferencjach międzynarodowych i krajowych, w tym wygłoszenie referatu i prezentacja wyników badań własnych
- posiadanie doświadczenia dydaktycznego w zakresie: projektowania materiałowego i komputerowego wspomagania w projektowaniu inżynierskim CAD/CAM, grafiki wektorowej, materiałoznawczych baz danych, statystyki matematycznej
- sprawowanie opieki dydaktycznej nad co najmniej dwoma dyplomantami I-go lub II-go stopnia studiów stacjonarnych
- posiadanie co najmniej trzymiesięcznego stażu naukowo-badawczego w zagranicznym ośrodku akademickim
- bardzo dobra znajomość języka polskiego, w stopniu umożliwiającym swobodne, samodzielne prowadzenie zajęć dydaktycznych i prac magisterskich z zakresu inżynierii materiałowej
- umiejętność obsługi aparatury laboratoryjnej, w tym:
 - skaningowego mikroskopu elektronowego, mikroskopu świetlnego, w tym stereoskopowego, obsługi pieca komorowego oraz rurowego do obróbki cieplnej, oprzyrządowania do wytwarzania materiałów nanostrukturalnych (nanoproszków) (laserowy miernik wielkości cząstek, mieszalnik turbulentny, planetarny młyn kulowy, suszarka sublimacyjna, wytrząsarka wibracyjna, stanowisko do ciśnieniowego nasycania kształtek porowatych
- odbyte szkolenia z zakresu:
 - preparatyki oraz mikroskopii świetlnej, w tym komputerowych narzędzi do analizy metalograficznej,
 - aparatury laboratoryjnej wykorzystywanej do wytwarzania materiałów nanostrukturalnych
- dobra znajomość tematyki dotyczącej wytwarzania nanostrukturalnych kompozytów z prekursorów metaloorganicznych, powłok ceramicznych oraz nanocząstek ceramicznych w technologii zol-żel, w tym również umiejętność prowadzenia zaawansowanych prac laboratoryjnych z ww. zakresu chemii organicznej i nieorganicznej
- członkostwo, w co najmniej jednej organizacji naukowej z zakresu obsługi aparatury naukowo-badawczej oraz rozwoju działalności naukowej i popularyzatorskiej
- udokumentowana współpraca ponadnarodowa w roli wykonawcy w projekcie naukowo-dydaktycznym
- organizacja szkoleń dydaktyczno-naukowych dla studentów z dziedzin nowoczesnej inżynierii materiałowej, w tym nanomateriałów
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego na poziomie, co najmniej B2 lub wyższym
- pozytywna ocena okresowa lub pozytywna opinia z poprzedniego miejsca pracy.

Wykaz dokumentów:

- podanie o zatrudnienie,
- kwestionariusz osobowy,
- odpisy dyplomów,
- oświadczenie o stopniu znajomości języka obcego nowożytnego,
- życiorys zawodowy oraz informacja o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym,
- informacja o kierunku swojej dalszej działalności,
- oświadczenie kandydata, że Politechnika Śląska będzie dla niego podstawowym miejscem pracy,
- oświadczenie kandydata zawierające zgodę do wliczenia go do prowadzenia studiów na określonym kierunku

Dokumenty należy składać w Biurze Dziekana Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej, ul. Konarskiego 18A, 44-100 Gliwice.

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi w dniu 16.11.2015 r.

Zainteresowani zostaną powiadomieni 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

prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk