

KONKURS NA STANOWISKO ADIUNKTA

Wydział Mechaniczny Technologiczny Politechnika Śląska
Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych

MIASTO:

Gliwice

STANOWISKO:

Adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA:

Inżynieria Materiałowa

DATA OGŁOSZENIA:

04.12.2018 r.

TERMIN SKŁADANIA
OFERT:

03.01.2019 r.

LINK DO STRONY:

http://bip.polsl.pl/Praca/Forms/nauczyciele_akademicy.aspx

SŁOWA KLUCZOWE:

stopy metali lekkich, badania materiałów i biomateriałów, biomateriały,
mechaniczna synteza, spiekanie materiałów

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, potwierdzony odpowiednim dokumentem/certyfikatem
- 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 tematyce: wytwarzania metodami przyrostowymi implantów ze stopów metali lekkich; badania struktury, w tym metodami zaawansowanej mikroskopii elektronowej; badania własności mechanicznych i użytkowych, w tym: wytrzymałości na zginanie, rozciąganie, ściskanie; komputerowo wspomaganego projektowania materiałów (CAMD); inżynierii powierzchni metali lekkich, w tym nanoszenia biogodnych powłok polimerowych i tlenków metali (np. TiO₂); badania stanu powierzchni materiałów z wykorzystaniem mikroskopii konfokalnej, sił atomowych; badań trybologicznych
- posiadanie znaczącego dorobku organizacyjnego
- pozytywna ocena okresowa lub pozytywna opinia z poprzedniego miejsca pracy
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych na studiach I i II stopnia w zakresie: budowy i eksploatacji aparatury naukowo-badawczej; badania własności materiałów funkcjonalnych i inteligentnych; obróbki cieplnej i powierzchniowej, materiałów inżynierskich; nauki o materiałach z elementami fizyki metali; laserowych technologii obróbki powierzchni i przyrostowych technologii wytwarzania; kształtowania materiałów inżynierskich,
- posiadanie doświadczenia, w zakresie obsługi i wykonywania samodzielnie prac badawczych na urządzeniach technologicznych służących do symulacji procesów obróbki cieplnej, obróbki cieplno- plastycznej, technik łączenia i spajania metali, wytwarzania materiałów o strukturze nanokrystalicznej, potwierdzone certyfikatem
- prowadzenie samodzielnie zadań badawczych na urządzeniach realizujących proces selektywnego topienia laserowego metali, potwierdzona certyfikatem
- praktyczna znajomość obsługi urządzeń do badania korozji potwierdzona certyfikatem
- dobra znajomość oprogramowania: SolidWorks, Intencor oraz Marcam Engineering AutoFab,
- znajomość obsługi: urządzeń do analizy termicznej z zastosowaniem skaningowej kalorymetrii różnicowej DSC i termicznej analizy różnicowej DTA, skaningowego mikroskopu elektronowego, mikroskopu sił atomowych, mikroskopu konfokalnego, mikroskopu świetlnego, w tym stereoskopowego, mikrotwardościomierza Vickersa, maszyny wytrzymałościowej, wysokoenergetycznego młyna kulowego

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
- 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 nastąpi w terminie do dnia 11.01.2019 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.