

## KONKURS NA STANOWISKO ADIUNKTA

INSTYTUCJA: **Wydział Mechaniczny Technologiczny Politechnika Śląska  
Instytut Podstaw Konstrukcji Maszyn**

MIASTO: **Gliwice**

STANOWISKO: **Adiunkt (czas określony)**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Budowa i eksploatacja maszyn/Inżynieria mechaniczna**

DATA OGŁOSZENIA: **02.10.2018 r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **15.10.2018 r.**

LINK DO STRONY: **[http://bip.polsl.pl/Praca/Forms/nauczyciele\\_akademiccy.aspx](http://bip.polsl.pl/Praca/Forms/nauczyciele_akademiccy.aspx)**

SŁOWA KLUCZOWE: **Podstawy konstrukcji maszyn, biomechanika, metody sztucznej inteligencji**

### OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Kandydat powinien posiadać interdyscyplinarną wiedzę z zakresu podstaw konstrukcji maszyn, biomechaniki oraz współczesnych metod inteligencji obliczeniowej. Powinien posiadać udokumentowane doświadczenie w zakresie pozyskiwania środków na projekty naukowo-badawcze i wdrożeniowe. Powinien posiadać udokumentowane doświadczenie w zakresie kierowania zespołami naukowo-badawczymi oraz opieki nad studenckimi kołami naukowymi. Planowana tematyka badań: rozwój metod i środków wspomagających rehabilitację osób z niepełnosprawnościami, a także w zakresie rozwoju środków technicznych stosowanych do opieki i pomocy ludziom, zwłaszcza robotów pomocniczych i obsługowych.

### Wymagania:

- posiadanie stopnia naukowego doktora w dyscyplinie naukowej „**Budowa i eksploatacja maszyn**” lub „**Mechanika**”/ **Inżynieria mechaniczna**
- 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 lub spełnienie wymagań w terminie do 12 m-cy od daty zatrudnienia)
- kierowanie co najmniej 1 pracą badawczą lub usługową ewentualnie zgłoszony wniosek o finansowanie projektu badawczego np. w NCN, NCBiR (dot. ostatnich 24 miesięcy lub spełnienie wymagań w terminie do 12 m-cy od daty zatrudnienia)
- biegła znajomość języka polskiego (dotyczy cudzoziemców)
- posiadanie znaczącego dorobku publikacyjnego w zakresie **biomechaniki i inżynierii biomedycznej, a także zastosowań metod sztucznej inteligencji**
- posiadanie znaczącego dorobku organizacyjnego
- pozytywna ocena okresowa lub pozytywna opinia z poprzedniego miejsca pracy
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w zakresie **metod sztucznej inteligencji, grafiki inżynierskiej, zapisu konstrukcji, teorii systemów i sygnałów oraz kursów w zakresie modelowania struktur medycznych**
- **znajomość środowisk: Autodesk Inventor, Matlab, Ansys (wraz ze znajomością języka APDL), Mimics**
- **udokumentowana współpraca z przedsiębiorstwami i instytucjami otoczenia społeczno-gospodarczego, w tym zwłaszcza z branży medycznej i rehabilitacyjnej**

### Wykaz dokumentów (2 komplety):

- podanie o zatrudnienie
- kwestionariusz osobowy
- 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
- 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 17.10.2018 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. nzw. w Pol. Śl.