

## KONKURS NA STANOWISKO STARSZEGO WYKŁADOWCY

INSTYTUCJA: **Wydział Mechaniczny Technologiczny Politechnika Śląska  
Instytut Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej**

MIASTO: **Gliwice**

STANOWISKO: **Starszy wykładowca (czas nieokreślony)**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Budowa i eksploatacja maszyn**

DATA OGŁOSZENIA: **22.11.2016 r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **05.12.2016 r.**

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

SŁOWA KLUCZOWE: **Mechanika ogólna, optymalizacja, dynamika układów mechanicznych, analiza modalna, modelowanie elektromechanicznych układów napędowych, modelowanie matematyczne złożonych przekładni planetarnych, projektowanie układów napędowych.**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

### Wymagania:

- posiadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn oraz co najmniej sześcioletnią praktykę na stanowiskach naukowo-dydaktycznych w szkołach wyższych lub dziesięcioletni staż przemysłowy,
- posiadanie znacznego dorobku dydaktycznego, w tym co najmniej autorstwo lub współautorstwo jednego podręcznika,
- biegła znajomość języka polskiego (dotyczy cudzoziemców),
- posiadanie znaczącego dorobku publikacyjnego w zakresie: analizy dynamicznej elektromechanicznych układów napędowych, optymalizacji układów mechanicznych, autorstwa lub współautorstwa patentu,
- posiadanie znaczącego dorobku organizacyjnego,
- pozytywna ocena okresowa lub pozytywna opinia z poprzedniego miejsca pracy,
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych, w tym wykładów i seminariów w zakresie: mechaniki ogólnej, wytrzymałości materiałów, projektowania inżynierskiego, badania własności dynamicznych układów mechanicznych,
- umiejętność korzystania ze specjalistycznych programów do wspomagania projektowania, w szczególności SolidWorks lub Autodesk Inventor,
- bardzo dobra znajomość programu Matlab/Simulink w zakresie niezbędnym do modelowania, symulacji dynamiki oraz optymalizacji układów elektromechanicznych, jak również niekonwencjonalnej wizualizacji wyników obliczeń,
- posiadanie certyfikatu upoważniającego do prowadzenia zajęć dydaktycznych w Politechnice Śląskiej z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość,
- doświadczenie w realizacji prac naukowo-badawczych.

### Wykaz dokumentów (2 egzemplarze):

- 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 wliczania 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 07.12.2016 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.*