POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA

Wydział Mechaniczny

ogłasza

K O N K U R S

na stanowisko

Starszego Wykładowcy

w dziedzinie: **nauki techniczne**

w dyscyplinie: **budowa i eksploatacja maszyn**

Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające wymagania określone w ustawie z dnia 27 lipca 2005 roku - Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. nr 164 poz. 1365 z późniejszymi zmianami).

Kandydaci winni złożyć w Dziekanacie Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej, ul. Racławicka 15-17 w Koszalinie, następujące dokumenty:

- podanie (zaadresowane do J.M. Rektora Politechniki Koszalińskiej),
- kwestionariusz osobowy,
- życiorys naukowy,
- dyplom uzyskania stopnia naukowego doktora,
- rekomendacja samodzielnego pracownika naukowo-dydaktycznego,
- aktualny dorobek naukowo-dydaktyczny,
- oświadczenie w trybie art. 109 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym (o niekaralności),
- oświadczenie stwierdzające, że Politechnika Koszalińska będzie/nie będzie podstawowym miejscem pracy (w przypadku wygrania konkursu).

Termin składania zgłoszeń upływa z dniem **31 sierpnia 2018 r.**

Termin rozstrzygnięcia konkursu do dnia **25 września 2018 r.**

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Politechnika Koszalińska**, **Wydział Mechaniczny,**
Katedra Automatyki, Mechaniki i Konstrukcji

MIASTO: **Koszalin**

STANOWISKO: **starszy wykładowca**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Budowa i Eksploatacja Maszyn**

DATA OGŁOSZENIA: **17-08-2018 r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **31-08-2018 r.**

LINK DO STRONY: http://wm.tu.koszalin.pl/kat/144/praca-dla-nauczycieli

SŁOWA KLUCZOWE:

obróbki powierzchniowe, modelowanie, symulacja i optymalizacja procesów oraz konstrukcji, Metoda Elementu Skończonego, badania naukowe, komputerowe techniki wspomagania projektowania i wytwarzania, statystyka inżynierska, planowanie badań inżynierskich, CAD/CAM/CAE.

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

1)	Stopień naukowy doktora w dyscyplinie Budowa i Eksploatacja Maszyn.
2)	Doświadczenie zawodowe – minimum 10 lat.
3)	Dorobek naukowy (publikacje naukowe krajowe i zagraniczne). Minimalny indeks H według WOS $H_{min} \geq 5$.
4)	Doświadczenie dydaktyczne jako nauczyciel akademicki z zakresu modelowania, symulowania i optymalizacji procesów oraz konstrukcji, szczególnie z zastosowaniem Metody Elementu Skończonego, komputerowych technik wspomagania projektowania i wytwarzania, statystyki inżynierskiej oraz planowania i metodyki badań inżynierskich, budowy maszyn roboczych, konstrukcji, budowy i eksploatacji maszyn leśnych i rolniczych
5)	Doświadczenie praktyczne zdobyte poza uczelnią w postaci udziału w projektach badawczych, zleceniach badawczych dla firm itp.
6)	Uzyskany co najmniej jeden patent lub wzór użytkowy
7)	Doświadczenie jako pracownik naukowy w zakresie badań nad procesami powierzchniowych i objętościowych obróbek, w tym analiz numerycznych z zastosowaniem MES w ramach projektów badawczych. Umiejętność obsługi i programowania obrabiarek CNC
8)	Dobra znajomość i umiejętność wykorzystywania programów do wspomagania obliczeń inżynierskich tj. (CAD/CAE): ANSYS, ABAQUS, LS-DYNA, MATLAB, STATISTICA, EPLANNER, PLANEKS-STAT, SOLIDWORKS, INVENTOR oraz programów do wspomagania wytwarzania (CAM) np. FANUC
9)	Zatrudnienie w Politechnice Koszalińskiej powinno być podstawowym miejscem pracy.
10)	Dobra znajomość języka angielskiego. Znajomość języka niemieckiego na poziomie. podstawowym.
11)	Ukończone studia podyplomowych z zakresu Przygotowania Pedagogicznego.

FORM FOR EMPLOYERS

INSTITUTION: **Koszalin University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering Department of Automatic Control, Mechanics and Construction**

CITY: **Koszalin**

POSITION: **senior lecturer**

DISCIPLINE: **Machinery construction and exploitation**

POSTED: **17-08-2018**

EXPIRES: **31-08-2018**

WEBSITE: http://wm.tu.koszalin.pl/kat/144/praca-dla-nauczycieli

KEY WORDS: surface treatment, modeling, simulation and optimization, Finite Element Method, research, computer aided design techniques and manufacturing, engineering statistics, planning, engineering studies, CAD/CAM/CAE

DESCRIPTION (field, expectations, comments):

1) PhD degree in discipline of construction and operation of machinery.
2) Professional experience – min 10 years.
3) Scientific achievements (domestic and foreign publications).
   The minimum index H according to WOS $H_{min} \geq 5$.
4) Teaching experience as a university teacher in the field of modeling, simulation and optimization of processes and constructions (especially with the use of Finite Element Methods), computer -aided design techniques and manufacturing, engineering and planning statistics and research methodology of engineering, construction machines, construction and operation of agricultural and forestry machinery
5) Practical experience gained outside the university in the form of participation in research projects, research assignments for companies, etc.
6) Obtained at least one patent or utility model
7) Experience as a researcher in the study of the processes of surface and volume machining, including numerical analysis using FEM in research projects. Ability operating and programming CNC machine tools
8) Well knowledge of and skills in software applying for supporting engineering calculations like (CAD/CAE): ANSYS, ABAQUS, LS- DYNA, MATLAB, STATISTICA, EPLANNER, PLANEKS -STAT, SOLIDWORKS, INVENTOR, and programs to support manufacturing (CAM) FANUC
9) Employment at the Koszalin University of Technology should be a basic place of work
10) Well knowledge of English language. Knowledge of German language on basic level.
11) Completed post-graduate studies in the field of Pedagogical Training.