**POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA**

### WYDZIAŁ MECHANICZNY

**ogłasza**

######  K O N K U R S

**na stanowisko**

**ADIUNKTA**

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, pok.100 bud. A, 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 **25 sierpnia 2017 roku.**

Termin rozstrzygnięcia konkursu do dnia **20 września 2017 roku.**

**FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW**

INSTYTUCJA: **Politechnika Koszalińska - Wydział Mechaniczny,**

**Centrum Niekonwencjonalnych Technologii Hydrostrumieniowych**

MIASTO: **Koszalin**

STANOWISKO: **adiunkt**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Budowa i Eksploatacja Maszyn**

DATA OGŁOSZENIA: **10.08.2017 r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **25.08.2017r.**

LINK DO STRONY: [**http://wm.tu.koszalin.pl/kat/144/praca-dla-nauczycieli**](http://wm.tu.koszalin.pl/kat/144/praca-dla-nauczycieli)

SŁOWA KLUCZOWE: **hydrostrumieniowa obróbka erozyjna, zastosowania wysokociśnieniowej strugi cieczy, rozdrabnianie materiałów kruchych.**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

**Od kandydata oczekuje się odpowiedniego przygotowania i doświadczenia w pracach badawczych i projektowych z zakresu budowy maszyn, przepływu płynów oraz obróbki erozyjnej skoncentrowanymi strumieniami energii, w szczególności zastosowań wysokociśnieniowej strugi wodnej.**

**Warunki do spełnienia przez kandydata:**

* **posiadanie stopnia naukowego: doktor nauk technicznych w dyscyplinie Budowa i Eksploatacja Maszyn,**
* **udokumentowany dorobek naukowy w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn,**
* **znajomość zagadnień dotyczących mechanicznych metod rozdrabniania materiałów kruchych,**
* **wysoka samodzielność, umiejętność organizacji pracy własnej i zespołowej,**
* **staż pracy na uczelni: minimum 7 lat,**

**Dodatkowym atutem będzie:**

* **znajomość zagadnień dotyczących projektowania maszyn i urządzeń,**
* **doświadczenie w obsłudze hydrostrumieniowego centrum obróbkowego OMAX 55100,**
* **doświadczenie w obsłudze hydromonitorowych agregatów wysokociśnieniowych typu HDP 483 oraz HDP 164**
* **obsługa aparatury pomiarowej: skaningowy mikroskop elektronowy Fei Quanta 200 Mark 2, profilografometr typu TalySurf CLI 2000, ultra-szybka kamera TV typu Phantom V12.1, laserowy analizator wielkości cząstek Analysette 22Micro Tec,**
* **znajomość oprogramowania komputerowego:, Pakiet MS Office, SolidWorks, SolidWorks FlowSimulation, AutoCAD, SolidWorks, Inventor, Autodesk Simulation CFD, Mach3, Matlab.**

FORM FOR EMPLOYERS

INSTITUTION: **Koszalin University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering, Unconventional HydroJetting Technology Center**

CITY: **Koszalin**

POSITION: **assistant professor**

DISCIPLINE: **Machine Building and Exploitation**

POSTED **10.08.2017**

EXPIRES **25.08.2017**

WEBSITE[**http://wm.tu.koszalin.pl/kat/144/praca-dla-nauczycieli**](http://wm.tu.koszalin.pl/kat/144/praca-dla-nauczycieli)

KEY WORDS: **hydro-jet machining erosion, the use of high-pressure water jet, crushing of fragile materials.**

DESCRIPTION (field, expectations, comments):

**The candidate is expected to proper preparation and experience in the design and research work in the field of mechanical engineering, fluid flow and eroded concentrated streams of energy, especially the high-pressure water jet applications.**

**Conditions to be fulfilled by the candidate:**

* **possessing a scientific degree: doctor of technical sciences in the discipline of Machine Building and Exploitation**
* **documented scientific achievements in the discipline of Machine Building and Exploitation**
* **knowledge of issues relating to methods of mechanical grinding of brittle materials,**
* **high self-esteem, ability to organize own and team work,**
* **work experience at the university: minimum 7 years,**

**Additional advantages of candidate:**

* **knowledge of issues relating to the design of machines and devices,**
* **experience in operating the OMAX 55100 JetMachining Center**
* **experience in the operation of high-pressure water jet aggregate type HDP 483 and HDP 164**
* **Measurement Services: Scanning Electron Microscope Fei Quanta 200 Mark 2, TalySurf CLI 2000, high-speed camera Phantom V12.1 TV, laser particle analyzer Analysette 22Micro Tec,**
* **Computer software: MS Office, SolidWorks, SolidWorks Flow Simulation, AutoCAD, SolidWorks, Inventor, Autodesk Simulation CFD, Mach3, Matlab.**