

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Politechnika Koszalińska - Wydział Mechaniczny, Katedra Mechaniki Precyzyjnej

MIASTO: Koszalin

STANOWISKO: Adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA: Budowa i Eksploatacja Maszyn

DATA OGŁOSZENIA: 23 sierpnia 2016 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 5 września 2016r.

LINK DO STRONY: <http://wm.tu.koszalin.pl/kat/324>

SŁOWA KLUCZOWE: Adiunkt, modelowanie, MES, Ansys, mechanika

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

**Katedra Mechaniki Precyzyjnej poszukuje kandydata na stanowisko adiunkta. Kandydat powinien spełniać następujące wymagania:**

- posiadać stopień naukowy doktora w dyscyplinie Budowa i Eksploatacja Maszyn,
- znajomość problematyki zajęć dydaktycznych w zakresie: obróbki plastycznej, symulacji komputerowych z wykorzystaniem technik MES, rysunku technicznego, grafiki inżynierskiej, projektowania maszyn i urządzeń z wykorzystaniem programów Inventor, SolidEdge, metod i procesów obróbki z zakresu obróbki wiórowej,
- znajomość programów komputerowych w zakresie obsługi pakietu MSOffice, SolidEdge, Inventor, Ansys, Thema Automotiv
- znajomość problematyki w zakresie modelowania i symulacji mikroszlifowania powierzchni trudnoskrawalnych z wykorzystaniem pakietu Ansys,
- znajomość problematyki projektowania i eksploatacji maszyn i urządzeń,
- znajomość problematyki rejestracji ultraszybkich procesów fizycznych oraz analizy ruchu w przestrzeni 2D i 3D w oprogramowaniu TEMA,
- posiadać ukończone studia podyplomowe w zakresie Przygotowania Pedagogicznego,
- bardzo dobra znajomość języka polskiego,
- dodatkowym atutem będzie:
  - doświadczenie w pracy w przemyśle związanym z projektowaniem z wykorzystaniem technik MES,
  - posiadanie ukończonych studiów podyplomowych, szkoleń z zakresu symulacji komputerowych (techniki MES przy użyciu pakietu ANSYS),
  - posiadanie certyfikatów oraz dyplomów z obsługi szybkich kamer oraz oprogramowania TEMA
  - doświadczenie w prowadzeniu projektów innowacyjnych, badawczych

**Od kandydata wymaga się znajomość zagadnień badawczych i analiz dotyczących następującej problematyki:**

- badań wytrzymałościowych materiałów,
- analiz symulacyjnych metodą elementów skończonych,
- analiz ruchu procesów szybkozmiennych,
- planowania badań i eksperymentów badawczych,
- badań eksperymentalnym oraz modelowych z zakresu obróbki wiórowej,
- modelowanie urządzeń i procesów.