



Gliwice, 10.04. 2014 r.

DZIEKAN
WYDZIAŁU AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Ogłasza konkurs na stanowisko naukowe

ASYSTENTA

na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w Ustawie „Prawo o szkolnictwie wyższym” z dnia 27 lipca 2005 r. (Dz. U. Nr 164, poz. 1365, z późn. zm.) oraz w Statucie Politechniki Śląskiej.

Kandydat powinien posiadać:

- tytuł magistra inżyniera w dziedzinie nauk technicznych, dyscyplina: informatyka przemysłowa, technologia chemiczna

Wymagania dodatkowe:

- Znajomość metod modelowania numerycznego oraz projektowania i optymalizacji konstrukcji aparatów przemysłowych w tym reaktorów chemicznych
- Co najmniej trzyletnie udokumentowane doświadczenie w modelowaniu i symulowaniu procesów w mikroreaktorach chemicznych.
- Znajomość zagadnień związanych z zastosowaniem metody Monte Carlo w optymalizacji wielokryterialnej, minimalizacji Gibbsa, stosowanie metod matematycznych dla równań sztywnych, zastosowanie transformaty Fouriera i Laplace, modelowanie obiektów dynamicznych
- Umiejętność programowania w językach C++, C# (udział w szkoleniu mcts 70-511), Python. Znajomość oprogramowania Matlab, T-flex CAD, ChemCad, Ansys -Fluent, CFX, Berkeley Madonna, HSC Chemistry, SolidWorks, Matlab, Microsoft Visual Studio 2010, programy statystyczne (pakiet statystyczny R, STATISTICA), znajomość platformy Windows Azure
- Znajomość języka angielskiego poświadczona certyfikatem FCE na poziomie najmniej B2.
- Autorstwo lub współautorstwo w co najmniej trzech publikacjach w czasopismach, w tym przynajmniej jednym indeksowanym w bazie Scopus
- Znajomość języka polskiego poświadczona egzaminem maturalnym lub innym egzaminem państwowym.
- Doświadczenie w realizacji projektów naukowych

Kandydaci przystępujący do konkursu proszeni są o złożenie w Biurze Dziekana Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej, 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 16, następujących dokumentów:

- podanie o zatrudnienie,
- kwestionariusz osobowy,
- kopia świadectwa maturalnego lub inny dokument państwowy poświadczający znajomość języka polskiego,
- kopia dyplomu uzyskania tytułu magistra inżyniera,
- informacja o dorobku naukowym, dydaktycznym i kierunku swojej dalszej działalności,
- oświadczenie o czynnej znajomości jednego języka obcego nowożytnego,
- opinia co najmniej jednego nauczyciela akademickiego z tytułem naukowym lub stopniem doktora habilitowanego.
- oświadczenie, czy Politechnika będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku zatrudnienia w pełnym wymiarze czasu pracy

Termin składania dokumentów upływa z dniem 23 kwietnia 2014.

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 24 kwietnia 2014.

Zainteresowani zostaną powiadomieni pocztą elektroniczną o wynikach konkursu w terminie 7 dni od daty ogłoszenia wyników.

DZIEKAN
Wydział Automatyki, Elektroniki
i Informatyki

prof. dr hab. inż. Adam Czornik
(4)

