



P O L I T E C H N I K A      Ś L Ą S K A

WYDZIAŁ AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI  
I INFORMATYKI

DZIEKAN

UL. AKADEMICKA 16  
44-100 GLIWICE  
T: +48 32 237 13 10  
T: +48 32 237 24 13  
F: +48 32 237 24 13  
dziekan@aei.polsl.gliwice.pl

NIP: 631-020-07-36 / REGON: 000001637 / ING BANK ŚLĄSKI SA O/GLIWICE / NR RACHUNKU: 60 1050 1230 1000 0002 0211 3056

Gliwice, 02.09. 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: *biocybernetyka i inżynieria biomedyczna/automatyka i robotyka.*

**Wymagania dodatkowe:**

- Przynajmniej roczne doświadczenie zawodowe w pracy na stanowisku: twórca oprogramowania zorientowanego medycznie lub pokrewie,
- Współpraca z przynajmniej jednym ośrodkiem naukowym w zakresie analizy danych medycznych (NMR).
- Doświadczenie w analizie danych obrazowania magnetycznego rezonansu jądrowego oraz spektroskopii magnetycznego rezonansu jądrowego,
- Znajomość teoretycznych podstaw zjawiska magnetycznego rezonansu jądrowego,
- Znajomość technik tak zwanego „pre-” i „post-” „processingu” danych uzyskanych w wyniku badania magnetycznego rezonansu jądrowego,
- Znajomość formatu zapisu plików DICOM,
- Umiejętność programowania w środowisku MATLAB – SIMULINK,
- Znajomość języka C++ w stopniu zaawansowanym pozwalającym na tworzenie obiektowo zorientowanych aplikacji z graficznym interfejsem użytkownika,
- Znajomość zorientowanych medycznie bibliotek oraz narzędzi: ITK, VTK, CTK,
- Doświadczenie w programowaniu zorientowanym na analizę danych medycznych (3 D Slicer, MITK lub inne),
- Umiejętność wykorzystania repozytoriów (preferowany system GIT),
- Znajomość języka angielskiego w stopniu minimum C1 (CAE),
- Znajomość języka niemieckiego w stopniu co najmniej podstawowym,
- Znajomość języka polskiego poświadczona egzaminem maturalnym lub innym egzaminem państwowym,
- Doświadczenie w realizacji projektów naukowych.



INNOWACYJNA  
GOSPODARKA  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO





P O L I T E C H N I K A      Ś L ą S K A

WYDZIAŁ AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI  
I INFORMATYKI

DZIEKAN

UL. AKADEMICKA 16  
44-100 GLIWICE  
T: +48 32 237 13 10  
T: +48 32 237 24 13  
F: +48 32 237 24 13  
dziekan@aei.polsl.gliwice.pl

NIP: 631-020-07-36 / REGON: 000001637 / ING BANK ŚLĄSKI SA O/GLIWICE / NR RACHUNKU: 60 1050 1230 1000 0002 0211 3056

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 **15 września 2014**.

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 16 września 2014.

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

DZIEKAN  
Wydział Automatyki, Elektroniki  
i Informatyki  
*[Signature]*  
prof. dr hab. inż. Adam Czornik



INNOWACYJNA  
GOSPODARKA  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

