

DZIEKAN
WYDZIAŁU AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Ogłasza konkurs na stanowisko naukowo-dydaktyczne

ADIUNKTA
w Instytucie Automatyki

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w ustawie z dnia 27 lipca 2005 roku - Prawo o szkolnictwie wyższym (j. t. Dz. U. z 2012r., poz. 572, z późn. zm.) oraz Statucie Politechniki Śląskiej z dnia 26.06.2006 r. z późn. zm.

Kandydat powinien posiadać:

- stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie: *biocybernetyka i inżynieria biomedyczna*
- specjalność: *bioinformatyka*

Wymagania dodatkowe:

1. Zaawansowana wiedza na temat metod analizy danych biologicznych; znajomość tematyki biologii nowotworów i sygnalizacji komórkowej na poziomie molekularnym.
2. Umiejętność programowania w językach R, Matlab, C, wielowątkowego.
3. Umiejętność obsługi i administracji systemu klastra obliczeniowego.
4. Umiejętność przeprowadzania eksperymentów biologii molekularnej typu *in vitro* na komórkach eukariotycznych.
5. Zaawansowane umiejętności i znajomość nowoczesnych technik laboratoryjnych takich jak mikroskopia konfokalna, cytometria przepływowa, chromatografia cieczowa, mikromacierze DNA (przebyte szkolenia).
6. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie Biologii molekularnej, Dynamiki układów, Modelowania biosystemów, Metod sztucznej inteligencji, Genomiki.
7. Poświadczona publikacjami znajomość technik analizy wielkoskalowych danych genomicznych..
8. Przynajmniej sześć publikacji w czasopiśmie o impact factor większym niż 2 (w oparciu o bazę Thomson Reuters Journal Citation Report).
9. Indeks Hirscha nie mniejszy niż 3 (w oparciu o bazę Thomson Reuters Journal Citation Report).
10. Doświadczenie w zakresie prowadzenia badań naukowych finansowanych z funduszy pozauczelnianych – uczestnictwo w charakterze głównego wykonawcy w przynajmniej trzech projektach badawczych o zakresie krajowym.
11. Znajomość języka angielskiego poświadczona autorstwem lub współautorstwem publikacji w języku angielskim.
12. Znajomość języka polskiego poświadczona egzaminem maturalnym lub innym egzaminem państwowym.
13. Co najmniej ośmioletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych.

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 doktora nauk technicznych,
- 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.

Termin składania dokumentów **upływa z dniem 01.12.2016.**

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 16.12.2016.

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