

DZIEKAN

WYDZIAŁU AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI

POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

ogłasza konkurs na stanowisko naukowe

adiunkta

w Instytucie Informatyki



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

Otwierana pozycja wiąże się z prowadzonymi i planowanymi w Instytucie Informatyki Politechniki Śląskiej zajęciami dydaktycznymi i badaniami naukowymi koncentrującymi się wokół:

- wieloaspektowych analiz i znajdowaniu zależności w bardzo dużych zbiorach danych – w szczególności analiz szeregów czasowych występujących w zbiorach danych, w tym wykrywaniu chaosu deterministycznego,
- doboru modelu danych należących do kategorii Big Data pod kątem optymalizacji dostępu do nich i optymalizacji rozmiaru obszaru ich składowania (bazy NoSQL i In-memory oraz kompresja kolumnowa danych),
- analiz wyników procedur statystycznych (analiza korelacji, testy zgodności/niezgodności, itp.),
- metod i technik e-edukacji w kształceniu ustawicznym.

Wymagania:

- stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie informatyka,
- dorobek naukowy w wymienionych obszarach, udokumentowany publikacjami w renomowanych czasopismach oraz opublikowanymi referatami na konferencjach międzynarodowych,
- udział w projektach badawczych w wymienionych obszarach,
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w obszarze szeroko pojętych baz danych i projektowania systemów informatycznych,
- potwierdzone stosownymi zaświadczeniami przygotowanie do objęcia opieką mentorską studentów/uczniów,
- odpowiednio udokumentowane przygotowanie do prowadzenia zajęć (wykładów i laboratoriów) w formie szkoleń zdalnych za pośrednictwem platformy edukacyjnej,
- posiadanie autorytetu naukowego potwierdzone uczestnictwem w co najmniej jednym Komitecie naukowym konferencji dot. zastosowań IT w którymś z sektorów publicznych,
- potwierdzone stosownym certyfikatem szkolenia z zakresu IBM Cognos 10 Business Intelligence, Java SE 7 Programming, ASP.NET 2.0, Windows Azure oraz IBM Certified Academic Associate DB2 Database and Application Fundamentals.
- co najmniej 15 letni staż pracy na polskiej uczelni.

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

1. Podanie o zatrudnienie.
2. Kwestionariusz osobowy.
3. Plan prac naukowych.
4. Wykaz osiągnięć naukowo-badawczych, dydaktycznych i organizacyjnych.
5. Oświadczenie o czynnej znajomości języka obcego nowożytnego.
6. Opinię co najmniej jednego nauczyciela akademickiego z tytułem naukowym lub stopniem naukowym doktora habilitowanego.

Termin składania dokumentów upływa z dniem 12 sierpnia 2015 r.

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia **31 sierpnia 2015 r.**

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

PRODZIEKAN
ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej
dr hab. inż. Joanna Polańska,
prof. nzw. w Pol. Śl.