

DZIEKAN
WYDZIAŁU AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
Ogłasza konkurs na stanowisko
STARSZEGO WYKŁADOWCY
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. Nr 164 art. 121) oraz w Statucie Politechniki Śląskiej.

Wymagania dodatkowe:

- stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie: informatyka,
- szeroką, dydaktyczną i praktyczną znajomość zagadnień związanych z teorią baz danych, procesem wytwarzania systemów informatycznych: znajomość możliwie szerokiego spektrum: języków programowania (w tym Java, C#, C++, Action Script), programowych środowisk wytwórczych (w tym Eclipse, Visual Studio) i technologii (w tym Adobe Flex, JEE, WinForms, WPF, WebForms), szablonów architektonicznych, pozwalających na tworzenie wielowarstwowych systemów informatycznych (w tym wzorce GOF, szablony Pure MVC, Spring Framework, Apache CXF, WCF); metod i narzędzi programowych wspierających analizę i projektowanie systemów informatycznych (w tym Sparx Enterprise Architect, SAP/Sybase Power Designer, Rational Rose); narzędzi wspomagających automatyzację testowania (w tym NUnit, JUnit, NMock, SoapUI, Ready!API, Selenium, JMeter, Flex monkey), metod i narzędzi wspomagających pracę grupową,
- wieloletnie, dydaktyczne doświadczenie w dziedzinie teorii baz danych, praktyczne umiejętności w zakresie systemów zarządzania bazami danych (w tym MS SQL Server, Oracle) oraz interfejsów dostępu do baz danych (ADO.NET, Linq to SQL, Linq to Entity Framework, JDBC, hibernate),
- znajomość zagadnień przetwarzania równoległego (w tym m.in. przetwarzania z wykorzystaniem GPGPU (m.in. technologii CUDA z użyciem C, C++), wielordzeniowych CPU (w tym programowania równoległego dla środowisk Matlab, .NET, Java), przetwarzana w chmurze obliczeniowej (w tym umiejętności w zakresie funkcjonalności Amazon Web Services oraz Microsoft Azure),
- dydaktyczne doświadczenie i znajomość problematyki i narzędzi modelowania matematycznego i symulacji (m.in. modelowania dynamicznych układów ciągłych, układów dyskretnych, układów zdarzeń dyskretnych oraz optymalizacji parametrycznej) , znajomość środowiska Matlab/Simulink oraz R Project
- dorobek naukowy w postaci co najmniej 15 oryginalnych publikacji krajowych i zagranicznych (w tym w czasopiśmie z tzw. współczynnikiem wpływu), szczególnie z zakresu teorii baz danych, optymalizacji zapytań, modelowania matematycznego, przetwarzania równoległego, metod analizy, projektowania, testowania systemów informatycznych, nowych metod i narzędzi programowych wspomagających proces wytwarzania i utrzymania systemów informatycznych,
- wieloletnie, udokumentowane doświadczenie w zakresie współpracy z przemysłem/biznesem (w szczególności współpracy z producentami oprogramowania).

Dla kandydatów, dla których język polski nie jest językiem natywnym, wymagane jest przedstawienie udokumentowanej znajomości języka polskiego. 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,
- informacje o dorobku naukowym i dydaktycznym,
- oświadczenie o czynnej znajomości jednego języka obcego nowożytnego,
- biegłą znajomość języka polskiego potwierdzona świadectwem maturalnym lub innym egzaminem państwowym,
- opinię co najmniej jednego nauczyciela akademickiego z tytułem naukowym lub stopniem naukowym doktora habilitowanego.

Termin składania podań **upływa z dniem 07.12.2015 roku.**

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 21.12.2015.

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