

## 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:** Kandydat powinien posiadać:

- stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie: informatyka,
- szeroką, dydaktyczną i praktyczną znajomość zagadnień związanych z teorią budowy komputerów, systemów wbudowanych w tym układów reprogramowalnych, procesem wytwarzania systemów informatycznych: znajomość możliwie szerokiego spektrum języków programowania (w tym C#, C++, Python, Assembler) i języków projektowania układów cyfrowych (VHDL, Verilog, Abel), środowisk programowych wytwórczych i technologii (w tym Eclipse, Visual Studio) oraz metod i narzędzi wspomagających pracę grupową,
- wieloletnie, dydaktyczne doświadczenie w dziedzinie teorii budowy komputerów i urządzeń zewnętrznych, systemów wbudowanych, konstrukcji i projektowania układów cyfrowych z wykorzystaniem matryc programowalnych, bezpieczeństwa systemów komputerowych, programowania sterowników przemysłowych,
- znajomość zagadnień przetwarzania równoległego w środowisku układów reprogramowalnych,
- znajomość zagadnień budowy systemów Application-Specific Instruction-set Processors,
- dydaktyczne doświadczenie i znajomość problematyki narzędzi testowania, uruchamiania i symulacji systemów
  - wbudowanych na bazie mikrokontrolerów 8051, ARM, STM, MIPS,
  - wykorzystujących czujniki elektroniczne oraz kontrolery silników,
  - na bazie linuxa w tym RaspberryPi, Beaglebone, STM,
  - kart inteligentnych w środowisku Basic card,
  - monitorowania i testowania sieci Ethernet, CAN, przemysłowych,
  - reprogramowalnych w środowiskach ISE Design Suite i Active-HDL dla układów reprogramowalnych i System On Chip Xilinx,
  - Advanced Driver Assistance Systems w środowisku CANoe,
  - przemysłowych na bazie sterowników przemysłowych w środowisku Fanuc i Simatic,
- dorobek naukowy w postaci co najmniej 40 oryginalnych publikacji krajowych i zagranicznych (w tym w czasopiśmie z tzw. współczynnikiem wpływu), szczególnie z zakresu systemów wbudowanych w tym reprogramowalnych, bezpieczeństwa systemów komputerowych, projektowania systemów informatycznych, metod i narzędzi wspomagających proces wytwarzania, testowania i uruchamiania systemów wbudowanych,
- wieloletnie, udokumentowane doświadczenie w zakresie współpracy z przemysłem.

Dla kandydatów, dla których język polski nie jest językiem matczynym, 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,
- biegła 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 dokumentów upływa z dniem 10.05.2017r.

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 12.05.2017r.

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. Monika Kwoka