

DZIEKAN

WYDZIAŁU AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Ogłasza konkurs na stanowisko naukowo-dydaktyczne

PROFESORA NADZWYCZAJNEGO

w Instytucie Elektroniki

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:

- Stopień dr hab. inż. w dyscyplinie Elektronika.
- Dorobek naukowy poświadczony publikacjami notowanymi w bazach Web of Science, Scopus.
- Biegłą znajomość języka polskiego w mowie i piśmie.
- Biegłą znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
- Dorobek dydaktyczny, w tym opracowanie i prowadzenie wykładów i laboratoriów w języku polskim i angielskim z przedmiotów związanych z: podstawami elektrotechniki; przetwarzaniem sygnałów; modelowaniem, symulacją i projektowaniem elektronicznych systemów wbudowanych z zastosowaniem języków opisu sprzętu VHDL, Verilog oraz języków opisu systemu SystemC i SystemVerilog; modelowaniem, symulacją i projektowaniem mieszanych układów analogowo-cyfrowych.

Wymagania dodatkowe:

Doświadczenie naukowe kandydata powinno obejmować następujące dziedziny (każda poświadczona co najmniej jedną publikacją notowaną w bazach Web of Science, Scopus):

- Modelowanie i projektowanie systemów cyfrowych w językach opisu sprzętu,
- Modelowanie i symulacja układów mieszanych analogowo-cyfrowych
- Modelowanie i projektowanie przewidywalnych czasowo systemów czasu rzeczywistego,
- Wykorzystanie programowalnych struktur logicznych do akceleracji obliczeń danych pochodzących z biologii obliczeniowej i genetyki,
- Badanie spełnialności formuł logicznych,
- Wykorzystanie metod sztucznej inteligencji w elektronice,

Kandydat powinien być kierownikiem przynajmniej jednego projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju lub Komisję Europejską. Kandydat powinien mieć doświadczenie w pracy z doktorantami oraz przy organizacji studium doktoranckiego. Kandydat powinien mieć udokumentowany zagraniczny staż naukowy. Ponadto od kandydata wymagane jest doświadczenie organizacyjne związane z:

- działalnością dydaktyczną
- działalnością naukową w postaci udziału w komitetach organizacyjnych konferencji międzynarodowych.

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,
- informacje o kierunku swojej dalszej działalności naukowej,
- oświadczenie o biegłej znajomości języka polskiego w mowie i piśmie (potwierdzone odpowiednim certyfikatem w przypadku osób, dla których język polski nie jest językiem ojczystym).

Termin składania dokumentów upływa z dniem **23 października 2018 r.**

Rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników nastąpi do dnia 29 października 2018 r.

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