

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Politechnika Łódzka, Instytut Informatyki Stosowanej

MIASTO: Łódź

STANOWISKO: Adiunkt badawczo-dydaktyczny

DYSCYPLINA NAUKOWA: Informatyka

DATA OGŁOSZENIA: 06.11.2019

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 6.12.2019

LINK DO STRONY: [www.kis.p.lodz.pl](http://www.kis.p.lodz.pl)

SŁOWA KLUCZOWE inżynieria oprogramowania: przetwarzanie sygnałów cyfrowych, tomografia procesowa,

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Kandydat powinien posiadać stopień naukowy doktora w dyscyplinie Informatyka. Poszukujemy osoby zmotywowanej do wykonywania prac naukowo badawczych w dyscyplinie Informatyka oraz posiadających doświadczenie w pracy na stanowisku dydaktycznym.

Zadania:

- Prowadzenie prac naukowych w zakresie tomografii procesowej, ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju algorytmów analizy danych pomiarowych procesu grawitacyjnego przepływu materiałów sypkich.
- Prowadzenie prac badawczych w zakresie szeroko pojętego przetwarzania sygnałów cyfrowych w tym obrazów i wizji komputerowej z zastosowaniem metod analizy widm częstotliwościowych w celu oprogramowania komputerowego systemu predykcji stanów przedawaryjnych instalacji przemysłowych.
- Prowadzenie zajęć dydaktycznych dla studentów Informatyki pierwszego i drugiego stopnia, w języku polskim i angielskim z zakresu przetwarzania sygnałów cyfrowych oraz inżynierii oprogramowania.

#### Wymagania:

- Doskonała znajomość w mowie i w piśmie języka polskiego i angielskiego.
- Biegła znajomość i umiejętność programowania w językach C/C++ i Java
- Znajomość zagadnień i dorobek publikacyjny z zakresu monitorowania procesów przemysłowych, algorytmów przetwarzania danych tomograficznych, przetwarzania sygnałów cyfrowych.
- Wymagane doświadczenie w projektach dotyczących przetwarzania danych cyfrowych z wykorzystaniem metod częstotliwościowych.
- Wymagane doświadczenie w projektowaniu i programowaniu rozproszonych systemów komputerowych. Szczególnie poszukiwane doświadczenie w programowaniu komputerowych systemów monitorowania z wykorzystaniem środowiska LabView.
- Doświadczenie w zakresie prowadzenia badań w projektach naukowych.
- Wymagane doświadczenie niezbędne do prowadzenia zajęć dydaktycznych dotyczących programowania oraz modelowania systemów informatycznych, projektowania i programowania systemów obiektowych i rozproszonych, tworzenia i utrzymania czystego kodu, testowania oprogramowania.

#### Wymagane dokumenty:

- Podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora PŁ;
- Kwestionariusz osobowy;
- Odpis dyplomu;
- Inne dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje;
- Oświadczenie kandydata, że Politechnika Łódzka będzie jego podstawowym miejscem pracy.

Zgłoszenia będą przyjmowane do dnia 06.12.2019. w Sekretariacie Instytutu Informatyki

Stosowanej, 90-924 Łódź ul. Stefanowskiego 18/22 lub na adres e-mail:

mariola@iis.p.lodz.pl.