**Konkurs na stanowisko głównego specjalisty badawczo-technicznego**

**Warunki zatrudnienia**

Udział w projekcie B+R realizowanym w latach 2018-2019 w wymiarze 0.7 etatu przez okres 10 miesięcy.

Warunkiem zatrudnienia jest wygranie konkursu na projekt przez konsorcjum, w skład którego wchodzi IETU.

**Informacje o projekcie**

Projekt ma na celu opracowanie koncepcji i wykonanie eksperymentów naukowych umożliwiających przygotowanie prototypu systemu monitorowania stanu środowiska człowieka w aspekcie spersonalizowanych metod zapobiegania skutkom zanieczyszczenia powietrza. Na system składać się będą m.in. stacje pomiarowe rejestrujące w czasie rzeczywistym stan środowiska.

**Zakres obowiązków**

Opracowanie metody (algorytmu) optymalnego rozmieszczenia stacji mierzących stan środowiska i jej zastosowanie dla wybranego miasta oraz wsparcie we wdrożeniu modeli meteorologicznego i jakości powietrza.

**Wymagania wobec kandydata**

- stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu informatyki lub matematyki;

- co najmniej roczne doświadczenie w zakresie modelowania meteorologii i jakości powietrza;

- ukończone studia z zakresu informatyki lub matematyki;

- doświadczenie w zakresie algorytmiki;

- znajomość algorytmów genetycznych i zagadnień optymalizacyjnych;

- biegła znajomość języka Python;

- biegła znajomość języka zapytań SQL;

- umiejętność obsługi systemu Linux na poziomie administratora;

- umiejętność wdrażania rozwiązań informatycznych w środowisku klastrowym;

- umiejętność pracy w interdyscyplinarnym zespole;

- umiejętność pracy grupowej z zastosowaniem systemów kontroli wersji;

- mile widziana znajomość zagadnień związanych z geoinformatyką;

Zgłoszenia (list motywacyjny oraz CV) należy przesłać do **5 stycznia 2018** w wersji elektronicznej na adres ietu@ietu.pl z dopiskiem w temacie >>Konkurs na stanowisko głównego specjalisty badawczo-technicznego<<