

Data oferty : 06 grudnia 2013 r.

*Heat-Tech Center jest ośrodkiem badawczo-rozwojowym, który posiada 50-letnie doświadczenie w rozwiązywaniu problemów występujących w systemach ciepłowniczych. Wspiera Grupę Dalkia w wyborze technologii i sprzętu, oraz testowaniu nowych rozwiązań. Heat-Tech Center prowadzi projekty w zakresie poprawy efektywności energetycznej w systemach miejskich i przemysłowych, uzupełniające zakres działalności Veolia Environnement Research & Innovation.*

## OFERTA PRACY DYPLOMOWEJ

### Temat2- Analiza przyczynowo-skutkowa błędów w pomiarach ciepła.

#### ↪ OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Celem pracy dyplomowej jest określenie wpływu starzenia urządzeń i warunków eksploatacyjnych na jakość pomiarów ciepłomierzy oraz wykorzystanie metod data mining do wskazania czynników dominujących i kwantyfikacji ich istotności.

#### Główne zadania :

- metody data mining i ich zastosowanie w pomiarach,
- identyfikacja błędów wskazań ciepłomierzy,
- identyfikacja przyczyn błędów wskazań ciepłomierzy,
- wykonanie analiz statystycznych na danych specyficznych,
- wybór czynników mających największy wpływ na jakość pomiarów,
- określenie istotności wybranych czynników,
- analiza ryzyka wystąpienia błędu i awarii na podstawie danych rzeczywistych.
- wpływ niepewności i błędów pomiarów ciepła na rozliczenia z odbiorcami. Propozycje działań naprawczych.

#### ↪ WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Student ostatniego roku studiów II stopnia Inżynierii Środowiska (IŚ), Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa (MEiL) lub Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych (MiNI).
- Wymagana płynna znajomość języka angielskiego.
- Pożądane cechy osobowościowe: kreatywność, umiejętność pracy w grupie.

#### ↪ WARUNKI REALIZACJI PRACY DYPLOMOWEJ

- Kwalifikacja dyplomanta następuje na podstawie CV i rozmowy kwalifikacyjnej.
- Opiekę nad pracą dyplomową sprawują: opiekun merytoryczny ze strony Heat-Tech Center, oraz opiekun naukowy ze strony Politechniki Warszawskiej.
- Praca dyplomowa musi być napisana w języku angielskim.

#### ↪ INFORMACJE DODATKOWE

- Miejsce wykonywania pracy dyplomowej : Heat-Tech Center w Warszawie oraz Veolia Research and Innovation we Francji
- Czas trwania: 1 semestr
- Data rozpoczęcia: MARZEC 2014
- Wynagrodzenie za pracę dyplomową : **TAK**

#### ↪ KONTAKT

Osoby zainteresowane proszone są o kontakt z : [dwa.htc@dalkia.pl](mailto:dwa.htc@dalkia.pl)