

Data oferty : 12 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, uzupełniając zakres działalności Veolia Environnement Research & Innovation.*

## OFERTA PRACY MAGISTERSKIEJ/INŻYNIERSKIEJ

### Tema7- Awarie rurociągów preizolowanych i ocena stopnia skuteczności działania systemów nadzoru w rurociągach preizolowanych

#### OPIS PRACY

Celem pracy jest:

- opis systemów nadzoru stosowanych w rurociągach preizolowanych i ocena skuteczności ich działania
- wykonanie analizy przyczyn powstawania awarii/ uszkodzeń rurociągów ciepłowniczych preizolowanych układanych bezpośrednio w gruncie

(System nadzoru/ alarmowy – system kontroli i sygnalizacji uszkodzeń i awarii w rurach i elementach preizolowanych).

**Główne zadania:**

- zebranie informacji nt. i opis systemów nadzoru stosowanych w rurach preizolowanych,
- przeprowadzenie ankiety, obejmującej przedsiębiorstwa ciepłownicze w Polsce i na świecie, w Grupie Dalkia i poza nią, w celu możliwości przeprowadzenia oceny skuteczności działania systemów alarmowych,
- przeprowadzenie ankiety, obejmującej przedsiębiorstwa ciepłownicze w Polsce i na świecie, w Grupie Dalkia i poza nią, w celu wykonania statystycznej analizy przyczyn awarii/ uszkodzeń rurociągów preizolowanych

#### WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Student studiów magisterskich Wydziału Inżynierii Środowiska (IŚ).
- Płynna znajomość języka angielskiego.
- Pożądane cechy osobowościowe: kreatywność, komunikatywność, umiejętność pracy w grupie.

#### WARUNKI REALIZACJI PRACY DYPLOMOWEJ

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

#### INFORMACJE DODATKOWE

- Miejsce wykonywania pracy magisterskiej: Heat-Tech Center w Warszawie
- Czas trwania: 1 semestr
- Data rozpoczęcia: MARZEC 2014
- Wynagrodzenie: **TAK**

#### KONTAKT

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