

Data oferty : 16 grudzień 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 INŻYNIERSKIEJ

Temat6-Wyznaczanie optymalnego wieku wymienianej sieci ciepłowniczej z uwzględnieniem różnych składowych kosztów i prognoz zmian cen ciepła.

OPIS PRACY

Celem pracy jest analiza progu opłacalności stosowania poszczególnych typów sieci ciepłowniczej w przypadku modernizacji istniejących sieci oraz budowy nowych. Wykonanie analizy wrażliwości w zależności od zmiany niektórych kosztów budowy sieci oraz cen ciepła.

Główne zadania :

- klasyfikacja typów sieci ciepłowniczej pod kontem parametrów technicznych,
- identyfikacja rodzajów kosztów związanych z budową (modernizacją) sieci ciepłowniczej i określenie ich wielkości,
- wykonanie prognoz zmian cen ciepła uwzględniając różne warianty zmian cen paliw, technologii wytwarzania, wymagań środowiskowych.

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Wydziału Inżynierii Środowiska (IŚ), bądź Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa (MEiL).
- Wymagana płynna znajomość języka angielskiego, znajomość problematyki sieci ciepłowniczej.
- 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 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