

Zrób dyplom z Heat-Tech Center

IV Edycja Programu - luty 2016

OFERTA PRACY DYPLOMOWEJ

Temat 6: Modelowanie i optymalizacja pracy sieci ciepłowniczej

OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Celem pracy dyplomowej jest współtworzenie modelu systemu ciepłowniczego oraz rozwiązania służącego optymalizacji pracy sieci ciepłowniczej.

Główne zadania:

- Modelowanie istniejącego systemu ciepłowniczego,
- Opracowanie wspólnie z zespołem projektowym rozwiązania optymalizacji pracy sieci ciepłowniczej i jej współpracy ze źródłami ciepła.

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Student ostatniego roku studiów II stopnia.
- Znajomość metod optymalizacji, w tym metod statystycznych.
- Umiejętność programowania, w tym w środowisku języka R, oraz obsługi baz danych.
- Wymagana komunikatywna 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 uczelni wybrany przez Studenta.
- Praca dyplomowa musi być napisana w języku angielskim.

INFORMACJE DODATKOWE

- Miejsce wykonywania pracy dyplomowej : Heat-Tech Center w Warszawie, we współpracy z zespołem projektowym i w koordynacji z ośrodkiem badawczym Veolia Research and Innovation z Francji.
- Czas trwania: 1 semestr.
- Data rozpoczęcia: kwiecień 2016.
- Wynagrodzenie za pracę dyplomową : **TAK**.

KONTAKT

Osoby zainteresowane proszone są o kontakt: andrzej.gorczyca@veolia.com
Opiekun merytoryczny ze strony Heat-Tech Center: Rafał Serafin

Zrób dyplom z Heat-Tech Center

IV Edycja Programu - luty 2016

DISSERTATION OFFER

Subject 6: Modeling and Optimization of district heating network

DESCRIPTION OF THE DISSERTATION

The goal of the diploma thesis is to co-develop a model of a DH network supplied and a solution for optimization of such network's operation

Main tasks:

- Modeling an existing DH system,
- Development together with a project team of an optimization solution for optimization of a DH network and its cooperation with heat sources.

REQUIREMENTS FOR CANDIDATES

- Graduate student Master level.
- Knowledge of methods of optimization, including statistical methods.
- Programming skills, including R language environment, and databases.
- Required communicative knowledge of English.
- Desired personality traits: creativity, ability to work in a team.

TERMS AND CONDITIONS

- Candidates are qualified on the basis of their CV and an interview.
- The dissertation work will be supervised by: a technical supervisor delegated by Heat-Tech Center and a scientific supervisor chosen by the Student and delegated by the University.
- The dissertation must be written in English.

ADDITIONAL INFORMATION

- Place of conducting the research: Heat-Tech Center in Warsaw, integrated in a project team with strong coordination with Veolia Research and Innovation in France.
- Duration: 1 semester.
- Starting date: April 2016.
- Remuneration for the dissertation: **YES**.

CONTACT

Interested persons are asked to contact us at: andrzej.gorczyca@veolia.com
Technical advisor in Heat-Tech Center: Rafał Serafin