

Zrób dyplom z Heat-Tech Center

III Edycja Programu - luty 2015

Heat-Tech Center jest ośrodkiem badawczo-rozwojowym, który posiada 50-letnie doświadczenie w rozwiązywaniu problemów występujących w systemach ciepłowniczych. Wspiera Grupę Veolia 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 Research & Innovation.

OFERTA PRACY DYPLOMOWEJ

Temat 8: Wpływ temperatury i ciśnienia na trwałość sieci ciepłowniczej.

OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Celem pracy dyplomowej jest określenie wpływu parametrów nośnika ciepła na trwałość rurociągów ciepłowniczych, zamontowanych urządzeń oraz izolacji termicznej.

Głównym zadaniem jest określenie skutków :

- Wahań ciśnienia roboczego p_r , MPa
- Wahań temperatury robocznej t_r , °C
- Przekroczenia maksymalnego ciśnienia roboczego $p_{r,max}$, MPa
- Przekroczenie maksymalnej temperatury pracy $t_{r,max}$, °C

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Student ostatniego roku studiów II stopnia.
- Znajomość pakietu Microsoft Office, narzędzi Business Intelligence.
- Wymagana płynna znajomość języka angielskiego, znajomość podstaw statystyki.
- 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.
- Praca dyplomowa musi być napisana w języku angielskim.

INFORMACJE DODATKOWE

- Miejsce wykonywania pracy dyplomowej : Heat-Tech Center w Warszawie
- Czas trwania: 1 semestr
- Data rozpoczęcia: kwiecień 2015
- Wynagrodzenie za pracę dyplomową : **TAK**

KONTAKT

Osoby zainteresowane proszone są o kontakt z: andrzej.gorczyca@veolia.com

Zrób dyplom z Heat-Tech Center

III Edycja Programu - luty 2015

Heat-Tech Center is a research and development centre with 50 years of experience in solving problems occurring in heating systems. It supports the VEOLIA Group in selecting technology and hardware, as well as in testing new solutions. Heat-Tech Center carries out projects pertaining to increasing energy efficiency in municipal and industrial systems that complement the scope of activities of Veolia Research & Innovation.

DISSERTATION OFFER

Subject 8: Influence of temperature and pressure on durability of district heating networks

DESCRIPTION OF THE DISSERTATION

The goal of the diploma thesis is to determine the influence of heat carrier parameters on durability of district heating networks: pipelines, devices, and thermal insulation.

The diploma thesis will consist mainly in:

- Fluctuation of operating pressure p_r , MPa
- Fluctuation of operating temperature t_r , °C
- Exceedance of the maximum operating pressure p_{r_max} , MPa
- Exceedance of the maximum operating temperature t_{r_max} , °C

REQUIREMENTS FOR CANDIDATES

- Graduate student Master level,
- Skills in database designing and strong ability for modeling and work with IT tools (MS Office, BI IT tools, etc.).
- The candidate must be fluent in 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 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 2015
- Remuneration for the dissertation: **YES**

CONTACT

Interested persons are asked to contact us at: andrzej.gorczyca@veolia.com