

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 9: Analiza bazy danych awarii w łódzkim systemie ciepłowniczym z zastosowaniem różnych metod analizy ryzyka.

OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Celem pracy dyplomowej jest zidentyfikowanie istniejących metod analizy ryzyka i implementacja wybranych metod z wykorzystaniem danych o awariach rurociągów ciepłowniczych z łódzkiej sieci ciepłowniczego.

Główne zadania:

- Identyfikacja istniejących metod analizy ryzyka (np. FMEA, SDM, itp.)
- Opis i ocena metod
- Opis bazy danych awarii i rurociągów
- Wykonanie analizy ryzyka z wykorzystaniem wybranych metod
- Porównanie wyników analiz
- Walidacja wyników

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Student ostatniego roku studiów II stopnia.
- Znajomość pakietu Microsoft Office.
- 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 uczelni.
- Praca dyplomowa musi być napisana w języku angielskim.

INFORMACJE DODATKOWE

- Miejsce wykonywania pracy dyplomowej : Warszawa lub Łódź
- 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 9: Analysis of failure database in Łódź district heating system with use of different risk-based methodologies

DESCRIPTION OF THE DISSERTATION

Goal of the diploma thesis is to identify existing methods of risk analysis and implementation of selected methods with use of data about failures of district heating pipelines from Łódź's district heating network.

The diploma thesis will consist mainly in:

- Identification of existing methods of risk analysis (for example: FMEA, SDM, etc.)
- Description and evaluation of methods
- Description of failure and pipeline database
- Performance of risk analysis with use of selected methods
- Comparison of the results
- Validation of the results

REQUIREMENTS FOR CANDIDATES

- Graduate student Master level,
- Skills in energetic and strong ability and desire to 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: Warsaw or Łódź
- 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