

Zrób dyplom z Heat-Tech Center

IV Edycja Programu - luty 2016

OFERTA PRACY DYPLMOWEJ

Temat 7: Prognozowanie cen energii elektrycznej dla inteligentnych systemów ciepłowniczych

OPIS PRACY DYPLMOWEJ

Celem pracy dyplomowej jest ocena istniejących modeli prognozowania cen energii elektrycznej na Rynku Dnia Następnego oraz na Rynku Bilansującym i stworzenie własnych modeli, we współpracy z zespołem projektowym i przy wykorzystaniu doświadczeń Heat-Tech center w dziedzinie prognozowania.

Główne zadania :

- Analiza literatury przedmiotowej i istniejących modeli prognostycznych,
- Stworzenie i rozwinięcie własnych modeli prognostycznych,
- Przetestowanie i analiza wyników uzyskanych przez własne modele.

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Student ostatniego roku studiów I lub II stopnia,
- Biegła obsługa pakietu Microsoft Office,
- Umiejętność programowania, znajomość języka programowania R lub Python,
- Wymagana płynna znajomość języka angielskiego,
- Solidna znajomość podstaw statystyki,
- Pożądane cechy osobowościowe: kreatywność, umiejętność pracy w grupie.

WARUNKI REALIZACJI PRACY DYPLMOWEJ

- 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: Michał Leško

Zrób dyplom z Heat-Tech Center

IV Edycja Programu - luty 2016

DISSERTATION OFFER

Subject 7: Electricity price forecast for Smart District Heating

DESCRIPTION OF THE DISSERTATION

The goal of the diploma thesis is to evaluate existing models for electricity price forecast (Day-Ahead Market, Balancing Market) and create own models, in cooperation with project team and with the use of experiences in forecasting already gained by Heat-Tech Center.

The diploma thesis will consist mainly in:

- Deep literature study of the topic,
- Creation and development of own forecast models,
- Testing and analysis of own models' performance.

REQUIREMENTS FOR CANDIDATES

- Graduate student Bachelor or Master level,
- Strong ability of work with MS Office,
- Programming skills, knowledge of Python or R programming language,
- The candidate must be fluent in English,
- Concrete knowledge of general statistics,
- 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: Michał Leško