

# Zrób dyplom z Heat-Tech Center

## IV Edycja Programu - luty 2016

### OFERTA PRACY DYPLOMOWEJ

#### Temat 3: Analiza stałej czasowej budynków

#### OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Celem pracy dyplomowej jest opracowanie algorytmu do określenia stałej czasowej budynków na podstawie danych telemetrycznych z pomiarów z węzłów ciepłowniczych.

##### Główne zadania :

- Określenie skutków obniżenia lub podwyższenia temperatury zasilania instalacji w budynku dla danej temperatury zewnętrznej.

#### 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, integracja w zespole projektowym,
- Czas trwania: 1 semestr,
- Data rozpoczęcia: kwiecień 2016,
- Wynagrodzenie za pracę dyplomową : **TAK**

#### KONTAKT

Osoby zainteresowane proszone są o kontakt: [andrzej.gorczyca@veolia.com](mailto:andrzej.gorczyca@veolia.com)  
Opiekun merytoryczny ze strony Heat-Tech Center: Paweł Gilski

# Zrób dyplom z Heat-Tech Center

IV Edycja Programu - luty 2016

## DISSERTATION OFFER

### Subject 3: Analysis of buildings' time constant

#### DESCRIPTION OF THE DISSERTATION

The goal of the diploma thesis is to develop algorithm for determining the time constant of building on a basis of telemetric data from measurements in district heating substation.

#### The diploma thesis will consist mainly in:

- Determining the consequences of increasing or decreasing supply temperature in building's installation for given external temperature.

#### REQUIREMENTS FOR CANDIDATES

- Graduate student Master level, Energetics for Buildings,
- 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 ,
- 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](mailto:andrzej.gorczyca@veolia.com)  
Technical advisor in Heat-Tech Center: Paweł Gilski