

Zrób dyplom z Heat-Tech Center

IV Edycja Programu - luty 2016

OFERTA PRACY DYPLOMOWEJ

Temat 1: System lokalizacji wycieków wody w systemach ciepłowniczych

OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Celem pracy jest ocena skuteczności systemów wykrywania wycieków wody z technicznego i ekonomicznego punktu widzenia oraz opracowanie CaseStudy w kontekście wdrożenia ww. systemów w sieciach ciepłowniczych eksploatowanych przez Veolię w Polsce. Student będzie „działał” w zespole projektowym zajmujących się systemami zdalnej lokalizacji dla systemów ciepłowniczych.

Główne zadania :

- Ocena techniczna skuteczności lokalizowania wycieków w warunkach laboratoryjnych i terenowych (w sieci ciepłowniczej),
- Ulepszenia/usprawnienia zidentyfikowanych systemów celem optymalizacji ich skuteczności,
- Opracowanie i wykonanie CaseStudy w oparciu o zidentyfikowane systemy.

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Student ostatniego roku studio II stopnia, umiejętności w zakresie przyrządów pomiarowych, obróbki sygnału i silną zdolność do pracy z narzędziami IT,
- 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 : 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
Opiekun merytoryczny ze strony Heat-Tech Center: Artur Łebek

Zrób dyplom z Heat-Tech Center

IV Edycja Programu - luty 2016

DISSERTATION OFFER

Subject 1: Water Leakage detection system for district Heating

DESCRIPTION OF THE DISSERTATION

The goal is to assess performance of water leakage detection system from a technical and economical point of view and develop case studies for deployment of such technologies in Veolia Polska District heating system. Student will be integrated in a project team to do this work.

The diploma thesis will consist mainly in:

- Technical assessment of performance of system with on fields and lab tests,
- Tuning of instrument for optimization of performances,
- Develop some case studies for deployment.

REQUIREMENTS FOR CANDIDATES

- Graduate student Master level, skills in instrument measurements, signal treatment and strong ability to work with IT tools,
- 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
Technical supervisor in Heat-Tech Center: Artur Łebek