

Zrób dyplom z Veolią

VI Edycja Programu - kwiecień 2019

OFERTA PRACY DYPLOMOWEJ

Temat DT_08: Scentralizowany system detekcji ubytków wody sieciowej wykorzystujący akustyczne i ultradźwiękowe metody detekcji

OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Celem pracy jest zaprojektowanie scentralizowanego systemu detekcji ubytków wody sieciowej z wykorzystaniem dostępnych technik komunikacyjnych oraz jednej z metod detekcji akustycznej lub ultradźwiękowej. Przeanalizowanie kosztów i korzyści obu metod.

Główne zadania:

- Zaprojektowanie scentralizowanego systemu detekcji ubytków wody sieciowej z uwzględnieniem ograniczeń torów komunikacyjnych.
- Opracowanie kosztów i korzyści metody akustycznej i ultradźwiękowej
- Ocena skuteczności systemu przy pracy na sieci ciepłowniczej
- Opracowanie podstawowego / uproszczonego rachunku techniczno-ekonomicznego obu metod,

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Student ostatniego roku studia II stopnia, podstawowa wiedza z zakresu funkcjonowania systemów ciepłowniczych zarówno od strony technicznej, wiedza z zakresu hydrauliki systemów ciepłowniczych, znajomość podstaw rachunku ekonomicznego, znajomość układów elektronicznych i technik pomiarowych
- 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 Veolii Energii Warszawa, oraz opiekun naukowy ze strony uczelni,
- Praca dyplomowa w języku polskim.

INFORMACJE DODATKOWE

- Miejsce wykonywania pracy dyplomowej: Veolia Energia Warszawa w Warszawie.
- Czas trwania: 6 miesięcy (przeciętnie 32 godziny tygodniowo).
- Data rozpoczęcia: 15 kwietnia 2019.
- Wynagrodzenie miesięczne: **3000 zł brutto**.

KONTAKT

Osoby zainteresowane proszone są o kontakt: andrzej.gorczyca@veolia.com
Opiekun merytoryczny ze strony Veolia Energia Warszawa: Rafał Brzozowski