

Zrób dyplom z Veolią

V Edycja Programu - sierpień 2018

OFERTA PRACY DYPLOMOWEJ

Temat DT_04: 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 oraz opiekun naukowy ze strony uczelni,
- Praca dyplomowa w języku polskim.

INFORMACJE DODATKOWE

- Miejsce wykonywania pracy dyplomowej: Veolia Energia Warszawa w Warszawie, integracja w zespole projektowym,
- Czas trwania: 6 miesięcy (przeciętnie 32 godziny tygodniowo)
- Data rozpoczęcia: październik 2018,
- 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 – rafal.brzozowski@veolia.com