

Zrób dyplom z Veolią

V Edycja Programu - sierpień 2018

OFERTA PRACY DYPLMOWEJ

Temat DT_03: Opracowanie tabeli współczynników strat miejscowych, chropowatości, przenikania ciepła w zależności od parametrów sieci ciepłowniczej dostarczanych przez System Informacji Geograficznej.

OPIS PRACY DYPLMOWEJ

Celem pracy jest opracowanie tabeli współczynników strat miejscowych, chropowatości, przenikania ciepła w zależności od parametrów sieci ciepłowniczej zawartych w systemie GIS takich jak: wiek sieci, technologia wykonania, ilość awarii na odcinku sieci etc. Następnie opracowane współczynniki posłużą do kalibracji modelu cieplno-hydraulicznego warszawskiego systemu ciepłowniczego.

Główne zadania:

- Zapoznanie się z różnymi technologiami wykonania sieci ciepłowniczych z różnych lat budowy,
- Opracowanie tabel współczynników strat miejscowych, chropowatości i przenikania ciepła,
- Weryfikacja poprawności współczynników poprzez zaimplementowanie ich do modelu cieplno-hydraulicznego i sprawdzenie zgodności wyników symulacji z wartościami mierzonymi w systemie telemetrii.

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Student ostatniego roku studia II stopnia, wiedza z zakresu funkcjonowania systemów ciepłowniczych od strony technicznej, zaawansowana wiedza z zakresu hydrauliki systemów ciepłowniczych,
- 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 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 Veolii Energii Warszawa:

Rafał Brzozowski - rafal.brzozowski@veolia.com