

X edycja programu **Zrób dyplom z Veolią**

Temat:

Identyfikacja odnawialnych źródeł ciepła możliwych do zastosowania we współpracy z warszawskim systemem ciepłowniczym wraz z ich potencjałem.

OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Celem pracy jest identyfikacja potencjalnych źródeł odnawialnego ciepła, możliwego do wykorzystania w warszawskim systemie ciepłowniczym w celu spełnienia wymagań programu "Fit for 55".

GŁÓWNE ZADANIA

- Identyfikacja źródeł odnawialnego ciepła w obszarze aglomeracji warszawskiej.
- Dokonanie wstępnej oceny technicznej rodzaju źródła odnawialnego oraz jego potencjału energetycznego.
- Dokonanie oceny możliwości przyłączenia zidentyfikowanych źródeł do warszawskiej sieci ciepłowniczej.
- Opracowanie rekomendacji działań w celu maksymalizacji "zazielenienia ciepła" w warszawskiej sieci ciepłowniczej w kontekście programu "Fit for 55".

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Student ostatniego roku studiów I lub II stopnia, kierunek: inżynieria środowiska, energetyka lub pokrewny
- Podstawowa wiedza z zakresu funkcjonowania systemów ciepłowniczych, podstawowa wiedza z mechaniki płynów w zakresie hydrauliki systemu ciepłowniczego, znajomość zagadnień modelowania zjawisk fizycznych, znajomość MS Excel
- Pożądane cechy osobowościowe: szybkie przyswajanie nowej wiedzy, umiejętność analitycznego myślenia, dociekliwość, cierpliwość i dokładność

WARUNKI REALIZACJI PRACY DYPLOMOWEJ

- Kwalifikacja dyplomanta następuje na podstawie zgłoszenia 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