

IX edycja programu **Zrób dyplom z Veolią**

Model wymiany ciepła dla rur preizolowanych instalowanych w gruncie. Wyznaczenie charakterystyki strat ciepła w zależności od rodzaju gruntu i głębokości osadzenia rurociągu

OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Celem pracy jest zbudowanie modelu wymiany ciepła dla rurociągu preizolowanego. Model ma pozwolić na symulacje procesów wymiany ciepła dla różnych warunków brzegowych.

GŁÓWNE ZADANIA

- Analiza procesów wymiany ciepła.
- Badania materiałowe w laboratorium/zaprojektowanie eksperymentu.
- Analiza bazy danych, model numeryczny.
- Wykonanie opracowania zawierającego wyniki prac i wnioski.

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Student po zakończeniu III roku studiów inżynierskich.
- Rozwinięte umiejętności analityczne.
- Pożądane cechy osobowościowe: kreatywność, samodzielność, komunikatywność.

WARUNKI REALIZACJI PRACY DYPLOMOWEJ

- Kwalifikacja dyplomanta następuje na podstawie CV i rozmowy kwalifikacyjnej.
- Opiekę nad pracą dyplomową sprawują: opiekun merytoryczny ze stron Veolii Energii Warszawa S.A., oraz opiekun naukowy ze strony uczelni.
- Praca dyplomowa w języku polskim.