

IX edycja programu **Zrób dyplom z Veolią**

Analiza pracy układów IOT do sterowania węzłami cieplnymi

OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Celem pracy jest analiza pracy układów IOT i ich porównanie do układów komunikacyjnych GSM w zastosowaniu do sterowania węzłami cieplnymi w usłudze efektywności energetycznej BES (Building Energy Services).

GŁÓWNE ZADANIA

- Udział w projekcie wdrożenia nowych rozwiązań BES (Building Energy Services) w Veolii Energii Warszawa.
- Porównanie systemów BES zamontowanych w spółce z rozwiązaniami rynkowymi IOT i chmur obliczeniowych.
- Analiza sygnału w budynkach i zasięgu sieci IOT.
- Opracowanie zaleceń montażowych dla układów IOT.

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Student ostatniego roku studiów I lub II stopnia na kierunkach: inżynierii internetu rzeczy, telekomunikacji, automatyki, systemów teleinformatycznych, inżynierii środowiska, energetyka lub pokrewny.
- Wiedza z zakresu internetu rzeczy, telekomunikacji, chmur obliczeniowych.
- Pożądane cechy: umiejętność analitycznego myślenia, samodzielność, kreatywność.

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.