



VII edycja programu **Zrób Dyplom z Veolią**

Koncepcja automatycznego sterowania pracy węzła ciepłego

OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Celem pracy dyplomowej jest analiza zagadnienia jakim jest automatyczne sterowania pracą węzła ciepłego oraz opracowanie projektu oszczędzania energii metodą niestacjonarnego sterowania komfortem cieplnym w budynku o niestałym przebywaniu ludzi.

GŁÓWNE ZADANIA

- ❖ Analiza zagadnienia automatycznego sterowania pracą węzła.
- ❖ Opis podstawowych układów sterowania, regulatorów, sposobów regulowania pracą węzła.
- ❖ Opracowanie projektu oszczędzania energii metodą zdalnego sterowania komfortem cieplnym w budynku.
- ❖ Określenie ilości energii, która zostanie zaoszczędzona przez miesięczny okres pracy przy zastosowaniu takiego sposobu regulacji.

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- ❖ Student ostatniego roku studiów I lub II stopnia na kierunku inżynieria środowiska, energetyka lub pokrewny.
- ❖ Podstawowa wiedza z zakresu funkcjonowania węzła ciepłego, efektywności energetycznej, mile widziana znajomość środowiska AutoCAD.
- ❖ Pożądane cechy: umiejętność analitycznego myślenia, samodzielność, kreatywność.