

Nazwa: Inżynier chłodnictwa i klimatyzacji

Kod: 214413

Synteza: Inżynier chłodnictwa i klimatyzacji projektuje i rozwija systemy grzewcze, wentylacyjne, klimatyzacji i systemy chłodzenia do użytku w miejscach zamieszkania, miejscach produkcji, biurach, budynkach handlowych itp. Dąży do zaspokojenia potrzeb klientów z uwzględnieniem ograniczeń architektonicznych i finansowych.

Zadania zawodowe:

- projektowanie i rozwijanie systemów grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacji i systemów chłodzenia;
- testowanie urządzeń chłodnictwa i klimatyzacji;
- prowadzenie i nadzorowanie eksploatacji urządzeń chłodnictwa i klimatyzacji, w tym inteligentnych systemów klimatyzacji obiektów pasywnych i energooszczędnych;
- tworzenie koncepcji nowych rozwiązań technicznych, w tym poszukiwanie i/lub opracowanie innowacyjnych energooszczędnych, rozwiązań w chłodnictwie i klimatyzacji;
- sporządzanie dokumentów technicznych;
- przestrzeganie zasad ergonomii, etyki zawodowej, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska wymaganych na stanowisku pracy.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- prowadzenie szkoleń technicznych dotyczących produktów chłodniczych i klimatyzacji dla klientów zewnętrznych i wewnętrznych firmy;
- doradzanie klientom oraz dobieranie urządzeń chłodzenia i klimatyzacji;
- pozyskiwanie projektów i grantów finansowanych zewnętrznie, zgodnych z aktualnymi kierunkami rozwoju firmy.