Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK): CZWARTY

KWALIFIKACJE

ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Kształcenie w zawodzie ***TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ*** odbywa się:

- w pięcioletnim technikum;
- na kwalifikacyjnych kursach zawodowych.

GŁÓWNE ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:
w zakresie kwalifikacji ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:

a) montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
b) uruchamiania urządzeń i systemów energetyki odnawialnej oraz wyceny robót;

i
w zakresie kwalifikacji ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:

a) wykonywania konserwacji oraz napraw urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
b) monitorowania i nadzorowania urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
c) oceny oddziaływania urządzeń i systemów energetyki odnawialnej na środowisko.

PREDYSPOZYCJE DO WYKONYWANIA ZAWODU

- koordynacja wzrokowo-ruchowa;
- wytrzymałość na długotrwały wysiłek,
- samokontrola;
- ciekawość i dociekliwość;
- dokładność;
- zainteresowania techniczne;
- wyobraźnia konstrukcyjna i techniczna;
- dokładność i odpowiedzialność za własne działania;
- zdolność koncentracji uwagi;
- komunikatywność;
- gotowość do współdziałania w zespole;
- planowanie pracy własnej i zespołowej;
- gotowość do ciągłej nauki i nabywania nowych umiejętności;
- gotowość do pracy w różnych warunkach środowiskowych.

WARUNKI PRACY

Będziesz pracować:

- przeważnie w zespole z nadzorem i asekuracją, rzadko samodzielnie;
- współpracując w grupie;
- we wnętrzach obiektów budowlanych lub na zewnątrz budynków, na powierzchni terenu i na wysokości (dach, ściana budynku/hali przemysłowej);
- w różnych warunkach atmosferycznych;
- 8 godzin, często w trybie zmianowym;
- w gotowości na wypadek awarii i nagłych napraw instalacji – pogotowie techniczne;
- wykonując działania wymagające rozwiązywania problemów technicznych;
- po uzyskaniu świadectwa kwalifikacyjnego „E" uprawniającego do zajmowania się instalacjami i sieciami energetycznymi o napięciu do 1 kV w zakresie obsługi, konserwacji, montażu.

MOŻLIWOŚCI PRACY W ZAWODZIE

Możesz pracować między innymi:

- w firmach projektowych i instalacyjnych tego typu instalacji i urządzeń;
- w firmach zajmujących się produkcją kolektorów słonecznych, ogniw fotowoltaicznych itp.;
- w firmach zajmujących się instalacją i produkcją kolektorów słonecznych, ogniw fotowoltaicznych, pomp ciepła, pieców na biomasę i urządzeń energetyki odnawialnej;
- w serwisie urządzeń jako autoryzowany przedstawiciel producenta;
- w firmach doradczych zajmujących się urządzeniami odnawialnych źródeł energii;
- w biurach konstrukcyjnych;
- w firmach branży elektrycznej;
- we własnej firmie.

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

OŚMIOLETNIA SZKOŁA PODSTAWOWA

PIĘCIOLETNIE TECHNIKUM

kształcące w zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
oraz zdanie egzaminów zawodowych z zakresu kwalifikacji
ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
oraz
ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE
TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH I OSÓB DOROSŁYCH

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

ORAZ

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

PLUS

Szkoła ponadpodstawowa dająca wykształcenie średnie lub średnie branżowe