

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej stanowi odpowiedź na zmieniającą się strukturę źródeł energii, wśród których szczególną rolę stanowią źródła o charakterze niekonwencjonalnym. Zmiany te, wymuszają sukcesywne przygotowanie profesjonalnych kadr, zajmujących się obsługą i nadzorem infrastruktury energetyki odnawialnej.

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej organizuje i wykonuje prace związanych z montażem i obsługą systemów energetyki odnawialnej. Ponadto jego wykształcenie pozwala mu wspierać fachową pomocą jednostki administracji publicznej i samorządowej w obszarach gospodarki zasobami energetyki odnawialnej.

Kwalifikacje zawodowe:

B.21: Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

B.23: Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Absolwent po uzyskaniu kwalifikacji B.21 i B.23 może uzyskać tytuł:

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Zadania zawodowe:

- 1) organizowanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej;
- 2) wykonywanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej;
- 3) konserwowanie oraz naprawa urządzeń i systemów energetyki odnawialnej;
- 4) kontrolowanie pracy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej;
- 5) sporządzanie kosztorysów oraz ofert i umów dotyczących urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Praca:

Technicy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej mogą znaleźć zatrudnienie zarówno na stanowiskach związanych z montażem instalacji wyposażonych w urządzenia energetyki odnawialnej, jak i na stanowiskach nadzoru technicznego nad utrzymaniem prawidłowego funkcjonowania instalacji energetyki odnawialnej.

Technicy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej będą zatrudniani przeważnie w budownictwie i energetyce oraz w doradztwie energetycznym, w zakresie możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

W administracji publicznej mogą pracować na stanowiskach nadzoru technicznego i obsługi inwestycji związanych z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii, w szczególności w budownictwie.

Osoby przedsiębiorcze mogą tworzyć własne firmy, w szczególności w obszarze małych, zdecentralizowanych instalacji.



Prognozy rynku pracy

Coraz więcej inwestycji związanych z odnawialnymi źródłami energetyki (OZE) sprawia, że zawód **technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej** wydaje się być zawodem przyszłości i już niedługo będzie bardzo poszukiwany na rynku pracy. Dobre perspektywy dla branży uzasadniają potrzebę kształcenia w zawodzie, tym bardziej, że specjaliści w tym sektorze już teraz należą do grupy poszukiwanych pracowników. Postęp technologiczny i coraz większa efektywność ekonomiczna systemów energetyki odnawialnej, a także względy ekologiczne wspierające promocję technologii energetyki odnawialnej dają dobre perspektywy pracy dla absolwentów szkół kształcących w zawodzie **technika urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**.

Przedmioty uwzględnione w procesie rekrutacji:

- Język polski
- Biologia
- Zajęcia techniczne
- Język obcy

Przedmioty z rozszerzonym programem nauczania:

- Biologia
- Fizyka
- Język angielski