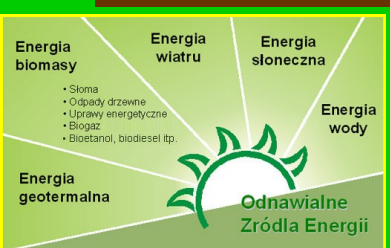


Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej



Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej jest zawodem szerokoprofilowym, umożliwiającym specjalizację w zakresie instalacji energetyki słonecznej, wiatrowej, wodnej, geotermalnej oraz technologii energetycznego wykorzystania biomasy. Biorąc pod uwagę intensywny rozwój rynku z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii i rosnące zapotrzebowanie na specjalistów z tej dziedziny, można stwierdzić, iż zawód technika urządzeń i systemów energetyki odnawialnej jest zawodem przyszłości.

UCZNIOWIE MAJĄ MOŻLIWOŚĆ:

kształcenia się w dobrze wyposażonych pracowniach do zajęć teoretycznych i praktycznych (z przedmiotów ogólnych i zawodowych), korzystania z pracowni multimedialnych i komputerowych, odbywania ćwiczeń praktycznych i praktyk zawodowych u pracodawców

KWALIFIKACJE ABSOLWENTA:

Absolwent - **technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej** nabędzie kwalifikacje i umiejętności:

1. określania warunków lokalizacji urządzeń stosowanych do wytwarzania energii cieplnej, mechanicznej i elektrycznej;
2. planowania prac związanych z montażem instalacji wyposażonych w urządzenia do wykorzystywania energii odnawialnej;
3. organizowania i nadzorowania prac związanych z montażem urządzeń stosowanych w systemach energetyki odnawialnej;
4. wykonywania montażu urządzeń stosowanych do pozyskiwania energii odnawialnej;
5. kontrolowania działań urządzeń i instalacji oraz funkcjonowania systemów energetyki odnawialnej;
6. obliczania kosztów materiałów i robót instalacyjnych;
7. biegłego posługiwania się językiem obcym technicznym w wykonywanym zawodzie;
8. współpracy z krajowymi i zagranicznymi organizacjami, przedsiębiorstwami oraz instytucjami w zakresie energetyki odnawialnej.

ZATRUDNIENIE

- w firmach zajmujących się budową i utrzymywaniem sprawności sieci energii odnawialnej,
- w elektrowniach
- w organizacjach, przedsiębiorstwach i instytucjach zajmujących się odnawialnymi źródłami energii
- w zakładach wytwarzających, przetwarzających i przesyłających energię elektryczną (elektrownie i zakłady energetyczne)
- w ramach własnej działalności gospodarczej

Absolwent przygotowany będzie do podjęcia studiów wyższych na wszystkich kierunkach technicznych

NAUCZANE PRZEDMIOTY ZAWODOWE

Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym:

- Rysunek techniczny
- Technologia montażu systemów energetyki odnawialnej
- Systemy energetyki odnawialnej
- Podstawy kosztorysowania w budownictwie
- Język obcy zawodowy w budownictwie
- Działalność gospodarcza w budownictwie

Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym:

- Dokumentacja techniczna w budownictwie
- Montaż systemów energetyki odnawialnej
- Obsługa systemów energetyki odnawialnej
- Kosztorysowanie w budownictwie
- Praktyki zawodowe

ZDOBYWANE KWALIFIKACJE:

- BD.17. Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.
- BD.18. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej