



PRACA KARIERA ROZWÓJ

Technik systemów i urządzeń energetyki odnawialnej

Informacje o zawodzie

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej jest zawodem szerokoprofilowy. W dziedzinie odnawialnych źródeł energii na poziomie technikum - uniwersalny. Absolwenci, ze względu na wszechstronne przygotowanie w obszarze instalacji energetyki słonecznej, wiatrowej, wodnej, geotermalnej oraz technologii energetycznego wykorzystania biomasy mogą kontynuować dalsze kształcenie i specjalizację.

Absolwenci kierunku "Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej" będą przygotowani do organizowania i wykonywania prac związanych z montażem i obsługą systemów energetyki odnawialnej. Ponadto wykształcenie to pozwoli absolwentom wspierać fachową pomocą jednostki administracji publicznej i samorządowej w obszarach gospodarki zasobami energetyki odnawialnej.

W szczególności będą oni przygotowani do:

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

Kwalifikacje zawodowe

W zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej wyodrębniono 2 kwalifikacje:

1. **Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**
2. **Eksplotacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**



Perspektywy zawodowe

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

Współpraca z PGE Energia Odnawialna

Od roku szkolnego 2018/2019 szkoła będzie współpracować z **PGE Energia Odnawialna S.A.**, która jest spółką zależną PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. - największego holdingu energetycznego działającego na polskim rynku i jednego z największych podmiotów tego typu w Europie Środkowej i Wschodniej. Obecnie Grupa administruje 4 elektrowniami szczytowo pompowymi, 29 elektrowniami wodnymi, 14 farmami wiatrowymi oraz 1 elektrownią fotowoltaiczną. Grupa realizuje projekty rozwojowe koncentrujące się na wykorzystaniu energii wiatru, wody, w tym również na morzu, oraz fotowoltaice (energii słonecznej). Dzięki podpisanemu porozumieniu o współpracy w szkole powstaną nowoczesne warsztaty oraz pracownie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej. Uczniowie będą uczyć się zasad działania, montażu oraz konserwacji instalacji pozyskujących energię elektryczną z sił natury.



Energia Odnawialna S.A.

**DLA UCZNIÓW ZAMIEJSCOWYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ
ZAKWATEROWANIA W BURSIE SZKOLNEJ**