

3. TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

jest zawodem wprowadzonym do klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w 2010 roku więc jest kierunkiem zupełnie nowym.

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

Absolwenci tego kierunku 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 szkole powstają specjalistyczne pracownie energetyki odnawialnej w ramach współpracy z PGE Energia Odnawialna S.A.

Po ukończeniu kierunku nabedziesz umiejętności w zakresie:

- a) określania warunków lokalizacji urządzeń stosowanych do wytwarzania energii cieplnej, mechanicznej i elektrycznej;
- b) planowania prac związanych z montażem instalacji wyposażonych w urządzenia do wykorzystywania energii odnawialnej;
- c) organizowania i nadzorowania prac związanych z montażem urządzeń stosowanych w systemach energetyki odnawialnej;
- d) wykonywania montażu urządzeń stosowanych do pozyskiwania energii odnawialnej;
- e) kontrolowania działań urządzeń i instalacji oraz funkcjonowania systemów energetyki odnawialnej;
- f) obliczania kosztów materiałów i robót instalacyjnych;
- g) biegłego posługiwania się językiem obcym technicznym w wykonywanym zawodzie.

Po ukończeniu tego kierunku możliwe jest podjęcie pracy w:

- a) przedsiębiorstwach związanych z montażem instalacji wyposażonych w urządzenia energetyki odnawialnej,
- b) firmach świadczących usługi z zakresu nadzoru technicznego nad utrzymaniem prawidłowego funkcjonowania instalacji energetyki odnawialnej,
- c) w budownictwie i energetyce oraz w doradztwie energetycznym, w zakresie możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii,
- d) w administracji publicznej mogą pracować na stanowiskach nadzoru technicznego i obsługi inwestycji związanych z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii lub
- e) możesz założyć własną firmę świadczącą usługi konsultingowe i sprzedażowe w zakresie energetyki odnawialnej.

Praktyka zawodowa:

Uczeń w toku kształcenia odbywa praktykę zawodową w wymiarze 4 tygodni