

Kształcenie:

Zawód technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej jest zawodem szerokoprofilowym, umożliwiającym specjalizację pod koniec okresu kształcenia.

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3
Łódź ul. Kilińskiego 159/163
Tel. (42) 674 02 75
www: www.zsp3.com

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 20
91-212 Łódź, ul. Warecka 41
Tel. (42) 652 18 60, 652 99 16
Fax: (42) 652 18 60
email: szkola@warecka.edu.pl
www: www.warecka.edu.pl

Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w:

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź,
Tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Starowarszawska 4, 97 - 300 Piotrków Tryb.
Tel. (44) 649 60 87

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98 - 200 Sieradz
Tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Jagiellońska 28, 96 - 100 Skierniewice
Tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



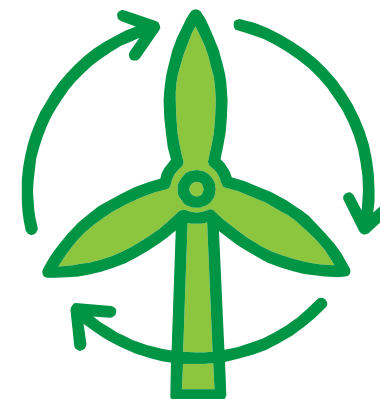
Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Informacja o zawodzie

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: **311930**



Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji i Planowania Kariery
Zawodowej

Łódź 2014

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej organizuje prace związane z montażem urządzeń i instalacji systemów energetyki odnawialnej: energii słonecznej, wiatrowej, wodnej, geotermalnej, wodorowej i biomasy. Praca technika urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, w zależności od wykonywanego zadania, łączy się z pracą w budynkach lub na budynkach oraz na wolnym powietrzu. Osoba pracująca w tym zawodzie może pracować m.in. jako: monter i serwisant urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, przedstawiciel handlowy firm zajmujących się zastosowaniem urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, projektant urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Zadania zawodowe:

Do zadań technika urządzeń i systemów energetyki odnawialnej należy:

- Określanie warunków lokalizacji urządzeń stosowanych do wytwarzania energii cieplnej, mechanicznej i elektrycznej;
- Planowanie prac związanych z montażem instalacji wyposażonych w urządzenia do wykorzystywania energii odnawialnej;
- Dobór urządzeń do pozyskiwania energii odnawialnej;
- Posługiwanie się dokumentacją techniczną oraz instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń;
- Dobieranie elementów instalacji oraz urządzenia do przetwarzania energii cieplnej, mechanicznej i elektrycznej;
- Organizacja i nadzór nad pracami związanymi z montażem urządzeń stosowanych w systemach energetyki odnawialnej;
- Wykonanie montażu urządzeń stosowanych do pozyskiwania energii odnawialnej;
- Przeprowadzanie konserwacji i naprawy urządzeń oraz systemów energetyki odnawialnej.

- Wykonywanie montażu i demontażu urządzeń do pozyskiwania energii odnawialnej;
- Kontrola działania urządzeń i instalacji oraz funkcjonowania systemów energetyki odnawialnej;
- Obliczanie kosztów materiałów i robót instalacyjnych;
- Współpraca z krajowymi i zagranicznymi organizacjami, przedsiębiorstwami oraz instytucjami w zakresie energetyki odnawialnej;
- Przeprowadzanie kontroli jakości wykonywanych robót;
- Sporządzanie kosztorysów oraz ofert i umów dotyczących urządzeń i systemów energetyki odnawialnej;
- Doradzanie w zakresie możliwości wykorzystywania urządzeń i systemów odnawialnych źródeł energii.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Aby zostać technikiem urządzeń i systemów energetyki odnawialnej należy ukończyć technikum o wymienionym profilu. Szkoły, które kształcą technika urządzeń i systemów energetyki odnawialnej mają podbudowę gimnazjum (np. technika inżynierii środowiska), jest to 4 – letni cykl kształcenia zawodowego. Ze względu na charakter pracy niezbędnym będzie posiadanie prawa jazdy. Przydatne może okazać się posługiwanie się językiem obcym technicznym.

Wymagania psychofizyczne:

Charakter pracy wymaga spostrzegawczości, zdolności koncentracji, jak i podzielności uwagi, czy umiejętności śledzenia kilku bodźców jednocześnie. Bardzo przydatna w tym zawodzie jest także umiejętność pracy w warunkach monotonicznych oraz wytrzymałość na długotrwały wysiłek. Istotną rolę odgrywa również odporność na zmienne warunki atmosferyczne. Dla osób pracujących w terenie bardzo ważna jest umiejętność

nawiązywania kontaktów i współpracy z innymi ludźmi (zarówno przełożonymi, jak i współpracownikami).

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniami do wykonywania zawodu technika urządzeń i systemów energetyki odnawialnej są wszystkie choroby ograniczające sprawność ruchową, choroby układu kostno – stawowego oraz choroby układu oddychania. Także wady wzroku nieskorygowane szklami, brak widzenia obucznego, niedosłuch w stopniu znacznym oraz zaburzenia układu nerwowego i zaburzenia równowagi a także uzależnienia są przeciwwskazaniami do wykonywania tego zawodu.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Technicy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej znajdują zatrudnienie w firmach zajmujących się budową i utrzymywaniem sprawności sieci energii odnawialnej, w organizacjach, przedsiębiorstwach i instytucjach zajmujących się odnawialnymi źródłami energii. Mogą podjąć pracę także w zakładach wytwarzających, przetwarzających i przesyłających energię elektryczną (elektrownie i zakłady energetyczne), a także uruchomić własną działalność gospodarczą.

Płace:

Zarobki technika urządzeń i systemów energetyki odnawialnej uzależnione są od wielu zmiennych takich jak kwalifikacje zatrudnionego, lokalizacja, wielkość zatrudniającego przedsiębiorstwa. Zarobki te kształtują się na poziomie od 2 do 5 tysięcy złotych brutto miesięcznie.