



TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej to wysokiej klasy specjalista z zakresu obsługi i naprawy, a także projektowania i konstruowania systemów energetycznych wykorzystujących odnawialne źródła energii.



Jeśli wiążesz swoją przyszłość z pracą w firmie zajmującej się najnowocześniejszymi rozwiązaniami w branży instalatorskiej, jeśli myślisz o własnej firmie - to dodatkowe zajęcia w naszym Technikum w ramach tej specjalizacji są właśnie dla Ciebie.

TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ:

- Organizuje pracę montażu i demontażu urządzeń do pozyskiwania energii;
- Kontroluje pracę urządzeń OZE, wykonuje konserwacje oraz naprawy instalacji;
- Posługuje się dokumentacją do sporządzania kosztorysów oraz przygotowywania ofert przetargowych i umów;
- Wykorzystuje w pracy zaawansowane programy obliczeniowe i graficzne;
- Określa możliwości zastosowania OZE w budownictwie;
- Odczytuje wskazania aparatury kontrolno-pomiarowej, określa parametry pracy;
- Określa źródła energii konwencjonalnej i niekonwencjonalnej oraz stosowania do niej praw elektrycznych.

Nauka w zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (kod klasyfikacji zawodu 311930), to możliwość zdobycia **2 kwalifikacji**:

ELE.10 - Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

ELE.11 - Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

NAUKA ZAWODU TRWA: 3 LATA



Nauka kwalifikacji ELE.10. trwa 2 lata, natomiast kwalifikacji ELE.11. – 1 rok

Zajęcia odbywają się w dobrze wyposażonych pracowniach szkolnych. Słuchacze korzystają z nowoczesnego sprzętu oraz narzędzi i urządzeń stosowanych aktualnie w firmach.

W programie nauczania przewidziano nauczanie zawodowego języka angielskiego.

TECHNIK OZE



Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego pomaga słuchaczom w znalezieniu przedsiębiorstwa pozwalającego odbyć **praktyki zawodowe**.

Zwiększająca się rola źródeł energii o charakterze niekonwencjonalnym – energetyka słoneczna, wiatrowa, wodna, wodorowa, geotermalna – sprawia, że ten zawód jest jednym z najbardziej przyszłościowych kierunków zawodowych.

Przedmiotem zainteresowań i zastosowań OZE są m.in.:

- gruntowe i powietrzne pompy ciepła,
- kolektory słoneczne,
- ogniwa fotowoltaiczne,
- piece na biomasę,
- elektrownie wodne,
- turbiny wiatrowe.



Termin egzaminu

Egzaminy zawodowe

W trakcie nauki zawodu słuchacz zdaje dwa egzaminy kwalifikacyjne, które przeprowadzane są w **Ośrodku Egzaminacyjnym w naszym Centrum:**

ELE.10. }
ELE.11. } po ukończeniu kursu

Zdanie jednej kwalifikacji daje możliwość pracy w danym obszarze zawodu.

Po pozytywnym zdaniu dwóch egzaminów kwalifikacyjnych osoba posiadająca świadectwo ukończenia szkoły średniej otrzymuje **tytuł i dyplom technika urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**.

Absolwenci

poza przygotowaniem do wykonywania zawodu są przygotowywani także do:

- prowadzenia własnej działalności gospodarczej;
- skutecznego poruszania się w zmieniającym się rynku pracy – przy współpracy z doradcą zawodowym;
- funkcjonowania w swojej branży na rynku zagranicznym – realizując m.in. projekty organizowane przez CKZiU.

Kariera zawodowa

Absolwent może prowadzić własną działalność gospodarczą lub pracować:

- w zakładach zajmujących się montażem i eksploatacją (serwisem, naprawą) urządzeń energetyki odnawialnej;
- w firmach zajmujących się budową i utrzymywaniem sprawności sieci energii odnawialnej;
- w elektrowniach, organizacjach i instytucjach zajmujących się OZE;
- w zakładach zajmujących się chłodnictwem, wentylacją i klimatyzacją oraz ogrzewnictwem;
- w zakładach produkcyjnych urządzenia OZE;
- w przedsiębiorstwach handlujących urządzeniami do wytwarzania energii odnawialnej;
- w zakładach zajmujących się montażem instalacji sanitarnych (ciepła, zimna woda, kanalizacja);
- w biurach projektowych.



Każdy technik rozpoczyna swoją pracę od stanowiska monter, czyli wykonawcy. Po uzyskaniu doświadczenia zawodowego może przejść z bezpośredniego wykonawstwa do nadzoru i zostać **majstrem**. Zdobyć wyższego wykształcenia oraz **dodatkowych uprawnień** warunkuje osiągnięcie wyższego szczebla w karierze zawodowej.

Zarobki

mediana 4000 zł brutto

Na zarobki rzędu ok. **3200zł** mogą liczyć młodzi technicy, natomiast fachowiec z doświadczeniem w zawodzie może zarobić ok. **5000 zł** i więcej.

Na znacznie wyższe dochody mogą liczyć specjaliści posiadający własną działalność handlowo – usługową, zajmujący się montażem i serwisem instalacji i urządzeń energii odnawialnej.



Fakty

- Kształcenie techników OZE odpowiada **aktualnym potrzebom rynku pracy i gospodarki**, wywołanym wzrostem wykorzystania odnawialnych źródeł energii.
- Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej jest zawodem szerokoprofilowym, a na specjalistów w tej dziedzinie cały czas rośnie zapotrzebowanie.

Przemysłany wybór szkoły zawodowej to nie tylko decyzja na pierwsze lata kształcenia, ale również rodzaj inwestycji czasu i wysiłku, który może zaowocować w przyszłości większą pewnością zatrudnienia, wyższymi zarobkami, a także zadowoleniem z wykonywanej pracy w późniejszych latach.

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego oferuje:

- ✓ **Dodatkowe uprawnienia**, w tym: elektryczne SEP do 1kV, spawalnicze
- ✓ Opiekę doradcy zawodowego
- ✓ W pełni wyposażoną bibliotekę multimedialną
- ✓ Łatwy dojazd do szkoły – linie tramwajowe nr: **1,6,13,15** oraz autobus nr **150**

Kontakt:

**Centrum Kształcenia Zawodowego
i Ustawicznego w Poznaniu**

ul. Jawornicka 1 tel. 61 660 66 06, 61 660 66 19

sekretariat@ckziupoznan.pl, szkolenia@ckziupoznan.pl

Wejdź na naszą stronę: <http://ckziupoznan.pl/p/kkz/>