



TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

TECHNIK OZE – NOWOCZESNE SYSTEMY GRZEWcze

Technik OZE 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 OZE:

- 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.

Zawód Technik OZE - nowoczesne systemy grzewcze to nauka 2 kwalifikacji:

B.21 - Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

B.22 - Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

NAUKA ZAWODU TRWA 4 LATA.

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

W programie nauczania przewidziano nauczanie **matematyki** i **fizyki** na poziomie **rozszerzonym** oraz **języka angielskiego** i **niemieckiego** na poziomach w zależności od umiejętności językowych. Grupy językowe są tworzone spośród klas z jednego rocznika.

Technikum Elektryczno – Mechaniczne gwarantuje uczniom **praktyki zawodowe, wycieczki zawodoznawcze** do firm i instytucji oraz szanse wyjazdu na **praktyki zagraniczne!**

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.

TECHNIK OZE



Przedmiotem zainteresowań i zastosowań OZE są m.in.:

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



EGZAMINY ZAWODOWE

W trakcie nauki zawodu uczeń zdaje dwa egzaminy kwalifikacyjne, które przeprowadzane są w **Ośrodku Egzaminacyjnym w naszej szkole**:

Termin egzaminu

- B.21** pod koniec semestru drugiego w III klasie
- B.22** pod koniec semestru pierwszego w IV klasie

Zdanie jednej kwalifikacji daje możliwość pracy w danym obszarze zawodu.

Po pozytywnym zdaniu dwóch egzaminów kwalifikacyjnych oraz otrzymaniu świadectwa ukończenia technikum otrzymuje się **tytuł i dyplom technika urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**.

Absolwent technikum może przystąpić do **egzaminu maturalnego** i kontynuować naukę w **szkole wyższej** niezależnie od wyników egzaminów zawodowych.

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 i pedagogiem szkolnym;
- funkcjonowania w swojej branży na rynku zagranicznym – realizując m.in. praktyki i projekty organizowane przez CKZiU.

Kariera zawodowa

Absolwent może podjąć dalszą naukę na uczelni wyższej, 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.

Przykładowe zakłady zatrudniające pracowników tej specjalności:

Amica, Samsung, Euroklimat, P.H.U. Klimarob, Mezon Klima, Elmar, i inne firmy z branży AGD.



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

Zarobki

mediana 3500 zł brutto

Na zarobki rzędu ok. **2000zł** 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.

Technikum Elektroniczno Mechaniczne oferuje:

- ✓ Dodatkowe zajęcia rozwijające zainteresowania
- ✓ Zajęcia sportowe i udział w zawodach, w szczególności: siatkówka i piłka nożna
- ✓ Możliwość korzystania z boiska **ORLIK** podczas lekcji wf
- ✓ Opiekę pedagoga i doradcy zawodowego
- ✓ W pełni wyposażoną bibliotekę multimedialną
- ✓ System jednozmianowy – **PIERWSZA LEKCJA OD 8:20**
- ✓ Stołówkę z możliwością wykupienia obiadów
- ✓ Lekcje religii i etyki
- ✓ Kontakt z bursami szkolnymi
- ✓ Łatwy dojazd do szkoły – Linie tramwajowe nr: **1,6,13,15** oraz autobus nr **50**



ZOBACZ NAS!

ZAPRASZAMY NA DRZWI OTWARTE 2017

18.02 11.03 25.03

Centrum Kształcenia Zawodowego
i Ustawicznego w Poznaniu
ul. Jawornicka 1 tel. 61 660 66 06

sekretariat@ckziupoznan.pl

TECHNIK OZE