

TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ



Dlaczego warto wybrać zawód "technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej"?

Sektor odnawialnych źródeł energii należy do dynamicznie rozwijającej się gałęzi gospodarki w naszym kraju. Zakłada się, że w Polsce będą wspierane przedsięwzięcia producentów energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych. W obszarze elektroenergetyki przewiduje się przede wszystkim rozwój źródeł opartych na energii wiatru oraz biomasie, a także przewiduje się wzrost ilości małych elektrowni wodnych.

Na dachach naszych domów pojawia się coraz więcej kolektorów słonecznych, a kotły na biomasę są już powszechnie stosowane, podobnie jak pompy ciepła. Szczególnie dużo takich instalacji pojawiło się w miejscowościach turystycznych i na osiedlach domów jednorodzinnych w sąsiedztwie dużych miast.

Do montażu, eksploatacji i serwisowania tych urządzeń poszukiwani będą w pierwszej kolejności technicy odnawialnych źródeł energii. Tytuł technika urządzeń i systemów energetyki odnawialnej umożliwi absolwentom podjęcie pracy w firmach specjalizujących się w technice instalacyjnej, grzewczej czy klimatyzacyjnej, oraz firmach konsultingowych i doradczych na terenie całego kraju. Wykwalifikowane osoby mogą też prowadzić samodzielną działalność usługową, montując instalacje słoneczne, pompy ciepła i kotły na biomasę.

Coraz więcej inwestycji związanych z odnawialnymi źródłami energetyki (OZE) sprawia, że zawód technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej staje się zawodem przyszłości. Specjaliści w tym sektorze już teraz należą do grupy poszukiwanych pracowników. Postęp technologiczny i coraz większa efektywność ekonomiczna systemów energetyki odnawialnej, a także względy ekologiczne wspierające promocję technologii energetyki odnawialnej dają dobre perspektywy pracy dla absolwentów szkół kształcących w tym zawodzie.

Osoby przedsiębiorcze mogą tworzyć własne firmy, w szczególności w obszarze małych instalacji.

Na zarobki wpłyną na pewno: specyfika danego regionu, wielkość miasta, poziom bezrobocia i stopień rozwoju branży. W dużym mieście młody technik może zarobić ok. 2 tys. zł, a fachowiec z wieloletnim doświadczeniem w zawodzie – 5 tys. zł i więcej. Natomiast specjalista mający własną działalność handlowo-usługową i zajmujący się montowaniem i serwisowaniem instalacji i urządzeń energetyki odnawialnej może liczyć na znacznie wyższe dochody.

Co może robić technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej po zakończeniu nauki?

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej będzie przygotowany 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.

Gdzie może pracować technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej?

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.

Czego będziesz się uczył, gdy wybierzesz ten zawód?

Zagadnień związanych z organizowaniem montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, wykonywania montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, konserwowania oraz naprawiania urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, kontrolowania pracy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, sporządzania kosztorysów oraz ofert i umów dotyczących urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Będziesz się uczył:

- Przedmiotów ogólnokształcących (j. polski, j. angielski, j. niemiecki, język obcy zawodowy, matematyka, fizyka, chemia, biologia, historia itp.)
- Przedmiotów zawodowych takich jak:
 - technologia montażu systemów energetyki odnawialnej
 - obsługa systemów energetyki odnawialnej
 - montaż systemów energetyki odnawialnej
 - dokumentacja techniczna
 - komputerowe wspomaganie projektowania
 - kosztorysowanie
 - język obcy zawodowy
 - podstawy działalności gospodarczej

W trakcie pobytu w szkole możesz zdobyć dodatkowe umiejętności, potwierdzone certyfikatami, biorąc udział w kursach, wyjeżdżając na staże zagraniczne, wizyty zawodoznawcze. Możesz brać udział w dodatkowych zajęciach z matematyki, obsługi programów komputerowych wykorzystywanych w zawodzie, języka obcego zawodowego.

