



Program „Elektryka i energetyka”

POLSKA

Utbildningsinfo

Skolverket

„Elektryka i energetyka” to program zawodowy, który kończy się uzyskaniem dyplomu dającym uprawnienia zawodowe.

Program „Elektryka i energetyka” skierowany jest do osób, które chcą pracować przy instalacjach elektrycznych, z systemami produkcji automatycznej, technologii energetycznych, środowiska i technologii wodnych lub komputerów i komunikacji.

Możesz rozpocząć pracę natychmiast po ukończeniu szkolenia lub kontynuować naukę w wyższej szkole zawodowej. Możesz również wybrać dodatkowe przedmioty w celu kontynuowania nauki w szkole wyższej.

CZTERY RÓŻNE KIERUNKI

Automatyka

- Uczysz się o elektrotechnice, technice komputerowej i technice eksploatacji i konserwacji. Kierunek ten daje możliwość pracy jako np. technik-automatyk w zakresie nieruchomości i procesów przemysłowych.

Technologie komputerowe i komunikacyjne

- Uczysz się instalować, administrować i naprawiać systemy komputerowe i komunikacyjne. Kierunek ten daje możliwość pracy jako np. technik w zakresie produkcji elektronicznej, technik-serwisant i technik sieci telekomunikacyjnej.

Elektryka

- Uczysz się instalować i naprawiać instalacje elektryczne, systemy alarmowe oraz systemy telewizyjne i komputerowe. Kierunek ten daje możliwość pracy jako np. technik instalacji elektrycznych, elektryk przemysłowy, technik instalacji kolejowych w zakresie elektryki i sygnalizacji.

Energetyka

- Uczysz się o eksploatacji i pracach serwisowych w dziedzinach z zakresu energii, środowiska, wody i procesach z tym związanych. Kierunek ten daje możliwość pracy jako np. operator w zakresie techniki energii elektrycznej i ciepłej oraz operator w zakresie technik ochrony środowiska i urządzeń wodnych.

W czasie nauki zdobędziesz wiedzę z zakresu:

Produkcji, instalacji i dystrybucji systemów elektrycznych, energetycznych i wodnych. Technik elektryczno-energetycznych, automatyki, technik komputerowych i komunikacyjnych oraz infrastruktury IT. Ponadto poznasz zagadnienia związane z podstawami bezpieczeństwa i przekazywania informacji.

W programie nauczania przykładą się dużą wagę do zasad BHP i środowiska pracy, aby uniknąć wypadków przy pracy i zadbać o zdrowie pracowników.

Charakterystyka programu

Programy zawodowe składają się z przedmiotów obowiązujących w szkołach średnich: język angielski, historia, wychowanie fizyczne, matematyka, przyroda, religioznawstwo, wiedza o społeczeństwie i język szwedzki lub szwedzki jako język obcy. Na zajęciach programów zawodowych przerabiasz więcej przedmiotów zawodowych, tzw. specjalizacyjnych, a mniej przedmiotów, których uczyłeś się w szkole podstawowej.

Przedmioty specjalizacyjne wspólne dla wszystkich kierunków to: techniki komputerowe i komunikacyjne, elektrotechnika, energetyka oraz mechatronika.

Będziesz mieć możliwość specjalizować się i poszerzyć swoje wiadomości w ramach wybranego kierunku. Nazywa się to programem poszerzonym. Skontaktuj się ze szkołą, aby dowiedzieć się, jakie przedmioty rozszerzające są w programie nauczania.

Masz też możliwość samodzielnego wyboru przedmiotów, których chcesz się uczyć. Dowiedz się, jakie przedmioty są w szkole.

Formy pracy

Podstawą nauczania jest systematyczne rozwiązywanie różnych praktycznych problemów samodzielnie lub wspólnie z innymi za pomocą matematycznych obliczeń. Ćwiczysz swoją umiejętność współpracy z innymi, obchodzenia się z klientami oraz wykonywania pracy zarówno w firmie, jak i w domu. Ćwiczysz się w planowaniu, dokumentowaniu i ocenie przebiegu pracy. Uczysz się używać właściwych materiałów i narzędzi.

Praca dyplomowa

Pod koniec programu „Elektryka i energetyka” wykonasz pracę dyplomową w wybranym zakresie zawodowym. W pracy tej wykazesz, że nabyłeś wiedzę potrzebną do rozpoczęcia pracy, do której się przygotowałeś w trakcie nauki.

Kształcenie w miejscu pracy

Część nauki odbywa się w jednym lub wielu miejscach pracy przez okres co najmniej 15 tygodni i nazywa się kształceniem w miejscu pracy (apl). Jest to ważny element nauki. Apl daje ci doświadczenie i ponadto kontakty, które mogą być przydatne, gdy będziesz szukać pracy.

Praktyka zawodowa

W ramach programu istnieje możliwość wybrania praktyki zawodowej na poziomie szkoły średniej. Oznacza to, że otrzymasz taką samą wiedzę, lecz co najmniej połowę czasu przeznaczonego na kształcenie spędzisz w jednym lub wielu miejscach pracy.

Pomyśl o tym

Jeżeli chcesz starać się o przyjęcie na studia wyższe ważne jest, abyś zaplanował swoją naukę. W takim wypadku możesz dokonać indywidualnego wyboru i musisz podjąć naukę w ramach programu poszerzonego. Musisz wybrać te przedmioty, które są niezbędne do ubiegania się o przyjęcie na studia wyższe. Takimi przedmiotami są: język szwedzki lub szwedzki jako język obcy oraz język angielski. Jeżeli chcesz kontynuować naukę, skorzystaj z pomocy doradcy ds. kształcenia i wyboru zawodu (*en studie- och yrkesvägledare*).

W każdym przypadku masz prawo do wyboru dodatkowych zajęć w zakresie sportu i zdrowia oraz zajęć plastycznych – w ramach wyboru indywidualnego.