



Program „Przemysł i technika”

POLSKA

Utbildningsinfo

Skolverket

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

Program „Przemysł i technika” skierowany jest do osób, które chcą podjąć się prac związanych z procesem maszynowego przetwarzania materiałów, wytwarzaniem produktów, bezpieczeństwem eksploatacji, konserwacją, spawaniem i innego rodzaju łączeniami. Będziesz mógł uczestniczyć we wszystkich etapach, od planowania i projektowania do produkcji i rozruchu.

Będziesz mógł nauczyć się obsługiwać zaawansowane technicznie systemy.

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

Bezpieczeństwo eksploatacji i konserwacja

- Uczysz się o strategicznej i systematycznej konserwacji. Kierunek ten daje możliwość pracy jako np. automatyk, mechanik serwisowy lub mechanik-konserwator.

Procesy technologiczne

- Uczysz się o chemicznych i mechanicznych procesach przemysłowych, kontroli jakości i o technikach przewodzenia i sterowania. Kierunek ten daje możliwość pracy jako np. lakiernik przemysłowy, pracownik laboratoryjny w przemyśle chemicznym lub jako operator.

Technologia produkcji i maszyn

- Uczysz się o posługiwaniu się narzędziami, sprzętem przemysłowym i materiałami. Kierunek ten daje możliwość pracy jako np. operator maszyn CNC do pracy z metalem i drewnem, odlewnik, operator maszyn, serwisant, budowniczy maszyn, grafik, drukarz, technik ds. produkcji, pilarz lub stolarz warsztatowy.

Technika spawania

- Uczysz się o technikach spawania i blacharstwa. Kierunek ten daje możliwość pracy jako np. spawacz.

W czasie nauki będziesz:

Zdobywać wiedzę o technikach przemysłowych i produkcji. Posługiwać się sprzętem, materiałami i poznawać procesy produkcyjne. Uczysz się o różnych etapach produkcji, o organizacji pracy, ekonomii produkcji, użyciu energii i surowców, zapewnianiu jakości oraz o wpływie doboru materiałów, metod i technik na społeczeństwo i środowisko.

Program ten przykładą dużą wagę do kwestii środowiska pracy, aby uniknąć wypadków przy pracy i zadbać o zdrowie pracowników.

Charakterystyka programu

Programy zawodowe składają się z przedmiotów obowiązujących w szkołach średnich: języka angielskiego, historii, wychowania fizycznego, matematyki, przyrody, religioznawstwa, wiedzy o społeczeństwie i języka szwedzkiego lub szwedzkiego jako języka obcego. 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: procesy techniczno-przemysłowe, rola człowieka w przemyśle, wiedza o produkcji i sprzęt produkcyjny.

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

Program nauczania składa się z różnych praktycznych problemów, które rozwiązujesz razem z innymi osobami lub samodzielnie. Ćwiczysz się w kreatywności i podejmowaniu inicjatywy oraz uczysz się o współpracy z różnymi firmami i możliwości prowadzenia własnej firmy. Ćwiczysz się w planowaniu, wykonywaniu, dokumentowaniu i rozwijaniu pracy.

Praca dyplomowa

Pod koniec programu „Przemysł i technika” wykonasz pracę dyplomową w wybranym zakresie zawodowym. W pracy tej wykażesz, 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 przeznaczanego na kształcenie spędzisz w jednym lub wielu miejscach pracy.

Pomyśl o tym

Jeżeli chcesz ubiegać się o przyjęcie na studia wyższe ważne jest, abyś zaplanował swoją naukę. W takim przypadku możesz dokonać indywidualnego wyboru i, jeżeli szkoła to oferuje, w ramach pogłębienia podstawy programowej, możesz 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.