



Program „Technika”

POLSKA

Utbildningsinfo

Skolverket

„Technika” to program przygotowujący do studiów wyższych, który kończy się dyplomem dającym możliwość ubiegania się o przyjęcie na studia wyższe.

Program „Technika” skierowany jest do osób, które chcą zajmować się techniką i procesami technicznymi. Wykształcenie to jest podstawą do kontynuowania studiów związanych z techniką i naukami przyrodniczymi w szkole wyższej. Otrzymasz także uprawnienia do ubiegania się o przyjęcie na studia wyższe na wiele kierunków.

PIĘĆ RÓŻNYCH KIERUNKÓW

Projektowanie i strategia rozwoju produktu

- Uczysz się o projektowaniu i strategii rozwoju produktu z naciskiem na komputeryzację procesu projektowania i konstruowania.

Technologie informacyjne i medialne

- Uczysz się o technologii informacji, komunikacji i różnych mediach, takich jak komunikacja komputerowa, programowanie, media cyfrowe i rozwój sieci.

Technologia produkcji

- Uczysz się o produkcji i przedsiębiorczości jako zautomatyzowaniu i sterowaniu linii produkcyjnych.

Planowanie przestrzenne i rozwój środowiska

- Uczysz się o planowaniu przestrzennym, ochronie środowiska i architekturze, gdzie technika jest równie ważna, jak ekologia, wygląd i ekonomia.

Nauki techniczne

- Uczysz się o metodach pracy stosowanych w inżynierii i o narzędziach stosowanych w matematycznym modelowaniu, symulowaniu, sterowaniu i regulowaniu.

W czasie nauki będziesz:

Rozwijać swoją wiedzę o technice, fizyce, chemii i matematyce, z naciskiem na procesy techniczne. Uczysz się dostrzegać związki między różnymi gałęziami rozwoju techniki i rozumieć, w jaki sposób następuje rozwój techniczny w społeczeństwie. Studiować zarówno istniejące technologie, jak i rozwój nowych technologii.

Charakterystyka programu

W ramach programu „Technika” obowiązują przedmioty wspólne dla wszystkich szkół średnich: język angielski, historia, wychowanie fizyczne, matematyka, przyroda, religioznawstwo, wiedza o społeczeństwie i język szwedzki lub szwedzki jako język obcy. Na zajęciach programu przygotowującego do studiów wyższych uczysz się więcej przedmiotów teoretycznych niż na zajęciach programu zawodowego.

Przedmioty specjalizacyjne wspólne dla wszystkich kierunków to: fizyka, chemia i technika.

Będziesz mieć możliwość specjalizować się i poszerzyć swoje wiadomości w ramach wybranego kierunku. Nazywa się to programem poszerzonym. Mogą to być takie przedmioty, jak: architektura, rysunek, biologia, nauka o prądzie, technika estradowa, filozofia, fizyka, geografia, historia, społeczeństwo zrównoważone, technika medyczna, technika sieciowa, pedagogika, programowanie, psychologia, język szwedzki i technika internetowa. 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

Podczas nauki wyszukujesz i przetwarzasz informacje metodą krytyki źródeł. Program nauczania składa się z różnych praktycznych problemów, które rozwiązujesz razem z innymi osobami lub samemu. Ćwiczysz swoje zdolności w rozwijaniu nowych i kreatywnych rozwiązań oraz uczysz się, jak prowadzić własną firmę.

Ćwiczysz analizowanie, modelowanie, symulowanie, ocenę prawdopodobieństwa, rozwój, dostrzeganie związków, wyciąganie wniosków i argumentowanie dla lepszego zrozumienia systemów technicznych.

Praca dyplomowa

Pod koniec programu „Technika” napiszesz pracę dyplomową. Możesz sformułować problem oraz zaplanować, wykonać i ocenić obszerniejszą pracę, która opiera się na ważnych elementach wiedzy objętej programem nauczania.

Pomyśl o tym

Jeżeli chcesz ubiegać się o przyjęcie do szkoły wyższej na specjalny kierunek, ważne jest, abyś zaplanował swoją naukę. Jeżeli chcesz kontynuować naukę w szkole wyższej, 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.