

IN

Industri tekniska programmet

INRIKTNING:

Produkt & Maskinteknik, och Svets teknik.
Du väljer inriktning inför åk 2.

**Industri tekniska programmet
ingår i Teknikcollege.**

Produkt och Maskinteknik – Du får kurser i modern metallbearbetning, hydraulik, programmering av styrsystem och CAD-CAM (framställning av ritningar och program i dator). Efter gymnasiet kan du arbeta som t.ex. industrimontör eller CNC-operatör.

Svets teknik – Här får du lära dig att använda och förstå olika maskiner och deras funktioner för att kunna framställa plåtkonstruktioner. Du kommer att lära dig olika manuella svetsmetoder och automatiserade (svetsrobot) svetsmetoder. Efter gymnasiet kan du arbeta som svetsare.

UTBILDNINGEN VÄNDER SIG TILL DIG SOM

- vill arbeta praktiskt i dina gymnasiestudier
- är intresserad av att arbeta med modern teknik
- är intresserad av svetsning och produkt och maskinteknik
- vill söka lösningar på praktiska problem
- vill läsa vidare för att få mer spetskompetens efter gymnasiet

DU FÅR LÄRA DIG ATT

- omsätta tankar och idéer från ritning eller skiss till en tänkt produkt
- arbeta praktiskt med teknik
- förstå och utöva de olika svetsmetoderna såväl praktiskt som teoretiskt
- montera detaljer till färdiga produkter
- reparation och underhåll av olika maskiner
- programmera CNC-maskiner
- köra truck och använda travers

Industri tekniska programmet (IN) 2800 poäng

Gymnasiegemensamma ämnen 900 poäng

Engelska 5, 6	200 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Historia 1a1	50 p
Matematik 1a	100 p
Naturkunskap 1a1	50 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1a1	50 p
Svenska 1, 2, 3 / Svenska som andraspråk 1, 2, 3	300p

Programgemensamma kurser IN 400 poäng

Industri tekniska processer	100 p
Människan i industrin	100 p
Produktionskunskap 1	100 p
Produktionsutrustning 1	100 p

Inriktning: Produkt- och maskinteknik 300 poäng

Datorstyrd produktion 1	100 p
Produktutveckling 1	100 p
Produktionsutrustning 2	100 p

Inriktning: Svetsteknik 400 poäng

Kälsvets 1 MIG/MAG	100 p
Produktutveckling 1	100 p
Svets grund	100 p
Tillverkningsunderlag 1	100 p

Programfördjupning:

Produkt- & maskinteknik, 900 poäng

Datorstyrd produktion 1 (skärmaskin)	100 p
Datorstyrd produktion 2	100 p
Datorstyrd produktion 3	100 p
Människan i industrin 2	100 p
Produktionskunskap 2	100 p
Produktionsutrustning 3	100 p
Produktionsutrustning 4	100 p
Svets Grund	100 p
Underhåll – hydraulik och pneumatik	100p

Programfördjupning:

Svetsteknik 800poäng

Datorstyrd produktion 1	100 p
Kälsvets 1MMA	100 p
Kälsvets 2 MMA	100 p
Kälsvets 2 MIG/MAG	100 p
Kälsvets 1 TIG	100 p
Produktionsutrustning 2	100 p
Produktionsutrustning 3	100 p
Stumsvets 1MIG/MAG	100 p

Individuellt val 200 p

Gymnasiearbete 100 p

Programmet ger en yrkesexamen och grundläggande behörighet för högskola.

IN

VILL DU VETA MER ?
KONTAKTA
GÄRNA OSS PÅ
PROGRAMMET
0570-827 11
ELLER STUDIE-
OCH YRKES-
VÄGLEDAREN,
0570- 826 49
ELLER
070-666 58 88

Teknikcollege är en kvalitetsstämpel som innebär att du får en utbildning i nära samarbete med teknikföretagen i regionen för att du ska bli anställningsbar efter gymnasiet. Du har också möjlighet att få sommarjobb under utbildningstiden. Läs mer på www.teknikcollege/varmland



VET DU ATT...

- du möter lärare med goda kunskaper och stor erfarenhet av arbete inom industrin, de vet vad som krävs av dig på arbetsmarknaden
- industrin har genomgått stora förändringar.
- du möter moderna arbetsplatser på APL (arbetsplatsförlagd utbildning)
- det finns goda möjligheter till sommarjobb under gymnasietiden
- du utbildar dig inom en bransch där du kan få arbete direkt efter avslutad gymnasieutbildning
- du har chans att göra karriär inom teknikföretag och kanske arbeta utomlands
- med din yrkesexamen har du grundläggande behörighet till Yrkeshögskolan efter gymnasiet.