

Industri tekniska

PROGRAMMET



Jämtlands Gymnasium

Industrin är stark. Svensk teknik är effektiv och efterfrågad. Dessutom har industrin ett stort behov av kunniga medarbetare. På Industri tekniska programmet har du praktikperioder som underlättar för dig att komma in på arbetsmarknaden.



En Industri elev på Jämtlands Gymnasium Fyrvalla.

Det Industri tekniska programmet riktar sig till dig som är intresserad av att arbeta inom teknikföretag. Du lär dig svetsa, svarva, fräsa, hur utrustningen fungerar och hur produkternas kvalitet kan säkras.

Vi har ett nära samarbete med branschföretagen i regionen och i utbildningen ingår arbetsplatsförlagt lärande (APL) där du får praktisk erfarenhet ute på något eller några av dessa företag.

Både Fyrvalla och Bispgården erbjuder programmet som lärlingsutbildning vilket innebär att du genomför minst hälften av utbildningen på ett eller flera företag. Läs mer på www.jgy.se/larling

I Bispgården omfattar utbildningen ett brett paket med yrkesin-

riktade branschkurser; heta arbeten, ESA, SSG Entre, Säkra lyft, skyliftutbildning samt Arbete på väg.

På Fyrvalla erbjuds du möjligheten att under tredje läsåret ta truckkort samt gå utbildningen Heta arbeten.

Till årskurs 2 väljer du någon av följande inriktningar:

Produkt och maskinteknik BI FV

Här får du kunskap om hur du programmerar datorstyrda maskiner och om olika material som används i produktionen. Du får lära dig hur man arbetar efter ritningar och producerar varor.

Exempel på yrken: Maskinoperatör, Cnc-operatör, montör, automationstekniker.

studieplan

Gymnasiegemensamma ämnen	600
Engelska 5	100
Historia 1a1	50
Idrott och hälsa 1	100
Matematik 1a	100
Naturkunskap 1a1	50
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1a1	50
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100

Programgemensamma karaktärsämnen	400
Industri tekniska processer 1	100
Människan i industrin 1	100
Produktionskunskap 1	100
Produktionsutrustning 1	100

Produkt och maskinteknik, INPRK	1200
Datorstyrd produktion 1	100
Produktionsutrustning 2	100
Produktutveckling 1	100
<i>Programfördjupning i Bispgården mot CNC-operatör*</i>	900
<i>Programfördjupningskurser på Fyrvalla</i>	900
- Cad 1 och 2*	100
- Cad/cam*	100
- Datorstyrd produktion 2, 3, 4 och 5*	400
- Tillverkningsunderlag 1*	100
- Entreprenörskap*	100
- Svets grund*	100

Svets teknik, INSVE	1200
Produktutveckling 1	100
Svets grund	100
Kälsvets 1	100
Tillverkningsunderlag 1	100
<i>Programfördjupning i Bispgården mot Svetsare med internationellt svetscertifikat</i>	800
<i>Programfördjupningskurser på Fyrvalla</i>	800
- Kälsvets 2*	100
- Stumsvets 1 och 2*	200
- Materialkunskap 1*	100
- Tillverkningsunderlag 2*	100
- Datorstyrd produktion 1*	100
- Entreprenörskap*	100
- Profildjupning 1 och 2*	100

Individuellt val	200
Gymnasiearbete	100

* Obligatoriska programfördjupningskurser

Svets teknik BI FV

Här lär du dig om olika svets tekniker och plåtbearbetningar. Du lär dig bland annat de vanligaste svets metoderna som metallbåge, Mig-Mag, Tig, gassvetsning och lödning. Väljer du att gå utbildningen i Bispgården har du också möjlighet att utbilda dig till Internationell kälsvetsare i svets metoden Mig-Mag. Certifieringen innebär att vi uppfyller de höga krav som ställs på bland annat lärare och utrustning.

Exempel på yrken: Internationell svetsare, svetsare, industriplåtslagare, montör.

OBS! Inriktningarna/yrkesutgångarna startar om det finns tillräckligt med sökande.



Tom Forsman

Inriktning: Svets teknik

Examen: 2016

Hemort: Östersund

Eftersom att Tom alltid har haft svårt att sitta still så ville han göra något praktiskt på gymnasiet. Han valde mellan några yrkesprogram och satte till slut Industri tekniska programmet som sitt förstahandsval. Här har han fått lära sig svetsning, CNC, svarvning och fräsning och han har haft APL på Nordsamverk Hallström och JP Industri som han är mycket nöjd med.

– Det bästa med utbildningen är att vi får vara ute på praktik och visa vad vi går för.

Tom tyckte att det kändes ovant att börja gymnasiet, men efter några dagar började han att trivas. Sedan såg han fram emot att det bara var tre år kvar tills han får börja jobba.