



Industri tekniska programmet, IN

Gymnasiegemensamma ämnen 600 p:

Engelska 5	100 p	Religionskunskap 1	50 p
Historia 1a:1	50 p	Samhällskunskap 1a:1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p	Svenska 1	
Matematik 1	100 p	eller Svenska som andraspråk 1	100 p
Naturkunskap 1a:1	50 p		

Programgemensamma karaktärsämnen 400 p:

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

Inriktningar:

Inriktning

PRODUKT- OCH MASKIN- TEKNIK 300 p

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

Inriktning

SVETSTEKNIK 400 p

Produktutveckling 1	100 p
Svets grund	100 p
Kälsvets 1	100 p
Tillverkningsunderlag 1	100 p

Programfördjupning (valbara kurser):

Det finns kurser som ger ytterligare fördjupning inom den valda inriktningen. För varje yrkesutgång finns kurser som ger dig god kompetens. Gymnasieexamen inom programmet ger dig behörighet till yrkes-högskola.

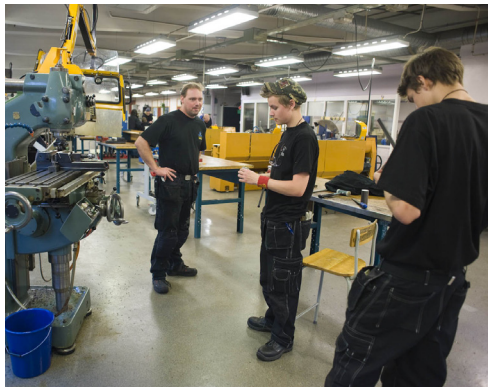
Du kan också välja kurser som ger dig behörighet till olika utbildningar inom universitet och högskola. Denna behörighet sker inom ramen för programfördjupning och det individuella valet.

Individuellt val 200 p

Gymnasiearbete 100 p

Arbetsplatsförlagt lärande, APL, 15 veckor





Industri tekniska programmet, IN

Industrin i Tranås och närregionen behöver mycket arbetskraft. Vår målsättning är att erbjuda specialiseringar i samarbete med företagen inom branschen. Därför arbetar vi med att upprätthålla ett gott samarbete med företagen bland annat när det gäller utbildningens innehåll och den arbetsplatsförlagda utbildningen (APL).

Inriktning Svetsteknik

Inriktningen passar dig som vill bli svetsare. Du kommer lära dig olika svetsmetoder och få möjlighet att specialisera dig på en eller flera metoder. Under utbildningen kan du bli certifierad svetsare inom MIG/MAG, TIG och MMA.

Utbildningen möjliggör att arbeta som internationell svetsare. Idag finns det ett stort behov av utbildade svetsare och plåtslagare i hela Sverige. Inriktningen passar dig som vill ha ett omväxlande arbete inom tillverkningsindustrin. Du kan även arbeta som reparatör eller inom byggbranschen med exempelvis byggnadssmide.

Efter avslutad utbildning kan du bland annat vidareutbilda dig till robotsvetsoperatör, internationell svetsspecialist (IWS), svetstekniker, produktionsansvarig, produktutvecklare, konstruktör.

Inriktning Produkt- och maskinteknik

Detta är en inriktning inom Industri tekniska programmet som passar dig som gillar teknik,

problemlösning och att använda datorstyrda maskiner.

- Vill du ha en utbildning med mycket skapande?
- Vill du arbeta med teknik?
- Vill du ha ett precisionsarbete?
- Vill du ha ett jobb efter gymnasiet?

Då ska du välja CNC-teknik som är en yrkesutbildning där tyngdpunkten ligger på skärande bearbetning i manuella och datorstyrda maskiner.

CAD/CAM-teknik: CAD är då man använder datorer för att göra ritningar och CAM är ett program som gör programvara av ritningen. Programvaran används för att styra maskinens rörelser vid tillverkning av en detalj eller produkt.

Du får även lära dig mätning, ritteknik, materiallära, maskinkunskap med mera inom CNC.

Du kan efter utbildningen få arbete som CNC-operatör, programmerare, serviceman, reparatör och montör. Om du väljer att läsa vidare så finns det möjligheter att bli exempelvis ingenjör eller konstruktör.

Frågor om programmet?

Kontakta programansvarig Jonny Andersson genom att skicka mail eller ringa.

Mail: JYA@ho.tranas.se

Telefon: 0140-685 43

