

INDUSTRITEKNISKA PROGRAMMET

Teknisk yrkesutbildning,
med möjlighet till
framtida studier!

- Vill du ha ett spännande och kreativt yrke?
- Vill du ha bästa tänkbara grund för att få ett jobb efter gymnasiet?
- Vill du ha en utbildning med mycket skapande verksamhet?
- Vill du arbeta inom modern teknisk produktion?
- Vill du ha en yrkesutbildning, men även få möjlighet att läsa vidare efter gymnasiet?

Industri tekniska programmet är en utbildning som leder till tekniskt avancerade yrken, något som efterfrågas av företag inom industri- och teknikbranschen. Efter utbildningen kan du börja arbeta direkt, eller fortsätta studera inom yrkeshögskolan.

Oavsett vilket gymnasieprogram du väljer så har du möjlighet att komplettera med kurser för att få grundläggande högskolebehörighet.

Beroende på vilken inriktning du väljer så kan du i framtiden t ex arbeta som CNC-operatör, programmerare, verktygsmakare, allmänt verkstadsarbete, licenssvetsare, kantpressare eller plåtberedare.

DET HÄR LÄR DU DIG PÅ PROGRAMMET

På programmet lär du dig att använda industriell teknik och att delta i produktion. Du får hantera utrustning, material och processer och får kunskap om de olika produktionsleden, arbetets organisation, produktekonomi, användning av råvaror och energi, kvalitetssäkring och hur valet av material, metoder och teknik kan påverka samhälle och miljö.

VÄLJ MELLAN TVÅ OLIKA INRIKTNINGAR

På Bäckadalsgymnasiet finns två inriktningar av Industri tekniska programmet:

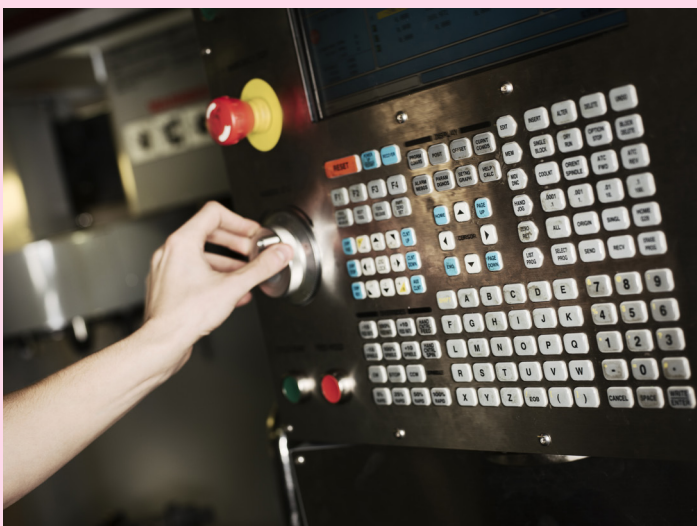
- **Produkt- och maskinteknik inriktning CNC**
- **Svetsteknik, svets- och plåtbearbetning**

Läs mer om varje inriktning på baksidan!

Gemensamt för de båda inriktningarna är att du får stor möjlighet att kombinera praktiska och teoretiska studier. Utbildningarna genomförs i ändamålsenliga och fräscha lokaler, med moderna maskiner. Du utbildas av behöriga och välutbildade lärare.

ARBETSPLATSFÖRLAGT LÄRANDE (APL)

När du läser på någon av inriktningarna på Industri tekniska programmet genomför du minst 15 veckor av utbildningen på en eller flera arbetsplatser. Detta kallas för arbetsplatsförlagt lärande (APL). Det är ett viktigt inslag i utbildningen, där du får erfarenheter och kontakter som du kan ha nytta av när du söker jobb.



Din utbildning är utformad för att ge dig jobb!

Genom samarbetet inom Teknikcollege får du som elev på Bäckadal många fördelar.

Din utbildning anpassas efter de yrken som företagen behöver. Det har du nytta av när du ska söka jobb!

Med framtiden
i egna händer.

INRIKTNING PRODUKT- OCH MASKINTEKNIK, PROFIL CNC

Inriktningen ger dig stora chanser till ett spännande framtidsyrke, där du direkt efter utbildningen kan kalla dig CNC-operatör, programmerare eller serviceman. Tyngdpunkten i utbildningen ligger på:

- Bearbetning i datorstyrda maskiner
- Ritningslära och bearbetning i olika material
- CAD/CAM-teknik. CAD är den datateknik som används för att göra ritningar och CAM är ett program som översätter ritningarna så att den datorstyrda maskinen kan arbeta efter dem

INRIKTNING SVETSTEKNIK

Inriktningen ger möjlighet till jobb t.ex. inom byggbranschen eller industrin. Tyngdpunkten i utbildningen ligger på:

- Svetsteknik med hjälp av olika metoder
- Tillverkning av avancerade detaljer i olika material
- Framtagning av ritningar med hjälp av datorteknik
- Smidesbearbetning av plåt och metall.

Den kunskap som programmet ger är mycket eftertraktad inom all industriell verksamhet. Under utbildningen har du möjlighet att göra svetsprov för IW-certifikat, ett internationellt svetscertifikat som ger en kvalitetsstämpel på ditt yrkeskunnande.



FÖRETAG OCH SKOLA, TILLSAMMANS GER VI DIG BRA FÖRUTSÄTTNINGAR!

Industri tekniska programmet på Bäckadalsgymnasiet är certifierat enligt de kriterier som Teknikcollege satt upp. Det innebär en kvalitetsstämpel på att utbildningen är utformad för att passa industrins behov av kompetent arbetskraft.

Tack vare certifieringen har vi goda kontakter med industrin och stöd av företag i branschen.

För dig som elev betyder det att du får rätt utbildning för att kunna jobba på företag i vår region. Du får också bra kontakter med företag redan under gymnasietiden, något som kan komma till nytta när du ska söka jobb.

IN

INDUSTRITEKNISKA PROGRAMMET

De här kurserna ingår i programmet

Gymnasiegemensamma ämnen 600 p

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

Programgemensamma ämnen 400 p

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

Programfördjupningar 800-900 p

Kurserna ser du på baksidan!

Individuellt val 200 p

Gymnasiearbete 100 p

Inriktningskurser

Svets teknik, svets- och plåtbearbetning

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

Produkt och maskinteknik, CNC-teknik

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

15 veckor APL

(arbetsplatsförlagt lärande)

Programfördjupningar

Svets teknik

Kälsvets 2	100 p
Stumsvets 1	100 p
Stumsvets 2	100 p
Rörsvets 1	100 p
Entreprenörskap	100 p
Produktionsutrustning 2	100 p
Produktionsutrustning 3	100 p
Industri teknisk fördjupning 1	50 p
Industri teknisk fördjupning 2	50 p

Produkt och maskinteknik, CNC-teknik

Cad 1	50 p
Cad 2	50 p
CAD/CAM	100 p
Datorstyrd produktion	2-5100 p/kurs
Entreprenörskap	100 p
Tillverkningsunderlag 1	100 p
Verktygs- och materialhantering	100 p

Industri tekniska programmet har två inriktningar; svets teknik (svets- och plåtbearbetning) och produkt och maskinteknik (CNC).

Inriktningskurserna bestäms av Skolverket. Programfördjupande kurser är utvalda för att göra våra elever attraktiva på arbetsmarknaden.

Grundläggande högskolebehörighet - javisst!

IN är ett yrkesprogram men det går bra att läsa till de kurser som behövs för att få grundläggande högskolebehörighet.

Du behöver lägst betyget E i Engelska 6, Svenska 2 och 3/Svenska som andraspråk 2 och 3. Dessa kan du läsa antingen som utökade kurser eller inom Individuellt val.