



## Yrkesprognosen



Mjukvaru- och systemutvecklare



Systemanalytiker och IT-arkitekt



Ingenjör och tekniker inom elektroteknik



Ingenjör och tekniker inom maskinteknik

# Teknikprogrammet

Teknikprogrammet passar dig som är kreativ och vill förbättra världen med hjälp av teknik. Här får du arbeta med teknikutveckling, problemlösning och tekniska processer. Du får även delta i innovationstävlingar. Oavsett vilken inriktning du väljer har du möjlighet att läsa de kurser som ger behörighet till civilingenjörsprogrammet.

## Vad kan du läsa vidare till?

- Civilingenjör
- Arkitekt
- Designer
- Spelutvecklare
- Produktionstekniker
- Fysiker
- Matematiker
- Lärare
- Jurist
- Ekonom

Välj mellan fyra olika inriktningar:

## Inriktning: Design och produktutveckling

Produktutveckling handlar om design och funktion – en snygg produkt som inte fungerar är en dålig produkt. På den här inriktningen arbetar du med form- och funktionsproblem. Du använder skisser, ritningar, beräkningar och modeller som du hanterar i digitala visualiseringsprogram.

## Inriktning: Informations- och medieteknik

Här läser du programmering i olika former. Det kan handla om spel, appar, eller andra program. Du läser även dator- och nätverksteknik och tar första stegen mot en Cisco-certifiering. Vi jobbar även med webbutveckling och använder aktuell teknik både i webbläsaren och på servrar.

## Inriktning: Produktionsteknik

Produktionsteknik fungerar som en länk mellan konstruktion och produktion. I vår fina produktionshall får du lära dig produktionstekniska processer med fokus på skärande bearbetning. Du får lära dig mer om hur produktionslinjer styrs, automation och datorstyrd produktion.

## Inriktning: Teknikvetenskap

Det här är direktspåret för dig som har tänkt studera vidare på en ingenjörsutbildning. Du läser mer matematik, fysik, teknik och programmering. Här lär du dig arbeta på ett vetenskapligt sätt. Om du väljer den här inriktningen får du maximal meritpoäng utan att läsa utökade kurser.

GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNINGEN	1100 P
Engelska 5	100 p
Engelska 6	100 p
Historia 1a1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1c	100 p
Matematik 2c	100 p
Matematik 3c	100 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1b	100 p
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100 p
Svenska 2/Svenska som andraspråk 2	100 p
Svenska 3/Svenska som andraspråk 3	100 p

PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNINGEN	400 P
Fysik 1	150 p
Kemi 1	100 p
Teknik 1	150 p
<b>INDIVIDUELLT VAL</b>	<b>200 P</b>
<b>GYMNASIEARBETE</b>	<b>100 P</b>

### INRIKTNING

DESIGN- OCH PRODUKTUTVECKLING	300 P
Bild och form 1a1	50 p
Cad 1	50 p
Design 1	100 p
Konstruktion 1	100 p

INFORMATION- OCH MEDIETEKNIK	300 P
Dator- och nätverksteknik 1	100 p
Programmering 1	100 p
Webbutveckling 1	100 p

PRODUKTIONSTEKNIK	300 P
Mekatronik 1	100 p
Produktionskunskap 1	100 p
Produktionsutrustning 1	100 p

TEKNIKVETENSKAP	300 P
Fysik 2	100 p
Matematik 4	100 p
Teknik 2	100 p

### PROGRAMFÖRDJUPNING

DESIGN- OCH PRODUKTUTVECKLING	400 P
Bild och form 1a2	50 p
Cad 2	50 p
Design 2	100 p
Digitalt skapande 1	100 p
Teknikspecialisering	100 p

INFORMATION- OCH MEDIETEKNIK	400 P
Webbserverprogrammering 1	100 p
Tillämpad programmering	100 p
Webbutveckling 2	100 p
Teknikspecialisering	100 p

PRODUKTIONSTEKNIK	400 P
Datorstyrd produktion 1	100 p
Datorstyrd produktion 2	100 p
Produktionsutrustning 2	100 p
Teknikspecialisering	100 p

TEKNIKVETENSKAP	400 P
Matematik - specialisering	100 p
Matematik 5	100 p
Programmering 1	100 p
Teknikspecialisering	100 p