

# TEKNIK- PROGRAMMET

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
- ... och många andra yrken.

## 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 mycket 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 mycket 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 ÄMNER****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 ÄMNER****400 P**

Fysik 1	150 p
Kemi 1	100 p
Teknik 1	150 p

**INDIVIDUELLT VAL****200 P****GYMNASIEARBETE****100 P****INRIKTNING****DESIGN- OCH PRODUKTUTVECKLING****300 P**

Bild och form 1a1	50 p
Cad 1	50 p
Design 1	100 p
Konstruktion 1	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
Teknik specialisering	100 p

**INFORMATIONS- OCH MEDIETEKNIK****300 P**

Dator- och nätverksteknik 1	100 p
Programmering 1	100 p
Webbutveckling 1	100 p

**INFORMATIONS- OCH MEDIETEKNIK****400 P**

Webbserverprogrammering 1	100 p
Tillämpad programmering	100 p
Webbutveckling 2	100 p
Teknik specialisering	100 p

**PRODUKTIONSTEKNIK****300 P**

Mekatronik 1	100 p
Produktionskunskap 1	100 p
Produktionsutrustning 1	100 p

**PRODUKTIONSTEKNIK****400 P**

Datorstyrd produktion 1	100 p
Datorstyrd produktion 2	100 p
Produktionsutrustning 2	100 p
Teknik specialisering	100 p

**TEKNIKVETENSKAP****300 P**

Fysik 2	100 p
Matematik 4	100 p
Teknik 2	100 p

**TEKNIKVETENSKAP****400 P**

Matematik - specialisering	100 p
Matematik 5	100 p
Programmering 1	100 p
Teknik specialisering	100 p