

# Teknikprogrammet

Teknikprogrammet är för dig som gillar teknik, konstruktion och design. Du är antingen teknisk, kreativ eller allt-i-ett. Hos oss får du en bred utbildning med kunskaper om problemlösning, kreativitet och produktutveckling. Du får arbeta i team med skarpa uppdrag i nära samverkan med företag, mitt i den tekniska och digitala världen.

## Arbetsätt

På teknikprogrammet samverkar vi med företag för att komma i kontakt med den senaste tekniska utrustningen, och få möta deras arbete med teknik och produktutveckling. Allt för att just du ska få en chans att lära dig mer om arbetslivet och den teknik som finns i företagen. Vi arbetar med riktiga case och det innebär att vi får arbeta med verkliga och utmanande uppdrag åt olika företag. Allt för att du ska få en praktisk användning av dina teoretiska kunskaper, under utbildningen.

## Inriktning: design och produktutveckling

Design och produktutveckling är inriktningen där du skapar nya produkter eller förbättrar de som redan finns. Som ingenjör eller industri-designer arbetar du med funktion och design, konstruktion, analys och problemlösning. Du jobbar aktivt och kreativt med skissteknik och formstudier där vi gör modeller eller prototyper. Vi ger dig möjligheten att skriva ut dina produkter på en 3D-skrivare. För att sedan presentera produkten lär du dig att designa broschyrer, fotografera, filma och arbeta med digitala medier.

## Inriktning: teknikvetenskap

Teknikvetenskap är inriktningen som erbjuder dig teoretiska, tekniska utmaningar. Du får läsa avancerade teknikkurser som förbereder dig väldigt bra inför framtida studier på universitetsnivå.

## Efter skolan

Teknikprogrammet är ett högskoleförberedande program. Programmet leder dessutom till direkt behörighet till högskolans civilingenjörs- och högskoleingenjörsutbildningar genom att inom det individuella valet läsa kurserna:

- *Fysik 2, 100p*
- *Matematik 4, 100p*

För behörighet till utbildningen arkitekt, krävs istället kursen:

- *Naturkunskap 1b, 100p*

Inriktningen ger förutom dessa, behörighet till de allra flesta övriga högskoleutbildningar.

# Poängplan

## Gymnasiegemensamma ämnen 1100 p

Engelska 5	100
Engelska 6	100
Historia 1a1	50
Idrott och hälsa 1	100
Matematik 1c	100
Matematik 2c	100
Matematik 3c	100
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1b	100
Svenska 1	100
Svenska 2	100
Svenska 3	100

## Programgemensamma ämnen 400 p

Fysik 1a	150
Kemi 1	100
Teknik 1	150

## Gymnasiearbete 100 p

## Individuellt val 200 p

## Inriktning 300 p

### Design och produktutveckling

Bild och form 1a1	50
CAD 1	50
Design 1	100
Konstruktion 1	100

### Teknikvetenskap

Fysik 2	100
Matematik 4	100
Teknik 2	100

## Fördjupning 400 p

### Design och produktutveckling

CAD 2	50
CAD 3	50
Digitalt skapande 1	100
Konstruktion 2	100
Teknik 2	100

### Teknikvetenskap

CAD 1	50
CAD 2	50
Konstruktion 1	100
Design 1	100
Bild och form 1a1	50
Digitalt skapande 1	100