



TE

# Teknikprogrammet

Är du en framtida ingenjör? programmerare? spelutvecklare? grafiker? produktdesigner? arkitekt? Är matte, datorer eller design din grej? Teknikprogrammet passar dig som är teknisk, IT-intresserad och kreativ.

## Sikta högt - Läs Teknikprogrammet

Gå teknikprogrammet på gymnasiet och var sen med och förändra världen med nya innovationer, appar, virtuella världar, hållbara resor, framtidens mat, solceller eller kanske eldrivna flygplan.

På teknikprogrammet utbildas du för att påverka morgondagens teknik, du utvecklar din förmåga till problemlösning och får lära dig de tekniska och digitala verktyg som används i arbetslivet.

Du lär dig om teknikens roll i vårt samhälle, och hur fysik, matematik och kemi kan kopplas till tekniska processer. Teknikprogrammets ligger fokus på kreativitet och uppfinningsrikedom och du blir väl förberedd att jobba med den snabba utvecklingen inom teknik och IT.

Du får högskolebehörighet och kan efter avslutade gymnasiestudier söka ett stort utbud av högskole- och universitetsutbildningar, bl a ingenjörsprogram, systemvetenskap och arkitektprogram.

Inom teknik och IT-branshen finns framtidens mest kreativa och välbetalda jobb och efterfrågan på arbetsmarknaden är stor efter personer med teknisk och digital kunskap.

## Inriktningar

### Informations- och medieteknik

Vill du jobba med webbteknik, spelutveckling och datorer? På informations- och medieteknik får du lära dig programmering i aktuella språk som används i yrkeslivet, att göra en modern webbsida som är snygg, dynamisk och interaktiv, att skapa en webbdatabas som t ex Facebook, och använda Cad för 3d-modellering.

### Design och produktutveckling

Vill du arbeta som arkitekt, formgivare eller designer? Inriktningen design- och produktutveckling ger dig kunskaper i hela produktutvecklingsprocessen, från idéstadiet, till skiss, konstruktion och tillverkning av prototyp. Du arbetar med din färg- och formkänsla men också med att lösa problem och öva upp din kreativa förmåga. Du lär dig skissa för hand, och skapa digitala ritningar i 2D och 3D, samt skriva ut prototyper på 3d skrivare.

## Vill du veta mer?

Kontaktpersoner:

Sofia Wiberg, sofia.wiberg@lindesberg.se

Per-Erik Söderkvist, per-erik.soderkvist@lindesberg.se

Växel: 0581-810 00





# Teknikprogrammet

## Gymnasiegemensamma kurser

Engelska 5	100 p
Engelska 6	100 p
Historia 1a:1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1	100 p
Matematik 2	100 p
Matematik 3	100 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1b	100 p
Svenska 1 el. Svenska som andraspråk 1	100 p
Svenska 2 el. Svenska som andraspråk 2	100 p
Svenska 3 el. Svenska som andraspråk 3	100 p

## Programgemensamma karaktärskurser

Fysik 1	150 p
Kemi 1	100 p
Teknik 1	150 p
Gymnasiearbete	100 p
Individuellt val	200 p

## Inriktningar

### Informations- och medieteknik

CAD 1 (utökad kurs)	50 p
Dator och nätverksteknik	100 p
Programmering 1	100 p
Webbutveckling 1	100 p

### Design och produktutveckling

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

## Programfördjupning

### Informations- och medieteknik

Digitalt skapande 1	100 p
Programmering 2*	100 p
Webbserverprogrammering 1	100 p
Webbutveckling 2*	100 p

### Design och produktutveckling

Digitalt skapande 1	100 p
Fysik 2	100 p
Matematik 4	100 p
Teknikspecialisering (varav 50 p CAD 2)	100 p

För elever som går NIU- eller RIG-utbildning ingår programfördjupning i ämnet specialidrott med 200 p.

*\*kan bytas mot Matematik 4 och Fysik 2*

## Teknikcollege

Som en av Teknikcollegeskolorna i Örebro län är Teknikprogrammet en kvalitetssäkrad utbildning där kommunen, utbildningsanordnare och företag samverkar för att öka attraktionskraften och kvalitén på tekniska utbildningar.

