



# Teknikprogrammet

Är du en framtida ingenjör? Programmerare? Spelutvecklare? Grafiker? Produktdesigner? Arkitekt? Konstruktör? 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 fokus ligger på kreativitet och uppfinningsrikedom och du blir väl förberedd på 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-branschen finns framtidens mest kreativa och välbetalda jobb. 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 Spotify 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 ämnen och nivåer

Engelska, nivå 1	100 p
Engelska, nivå 2	100 p
Historia, nivå 1a1	50 p
Idrott och hälsa, nivå 1	100 p
Matematik, nivå 1c	100 p
Matematik, nivå 2c	100 p
Naturkunskap, nivå 1a1	50 p
Religionskunskap, nivå 1	50 p
Samhällskunskap, nivå 1b	100 p
Svenska el. Svenska som andraspråk, nivå 1	100 p
Svenska el. Svenska som andraspråk, nivå 2	100 p
Svenska el. Svenska som andraspråk, nivå 3	100 p

## Programgemensamma ämnen och nivåer

Fysik, nivå 1b	150 p
Kemi, nivå 1	100 p
Matematik - forts., nivå 1c	100 p
Teknik, nivå 1	100 p
Teknik, nivå 2	100 p
Gymnasiearbete	100 p
Individuellt val	200 p

## Inriktningar

### Informations- och medieteknik

Informationsteknik, nivå 1	100 p
Programmering, nivå 1	100 p
Webbutveckling, nivå 1	100 p

### Design och produktutveckling

Bild och visualisering, nivå 1	100 p
Design, nivå 1	100 p
Konstruktion, nivå 1	100 p

## Programfördjupning

### Informations- och medieteknik

Digitalt skapande, nivå 1*	100 p
Programmering, nivå 2**	100 p
Webbserverprogrammering, nivå 1***	100 p

### Design och produktutveckling

Cad, nivå 1*	100 p
Teknik - specialisering, nivå 1**	100 p
Teknik, nivå 3***	100 p

*\*kan bytas mot:*

Matematik- forts., nivå 2	100 p
---------------------------	-------

*\*\*kan bytas mot:*

Fysik, nivå 2**	100 p
-----------------	-------

*\*\*\*kan bytas mot:*

Matematik - fördjupning, nivå 1**	100 p
-----------------------------------	-------

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

## 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.

