

# NATURVETENSKAPS- OCH TEKNIKPROGRAMMET



ÄLVSTRANDSGYMNASIET  
HAGFORS KOMMUN



**Inför läsåret 24/25 har vi gemensam ingång till Naturvetenskaps- och Teknikprogrammet. De två första terminerna är gemensamma och därefter kan man göra ett nytt programval. Under de två första terminerna får du testa på både Natur- och Teknikkurser. Båda programmen är certifierade utbildningar inom Teknikcollege.**

## Naturvetenskapsprogrammet inriktning naturvetenskap

Inriktningen naturvetenskap ger dig den bredaste högskoleförberedande utbildningen och lämpar sig speciellt för dig som vill läsa vidare inom naturvetenskap eller teknik på högskolor eller universitet.

Laborationer och exkursioner är en stor del av undervisningen. Du får undersöka olika fenomen, göra iakttagelser och dra slutsatser. Arbetet i skolan sker på ett varierat sätt och ger dig goda möjligheter för kommande studier och yrkesliv.

## Teknikprogrammet inriktning produktionsteknik

Inriktningen produktionsteknik ger dig bland annat kunskaper om robotisering, högteknologi och hur produktionen går till i ett modernt företag. Du får lära dig att rita 3D i CAD program och göra 3D utskrifter i plast. Efter utbildningen har du möjlighet att läsa vidare inom många attraktiva utbildningar på högskolor och universitet.

Vi använder samma programvaror och maskiner som du kommer att möta på universitet och arbetsplatser. Utbildningen sker i samarbete med lokala företag. Som teknikelev får du arbeta i välutrustade lokaler.



# Här kan du se vilka ämnen som ingår eller kan väljas



ÄLVSTRANDSGYMNASIET  
HAGFORS KOMMUN



## Gemensamma ämnen under de två första terminerna

Engelska, nivå 1  
Fysik, nivå 1b  
Idrott och hälsa, nivå 1  
Matematik, nivå 1c

Matematik, nivå 2c  
Moderna språk  
Religionskunskap, nivå 1  
Samhällskunskap, nivå 1b

Svenska, nivå 1/  
Svenska som  
andraspråk, nivå 1  
Teknik, nivå 1

## Naturprogrammets Ämnen termin 3-6

Historia, nivå 1b  
Idrott och hälsa, nivå 1  
Fysik, nivå 2  
Kemi, nivå 1  
Svenska 2/Sva 2, nivå 2  
Engelska, nivå 2  
Matematik - fortsättning, nivå 1c  
Matematik - fortsättning, nivå 2  
Biologi, nivå 1  
Biologi, nivå 2  
Fysik, nivå 2  
Svenska 3/Sva 3, nivå 3  
Kemi, nivå 2

## Gymnasiearbete

Programfördjupning/  
Individuellt val  
Ämnen som kan erbjudas

Naturvetenskaplig specialisering,  
nivå 1  
Teknik, nivå 1

## Teknikprogrammets Ämnen termin 3-6

Historia, nivå 1a1  
Idrott och hälsa, nivå 1  
Fysik, nivå 1b  
Kemi, nivå 1  
Svenska 2/Sva 2, nivå 2  
Engelska, nivå 2  
Teknik, nivå 2  
Matematik - fortsättning, nivå 1c  
Svenska 3/Sva 3, nivå 3  
Naturkunskap, nivå 1a1  
Automatiserade processer, nivå 1  
Hållbar produktion, nivå 1  
Produktionsmetoder, nivå 1

## Gymnasiearbete

Programfördjupning/  
Individuellt val  
Ämnen som kan erbjudas

Moderna språk  
Cad, nivå 1  
Datorstyrd produktion, nivå 1



## KONTAKT

ÄLVSTRANDSGYMNASIET

68380 Hagfors

[gymnasiet@edu.hagfors.se](mailto:gymnasiet@edu.hagfors.se)



Följ oss gärna!  
Instagram

## PROGRAMANSVARIG

Natur  
Pernilla Sjöström  
0563-188 82  
[pernilla.sjostrom@edu.hagfors.se](mailto:pernilla.sjostrom@edu.hagfors.se)

## PROGRAMANSVARIG

Teknik  
Erik Mattsson  
0563-188 95  
[erik.mattsson@edu.hagfors.se](mailto:erik.mattsson@edu.hagfors.se)

## STUDIE OCH YRKESVÄGLEDARE

Karin Pihlström  
0563-188 70  
[karin.pihlstrom@edu.hagfors.se](mailto:karin.pihlstrom@edu.hagfors.se)

Inför läsåret 24/25 har vi gemensam ingång till Naturvetenskap- och Teknikprogrammet. De tre första terminerna är gemensamma och därefter kan man göra ett nytt programval. Under de första terminerna får du testa på både Natur- och Teknikkurser. Båda programmen är certifierad utbildning och ingår i Teknikcollege.

## **Naturprogrammets Inriktning**

Laborationer och exkursioner är en stor del av undervisningen. Du får undersöka olika fenomen, göra iakttagelser och dra slutsatser.

Arbetet i skolan sker på ett varierat sätt och ger dig goda möjligheter för kommande studier och yrkesliv.

## **Teknikprogrammets Inriktning**

Inriktningen produktionsteknik ger dig bland annat kunskaper om robotisering, högteknologi, och hur produktionen går till i ett modern företag. Du får lära dig att rita 3D i CAD program och göra 3D utskrifter i plast.

Vi använder samma programvaror och maskiner som du kommer att möta på universitet och arbetsplatser. Utbildningen sker i samarbete med lokala företag. Som teknikelev får du arbeta i välutrustade lokaler.