



## NATURVETENSKAPSPROGRAMMET

**NATURVETENSKAPSPROGRAMMET** är ett högskoleförberedande program.

På naturvetenskapsprogrammet studerar du både yttre och inre miljö, alltså såväl luft, vatten och jord som människokroppen och kostens betydelse för hälsan.

Matematik är ett viktigt ämne på programmet. Det tränar din förmåga att lösa problem och dina kunskaper i matematik använder du vid studierna i fysik, kemi och biologi.

Experiment, laborationer, fältstudier, studiebesök och andra praktiska moment är centrala inslag i utbildningen. Det ger förståelse för hur naturvetenskap och samhällsutveckling ömsesidigt har påverkat och påverkar varandra. Du kommer också att studera människan i sitt samhälle genom studier i språk, historia och samhällskunskap.

Efter examen från programmet har du kunskaper för universitets- eller högskolestudier inom främst naturvetenskap, matematik, teknik och samhällsbyggande.

Programmet förbereder dig för många yrken, t ex läkare, veterinär, geolog, programmerare, arkitekt samt ger behörighet till de flesta utbildningar inom universitet/högskola.

Som elev på naturvetenskapsprogrammet tror vi att du är intresserad av människan, samhället och naturen. Vi tror också att du är studiemotiverad och tycker om att planera och utföra fältstudier och experiment.

### Kontakta för mer information:

Ulrika Wremert, programansvarig  
[ulrika.wremert@arboga.se](mailto:ulrika.wremert@arboga.se)

Maria Söderberg, studie- och yrkesvägledare  
tel: 0589-872 38 [maria.soderberg@arboga.se](mailto:maria.soderberg@arboga.se)



# NATURVETENSKAPSPROGRAMMET

## Gymnasiegemensamma ämnen (1050 p)

Engelska nivå 1	100	Matematik nivå 1c	100	Svenska/svenska som andraspråk nivå 1	100
Engelska nivå 2	100	Matematik nivå 2c	100	Svenska/svenska som andraspråk nivå 2	100
Historia nivå 1b	100	Religionskunskap nivå 1	50	Svenska/svenska som andraspråk nivå 3	100
Idrott och hälsa nivå 1	100	Samhällskunskap nivå 1b	100		

## Programgemensamma ämnen (550 p)

Biologi nivå 1	100	Kemi 1	100	Matematik - fortsättning nivå 1c	100
Fysik nivå 1b	150	Moderna språk	100		

## Inriktning Naturvetenskap (400 p)

Biologi nivå 2	100	Kemi nivå 2	100	Matematik - fortsättning nivå 2	100
Fysik nivå 2	100				

## Programfördjupning Inriktning Naturvetenskap (200 p)

Miljö- och energikunskap nivå 1	100	Programmering nivå 1	100		
---------------------------------	-----	----------------------	-----	--	--

## Inriktning Naturvetenskap och samhälle (300 p)

Geografi nivå 1	100	<b>Samt ett naturvetenskapligt ämne:</b>			
Samhällskunskap nivå 2	100	Biologi nivå 2	100		
		Fysik nivå 2	100		
		Kemi nivå 2	100		

## Programfördjupning Inriktning Naturvetenskap och samhälle (300 p)

Miljö- och energikunskap nivå 1	100	<b>Valbart ämne</b>	100		
Programmering nivå 1	100	Biologi nivå 2			
		Kemi nivå 2			
		Fysik nivå 2			
		Matematik – fortsättning nivå 2			
		Engelska nivå 3			
		Moderna språk			

## Individuellt val, rekommenderat för NA (totalt 200 p)

Matematik specialisering B nivå 1	100	Moderna språk	100
Engelska nivå 3	100		

## Gymnasiearbete (100 p)