



NATURVETENSKAPSPROGRAMMET

NATURVETENSKAPSPROGRAMMET är ett högskoleförberedande program. På naturvetenskapsprogrammet studerar du såväl yttre miljö som luft, vatten och jord som inre miljö såsom människokroppen och kostens betydelse för hälsan. Programmet passar dig som vill få en bred utbildning.

Experiment, laborationer, fältstudier och andra praktiska moment ska vara centrala inslag i utbildningen. Utbildningen ska ge förståelse för hur naturvetenskap och samhällsutveckling ömsesidigt har påverkat och påverkar varandra. Naturvetenskapens roll i frågor om hållbar utveckling skall särskilt belysas. Matematik är ett viktigt ämne där du tränar din problemlösningsförmåga. Dina kunskaper i matematik använder du vid studierna i de naturvetenskapliga ämnena fysik, kemi och biologi. Du ska vidare kunna förstå, läsa och skriva om samt diskutera grundläggande naturvetenskap på engelska.

Efter examen från programmet ska du ha kunskaper för högskolestudier inom främst naturvetenskap, matematik, teknik och samhällsbyggande men även inom andra områden. Programmet förbereder dig för många framtida yrken såsom t ex läkare, veterinär, geolog, programmerare och arkitekt och ger även behörighet till de flesta utbildningar inom universitet/högskola.

Vad krävs av dig?

Vi tror att du är en person som:

- är intresserad av människan, samhället och naturen
- vill kunna påverka framtidens miljö- och resursanvändning
- vill utveckla förmågan att använda matematiken som redskap
- tycker om att planera och utföra experiment
- tycker om att genomföra fältstudier och att tolka och sammanställa resultat

Kontakta för mer information:

Ulrika Wremert
tel: 070-458 44 48
e-post: ulrika.wremert@edu.arboga.se

Studie- och yrkesvägledare
telefon: 0589-872 38, 073-765 72 38



NATURVETENSKAPSPROGRAMMET

Gymnasiegemensamma ämnen (1150 p)

Engelska Engelska 5 Engelska 6	100 100	Matematik Matematik 1c Matematik 2c Matematik 3c	100 100 100	Svenska/svenska som andraspråk Svenska/svenska som andraspråk 1 Svenska/svenska som andraspråk 2 Svenska/svenska som andraspråk 3	100 100 100
Historia Historia 1b	100	Religionskunskap Religionskunskap 1	50		
Idrott och hälsa Idrott och hälsa 1	100	Samhällskunskap Samhällskunskap 1b	100		

Programgemensamma karaktärsämnen (450 p)

Biologi Biologi 1	100	Kemi Kemi 1	100		
Fysik Fysik 1	150	Moderna språk Moderna språk	100		

Inriktning Naturvetenskap (400 p)

Biologi Biologi 2	100	Kemi Kemi 2	100	Matematik Matematik 4	100
Fysik Fysik 2	100				

Programfördjupningar Inriktning Naturvetenskap (200 p)

Hållbart samhälle Miljö- och energikunskap	100	Programmering Programmering 1	100		
--	-----	---	-----	--	--

Inriktning Naturvetenskap och samhälle (300 p)

Geografi Geografi 1	100	Samt välj en av följande kurser:		Biologi Biologi 2	100
Samhällskunskap Samhällskunskap 2	100	Fysik Fysik 2	100	Kemi Kemi 2	100

Programfördjupningar Inriktning Naturvetenskap och samhälle (300 p)

Hållbart samhälle Miljö- och energikunskap	100	Programmering Programmering 1	100	Valbar kurs T ex: Biologi 2, Kemi 2, Fysik 2, Matematik 4, Engelska 7, Moderna språk	100
--	-----	---	-----	---	-----

Individuellt val (200 p)

Bild Musik	Idrott 2	Rekommenderat för NA Cad 1 Engelska 7 Entreprenörskap och företagande	Matematik 5 Moderna språk Psykologi 1
---------------	----------	---	---

Gymnasiearbete (100 p)