

NATURVETENSKAPSPROGRAMMET

Om du är särskilt intresserad av laborativt arbete, matematik på hög nivå och problemlösning så är Naturvetenskapsprogrammet något för dig. Hos oss möter du engagerade lärare som hjälper dig att få ut det mesta av din utbildning. På Naturvetenskapsprogrammet väljer du att antingen fördjupa dig inom naturvetenskap i inriktningen Natur och vetenskap eller att bredda dig genom att läsa Miljö och hållbar utveckling där du kombinerar ett naturvetenskapligt och ett samhällsvetenskapligt perspektiv.

NATUR OCH VETENSKAP

Inriktningen Natur och vetenskap ger dig en ordentlig fördjupning inom ämnena biologi, kemi och fysik. Här kommer du att läsa mycket matematik och därigenom utveckla din förmåga att lösa komplexa problem. I fördjupningskursen "naturvetenskaplig specialisering" får du även möjlighet att vidga dina kunskaper inom bioteknik, mikrobiologi och medicinsk biologi.

På Naturvetenskapsprogrammet varvar du teoretiska kunskaper med praktiska laborationer och får på så sätt en djupare förståelse för samspelet mellan teori och praktik. Det laborativa arbetet utvecklar din naturvetenskapliga forskningskompetens och är något som du kommer att ha stor nytta av i dina vidare naturvetenskapliga studier.

Om du vill studera hur skolor i andra länder arbetar med naturvetenskap så finns goda möjligheter till utbyten. Målet är att du ska få en stimulerande och utmanande gymnasietid där dina lärare och klasskamrater tillsammans bidrar till att rusta dig för en framtid som naturvetare.



POÄNGPLAN

Gymnasiegemensamma ämnen

Engelska 5	(100 p)
Engelska 6	(100 p)
Historia 1b	(100 p)
Idrott och hälsa 1	(100 p)
Matematik 1c	(100 p)
Matematik 2c	(100 p)
Matematik 3c	(100 p)
Religionskunskap 1	(50 p)
Samhällskunskap 1b	(100 p)
Svenska 1	(100 p)
Svenska 2	(100 p)
Svenska 3	(100 p)
eller:	

Svenska som andraspråk 1	(100 p)
Svenska som andraspråk 2	(100 p)
Svenska som andraspråk 3	(100 p)

Programgemensamma ämnen

Biologi 1	(100 p)
Fysik 1a	(150 p)
Kemi 1	(100 p)
Moderna Språk	(100 p)

Inriktningsämnen

Biologi 2	(100 p)
Fysik 2	(100 p)
Kemi 2	(100 p)
Matematik 4	(100 p)

Programfördjupning

Naturvetenskaplig specialisering	(100 p)
Eleven väljer själv	(100 p)

Individuellt val (200 p)

Gymnasiearbete NA (100 p)

Totalt 2500 p

VAD KAN JAG BLI?

- Läkare
- Veterinär
- Kemist
- Bioanalytiker
- Civilingenjör

DINA VAL

Beroende på vilka kurser du väljer på individuella valet formar du din utbildning själv. Kontakta din studie- och yrkesvägledare så får du veta mer om hur du får meritpoäng och mer av det som intresserar dig mest.

STUDIE- OCH YRKESVÄGLEDARE

Charlotte Wargclou
073-412 15 85
charlotte.wargclou@nykoping.se

MILJÖ OCH HÅLLBAR UTVECKLING

Inriktningen Miljö och hållbar utveckling ger dig det bästa från två världar med fördjupning inom både naturvetenskap och samhällsvetenskap. Du studerar ämnena parallellt och lär dig hur de påverkar varandra, inte minst i globala frågor och hållbarhetsfrågor.

Inom inriktningen arbetar du tvärvetenskapligt såväl teoretiskt som praktiskt. Du kommer få en bredare och djupare förståelse för hur vårt samhälle fungerar och hur du kan bidra till nya lösningar för en hållbar framtid både för individ och samhälle.

Målet är att, genom insikter och kunskaper om de globala målen, lyfta nationella och internationella frågor utifrån såväl ett naturvetenskapligt som ett samhällsvetenskapligt perspektiv.

Här märker du tydligt att Nyköpings Gymnasium är en FN-skola med globala frågor som en naturlig del av din utbildning och med möjlighet att förlägga en del av en kurs till ett annat land för att ytterligare vidga det globala perspektivet.



POÄNGPLAN

Gymnasiegemensamma ämnen

Engelska 5	(100 p)
Engelska 6	(100 p)
Historia 1b	(100 p)
Idrott och hälsa 1	(100 p)
Matematik 1c	(100 p)
Matematik 2c	(100 p)
Matematik 3c	(100 p)
Religionskunskap 1	(50 p)
Samhällskunskap 1b	(100 p)
Svenska 1	(100 p)
Svenska 2	(100 p)
Svenska 3	(100 p)

eller:

Svenska som andraspråk 1	(100 p)
Svenska som andraspråk 2	(100 p)
Svenska som andraspråk 3	(100 p)

Programgemensamma ämnen

Biologi 1	(100 p)
Fysik 1a	(150 p)
Kemi 1	(100 p)
Moderna språk	(100 p)

Inriktningsämnena

Geografi 1	(100 p)
Samhällskunskap 2	(100 p)
Biologi 2	(100 p)

Programfördjupning

Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering	(100 p + 100 p)
Valbar programfördjupning	(100 p)

Individuellt val (200 p)

Gymnasiearbete NA (100 p)

Totalt 2500 p

VAD KAN JAG BLI?

- Sjuksköterska
- Jurist
- Samhällsvetare
- Fysioterapeut
- Psykolog

DINA VAL

Beroende på vilka kurser du väljer på individuella valet formar du din utbildning själv. Kontakta din studie- och yrkesvägledare så får du veta mer om hur du får meritpoäng och mer av det som intresserar dig mest.

STUDIE- OCH YRKESVÄGLEDARE

Charlotte Wargclou
073-412 15 85
charlotte.wargclou@nykoping.se