



NATURVETENSKAPSPROGRAMMET

En examen från naturvetenskapsprogrammet på Spyken är ett kvitto på en kvalitetsutbildning som ger dig skjuts rakt in i fortsatta studier och yrkesliv! Är du duktig i matematik och brinner för naturvetenskapliga ämnen då är NA det självklara valet.



Bitr. rektor Maria Hedelin Björse
maria.hedelin@lund.se, 046-359 78 57

Syv Helene Hogan
helene.hogan@lund.se, 046-359 78 09

På Naturvetenskapsprogrammet på Spyken får du utveckla ett naturvetenskapligt arbetssätt där laborationer, fältarbete och undersökande arbetsmetoder är centrala. De vetenskapliga modellerna du möter beskrivs ofta med matematikens hjälp. Utbildningen är utformad för att stimulera din kreativitet, nyfikenhet och analytiska tänkande. Genom studiebesök på universitet, högskola och olika myndigheter och organisationer får du möta verk samma forskare och experter som delar med sig av sin kunskap.

Du har stor möjlighet att själv utforma delar av din utbildning genom att på egen hand välja 4-5 kurser. Ditt intresse och dina framtidsplaner styr vilka dessa kurser är. Välj till exempel fördjupningskurser inom naturvetenskap eller välj att fördjupa dina språkkunskaper. Väljer du snabbmatte läser du matematik 2c direkt från skolstart och hinner med högskolematematik redan på gymnasiet, om du önskar. Detta förutsätter att du är färdig med matematik 1c.

Varje år deltar elever från Spyken med framgång i internationella olympiader inom biologi, kemi, fysik och matematik och moderna språk.

Extra idrott och språk

Är du idrottsintresserad finns möjlighet att redan i årskurs 1 läsa kursen Idrott specialisering. Om du har läst två språk i grundskolan finns det möjlighet att fortsätta med båda språken i årskurs 1.

Vi erbjuder fyra inriktningar inom naturvetenskapsprogrammet, varav två är särskilda varianter inom det estetiska området.

Inriktning Naturvetenskap förstärker utbildningens naturvetenskapliga och matematiska karaktär. Du fördjupar dig inom ämnena biologi, fysik, kemi och matematik.

På **Inriktningen Naturvetenskap och Samhälle** kombinerar du ditt intresse för naturvetenskap med ett samhällsvetenskapligt perspektiv för att öka din förståelse för vad som händer i samhället, i Sverige och i världen. Du lär dig hur politiska, ekonomiska, geografiska och sociala förhållanden formar och påverkar vårt samhälle.

På **Inriktningen Naturvetenskap, Bild och Design** får du möjlighet att kombinera höga teoretiska ambitioner med kvalificerat praktiskt arbete. Inriktningen väljs redan inför årskurs ett. Du som söker kommer att kallas till antagningsprov lördagen 6 april och du kommer också att skicka in arbetsprov.

Inriktning Naturvetenskap och Musik vänder sig till dig som är intresserad av både musik, naturvetenskap och matematik. Du som söker kommer att kallas till antagningsprov lördagen 6 april.

NATURVETENSKAPSPROGRAMMET

2019/20

Gymnasieskolan Spyken
www.lund.se/spyken

Gymnasiegemensamma kurser – 1150p	Poäng	Åk 1	Åk 2	Åk 3
Engelska 5	100			
Engelska 6	100			
Historia 1b	100	NAT-NAT o NAT-SAM	NAT-MUSIK o NAT BILD	
Idrott och hälsa 1	100			
Matematik 1c	100			
Matematik 2c	100			
Matematik 3c	100			
Samhällskunskap 1b	100		NAT-NAT o NAT-SAM	NAT-MUSIK o NAT BILD
Religionskunskap 1	50			
Svenska 1	100			
Svenska 2	100			
Svenska 3	100			
Programgemensamma karaktärsämnen – 450p				
Biologi 1	100			
Fysik 1	150			
Kemi 1	100			
Moderna språk steg 1,3	100			
Inriktningskurser NAT-NAT – 400p				
Biologi 2	100			
Fysik 2	100			
Kemi 2	100			
Matematik 4	100			
Inriktningskurser NAT-NAS – 300p				
Biologi 2	100			
Geografi 1	100			
Samhällskunskap 2	100			
Inriktningskurser NAT- BILD o DESIGN 400p	Se separat programblad			
Inriktningskurser NAT-MUSIK 400p	Se separat programblad			
Programfördjupningar				
NA-NAS	300			
Övriga inriktningar	200			
Individuellt val	200			
Gymnasiearbete	100			

Inriktningarna NA-NAT och NA-NAS kombinerar en av följande kurser med gymnasiearbetet:

- Bioteknik
- Experimentell fysik/kemi
- Matematik specialisering
- Medicin
- Politik och hållbar utveckling