En examen från naturvetenskapsprogrammet på Spyken är ett kvitto på en kvalitets-utbildning som ger dig skjuts rakt in i fortsatta studier och yrkesliv!

Är du duktig i matematik och brinner för naturvetenskap, då är NA det självklara valet.

NATURVETENSKAPS-PROGRAMMET

2024/25

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

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

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 verksamma 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 flera 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 har kunskaper motsvarande matematik 1c.

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

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.

För inriktningarna **NATURVETENSKAP, BILD OCH FORM** och **NATURVETENSKAP OCH MUSIK** hittar du information på separata programblad.

Poängplan – Naturvetenskapsprogrammet 2024/25

Gymnasiegemensamma kurser – 1150 p	**Poäng**	**Åk 1**	**Åk 2**	**Åk3**
Engelska 5	100			
Engelska 6	100			
Historia 1b	100			
Idrott och hälsa 1	100			
Matematik 1c	100			
Matematik 2c	100			
Matematik 3c	100			
Samhällskunskap 1b	100			
Religionskunskap 1	50			
Svenska 1	100			
Svenska 2	100			
Svenska 3	100			
Programgemensamma karaktärsämnen - 450 p				
Biologi 1	100			
Fysik 1	150			
Kemi 1	100			
Moderna språk steg 1, 3	100			
Inriktningskurser Naturvetenskap - 400 p				
Biologi 2	100			
Fysik 2	100			
Kemi 2	100			
Matematik 4	100			
Programfördjupning - 200 p				
Inriktningskurser Naturvetenskap och samhälle - 300 p				
Biologi 2	100			
Geografi 1	100			
Samhällskunskap 2	100			
Programfördjupning - 300 p				
Individuellt val - 200 p				
Gymnasiearbete	100			

Inriktningarna NA-Nat och NA-Nas kombinerar en av följande kurser med gymnasiearbetet:

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

LUNDS KOMMUN