

Programstruktur

Naturvetenskapsprogrammet

– inriktning naturvetenskap

Gymnasiegemensamma kurser	1150 p
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
Religion 1	50 p
Samhällskunskap 1b	100 p
Svenska/Svenska som andraspråk 1	100 p
Svenska/Svenska som andraspråk 2	100 p
Svenska/Svenska som andraspråk 3	100 p

Programgemensamma kurser	450 p
Biologi 1	100 p
Fysik 1a	150 p
Kemi 1	100 p
Moderna språk*	100 p

*Kan bytas ut mot kurs i modersmål.

Inriktningskurser	400 p
Biologi 2	100 p
Kemi 2	100 p
Fysik 2	100 p
Matematik 4	100 p

Programfördjupning	200 p
Individuellt val	200 p
Gymnasiearbete	100 p
	2 500 p

Exempel på individuella val som kan bli aktuella i årskurs 2 och 3

- Idrott och hälsa 2
- Engelska 7
- Moderna språk/modersmål

Exempel på programfördjupningar som kan bli aktuella



- Naturvetenskaplig specialisering
- Engelska 7
- Entreprenörskap
- Geografi 1
- Historia 2a
- Matematik – specialisering
- Matematik 5

Välkommen med din ansökan!

Kontaktuppgifter

Rektor: 013-013-26 30 62
Studie- och yrkesvägledare: 013-20 77 21
Administratör: 013-26 30 58

Birgittaskolan
Klostergatan 49
581 81 Linköping

 Birgittaskolans gymnasium
 birgittaskolans_gymnasium
www.linkoping.se/birgitta

Birgittaskolan
linkoping.se/birgitta



Naturvetenskapsprogrammet

– inriktning naturvetenskap

På Birgittaskolan finns Naturvetenskapsprogrammet för dig som är intresserad av alla former av naturvetenskap och vill fördjupa dig i kemi, fysik, biologi och matematik.



Birgittaskolan



”Programmet jag valt ger mig många möjligheter inför framtiden.”

Amira Majdelani



”Utbildningen ger mig goda förutsättningar inför vidare studier.”

Jakob Ekelund

En bra grund för framtida studier och yrkesval

Birgittaskolans Naturvetenskapliga program – inriktning naturvetenskap är högskoleförberedande och ger dig en bra grund för vidare utbildning eller för ditt framtida yrkesval. Siktas du på att fortsätta studera på högskola eller universitet är det just detta program som ger dig flest möjligheter.

Birgittaskolan har en lång erfarenhet av undervisning i naturvetenskap, vilket ger dig de bästa förutsättningarna för en lyckad studietid. På vårt naturvetenskapliga program läser du främst kurser i biologi, fysik, kemi och matematik. Den teoretiska undervisningen varvas med praktiska övningar i form av laborationer, studiebesök, fältarbeten och undersökningar.

I vår utbildning ingår även två veckors arbetsplatsförlagda studier då du får möjlighet att närmare bekanta dig med ditt drömyrke.

Som naturvetare kan du plugga vidare till exempelvis:

- Läkare
- Civilingenjör
- Tandläkare
- Veterinär
- Sjuksköterska
- Fysiker
- Kemist
- Psykolog
- Sjukgymnast

Examensmål

Efter examen ska du ha kunskap för högskolestudier inom främst naturvetenskap, matematik och teknik men även inom andra områden.

Utbildningen ska bidra till att ge dig ett naturvetenskapligt förhållningssätt och att utveckla dina kunskaper om sammanhang i naturen, om livets villkor, fysikaliska fenomen och skeenden och om kemiska processer. Det innefattar även förmågan till analytiskt och kritiskt tänkande, logiska resonemang, problemlösning och systematiska iakttagelser.

Då språket är ett viktigt redskap för kommunikation, reflektion och lärande, ska utbildningen utveckla din förmåga att argumentera och uttrycka dig i avancerade skriv- och talsituationer med anknytning till naturvetenskap och matematik.

Utbildningen ska också främja ansvarstagande och samarbetsförmåga. Den ska stimulera nyfikenhet och kreativitet och inspirera till att se möjligheter, lösa problem, ta initiativ och omsätta idéer i praktisk handling.



Birgittaskolan är en plats för möten mellan människor – möten som präglas av ömsesidig respekt och glädje.

Birgittaskolan är en skola där du blir sedd och får möjlighet att utvecklas.

Vi är mångsidiga och framtidsorienterade i vår undervisning. Vi ser alltid till just dina individuella förmågor och behov. Vår skolmiljö är utformad för att främja lärande, harmoni, trivsel och trygghet, med fräscha lokaler och lektionssalar med goda tekniska möjligheter.

Birgittaskolan är en skola där elever tar ansvar för sina studier, växer som individer och förbereds inför arbete och fortsatta studier i hela världen. Som elev är du delaktig och har inflytande över utbildningens innehåll, bland annat genom det nära samarbetet med våra engagerade lärare. Vårt mål är att du som elev alltid ska känna nyfikenhet, kreativitet och arbetsglädje.

Vår värdegrund på Birgittaskolan:



Respekt

Vi behandlar varandra lika och respekterar varandras olikheter samt allas lika värde. Vi tar ansvar för oss själva, varandra och vår skola. Det leder till att vi får en bättre kommunikation och löser problem och konflikter direkt, vilket skapar arbetsro.



Trygghet

Vi känner tillit till varandra och vi har förutsägbara och fungerande rutiner. Det innebär också att det finns en öppenhet och ärlighet mellan elever, personal och arbetsledning.



Samarbete

Vi har en vi-känsla, och vi hjälper och stöttar varandra. Vi har också ett genuint engagemang som skapar delaktighet och gör att vi tillsammans strävar mot samma mål.



Glädje

Vi är prestigelösa, hjälpsamma och har ett positivt samtalsklimat där humor bidrar till goda relationer. Det skapar kreativitet, arbetsglädje och underlättar undervisningen



Kunskap

Vi fokuserar både på kunskaps- och social utveckling. Det leder till bättre självkänsla, ökat självförtroende och gör oss redo att möta världen. Alla ska utvecklas efter sin förmåga.

Flera verksamheter på Birgittaskolans gymnasium

IVAS – Specialklass för elever med autismspektrumtillstånd

På IVAS kan du läsa:

- Försäljning och Service
- Samhällsvetenskapsprogrammet
- Naturvetenskapsprogrammet
- Introduktionsprogrammet – Individuellt alternativ

På SA och NA studerar du i tre år. På Introduktionsprogrammet upprättas en studieplan på 1-3 år beroende på ditt mål. På IVAS har vi små klasser, du får studera i lugn och ro och det pedagogiska arbetssättet anpassas efter dina förutsättningar. Vi arbetar aktivt med såväl kunskapsutveckling som personlig utveckling för varje elev.

Om vill veta mer är du välkommen att kontakta IVAS Birgittaskolan på telefon 013-20 71 21, eller via e-post till zzzivas@utb.linkoping.se