ARLANDA GYMNASIET

naturvetenskap

Naturvetenskapsprogrammet med inriktning naturvetenskap

Foto: Malin Lisén

ARLANDA GYMNASIET

Foto: Malin Listen

Välkommen till Arlandagymnasiet

Arlandagymnasiet rustar dig för framtiden. Vi erbjuder ett brett utbud av unika utbildningsvägar oavsett om du har siktet inställt på ett jobb direkt efter gymnasiet eller på att studera vidare.

På Arlandagymnasiet är kunskap och lärande i fokus, och som elev möts du av engagerade lärare och skolpersonal. Undervisningen präglas av positiva och höga förväntningar, vilket får dig att växa och utvecklas. Arlandagymnasiet är en plats för möten och gemenskap, där du kommer att få kontakter för livet. För oss är det viktigt att du som elev känner dig stolt över din skola och att din gymnasietid hos oss ger dig förutsättningar att ta dig dit du vill!

Högskoleförberedande program

Arlandagymnasiet erbjuder flera högskoleförberedande program med olika inriktningar, med fokus är på internationella och globala frågor, kreativitet och innovationskraft. De högskoleförberedande programmen på Arlandagymnasiet rustar dig inför dina vidare studier genom att du får djupa ämneskunskaper och en god studievana.

Yrkesprogram

Våra yrkesprogram på Arlandagymnasiet har tät samverkan med arbetslivet, genom vilken du som elev får värdefulla kontakter inför ditt framtida yrkesliv. På samtliga yrkesprogram finns självklart möjlighet att läsa till grundläggande högskolebehörighet. Utöver det finns på flera av våra yrkesprogram möjlighet att erhålla ett branschgodkänt certifikat inom ett specialområde, vilket ökar dina möjligheter till jobb efter gymnasiet.

Idrottsspecialisering

För dig som vill satsa på din idrott under gymnasietiden erbjuder Arlandagymnasiet nationell idrottsutbildning i fotboll och handboll samt lokal idrottsutbildning i innebandy, ishockey och e-sport.

Engagemang

Arlandagymnasiet har flera elevföreningar som du kan engagera dig i utifrån dina intressen. Några av de föreningar som finns på skolan är Skol-IF, musikföreningen och FN-föreningen.

Certifierad FN-skola

Arlandagymnasiet är en certifierad FN-skola. Det innebär att vi har åtagit oss att upprätthålla den värdegrund och de idéer om mänskliga rättigheter och solidaritet med världens alla länder som FN står för.

CERTIFIERAD FN-förbundet FN-skola

Möjlighet till
Idrotts-specialisering

Foto: Kerstin Athlin

Ta dig dit du vill

Drömmer du om att bli läkare, ingenjör eller forskare? Gillar du matematik, kemi, biologi och fysik och vill plugga vidare? Naturvetenskapsprogrammet ger dig kunskaper och erfarenheter för att lyckas i vidare studier.

Naturvetenskapsprogrammet är en utbildning som gör att du kan välja att studera vidare inom en mängd olika naturvetenskapliga områden. Programmet passar dig som är intresserad av vetenskap och matematik, och vill ha en bred allmänbildande utbildning. Teoretiska studier varvas med praktiska inslag i form av experiment, laborationer och fältstudier. Programmet ger dig djupa ämneskunskaper som gör dig redo för vidare studier på högskola och universitet!

På Arlandagymnasiets naturvetenskapsprogram är studiero en viktig faktor som genomsyrar hela skolmiljön, både i klassrummet och i korridorerna. Du möter kunniga engagerade lärare som ställer höga krav och hjälper dig vidare i studierna.

→

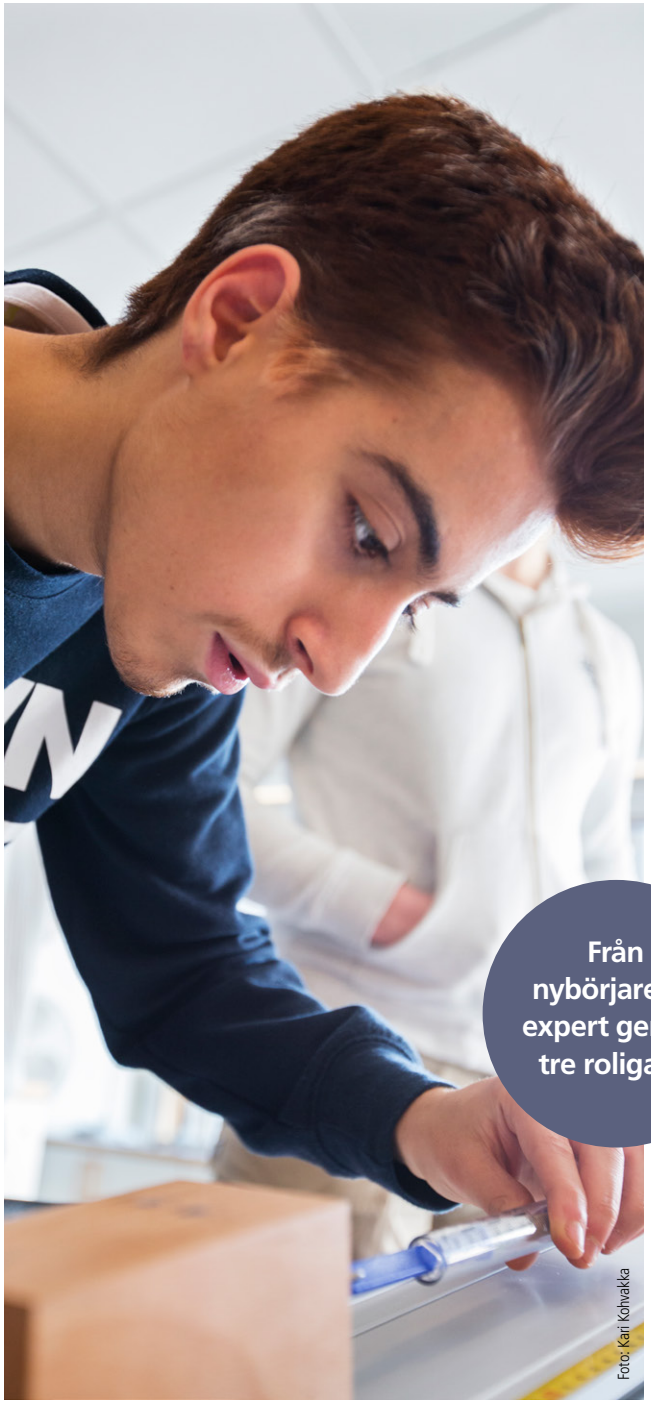


Foto: Kari Kohvakka

Från nybörjare till expert genom tre roliga år

Årskurs 1
I årskurs 1 läser du mycket matematik, biologi och fysik men också språk och samhällskunskap. Du kommer att få utföra laborationer inom fysik och biologi samt befästa dina matematiska kunskaper. Syftet är att ge kunskap om den mångfald av utbildningsvägar som programmet öppnar dörren till.

Årskurs 2
Under årskurs 2 fördjupar du dina kunskaper och förbereds inför framtiden. Här introduceras kemi och du väljer dina kurser inom det individuella valet, kanske provar du att driva eget företag eller läsa mer språk.

Årskurs 3
Nu ligger fokus på att specialisera dig och förfina dina kunskaper. Genom gymnasiearbetet och kursen i bioteknik får du arbeta vetenskapligt. I matematik 5 får du lära dig differentialekvationer, kombinatorik och grafteori.

Efter gymnasiet
Naturvetenskapsprogrammet öppnar dörrar till en mängd olika utbildningar, bland annat biolog, kemist, arkitekt, apotekare, veterinär, tandläkare, civil ingenjör, sjukhusfysiker, lärare, lantmätare, jägmästare, pilot och läkare. Du kan också studera vidare till forskarnivå i de flesta ämnen.

natur-
vetenskap

Foto: Kari Kohvakka

år 1
Ditt intresse väcks, du får göra laborationer och roliga studiebesök med teoretisk koppling.

Foto: Malin Listén

år 2
Kemi introduceras och individuellt valda kurser.

Foto: Kari Kohvakka

år 3
Specialkunskaper inom ditt valda område genom ditt gymnasiearbete.

Naturvetenskapsprogrammet
programplan

Gymnasiegemensamma ämnen	**1050**
Engelska Nivå 1	100
Engelska Nivå 2	100
Historia Nivå 1b	100
Idrott och hälsa Nivå 1	100
Matematik Nivå 1c	100
Matematik Nivå 2c	100
Religionskunskap Nivå 1	50
Samhällskunskap Nivå 1b	100
Svenska/Svenska som andraspråk Nivå 1	100
Svenska/ Svenska som andraspråk Nivå 2	100
Svenska/ Svenska som andraspråk Nivå 3	100
Programgemensamma ämnen	**550**
Biologi Nivå 1	100
Fysik Nivå 1b	150
Kemi Nivå 1	100
Matematik fortsättning Nivå 1c	100
Moderna språk	100
Inriktningsämnen	**400**
Biologi Nivå 2	100
Fysik Nivå 2	100
Kemi Nivå 2	100
Matematik fortsättning Nivå 2	100
Programfördjupning	**200**
Bioteknik Nivå 1	100
Matematik fördjupning Nivå 1	100
Individuellt val	**200**
Gymnasiearbete	**100**

Ansökningskod: NANAP-ARN

Arlanda Idrott

Idrottsutbildning på gymnasienivå- för dig som vill satsa på både studier och idrott

Ta dig dit du vill!

Vill du satsa på din idrott utan att skolan blir lidande? Vill du ha alla möjligheter att studera vidare efter gymnasiet utan att avstå från att satsa på idrotten? Hos oss hör idrott och studier ihop. Oavsett om du går den lokala idrottsutbildningen (LIU) eller den nationella idrottsutbildningen (NIU) erbjuder Arlandagymnasiet dig som vill satsa på både studier och idrott den möjligheten. Du kan utöva idrotterna fotboll, handboll, innebandy, e-sport och ishockey på samtliga högskoleförberedande program samt på två av våra yrkesprogram, vilka är försäljnings- och serviceprogrammet och barn- och fritidsprogrammet. Vi erbjuder dig professionella tränare från idrottslivet.

Nationell idrottsutbildning (NIU)

Arlandagymnasiet är godkänt att bedriva nationell idrottsutbildning i idrotterna fotboll och handboll. Siktar du på att nå elitnivå inom din idrott, är detta utbildningen för dig. Ett nära samarbete mellan skola, tränare och hemmet skapar de bästa förutsättningarna.

Lokal idrottsutbildning (LIU)

Arlandagymnasiet erbjuder lokal idrottsutbildning i innebandy, ishockey och e-sport. Den lokala idrottsutbildningen håller hög kvalitet och eleverna har möjlighet till lika mycket träningstid som elever som går den nationella idrottsutbildningen.

Det bästa av två världar

På Arlandagymnasiet möts det bästa av två olika världar. Från skolan får du engagerade lärare som med flexibla och kreativa arbetsformer hjälper dig framåt i dina studier. Från idrotten får du välutbildade och professionella tränare som är vana att arbeta i skolmiljö och samtidigt verkar på distrikts- eller nationell nivå. Du får dessutom support och utbildning i sådant som mental träning, fysiologi och kost. Med hjälp av digitala verktyg kan du följa utbildningen på skolan, hemma eller på träningsläger i Sverige eller utomlands.

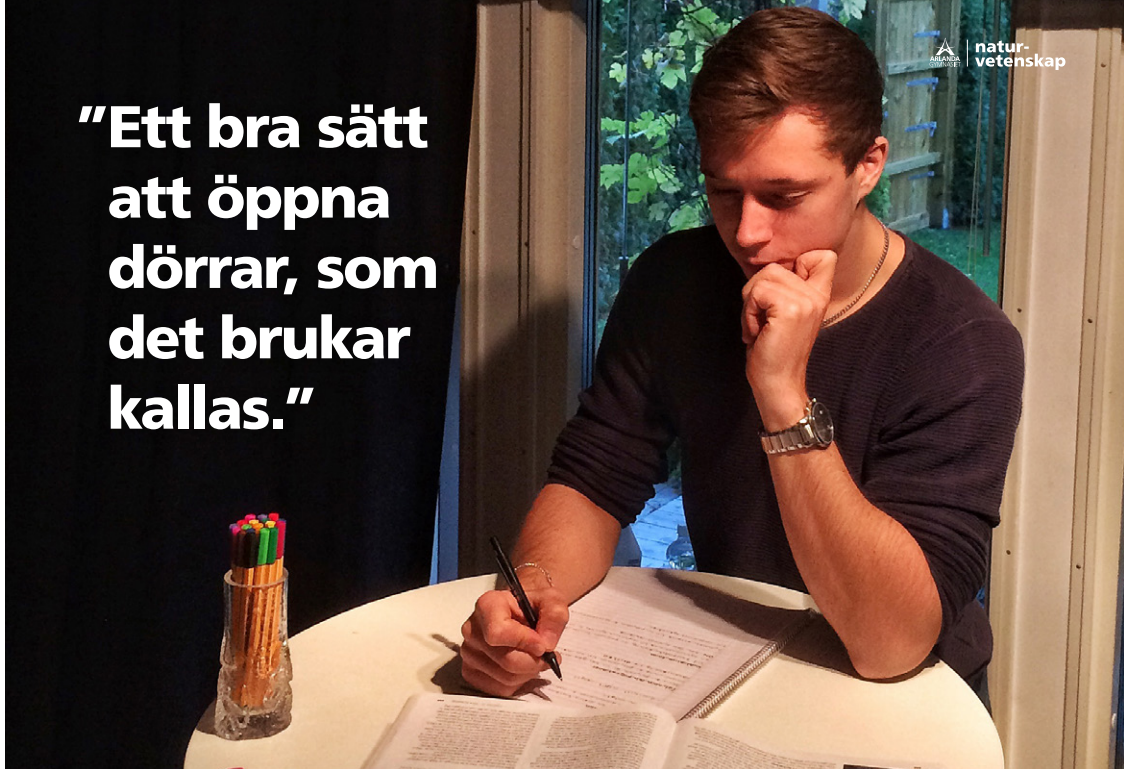
Idrott NANAP

NIU
Fotboll/Handboll

NIU programfördjupning	**200**
Specialidrott Nivå 1	200
NIU individuellt val	**200**
Specialidrott Nivå 2	100
Tränings- och tävlingslära Nivå 1	100

LIU
Ishockey/Innebandy/E-sport

LIU programfördjupning	**200**
Matematik fördjupning Nivå 1	100
Bioteknik Nivå 1	100
LIU individuellt val	**200**
Tävlingsidrott Nivå 1	100
Tävlingsidrott Nivå 2	100



Mathias Ramberg läser till civilingenjör i molekylär bioteknik på Uppsala universitet. Det var kanske inte ett helt självklart val men det känns helt rätt.

Hur upplevde du din tid på Arlandagymnasiet?

Jag tyckte att det var både kul och lärorikt att gå på Arlandagymnasiet. Naturvetenskapsprogrammet har ett bra upplägg som passade mig. Det gäller allt från kurserna och lärarna till arbetsmiljön.

Vad betyder utbildningen du fick för din framgång?

Utbildningen jag fick på naturvetenskapsprogrammet medförde dels att jag lärde mig om intressanta ämnen samtidigt som jag fick möjligheten att senare söka vidare inom ett större område. Ett bra sätt att öppna dörrar, som det brukar kallas. Det är svårt att veta vad man är och inte är intresserad av. Jag är därför glad att jag valde ett program där jag fick en inblick i många olika ämnen.

Vad gör du om fem år?

Jag kan i dagsläget inte säga vad jag kommer arbeta med om fem år. Anledningen till mitt val av vidareutbildning är att hålla så många dörrar öppna till så många olika kunskapsområden som det går.

Vad tycker du var bra med Arlandagymnasiet?

Trevliga och kunniga lärare, intressanta kurser och ett bra upplägg med ett lagom tempo för de kurser vi hade. Laborationerna var intressanta och många uppgifter vi gjorde var roliga.

Vad vill du ge för råd till en elev som ska börja på naturvetenskapsprogrammet?

Att ta vara på den tid du har på gymnasiet. Även om du inte tänkt söka vidare direkt efter gymnasiet, om överhuvudtaget, så lär du dig så otroligt intressanta saker du kan ta med dig i livet.

Foto: Malin Lestén

ARLANDA GYMNASIET

Så här söker du

1. Gå in på gyantagningen.se
2. Logga in med ditt personnummer och det lösenord som du har fått hemskickat (om du behöver hjälp med att skaffa ett lösenord så kontaktar du din SYV eller Gymnasieantagningen)
3. Välj Arlandagymnasiet och Naturvetenskapsprogrammet inriktning naturvetenskap (NANAP-ARN)

---

arlandagymnasiet.se