

Rudbecks valkatalog

2020-2021

Ekonomi

El- och energi

Estetiska

Humanistiska

Naturvetenskap

Natur-musik

Samhällsvetenskap

Sam-musik

Riksfriidrottsgymnasiet

Orienteringsgymnasiet

AST

Teknik

Innehåll

- 3 Information om valet till årskurs 2 och 3
- 4 Ekonomiprogrammet
- 8 El- och energiprogrammet
- 9 Estetiska programmet
- 12 Humanistiska programmet
- 14 Naturvetenskapsprogrammet
- 18 Naturvetenskapsprogrammet Särskild variant Musik
- 19 Vanliga frågor
- 20 Samhällsvetenskapsprogrammet
- 24 Samhällsvetenskapsprogrammet Särskild variant Musik
- 25 Riksfriidrottsgymnasiet och Orienteringsgymnasiet
- 26 AST-enheten
- 28 Teknikprogrammet
- 32 Individuellt val för samtliga program

© Rudbeck, 2019

TRYCK
Elanders Tryckeri

UPPLAGA
900 ex

FORM
Therese Wreber

ANSVARIG UTGIVARE
Linus Nygren

Information om valet till årskurs 2 och 3

På Rudbeck har du möjlighet att påverka din studiegång, både vad gäller innehåll och upplägg. Det sker bland annat genom de val av kurser du gör. Det är viktigt att du ger dig själv tid och möjlighet att tänka igenom din studieplanering.

Val som ska göras

På alla program, utom på El- och energiprogrammet, Estetiska programmet och på det Humanistiska programmet, ska en inriktning väljas. Du som går på ett studieförberedande program ska även välja kurser som ger dig en fördjupning. Slutligen ska alla elever, oavsett program, välja det mer fria valet – det individuella valet.

Valkatalog

I den här valkatalogen finns en presentation av varje program. Du hittar programplaner, information om de olika inriktningarna (om det finns fler än en) och en förteckning över vilka kurser du kan välja som programfördjupning. Längst bak ser du vilka kurser du kan välja som individuellt val.

Ta reda på så mycket som möjligt

Det blir många val och många beslut, eftersom du nu väljer för både årskurs 2 och 3. Ta därför reda på så mycket du kan om de olika kurserna.

En påbörjad kurs får endast avbrytas om särskilda skäl föreligger. Rektor fattar beslut om ett eventuellt avbrott. Du kan alltså inte själv välja att avbryta en påbörjad kurs. Därmed

blir det extra viktigt att dina val är väl genomtänkta.

Behörighet till högskolan och meritpoäng

För att få studera vid ett universitet eller en högskola måste du uppfylla vissa krav på förkunskaper. Förkunskapskraven är indelade i grundläggande behörighet och särskild behörighet. Meritpoäng kan du få om du väljer fördjupningskurser i vissa ämnen. Din studie- och yrkesvägledare kan ge dig mer information om behörighet och meritpoäng.

Så här går valet till

Valblanketten får du i elektronisk form via Schoolsoft. Du hittar den på startsidan under rubriken Enkäter. Vilka val som gäller just för dig står på blanketten. Du har fram till den 11 februari på dig att göra dina val.

Om du har frågor

På resurstiden den 14 januari anordnar skolan en kursmässa. Då har du möjlighet att prata med lärare om de olika kurserna vi erbjuder.

Samma dag, den 14 januari, har studie- och yrkesvägledarna öppen mottagning mellan klockan 16-18. Då har du möjlighet att ställa frågor och diskutera dina val med din syv.

Under skoltid kan du också boka tid med din studievägledare eller söka upp de olika ämnesinstitutionerna.

Diskutera gärna ditt val hemma. Ju mer aktiv du själv är, desto större chans är det att dina val känns bra och riktiga för dig.

Ekonomiprogrammet

Gymnasiegemensamma kurser	1250
Engelska 5 och 6.....	200
Historia 1b.....	100
Idrott och hälsa 1.....	100
Matematik 1b och 2b.....	200
Naturkunskap 1b.....	100
Religionskunskap 1.....	50
Samhällskunskap 1b och 2.....	200
Svenska 1, 2 och 3/Svenska som andraspråk 1, 2 och 3.....	300
Programgemensamma kurser	350
Företagsekonomi 1.....	100
Moderna språk.....	100
Psykologi 1.....	50
Privatjuridik.....	100
Inriktningskurser	300
Inriktning Ekonomi	
Entreprenörskap och företagande.....	100
Företagsekonomi 2.....	100
Matematik 3b.....	100
Inriktning Juridik	
Affärsjuridik.....	100
Filosofi 1.....	50
Psykologi 2a.....	50
Rätten och samhället.....	100
Individuellt val	200
Se aktuella kurser och kursbeskrivningar på sidorna 32-43	
Gymnasiearbete	100
Programfördjupning	300
Se aktuella kurser på sidorna 6-7	

Studievägledare
på Ekonomi-
programmet



Malin Kidby Lindhagen
malin.kidby.lindhagen@rudbeck.se
08-579 218 61
073-915 18 61



Kicki Widsing
kristina.widsing@rudbeck.se
08-579 217 59
073-915 17 59



Inriktningar på Ekonomiprogrammet

På Ekonomiprogrammet kan du välja på två olika inriktningar; Ekonomi eller Juridik.

På inriktning **Ekonomi** får du lära dig hur ett företag fungerar. Du får kunskaper inom företagsekonomi och redovisning, kalkylering och marknadsföring.

Du får, tillsammans med dina kurskompisar, starta upp ett företag på riktigt. Ni utvecklar en affärsidé, skaffar leverantörer och kunder och gör upp budgetar med mera. Ni får delta på Sveriges största mässa för UF-företag, "Våga vara egen", i Älvsjö. På Ekonomiinriktningen jobbar vi mycket i projekt. Inriktningen passar dig som tycker om detta arbetssätt och vill veta mer om hur grupper fungerar.

När du är klar med din gymnasieutbildning och vidare studier kanske du jobbar som t.ex. civilekonom, fastighetsmäklare, marknadsförare, revisor, inköpare, finansrådgivare eller startar ditt eget företag.

Inriktning Juridik lär dig att förstå vikten av en rättsordning i ett demokratiskt samhälle. Du får kunskaper inom det juridiska området som hjälper dig att analysera, bedöma och lösa juridiska

problem. Utbildningen är verklighetsbaserad och det ingår ett flertal studiebesök och föreläsningar med intressanta gästföreläsare.

Du får testa dina teoretiska kunskaper i ett praktiskt rättegångsspel som iscensätts på Attunda Tingsrätt.

Som fördjupning kan det finnas möjlighet att delta i skol-SM i juridik, där du på ett mycket verklighetstroget sätt får använda dina kunskaper i juridik.

När du är klar med din gymnasieutbildning och vidare studier kanske du jobbar som t.ex. jurist, advokat, polis, frivårdsinspektör, åklagare, ombudsman, lärare eller socionom.

Ekonomiprogrammet

Programfördjupningar

A

Affärsjuridik, 100 poäng
Ingår på EKjur

E

Engelska 7, 100 poäng
Bygger på Engelska 6

Entreprenörskap, 100 poäng

Kan inte väljas om du har läst Entreprenörskap och företagande

Entreprenörskap och företagande, 100 poäng

Bygger på Företagsekonomi 1

Ingår på EKeke

Kan inte väljas om du har läst Entreprenörskap

F

Filosofi 1, 50 poäng

Ingår på EKju

Filosofi 2, 50 poäng

Bygger på Filosofi 1

Företagsekonomi 2, 100 poäng

Bygger på Företagsekonomi 1

Ingår på EKeke

Företagsekonomi - specialisering, 100 poäng

Kan endast väljas av elever på EKeke

G

Geografi 1, 100 poäng

Geografi 2, 100 poäng

Bygger på Geografi 1

Grafisk kommunikation 1, 100 poäng

H

Historia 2a, 100 poäng

Bygger på Historia 1b

Historia 3, 100 poäng

Bygger på Historia 1b

En mindre kostnad kan komma att tas ut om resa till Auschwitz blir aktuell.

Om det finns fler sökanden än max antal platser kommer ett urval att ske. Urvalet grundar sig på betyget i kurserna Sh1b och En5.

Elever med Hi2a i sin studieplan har förtur.

Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering - Fred och konflikt, 100 poäng

Bygger på Samhällskunskap 2

En mindre kostnad kan komma att tas ut om resa till Nordirland blir aktuell.

Om det finns fler sökanden än max antal platser kommer ett urval att ske. Urvalet grundar sig på betyget i kurserna Sh1b och En5.

Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering - Juridisk fördjupning, 100 poäng

Bygger på Privatjuridik samt Rätten och samhället

I

Internationell ekonomi, 100 poäng

Internationella relationer, 100 poäng

L

Ledarskap och organisation, 100 poäng

M

Marknadsföring, 100 poäng

Bygger på Företagsekonomi 1

Matematik 3b, 100 poäng

Bygger på Matematik 2b

Ingår på EKeke

Matematik 4, 100 poäng

Bygger på Matematik 3b

Medier, samhälle och kommunikation 1, 100 poäng

Moderna språk

Läs mer på sidan 39

N

Naturkunskap 2, 100 poäng

Bygger på Naturkunskap 1b

P

Programmering 1, 100 poäng

Psykologi 2a, 50 poäng

Bygger på Psykologi 1

Ingår på EKjur

Psykologi 2b, 50 poäng

Bygger på Psykologi 1

R

Redovisning 2, 100 poäng

Bygger på Företagsekonomi 2

Religionskunskap 2, 50 poäng

Bygger på Religionskunskap 1

Religionskunskap specialisering - Etik och livsfrågor, 100 poäng

Bygger på Religionskunskap 1

Retorik, 100 poäng

Rätten och samhället, 100 poäng

Ingår på EKjur

S

Samhällskunskap 3, 100 poäng

Bygger på Samhällskunskap 2

Skrivande, 100 poäng

Sociologi, 100 poäng



El- och energi-programmet

Gymnasiegemensamma kurser 600

Engelska 5.....	100
Historia 1a1.....	50
Idrott och hälsa 1.....	100
Matematik 1a.....	100
Naturkunskap 1a1.....	50
Religionskunskap 1.....	50
Samhällskunskap 1a1.....	50
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1.....	100

Programgemensamma kurser 400

Datorteknik 1a.....	100
Elektromekanik.....	100
Energiteknik.....	100
Mekatronik 1.....	100

Inriktningskurser 500

Inriktning Elteknik

Elinstallationer.....	200
Kommunikationsnät 1.....	100
Elkraftteknik.....	100
Praktisk ellära.....	100

Individuellt val 200

Se aktuella kurser och kursbeskrivningar på sidorna 32-43

Gymnasiearbete 100

Programfördjupning 700

Belysningsteknik.....	100
Cad 1.....	50
Cad 2.....	50
Data- och medianät.....	100
Ellära 1.....	100
Elmotorstyrning.....	100
Engelska 6*.....	100
Entreprenörskap*.....	100
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem.....	100

* Du väljer om du vill läsa Engelska 6 eller Entreprenörskap

Studievägledare
på El- och energi-
programmet



Malin Kidby Lindhagen
malin.kidby.lindhagen@rudbeck.se
08-579 218 61
073-915 18 61

Estetiska programmet

Gymnasiegemensamma kurser 1150

Engelska 5 och 6.....	200
Historia 1b och 2b-kultur.....	200
Idrott och hälsa 1.....	100
Matematik 1b.....	100
Naturkunskap 1b.....	100
Religionskunskap 1.....	50
Samhällskunskap 1b.....	100
Svenska 1, 2 och 3/Svenska som andraspråk 1, 2 och 3.....	300

Programgemensamma kurser 150

Estetisk kommunikation.....	100
Konstarterna och samhället.....	50

Inriktningskurser 400

Inriktning Estetik och media

Medier, samhälle och kommunikation 1..	100
Digitalt skapande.....	100
Medieproduktion 1 och 2.....	200

Individuellt val 200

Se aktuella kurser och kursbeskrivningar på sidorna 32-43

Gymnasiearbete 100

Programfördjupning 500

Se aktuella kurser på sidorna 10-11

Studievägledare
på Estetiska
programmet



Åsa Larsson
asa.larsson@rudbeck.se
08-579 228 58
073-915 28 58

Estetiska programmet

Programfördjupningar

A

Arkitektur - hus, 100 poäng
Elever på Teknikprogrammet har företrädde

D

Dansteknik 1, 100 poäng

Design 1, 100 poäng

E

Engelska 7, 100 poäng
Bygger på Engelska 6

Ensemble 1, 100 poäng

Ensemble 2, 100 poäng
Bygger på Ensemble 1

Entreprenörskap, 100 poäng
Kan inte väljas om du har läst Entreprenörskap och företagande

Entreprenörskap och företagande, 100 p
Bygger på Företagsekonomi 1
Kan inte väljas om du har läst Entreprenörskap

F

Film- och tv-kunskap, 100 poäng

Film- och tv-produktion 1, 100 poäng

Film- och tv-produktion 2, 100 poäng
Bygger på Film- och tv-produktion 1

Filosofi 1, 50 poäng

Filosofi 2, 50 poäng
Bygger på Filosofi 1

Formgivning 1, 100 poäng

Fotografisk bild 1, 100 poäng

Fotografisk bild 2, 100 poäng
Bygger på Fotografisk bild 1

G

Grafisk kommunikation 1, 100 poäng

Grafisk kommunikation 2, 100 poäng
Bygger på Grafisk kommunikation 1

H

Historia 3, 100 poäng
Bygger på Historia 1b
En mindre kostnad kan komma att tas ut om resa till Auschwitz blir aktuell.
Om det finns fler sökanden än max antal platser kommer ett urval att ske. Urvalet grundar sig på betyget i kurserna Sh1b och En5.

J

Journalistik, reklam och information 1, 100 poäng

L

Ljudproduktion 1, 100 poäng

M

Matematik 2b, 100 poäng
Bygger på Matematik 1b

Matematik 3b, 100 poäng
Bygger på Matematik 2b

Matematik 4, 100 poäng
Bygger på Matematik 3b

Mental träning, 100 poäng

Moderna språk
Läs mer på sidan 39



Musikproduktion 1, 100 poäng

Musikproduktion 2, 100 poäng
Bygger på Musikproduktion 1

N

Naturkunskap 2, 100 poäng
Bygger på Naturkunskap 1b

P

Programmering 1, 100 poäng

Psykologi 1, 50 poäng

Psykologi 2a, 50 poäng
Bygger på Psykologi 1

Psykologi 2b, 50 poäng
Bygger på Psykologi 1

R

Religionskunskap 2, 50 poäng
Bygger på Religionskunskap 1

Religionskunskap specialisering - Etik och livsfrågor, 100 poäng
Bygger på Religionskunskap 1

Retorik, 100 poäng

S

Samhällskunskap 2, 100 poäng
Bygger på Samhällskunskap 1b

Samhällskunskap 3, 100 poäng
Bygger på Samhällskunskap 2

Scenisk gestaltning 1, 100 poäng

Scenisk gestaltning 2, 100 poäng
Bygger på Scenisk gestaltning 1

Skrivande, 100 poäng

W

Webbutveckling 1, 100 poäng

Webbutveckling 2, 100 poäng
Bygger på Webbutveckling 1

Humanistiska programmet

Gymnasiegemensamma kurser	1150
Engelska 5 och 6.....	200
Historia 1b och 2b-kultur.....	200
Idrott och hälsa 1.....	100
Matematik 1b.....	100
Naturkunskap 1b.....	100
Religionskunskap 1.....	50
Samhällskunskap 1b.....	100
Svenska 1, 2 och 3/Svenska som andraspråk 1, 2 och 3.....	300
Programgemensamma kurser	350
Filosofi 1.....	50
Moderna språk.....	200
Människans språk.....	100
Inriktningskurser	400
Inriktning Språk	
Latin-språk och kultur 1.....	100
Språk.....	300
Individuellt val	200
Se aktuella kurser och kursbeskrivningar på sidorna 32-43	
Gymnasiearbete	100
Programfördjupning	300
Se aktuella kurser på nästa sida	

Studievägledare
på Humanistiska
programmet



Åsa Larsson
asa.larsson@rudbeck.se
08-579 228 58
073-915 28 58

Programfördjupningar

A Arkitektur - hus, 100 poäng <i>Elever på Teknikprogrammet har företräde</i>	Matematik 3b, 100 poäng <i>Bygger på Matematik 2b</i>
B Bild och form 1a1, 50 poäng	Matematik 4, 100 poäng <i>Bygger på Matematik 3b</i>
E Engelska 7, 100 poäng <i>Bygger på Engelska 6</i>	Medier, samhälle och kommunikation 1, 100 poäng
Entreprenörskap, 100 poäng <i>Kan inte väljas om du har läst Entreprenörskap och företagande</i>	Moderna språk <i>Läs mer på sidan 39</i>
F Film- och TV-kunskap, 100 poäng	Modersmål 1, 100 poäng
Filosofi 2, 50 poäng <i>Bygger på Filosofi 1</i>	Modersmål 2, 100 poäng <i>Bygger på Modersmål 1</i>
G Geografi 1, 100 poäng	Modersmål-aktiv tvåspråkighet, 100 poäng <i>Bygger på Modersmål 1</i>
H Historia 3, 100 poäng <i>Bygger på Historia 1b</i> <i>En mindre kostnad kan komma att tas ut om resa till Auschwitz blir aktuell.</i> <i>Om det finns fler sökanden än max antal platser kommer ett urval att ske. Urvalet grundar sig på betyget i kurserna Sh1b och En5.</i>	N Naturkunskap 2, 100 poäng <i>Bygger på Naturkunskap 1b</i>
Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering - Fred och konflikt, 100 poäng <i>Bygger på Samhällskunskap 2</i> <i>En mindre kostnad kan komma att tas ut i och med resan till Nordirland.</i> <i>Om det finns fler sökanden än max antal platser kommer ett urval att ske. Urvalet grundar sig på betyget i kurserna Sh1b och En5.</i>	P Programmering 1, 100 poäng
I Internationella relationer, 100 poäng	Psykologi 1, 50 poäng
J Journalistik, reklam och information 1, 100 poäng	Psykologi 2a, 50 poäng <i>Bygger på Psykologi 1</i>
K Kommunikation, 100 poäng	Psykologi 2b, 50 poäng <i>Bygger på Psykologi 1</i>
L Latin - språk och kultur 2, 100 poäng	R Religionskunskap 2, 50 poäng <i>Bygger på Religionskunskap 1</i>
M Matematik 2b, 100 poäng <i>Bygger på Matematik 1b</i>	Religionskunskap specialisering - Etik och livsfrågor, 100 poäng <i>Bygger på Religionskunskap 1</i>
	Retorik, 100 poäng
	Rätten och samhället, 100 poäng
	S Samhällskunskap 2, 100 poäng <i>Bygger på Samhällskunskap 1b</i>
	Samhällskunskap 3, 100 poäng <i>Bygger på Samhällskunskap 2</i>
	Skrivande, 100 poäng
	Sociologi, 100 poäng

Naturvetenskapsprogrammet

Gymnasiegemensamma kurser	1150
Engelska 5 och 6.....	200
Historia 1b.....	100
Idrott och hälsa 1.....	100
Matematik 1c, 2c och 3c.....	300
Religionskunskap 1.....	50
Samhällskunskap 1b.....	100
Svenska 1, 2 och 3/Svenska som andraspråk 1, 2 och 3.....	300
Programgemensamma kurser	450
Biologi 1 eller Biologi 1-fjällkurs*.....	100
Fysik 1a.....	150
Kemi 1.....	100
Moderna språk.....	100
Inriktningskurser	300-400
Inriktning Naturvetenskap	400
Biologi 2.....	100
Fysik 2.....	100
Kemi 2.....	100
Matematik 4.....	100
Inriktning Naturvetenskap och samhälle	300
Biologi 2 eller Fysik 2 eller Kemi 2.....	100
Geografi 1.....	100
Samhällskunskap 2.....	100
Individuellt val	200
Se aktuella kurser och kursbeskrivningar på sidorna 32-43	
Gymnasiearbete	100
Programfördjupning	200-300
Naturvetenskap.....	200
Naturvetenskap och samhälle.....	300
Se aktuella kurser på sidorna 16-17	

*Om det är fler sökande än antal platser sker urval genom lottning

Studievägledare
på Naturvetenskapsprogrammet



Julia Söderberg
julia.soderberg@rudbeck.se
08-579 227 30
073-915 27 30



Joakim Blom
joakim.blom@rudbeck.se
08-579 227 89
073-915 27 89



Inriktningar på Naturvetenskapsprogrammet

På Naturvetenskapsprogrammet kan du välja på två olika inriktningar; Naturvetenskap eller Naturvetenskap och samhälle.

Väljer du inriktning **Naturvetenskap** får du fördjupade kunskaper inom biologi, kemi och matematik. Du kommer att få lära dig om cell- och molekylärbiologi, fysiologi, organisk kemi och kemiska jämvikter. Du lär dig även om universums utveckling och får metoder för att undersöka universum och upptäcka planeter.

Matematiken löper som en röd tråd genom hela utbildningen och spelar en central roll.

Inriktningen ger dig den bredaste behörigheten till universitet och högskolor. När du är klar med gymnasieutbildningen och vidare studier kanske du jobbar som t.ex. läkare, arkitekt eller civilingenjör.

På inriktning Naturvetenskap och samhälle får du en tvärvetenskaplig utbildning. Du får kunskaper inom

både naturvetenskap och samhällsvetenskap.

Om du är intresserad av miljöfrågor i vårt samhälle kan det här vara inriktningen för dig. Stor vikt läggs på samspelet mellan människan och miljön.

När du är klar med din gymnasieutbildning och vidare studier kanske du jobbar som t.ex. biomedicinsk analytiker, arkeolog, farmakolog eller klimat- och miljöstrateg.

Naturvetenskaps- programmet

Programfördjupningar

B

Biologi 2, 100 poäng

Bygger på Biologi 1 eller Biologi 1-fjällkurs
Ingår på NAnat, kan ingå på NAnas

D

Dator- och nätverksteknik, 100 poäng

E

Engelska 7, 100 poäng

Bygger på Engelska 6

Entreprenörskap, 100 poäng

Kan inte väljas om du har läst Entreprenörskap och företagande

Entreprenörskap och företagande, 100 poäng

Bygger på Företagsekonomi 1

Kan inte väljas om du har läst Entreprenörskap

F

Filosofi 1, 50 poäng

Filosofi 2, 50 poäng

Bygger på Filosofi 1

Fysik 2, 100 poäng

Bygger på Fysik 1a

Ingår på NAnat, kan ingå på NAnas

G

Geografi 1, 100 poäng

Ingår på NAnas

Geografi 2, 100 poäng

Bygger på Geografi 1

H

Historia 2a, 100 poäng

Bygger på Historia 1b

Historia 3, 100 poäng

Bygger på Historia 1b

En mindre kostnad kan komma att tas ut om resa till Auschwitz blir aktuell.

Om det finns fler sökanden än max antal platser kommer ett urval att ske. Urvalet grundar sig på betyget i kurserna Sh1b och En5.

Elever med Hi2a i sin studieplan har förtur.

Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering - Fred och konflikt, 100 poäng

Bygger på Samhällskunskap 2

En mindre kostnad kan komma att tas ut i och med resan till Nordirland.

Om det finns fler sökanden än max antal platser kommer ett urval att ske. Urvalet grundar sig på betyget i kurserna Sh1b och En5.

I

Internationell ekonomi, 100 poäng

Internationella relationer, 100 poäng

K

Kemi 2, 100 poäng

Bygger på Kemi 1

Ingår på NAnat, kan ingå på NAnas

Konstruktion 1, 100 poäng

M

Matematik 4, 100 poäng

Bygger på Matematik 3c

Ingår på NAnat

Matematik 5, 100 poäng

Bygger på Matematik 4

Matematik specialisering -
Universitetsförberedande, 100 poäng

Bygger på Matematik 4

Miljö- och energikunskap, 100 poäng

Moderna språk

Läs mer på sidan 39

N

Naturvetenskaplig specialisering -
Astrofysik, 100 poäng

Bygger på första halvan av Fysik 2

Naturvetenskaplig specialisering -
Kriminalteknik, 100 poäng

Bygger på första halvan av Biologi 2

Naturvetenskaplig specialisering -
Sjukdomar och läkemedel, 100 poäng

Bygger på första halvan av Kemi 2

P

Programmering 1, 100 poäng

Programmering 2, 100 poäng

Bygger på Programmering 1

Psykologi 1, 50 poäng

Psykologi 2a, 50 poäng

Bygger på Psykologi 1

Psykologi 2b, 50 poäng

Bygger på Psykologi 1

R

Religionskunskap 2, 50 poäng

Bygger på Religionskunskap 1

Religionskunskap specialisering - Etik
och livsfrågor, 100 poäng

Bygger på Religionskunskap 1

Retorik, 100 poäng

S

Samhällskunskap 2, 100 poäng

Bygger på Samhällskunskap 1b

Ingår på NAnas

Samhällskunskap 3, 100 poäng

Bygger på Samhällskunskap 2

Skrivande, 100 poäng

T

Teknik 1, 150 poäng

Teknik 2, 100 poäng

W

Webbserverprogrammering 1, 100 poäng

Bygger på Webbutveckling 1 och Programmering 1

Webbutveckling 1, 100 poäng

Webbutveckling 2, 100 poäng

Bygger på Webbutveckling 1



Natur-särskild variant musik

Gymnasiegemensamma kurser	1150
Engelska 5 och 6.....	200
Historia 1b.....	100
Idrott och hälsa 1.....	100
Matematik 1c, 2c och 3c.....	300
Religionskunskap 1.....	50
Samhällskunskap 1b.....	100
Svenska 1, 2 och 3/Svenska som andraspråk 1, 2 och 3.....	300
Programgemensamma kurser	450
Biologi 1 eller Biologi 1-fjällkurs.....	100
Fysik 1a.....	150
Kemi 1.....	100
Moderna språk.....	100
Inriktningskurser	300
Inriktning Naturvetenskap	
Biologi 2.....	100
Fysik 2.....	100
Kemi 2.....	100
OBS! Matematik 4 ingår inte i den särskilda varianten. Kursen kan väljas som individuellt val.	
Inriktning Naturvetenskap och samhälle	
Biologi 2 eller Fysik 2 eller Kemi 2.....	100
Geografi 1.....	100
Samhällskunskap 2.....	100
Individuellt val	200
Se aktuella kurser och kursbeskrivningar på sidorna 32-43	
Gymnasiearbete	100
Programfördjupning	300
Ensemble 1.....	100
Körsång 1.....	100
Instrument eller sång 1.....	100

Studievägledare
på Natur-särskild
variant musik



Julia Söderberg
julia.soderberg@rudbeck.se
08-579 227 30
073-915 27 30

Vanliga frågor

När får jag betyg på kursen?

Betyg ges efter kursens slut. Under kursens gång kommer du att få mitt-kursomdöme av din lärare.

Om jag får F – vad kan jag göra åt det?

Du har möjlighet att läsa upp ett F på en kurs via provning. Du kan ibland behöva läsa om en hel kurs, vilket är möjligt. I vissa ämnen ges tillfälle att gå en repetitionskurs. I andra ämnen görs individuella lösningar.

Hur gör jag om jag vill göra en provning av en kurs?

Prata med din studievägledare. Anmälan görs via receptionen.

Var kan jag hitta kursbeskrivningar?

På sidan 32-43 i den här katalogen hittar du en förteckning över alla kurser med kursbeskrivningar. På sidan <http://www.rudbeck.se/om-skolan/vara-kurser/> finns också en förteckning över alla kurser vi erbjuder. När du klickar på den aktuella kursen kommer du till skolverkets kursbeskrivningar.

Ett gott råd är även att fråga lärare om olika kursinnehåll. På resurstiden den 14 januari anordnar skolan en kursmässa. Då har du möjlighet att prata med lärarna om de olika kurserna vi erbjuder.

Samma dag, den 14 januari, har studie- och yrkesvägledarna öppen mottagning mellan klockan 16-18. Då kan du få hjälp med dina val och få svar på frågor om t.ex. meritpoäng och behörigheter.

När får jag mitt schema för åk 2 och 3?

Vid skolstarten kan du se ditt schema för period 1 på SchoolSoft. Någon vecka innan periodskiftena är schemat klart för period 2 respektive period 3.

Vad händer om jag ångrar mitt val?

De val du nu gör måste vara väl underbyggda. Om du ändå skulle vilja ändra något i din studieplan vänder du dig till din studievägledare. Detta måste du göra i god tid innan kurserna startar. Observera att det inte alltid är möjligt att göra en ändring i efterhand.

Om jag behöver repetera, få stöd eller förstärkning i en kurs – hur gör jag då?

Ta upp frågan med din lärare, din mentor eller din studievägledare. De kan ge dig råd hur du bör gå vidare.

Hur får jag tag i min studievägledare?

Under respektive program i den här katalogen ser du vem som är studie- och yrkesvägledare för just ditt program. För att boka tid kan du antingen maila, skicka ett SMS eller ringa till din studievägledare.

Alla studie- och yrkesvägledare har sina rum i L-korridoren, intill kafeterian.

Samhällsvetenskapsprogrammet

Gymnasiegemensamma kurser	1150
Engelska 5 och 6.....	200
Historia 1b.....	100
Idrott och hälsa 1.....	100
Matematik 1b och 2b.....	200
Naturkunskap 1b.....	100
Religionskunskap 1.....	50
Samhällskunskap 1b.....	100
Svenska 1, 2 och 3/Svenska som andraspråk 1, 2 och 3.....	300
Programgemensamma kurser	300
Filosofi 1.....	50
Moderna språk.....	200
Psykologi 1.....	50
Inriktningskurser	350-450
Inriktning Beteendevetenskap	450
Kommunikation.....	100
Ledarskap och organisation.....	100
Psykologi 2a.....	50
Samhällskunskap 2.....	100
Sociologi.....	100
Inriktning Medier, information och kommunikation	350
Journalistik, reklam och information 1.....	100
Medieproduktion 1.....	100
Medier, samhälle och kommunikation 1.....	100
Psykologi 2a.....	50
Inriktning Samhällsvetenskap	450
Geografi 1.....	100
Historia 2a.....	100
Religionskunskap 2.....	50
Samhällskunskap 2 och 3.....	200
Individuellt val	200
Se aktuella kurser och kursbeskrivningar på sidorna 32-43	
Gymnasiearbete	100
Programfördjupning	300-400
Beteendevetenskap.....	300
Medier, info och kommunikation.....	400
Samhällsvetenskap.....	300
Se aktuella kurser på sidorna 22-23	

Studievägledare
på Samhällsvetenskapsprogrammet



Åsa Larsson
asa.larsson@rudbeck.se
08-579 228 58
073-915 28 58



Annette Mäkelä
annette.makela@rudbeck.se
08-579 216 56
073-915 16 56



Inriktningar på Samhällsvetenskapsprogrammet

På Samhällsvetenskapsprogrammet kan du välja på tre olika inriktningar; Beteendevetenskap, Medier, information och kommunikation eller Samhällsvetenskap.

Väljer du inriktning Beteendevetenskap får du fördjupade kunskaper inom kommunikation, ledarskap och psykologi. Inriktningen passar dig som är intresserad av människor och samspelet männi-skor emellan, konflikthantering och grupprocesser. När du är klar med gymnasieutbildningen och vidare studier kanske du jobbar som t.ex. polis, jurist, psykolog eller socionom.

Inriktning Medier, information och kommunikation ger dig kunskaper och färdigheter inom journalistik, medieproduktion och reklam. Du får praktiskt öva på att kommunicera med hjälp av bland annat bild, ljud och text.

När du är klar med gymnasieutbildningen och vidare studier kanske du jobbar som t.ex. kommunikatör, webbredaktör,

journalist, informatör eller fotograf.

På inriktning Samhällsvetenskap får du kunskaper om samhällsstrukturer och människors villkor. Du får möjlighet att fördjupa dig inom ämnen som filosofi, geografi, historia, psykologi, religion och samhällskunskap. Inriktningen passar dig som är intresserad av samhällsfrågor.

När du är klar med gymnasieutbildningen och vidare studier kanske du jobbar som t.ex. journalist, lärare, jurist, copywriter, polis, marknadsförare, socionom eller psykolog.

Samhällsvetenskaps- programmet

Programfördjupningar

B

Bild och form 1a1, 50 poäng

Biologi 1, 100 poäng

D

Digitalt skapande 1, 100 poäng

E

Engelska 7, 100 poäng

Bygger på Engelska 6

Entreprenörskap, 100 poäng

Kan inte väljas om du har läst Entreprenörskap och företagande

F

Film- och tv-kunskap, 100 poäng

Film- och tv-produktion 1, 100 poäng

Film- och tv-produktion 2, 100 poäng

Bygger på Film- och tv-produktion 1

Filosofi 2, 50 poäng

Bygger på Filosofi 1

Fotografisk bild 1, 100 poäng

Fotografisk bild 2, 100 poäng

Bygger på Fotografisk bild 1

G

Geografi 1, 100 poäng

Ingår på SASam

Geografi 2, 100 poäng

Bygger på Geografi 1

Grafisk kommunikation 1, 100 poäng

Grafisk kommunikation 2, 100 poäng

Bygger på Grafisk kommunikation 1

H

Historia 2a, 100 poäng

Ingår på SASam

Historia 3, 100 poäng

Bygger på Historia 1b

En mindre kostnad kan komma att tas ut om resa till Auschwitz blir aktuell.

Om det finns fler sökanden än max antal platser kommer ett urval att ske. Urvalet grundar sig på betyget i kurserna Sh1b och En5.

Elever med H2a i sin studieplan har förtur.

Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering - Fred och konflikt, 100 poäng

Bygger på Samhällskunskap 2

En mindre kostnad kan komma att tas ut i och med resan till Nordirland.

Om det finns fler sökanden än max antal platser kommer ett urval att ske. Urvalet grundar sig på betyget i kurserna Sh1b och En5.

Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering - Juridisk fördjupning, 100 poäng

Bygger på Privatjuridik samt på Rätten och samhället

I

Internationell ekonomi, 100 poäng

Internationella relationer, 100 poäng

J

Journalistik, reklam och information 1, 100 poäng

Ingår på Samed

K

Kommunikation, 100 poäng

Konstarterna och samhället, 100 poäng

L

Ledarskap och organisation, 100 poäng

Ingår på SAbet

Ljudproduktion 1, 100 poäng

M

Matematik 3b, 100 poäng

Bygger på Matematik 2b

Matematik 4, 100 poäng

Bygger på Matematik 3b

Medieproduktion 1, 100 poäng

Ingår på Samed

Medier, samhälle och kommunikation 1, 100 poäng

Ingår på Samed

Miljö- och energikunskap, 100 poäng

Moderna språk

Läs mer på sidan 39

Musikproduktion 1, 100 poäng

Musikproduktion 2, 100 poäng

Bygger på Musikproduktion 1

N

Naturkunskap 2, 100 poäng

Bygger på Naturkunskap 1b

P

Programmering 1, 100 poäng

Psykologi 2a, 50 poäng

Bygger på Psykologi 1

Ingår på SAbet och Samed

Psykologi 2b, 50 poäng

Bygger på Psykologi 1

R

Religionskunskap 2

Bygger på Religionskunskap 1

Ingår på SASam

Religionskunskap specialisering - Etik och livsfrågor, 100 poäng

Bygger på Religionskunskap 1

Retorik, 100 poäng

Rätten och samhället, 100 poäng

S

Samhällskunskap 2, 100 poäng

Bygger på Samhällskunskap 1b

Ingår på SAbet och på SASam

Samhällskunskap 3, 100 poäng

Bygger på Samhällskunskap 2

Ingår på SASam

Skrivande, 100 poäng

Sociologi, 100 poäng

Ingår på SAbet

W

Webbutveckling 1, 100 poäng

Webbutveckling 2, 100 poäng

Bygger på Webbutveckling 1

Sam-särskild variant musik

Gymnasiegemensamma kurser	1150
Engelska 5 och 6.....	200
Historia 1b.....	100
Idrott och hälsa 1.....	100
Matematik 1b och 2b.....	200
Naturkunskap 1b.....	100
Religionskunskap 1.....	50
Samhällskunskap 1b.....	100
Svenska 1, 2 och 3/Svenska som andraspråk 1, 2 och 3.....	300
Programgemensamma kurser	300
Filosofi 1.....	50
Moderna språk.....	200
Psykologi 1.....	50
Inriktningskurser	350-450
Inriktning Beteendevetenskap	450
Kommunikation.....	100
Ledarskap och organisation.....	100
Psykologi 2a.....	50
Samhällskunskap 2.....	100
Sociologi.....	100
Inriktning Medier, information och kommunikation	350
Journalistik, reklam och information 1.....	100
Medieproduktion 1.....	100
Medier, samhälle och kommunikation 1.....	100
Psykologi 2a.....	50
Inriktning Samhällsvetenskap	450
Geografi 1.....	100
Historia 2a.....	100
Religionskunskap 2.....	50
Samhällskunskap 2 och 3.....	200
Individuellt val	200
Se aktuella kurser och kursbeskrivningar på sidorna 32-43	
Gymnasiearbete	100
Programfördjupning	300-400
Ensemble 1.....	100
Körsång 1.....	100
Instrument eller sång 1.....	100

På inriktningen Medier, information och kommunikation ingår ytterligare 100 poäng programfördjupning. Se aktuella kurser på sidorna 22-23.

Studievägledare
på Sam-särskild
variant musik



Julia Söderberg
julia.soderberg@rudbeck.se
08-579 227 30
073-915 27 30

Riksfriidrotts- gymnasiet Orienteringsgymnasiet

Du som går på Riksfriidrotts-
gymnasiet och Orienterings-
gymnasiet följer program-
planen för ditt program. Du läser 700
poäng specialidrott. 200 poäng tas
från programfördjupningen och 200
poäng tas från det individuella valet.
300 poäng är utökat program.

Dina val

De val du ska göra blir därför valet av
inriktning samt kurser till program-
fördjupningen om den överstiger 200
poäng enligt programplanen för ditt
program.

Här nedan ser du var du hittar pro-
gramplanen för just ditt program. Där
kan du också läsa om varje inriktning
samt vilka programfördjupningskurs-
er du kan välja:

- Ekonomiprogrammet sidorna 4-7
- Naturvetenskapsprogrammet
sidorna 14-17
- Samhällsvetenskapsprogrammet
sidorna 20-23
- Teknikprogrammet sidorna 28-31

Studievägledare
på Löpargymnasiet



Annette Mäkelä
annette.makela@rudbeck.se
08-579 216 56
073-915 16 56

AST-Naturvetenskap

Gymnasiegemensamma kurser	1150
Engelska 5 och 6.....	200
Historia 1b.....	100
Idrott och hälsa 1.....	100
Matematik 1c, 2c och 3c.....	300
Religionskunskap 1.....	50
Samhällskunskap 1b.....	100
Svenska 1, 2 och 3.....	300
Programgemensamma kurser	450
Biologi 1 eller Biologi 1-fjällkurs.....	100
Fysik 1a.....	150
Kemi 1.....	100
Moderna språk.....	100
Inriktningskurser	300-400
Inriktning Naturvetenskap	400
Biologi 2.....	100
Fysik 2.....	100
Kemi 2.....	100
Matematik 4.....	100
Inriktning Naturvetenskap och samhälle	300
Biologi 2 eller Fysik 2 eller Kemi 2.....	100
Geografi 1.....	100
Samhällskunskap 2.....	100
Individuellt val	200
Se aktuella kurser och kursbeskrivningar på sidorna 32-43	
Gymnasiearbete	100
Programfördjupning	200-300
Naturvetenskap.....	200
Naturvetenskap och samhälle.....	300
Se aktuella kurser på sidorna 16-17	

AST-Samhällsvetenskap

Gymnasiegemensamma kurser	1150
Engelska 5 och 6.....	200
Historia 1b.....	100
Idrott och hälsa 1.....	100
Matematik 1b och 2b.....	200
Naturkunskap 1b.....	100
Religionskunskap 1.....	50
Samhällskunskap 1b.....	100
Svenska 1, 2 och 3.....	300
Programgemensamma kurser	300
Filosofi 1.....	50
Moderna språk.....	200
Psykologi 1.....	50
Inriktningskurser	450
Inriktning Samhällsvetenskap	
Geografi 1.....	100
Historia 2a.....	100
Religionskunskap 2.....	50
Samhällskunskap 2 och 3.....	200
Individuellt val	200
Se aktuella kurser och kursbeskrivningar på sidorna 32-43	
Gymnasiearbete	100
Programfördjupning	300
Se aktuella kurser på sidorna 22-23	

*Studievägledare
på AST-enheten*



Joakim Blom
joakim.blom@rudbeck.se
08-579 227 89
073-915 27 89

Teknikprogrammet

Gymnasiegemensamma kurser	1100
Engelska 5 och 6.....	200
Historia 1a1.....	50
Idrott och hälsa 1.....	100
Matematik 1c, 2c och 3c.....	300
Religionskunskap 1.....	50
Samhällskunskap 1b.....	100
Svenska 1, 2 och 3/Svenska som andraspråk 1, 2 och 3.....	300
Programgemensamma kurser	400
Fysik 1a.....	150
Kemi 1.....	100
Teknik 1.....	150
Inriktningskurser	300
Inriktning Design och produktutveckling	
Bild och form 1a1.....	50
Cad 1.....	50
Design 1.....	100
Konstruktion 1.....	100
Inriktning Informations- och medieteknik	
Dator- och nätverksteknik.....	100
Programmering 1.....	100
Webbutveckling 1.....	100
Inriktning Teknikvetenskap	
Fysik 2.....	100
Matematik 4.....	100
Teknik 2.....	100
Individuellt val	200
Se aktuella kurser och kursbeskrivningar på sidorna 32-43	
Gymnasiearbete	100
Programfördjupning	400
Se aktuella kurser på sidorna 30-31	

Studievägledare
på Teknik-
programmet



Evalena Nilson
evalena.nilson@rudbeck.se
08-579 218 91
073-915 18 91



Inriktningar på Teknikprogrammet

På Teknikprogrammet kan du välja på tre olika inriktningar; Design och produktutveckling, Informations- och medieteknik eller Teknikvetenskap.

Väljer du inriktning Design och produktutveckling får du kunskaper och färdigheter inom datorstyrd design, konstruktion och produktutveckling. Du får prova att skapa en produkt hela vägen från idé till en prototyp.

Du kommer att arbeta med färg och form och du kommer att få lära dig att göra ritningar i 3D.

När du är klar med gymnasieutbildningen och vidare studier kanske du jobbar som t.ex. arkitekt, industri-designer eller formgivare.

På inriktning Informations- och medieteknik fokuseras det på datorkommunikation, programmering och webbutveckling. Du får programmera och lära dig olika programmeringsspråk. Du får också göra webbsidor som är dynamiska och interaktiva.

När du är klar med gymnasieutbildningen och vidare studier kanske du jobbar som t.ex. programmerare, systemutvecklare,

nätverkstekniker eller datatekniker.

Inriktning Teknikvetenskap passar dig som är intresserad av teknik, matematik och fysik. Om du är intresserad av att i framtiden läsa till civilingenjör är den här inriktningen ett bra val, då du får den särskilda behörigheten som krävs.

När du är klar med gymnasieutbildningen och vidare studier kanske du jobbar som t.ex. civilingenjör, programmerare, matematiker eller något annat yrke inom en teknisk bransch.

Teknikprogrammet

Programfördjupningar

A

Arkitektur - hus, 100 poäng
Elever på Teknikprogrammet har företrädde

B

Bild och form 1a1, 50 poäng
Ingår på TEdes

Bild och form 1a2, 50 poäng
Bygger på Bild och form 1a1

Biologi 1, 100 poäng

Biologi 2, 100 poäng
Bygger på Biologi 1

C

Cad 1, 50 poäng
Ingår på TEdes

Cad 2, 50 poäng
Bygger på Cad 1

Cad 3, 50 poäng
Bygger på Cad 2

D

Dator- och nätverksteknik, 100 poäng
Ingår på TEinf

Design 1, 100 poäng
Ingår på TEdes

Digitalt skapande 1, 100 poäng

E

Engelska 7, 100 poäng
Bygger på Engelska 6

Entreprenörskap, 100 poäng
Kan inte väljas om du har läst Entreprenörskap och företagande

Entreprenörskap och företagande, 100 poäng
Kan inte väljas om du har läst Entreprenörskap

F

Film- och tv-produktion 1, 100 poäng

Filosofi 1, 50 poäng

Filosofi 2, 50 poäng
Bygger på Filosofi 1

Fotografisk bild 1, 100 poäng

Fysik 2, 100 poäng
*Bygger på Fysik 1a
Ingår på TEtek*

G

Geografi 1, 100 poäng

Grafisk kommunikation 1, 100 poäng

H

Historia 1a2, 50 poäng
Bygger på Historia 1a1

Historia 2a, 100 poäng
Bygger på Historia 1a2

K

Kemi 2, 100 poäng
Bygger på Kemi 1

Kommunikation, 100 poäng

Konstruktion 1, 100 poäng
Ingår på TEdes

L

Ledarskap och organisation, 100 poäng

Ljudproduktion 1, 100 poäng

M

Matematik 4, 100 poäng
*Bygger på Matematik 3c
Ingår på TEdes*

Matematik 5, 100 poäng
Bygger på Matematik 4

Matematik specialisering -
Universitetsförberedande, 100 poäng
Bygger på Matematik 4

Medieproduktion 1, 100 poäng

Miljö- och energikunskap, 100 poäng

Moderna språk
Läs mer på sid 39

Musikproduktion 1, 100 poäng

Musikproduktion 2, 100 poäng
Bygger på Musikproduktion 1

N

Naturvetenskaplig specialisering -
Astrofysik, 100 poäng
Bygger på första halvan av Fysik 2

Naturvetenskaplig specialisering -
Kriminalteknik, 100 poäng
Bygger på första halvan av Biologi 2

Naturvetenskaplig specialisering -
Sjukdomar och läkemedel, 100 poäng
Bygger på första halvan av Kemi 2

Nätverksadministration, 100 poäng
Bygger på Nätverksteknik

Nätverksteknik, 100 poäng

Nätverksteknologier, 100 poäng
Bygger på Nätverksteknik

P

Programmering 1, 100 poäng
Ingår på TEinf

Programmering 2, 100 poäng
Bygger på Programmering 1

Psykologi 1, 50 poäng

Psykologi 2a, 50 poäng
Bygger på Psykologi 1

R

Religionskunskap 2, 50 poäng
Bygger på Religionskunskap 1

Retorik, 100 poäng

S

Samhällskunskap 2, 100 poäng
Bygger på Samhällskunskap 1b

Skrivande, 100 poäng

T

Teknik 2, 100 poäng
*Bygger på Teknik 1
Ingår på TEtek*

W

Webbserverprogrammering 1, 100 poäng
Bygger på Webbutveckling 1 och Programmering 1

Webbutveckling 1, 100 poäng
Ingår på TEinfo

Webbutveckling 2, 100 poäng
Bygger på Webbutveckling 1

Individuellt val för samtliga program

A

Affärsjuridik , 100 poäng

I den här kursen studerar du de lagar och regler som berör företag. Du får bekanta dig med de rättsområden som har störst betydelse för företags rättigheter och skyldigheter. Du får lära dig om regler som berör olika företagsformer, företagsavtal och deras betydelse och utformning, regler som rör handel mellan företag, olika sätt att lösa affärstvister och mycket mer. Kursen är bra att läsa om du är intresserad av ekonomi och de juridiska förutsättningarna för att driva näringsverksamhet.

Ingår på EKjur

Arkitektur - hus, 100 poäng

Kursen Arkitektur - hus handlar om den byggda miljön. Vi tittar på arkitektur historiskt, både i Sverige och internationellt, och tar reda på hur den förändrats beroende av teknisk utveckling och samhällsliga faktorer. Du får träna på att visualisera egna idéer om arkitektur genom skissande och modellskapande, både manuellt och digitalt. I dina egna projekt tar du hänsyn till platsens förutsättningar, estetik, funktion och inte minst hållbarhet. Kursen förbereder dig för fortsatta studier inom arkitektur genom att uppgifterna påminner mycket om sådana du kan komma att möta i en högskoleutbildning.

Elever på Teknikprogrammet har företräde

B

Bild och form 1a1, 50 poäng

I bildsalen utvecklar du din kreativitet och din tekniska färdighet i teckning, måleri och skulptur. Teknikövningar varvas med fria uppgifter där du jobbar med egna idéer. Studiebesök på utställning ingår i kursen. Vi tittar på konst och tränar analys och tolkning.

Ingår på TEdes

Bild och form 1a2, 50 poäng

I den här fortsättningskursen får du chans att fördjupa dig i teknikerna och utveckla ditt individuella konstnärliga uttryck. Ditt eget bildberättande står i centrum. Du får även chansen att ställa ut egna verk på Edsviks Konsthall. Passa på att använda bildsalen som din ateljé för egna projekt under kursen.

Bygger på Bild och form 1a1

Biologi 1, 100 poäng

Biologi är grunden för mycket av de arbete som görs för att skydda miljön och människors hälsa. Kursen omfattar tre huvudområden; ekologi, genetik och evolution. Under kursen får du jobba både teoretiskt och praktiskt med ekologiska undersökningar, diskutera genetikens och genteknikens betydelse för individ och samhälle samt studera livets mångfald, uppkomst och utveckling.

Ingår på NA

Biologi 2, 100 poäng

Här får du chansen att utveckla kunskaper om cellbiologi och dess tillämpningsområden, växters, svampars och djurs uppbyggnad, funktion och evolutionära utveckling med fokus på människan samt biologins betydelse för samhället och individers hälsa och levnadsförhållanden.

Bygger på Biologi 1

Ingår på NAnat. Kan ingå på NAnas

C

Cad 1, 50 poäng

Du introduceras för grundläggande ritteknik samt CAD-systemen AutoCAD och Autodesk Inventor som är ett kraftfullt 3D-system. Du lär dig hantera olika verktyg för att ta fram detaljer i 3D, sk parter. Det kan vara en maskindel, ett smycke, en möbel m.m. I ett eget projekt får du möjlighet att skapa en 3D-modell utifrån ett valfritt fysiskt objekt.

Ingår på TEdes och EEelt

Cad 2, 50 poäng

Du kommer bland annat att sammanställa flera 3D-modeller och göra anpassningar och modifieringar av enskilda delar. Dessa sammanställningar kan sedan simuleras och animeras. I ett eget projekt får du möjlighet att skapa 3D-modeller utifrån ett valfritt fysiskt objekt.

Bygger på Cad 1

Ingår på EEelt

Cad 3, 50 poäng

Du kommer att rita modeller i 3D, sammanställa komplexa 3D modeller, göra modifieringar

av enskilda delar samt simulera och animera den komplexa sammanställda modellen. Du kommer att lära dig genomföra hållfasthetsberäkningar och stressanalys-FEM i CAD-miljö samt att förbereda modellen för 3D skrivning i en 3D skrivare. I ett eget projekt får du möjlighet att skapa 3D-modeller utifrån ett valfritt fysiskt objekt.

Bygger på Cad 2

D

Dansteknik 1, 100 poäng

Dansteknik 1 är en kurs vars upplägg inriktar sig på jazzdans och modern dans. Fokus ligger på att ha roligt och att träna sin danssteknik. Kursen innehåller teoretiska delar inom anatomi och kompletterande träningsmetoder samt jazzens och den moderna dansens estetik och begrepp. Det praktiska arbetet i danssalen innefattar inte bara danssteknik utan även rumsuppfattning, relationen till musik, olika rörelsekvantiteter och reflektion över sin egen utveckling. Upplägget kan variera något beroende på vem som håller i kursen.

Dator och nätverksteknik, 100 poäng

Kursen breddar dina kunskaper om datorer, kringutrustning, trådbunden- och trådlös kommunikation. Du får inblick i datorns olika komponenter, dess funktioner och hur de arbetar tillsammans i ett system. Kursen karaktäriseras av praktiska laborationer varvat med teori.

Ingår på TEInf

Design 1, 100 poäng

Här får du utlopp för din kreativitet och din inneboende problemlösare. Vi arbetar i projekt med att designa och utveckla produkter och miljöer utifrån användaren. Du tränar på att visualisera dina idéer, tvådimensionellt genom skissande och tredimensionellt genom formövningar och modellskapande. Kursen förbereder dig för fortsatta studier inom design genom att uppgifterna påminner mycket om sådana du kan komma att möta i en högskoleutbildning.

Ingår på TEdes

Digitalt skapande 1, 100 poäng

Är du fascinerad av den senaste digitala tekniken och dess möjligheter? I digitalt skapande får du prova på och utveckla din skicklighet i en rad olika kreativa program. Konstnärligt arbete med tryckkänslig penna och den senaste versionen av Photoshop. Illustration med de digitala tecknarnas favoritverktyg Illustrator. Grunderna i 3D-design och skapande av modeller och objekt för utskrift på

3D-skrivare. 'Stop-Motion'-animering och skapande av spelkort m.m. En kurs för dig som vill skapa, experimentera och upptäcka möjligheterna med ny spännande digital teknik.

Ingår på ESest

E

Engelska 6, 100 poäng

Engelska 6 är kursen för dig som vill utveckla och fördjupa dina kunskaper i engelska. Kursen behandlar författarskap och skönlitteratur med koppling till litterära epoker. Med utgångspunkt i olika delar av världen där engelska används behandlas samhällsfrågor samt kulturella, historiska, politiska och sociala förhållanden i olika sammanhang. Genom muntlig och skriftlig framställning i olika situationer och med olika syften kommer du att bearbeta ditt språk och struktur, samt utveckla strategier för att bidra till och aktivt medverka i interaktion.

Bygger på Engelska 5

Ingår på EK, ES, HU, NA, SA, TE

Engelska 7, 100 poäng

Engelska 7 är kursen för dig som vill utveckla och fördjupa dina kunskaper i engelska på hög nivå. Kursen behandlar skönlitteratur som du kommer att tolka och analysera i förhållande till olika litteraturvetenskapliga perspektiv. Kursen behandlar även samhällsfrågor, kulturella, historiska, politiska och sociala förhållanden samt etiska och existentiella frågor i olika sammanhang och delar av världen där engelska används. Muntlig och skriftlig framställning samt interaktion sker genomgående på avancerad engelska i kursen. Kursen förbereder dig för vidare studier och arbetsliv.

Bygger på Engelska 6

Ensemble 1, 100 poäng

I den här kursen får du jobba tillsammans med andra musikintresserade elever och utveckla dina kunskaper på de vanligaste kompinstrumenten, framför allt gitarr, piano/keyboard, trummor, bas och sång. Du får spela mycket i ensemble förstås men får också utveckla ditt gehör och dina musikteoretiska färdigheter.

Kan inte väljas av elever på NAmus eller SAMus

Ensemble 2, 100 poäng

Den här kursen är en naturlig fortsättning på Ensemble 1 där vi jobbar på en lite högre nivå framför allt vad gäller sång och spel men också vidareutvecklar gehör och de teorietiska färdigheterna.

Bygger på Ensemble 1 eller Ensemble med körsång

forts. E →

Entreprenörskap, 100 poäng

Drömmer du om att starta ett eget företag? Under ett läsår får du prova på hur det är att starta och driva ett UF-företag. I den här kursen får du möjlighet att arbeta praktiskt och omsätta dina kunskaper i företagsekonomi till verklighet. Ni utgår från en egen affärsidé och planerar och genomför sedan marknadsföring och försäljning. Under året anordnas flertalet moment där ni tävlar med er affärsidé, både lokalt men också regionalt via organisationen Ung Företagsamhet. Att ha erfarenhet av att ha drivit UF-företag utgör en uppskattad merit bland arbetsgivare. Dessutom visar forskning att personer som drivit UF-företag oftare startar företag senare i livet.

Kan inte väljas om du har läst Entreprenörskap och företagande

Entreprenörskap och företagande, 100 poäng

Drömmer du om att starta ett eget företag? Under ett läsår får du prova på hur det är att starta och driva ett UF-företag. I den här kursen får du möjlighet att arbeta praktiskt och omsätta dina kunskaper i företagsekonomi till verklighet. Ni utgår från en egen affärsidé och planerar och genomför sedan allt från marknadsföring och försäljning till bokföring, budgetering, ekonomiska beräkningar och administration. Under året anordnas flertalet moment där ni tävlar med er affärsidé, både lokalt men också regionalt via organisationen Ung Företagsamhet. Att ha erfarenhet av att ha drivit UF-företag utgör en uppskattad merit bland arbetsgivare. Dessutom visar forskning att personer som drivit UF-företag oftare startar företag senare i livet.

Bygger på Företagsekonomi 1

Kan inte väljas om du har läst Entreprenörskap

Ingår på EKeke

F

Film- och TV-kunskap, 100 poäng

En kurs för alla som gillar att se och diskutera film och TV-serier. Här får du lära dig om filmens och den rörliga bildens språk, yrkesroller inom film- och TV-industrin, olika genrer samt viktiga filmiska begrepp. Vi tar också en titt på några av de mest betydelsefulla filmskaparna. Kursens tyngdpunkt ligger i att förstå och lära sig analysera film och TV, samt grunderna i filmens historia, från stumfilmen fram till dagens avancerade specialeffekter.

Film och tv-produktion 1, 100 poäng

Film- och TV-produktion är en praktisk och kreativ kurs där du får lära dig göra film och TV från grunden. Vi gör filmer i olika genrer

som musikvideo, reportage och spelfilm, samt gör TV-program i vår studio. Grunden ligger i konsten att berätta en historia med rörliga bilder och ljud. En kurs för dej som är kreativ, initiativrik, gillar tekniska utmaningar och teamwork.

Film och tv-produktion 2, 100 poäng

Du lär dig ännu mer om manus, regi, kameraarbete, ljussättning och avancerad redigering och gör TV-produktioner vid stora evenemang på skolan. Vi strävar efter att filmproduktionerna ska vara så professionella som möjligt och vi använder oss av senaste tekniken inom både bild, ljud och redigering. Du gör också filmer på uppdrag och för publicering.

Bygger på Film och tv-produktion 1

Filosofi 1, 50 poäng

Kursen behandlar områdena existens och vetande, grundläggande vetenskapsteori, värdefilosofi och språkfilosofi. Vad är rätt/orätt? Vad utmärker ett rättvist samhälle? Vad kan vi veta om vår verklighet och vad kan vi ha kunskap om? Vad är meningen med livet? Detta är exempel på frågor som diskuteras under kursens gång.

Ingår på EKjur, HU, SA

Filosofi 2, 50 poäng

Här får du en fördjupning inom olika filosofiska områden.

Bygger på Filosofi 1

Formgivning 1, 100 poäng

Bygg, forma och dreja! Här får du utveckla din formkänsla och din hantverksskicklighet. Du skapar användbara föremål och rena konstverk i lera. Du lär dig att skissteknik och traditionella keramiska tekniker. Kursen bygger på dina egna idéer och ditt eget formspråk.

Fotografisk bild 1, 100 poäng

I den här kursen arbetar vi med den fotografiska processen, från idé till färdig bild. Du kommer att lära dig att fotografera med en systemkamera, använda ljussättningen (bland annat i studio) och redigera bilder med professionella redigeringsprogram. Fotografisk bild 1 handlar om hur du med hjälp av ljus, komposition, färg och kontrast lär dig att skapa en känsla och ett budskap i dina bilder. Du kommer kontinuerligt under hela kursen att få feedback på dina bilder.

Fotografisk bild 2, 100 poäng

I Fotografisk bild 2 kommer vi att fördjupa oss i hur du med hjälp av visuella verktyg påverkar vad du kommunicerar med dina bilder, och hur du förstärker uttrycket. Vi kommer också att titta på fotografiets betydelse för vårt samhälle idag, samt diskutera etiska frågeställ-

ingar i relation till fotografiska bilder. Du får också möjlighet att arbeta med mera omfattande fotouppgifter. Kursen avslutas med en utställning på Edsviks konsthall.

Bygger på Fotografisk bild 1

Fysik 1a, 150 poäng

I den här kursen arbetar vi framförallt med krafter och rörelse, energi och värme, elektricitet och kärnfysik. Du arbetar med naturvetenskapliga arbetsmetoder genom att formulera och söka svar på frågor, genomföra laborationer samt tolka och granska resultat. I kursen blandar vi genomgångar med eget arbete och laborationer

Ingår på NA, TE

Fysik 2, 100 poäng

Vi bygger vidare på kunskaperna från Fysik 1 men breddar också med ny kunskap. Vi arbetar bland annat med kaströrelser, vågor, magnetiska och elektriska fält samt induktion. I kursen blandar vi teori med laborationer.

Bygger på Fysik 1a

Ingår på NAnat och TEtek. Kan ingå på NAnas

Företagsekonomi 1, 100 poäng

Hur fungerar ett företag? Hur agerar företag på marknaden? I kursen får du svar på dessa frågor och vilken roll företag har i samhället. Du får kunskaper om marknadsföring, bokföring och kalkylering. Du lär dig olika ekonomiska begrepp och modeller och du får också prova på att arbeta i projekt som idag är ett vanligt förekommande arbetssätt i företag och andra organisationer. Kursen ger dig grundläggande kunskaper i företagsekonomi som är värdefulla när man t.ex. vill starta eget.

Ingår på EK

Företagsekonomi 2, 100 poäng

Kursen är den naturliga fortsättningen på Företagsekonomi 1. Här får du fördjupade kunskaper om hur en marknad fungerar, hur ett företag agerar och vilka krav som ställs på ett företag i dagens samhälle. Vi lär oss mer om marknadsföring, ledarskap, redovisning och kalkylering och om begreppet hållbar utveckling som ställer ökade krav på företag. Du får arbeta i projektform med att skapa en egen affärsplan efter en egen affärsidé.

Bygger på Företagsekonomi 1

Ingår på EKeke

Företagsekonomi - specialisering, 100 poäng

Du får fördjupade kunskaper inom företagsekonomi. Vi behandlar moment som internationell handel med fokus på export och import, vikten av etik i företagsverksamheten, finansiering, kalkylering samt redovisning. Kursen ger dig kunskaper i grundläggande

undersökningsmetodik och en gedigen grund för högre studier inom ekonomi.

Kan endast väljas av elever på EKeke

G

Geografi 1, 100 poäng

Varför regnar det? Varför bor en hel del gärna nära vulkaner? Hur mår planeten jorden egentligen? Geografi är världens ämne! Geografi är ett ämne som pratar om miljö- och hållbarhetsfrågor som blandar samhällsvetenskap, ekonomi och naturvetenskap på ett sätt som ingen annan kurs gör!

Ingår på NAnas och SASam

Geografi 2, 100 poäng

Här fördjupar vi våra kunskaper från Geografi 1 men vi kommer också att ta oss an frågor om turism och om hur städer utvecklas och blir till. Vi kommer också fokusera mer på miljöfrågor och hur vi kan skapa en hållbar framtid.

Bygger på Geografi 1

Grafisk kommunikation 1, 100 poäng

Design och formgivning av förpackningar, broschyrer och annonser med Adobe Creative Cloud (Photoshop, Illustrator och Indesign). Du utvecklar din kreativitet och produktivitet med de verktyg som de facto är branschstandard på dagens reklambyråer, ateljéer och tidningsredaktioner. En gedigen grundkurs för dig som siktar på att bli grafisk formgivare av trycksaker, förpackningar och webb, eller bara vill utveckla din känsla för färg och form. Du får lära dig skissarbete, foto-retusch, illustration och layout.

Grafisk kommunikation 2, 100 poäng

Kursen är en fortsättning på Grafisk kommunikation 1 och förutsätter att du behärskar grunderna i programmen Photoshop, Illustrator och Indesign. Här fortsätter vi arbetet med bildbehandling, design och layout, men mer självständigt och med mer fokus på resultat. Vi arbetar i ofta grupp och möter intresserade företag som vi förser med förslag på grafiska alster. Det kan vara face-lift av existerande grafisk profil till förpackningar och marknadsföring av nya produkter beroende på vad du är intresserad av.

Bygger på Grafisk kommunikation 1

H

Historia 1a2, 50 poäng

I den här kursen kommer du bland annat att få kunskaper om hur olika individer och grupper använt historia i sitt vardagsliv, samhällsliv och politik under främst 1800- och 1900-talen.

Bygger på Historia 1a1

forts. H →

Historia 2a, 100 poäng

Är du intresserad av tematiska fördjupningar och historiska frågeställningar kring olika världsbilder, jämställdhet och migration? Då är detta kursen för dig där du tillsammans med lärare och övriga kurskamrater har friheten att forma kursen utifrån olika intressen. Vi arbetar även med hur historiska teman speglas inom populärkultur som film, musik och olika former av ungdomskultur.

Bygger på Historia 1a2 eller Historia 1b
Ingår på SASam

Kan inte väljas om du har läst Historia 2b-kultur

Historia 2b - kultur, 100 poäng

Här möter du kultur och konst från antiken till Andy Warhol samt den moderna konsten. Vilken roll spelar historia inom film, litteratur och ungdomskultur? Granskning och tolkning av historiskt källmaterial där studiebesök är viktiga inslag i kursen.

Bygger på Historia 1a2 eller Historia 1b
Ingår på ES och HU

Kan inte väljas om du har läst Historia 2a

Historia 3, 100 poäng

Studera olika brott mot mänskligheten under 1900-talet såsom rasismens, nazismens/fascismens och kommunismens övergrepp. Vi arbetar bland annat med källkritiska övningar, granskning av historierevidering och olika konspirationsteorier i skönlitterära texter och spelfilm.

Bygger på Historia 1a2 eller Historia 1b

En mindre kostnad kan komma att tas ut om resa till Auschwitz blir aktuell.

Om det finns fler sökanden än max antal platser kommer ett urval att ske. Urvalet grundar sig på betyget i kurserna Sh1b och En5.

Elever med Hi2a/2b i sin studieplan har förtur.

Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering - Fred och konflikt, 100 poäng

Fred- och konfliktkunskap är ett ämne som på Rudbeck har anor sedan mitten på 1990-talet. Det är ett unikt och spännande ämne där samhällsvetenskaplig teori blandas med praktik. Lärdomar i klassrummet tillämpas i verkligheten genom en resa till Nordirland, ett område härjat av en av de värsta konflikterna i Europa efter andra världskriget.

Bygger på Samhällskunskap 2

En mindre kostnad kan komma att tas ut i och med resan till Nordirland.

Om det finns fler sökanden än max antal platser kommer ett urval att ske. Urvalet grundar sig på betyget i kurserna Sh1b samt En5.

Humanisisk och samhällsvetenskaplig specialisering - Juridik fördjupning, 100 poäng

I den här kursen får du arbeta med problem-

baserad inläring med verkliga rättsfall och rättegångsspel i en autentisk rättssal. Under kursen kommer vi också att delta i uttagningen för juridik-SM. Du studerar straff- och processrätt, civilrätt och EU-rätt och du får reflektera över samhällsaktuella frågor som berör juridiken som ämne. Du får även möjlighet att fördjupa dig i ett specifikt rättsområde. Du utvecklar din förmåga att uttrycka dig skriftligt och muntligt och får fördjupade färdigheter i att på ett mer akademiskt sätt lösa juridiska problem. Kursen syftar till att ge goda förutsättningar för fortsatta studier vid universitet och högskola samt att väcka intresse för yrken inom området.

Bygger på Privatjuridik samt Rätten och samhället

Idrott och hälsa 1 specialisering - Bollspel, 100 poäng

Kursen ger dig fördjupade kunskaper inom olika bollspel (t.ex. fotboll, innebandy, volleyboll, handboll) både praktiskt och teoretiskt. Utifrån dessa bollspel sker en fördjupning i ett självvalt bollspel där delområden som t.ex. regler, teknik och taktik, organisation och historia ingår. I kursen ingår också att du ska planera, genomföra och utvärdera en aktivitet i valt bollspel.

Bygger på Idrott och hälsa 1

Idrott och hälsa 2, 100 poäng

Tyngdpunkten i den här kursen ligger på friluftsliv. Vi fördjupar oss i träningsmetoder och ger oss ut i naturen. Simning, löpning, kajak med övernattning, segling, vandring och klättring är exempel på aktiviteter som vi har genomfört under kursen.

Bygger på Idrott och hälsa 1

Vissa friluftsmoment på kursen kommer att ligga utanför schemalagd tid

Internationell ekonomi, 100 poäng

Kläderna du har på dig och maten du äter är delar av en globaliserad ekonomi. Här får du fördjupa dina kunskaper om handel, resursfördelning och det finansiella systemet. Vi undersöker ekonomiska teorier utifrån ett historiskt och nutida perspektiv. I kursen ingår bland annat praktiska övningar och fördjupning om ekonomiska kriser.

Internationella relationer, 100 poäng

Inom internationella relationer tar vi upp konflikter och samarbeten i världen. Det kan t.ex. vara konflikten i Syrien och samarbeten som exempelvis FN. Kursen tar även upp frågor om säkerhetspolitik och övervakning.

Journalistik, reklam och information 1, 100 poäng

Vill du veta hemligheten bakom framgångsrik reklam? Vill du veta hur reklamen och journalistiken påverkar dig? I den här kursen tar vi reda på hur genom att utgå från grundläggande kommunikationsteorier för att analysera journalistik, reklam och information.

Ingår på Samed

Kemi 1, 100 poäng

En grundkurs i kemi som behandlar atommodeller, formelskrivning och kemiska beräkningar. Olika kemiska tillämpningar behandlas utifrån vardagsliv och hållbar utveckling. I kursen ingår enklare laborationer.

Ingår på NA, TE

Kemi 2, 100 poäng

Här får du en fördjupning inom jämviktslära, organisk kemi, biokemi och även analytisk kemi. Lite mer avancerade laborationer ingår.

Bygger på Kemi 1

Ingår på NAnat, kan ingå på NAnas

Kommunikation, 100 poäng

Det här är en pedagogikkurs som handlar om medveten och omedveten inläring. Kursen behandlar frågor som t.ex. hur svenskar lär sig att inte sätta sig bredvid någon på bussen och andra kulturella fenomen. Du får lära dig att medvetet påverka via olika kommunikationsmodeller samt hålla presentationer.

Ingår på SABet

Konstarterna och samhället, 50 poäng

Vilken roll spelar konsten i vårt samhälle? Vi tittar på samtidskonst och gör även historiska tillbakablickar. Vi tar del av kultur i form av teater, film och utställningar. Kursen är till största del teoretisk och du analyserar och reflekterar både skriftligt och muntligt.

Studiebesök på kvällstid ingår

Ingår på ESest

Konstruktion 1, 100 poäng

Ämnet konstruktion utvecklar dina kunskaper om konstruktionsprocessen, från idé och skiss till presentation av en fungerande lösning. Du ges även möjlighet till att utveckla kunskap om ekonomiska, produktionstekniska och miljömässiga förutsättningar. Om du läser Fysik 1 har du en bra grund inför den här kursen.

Ingår på TEdes

Latin - språk och kultur 1, 100 poäng
Latinet var romarnas och det romerska imperiets språk. I denna kurs lär vi oss det latin som Caesar och Augustus talade kring Kristi födelse. Latinet är ett "dött" språk, vilket innebär att det inte längre är någons modersmål. Vi kommer alltså inte att lära oss fraser som "Hur kommer jag enklast till järnvägsstationen?", utan vårt fokus kommer ligga på språklig förståelse, korta texter och citat. Kända citat är bland annat "carpe diem" och "veni, vidi, vici". Vi lär oss dessutom romersk historia och undersöker det romerska samhället, som skiljer sig avsevärt från vårt eget. Vi kommer även att lära oss om romarnas religion och gudavärld, deras mytologi. Sist men inte minst kommer vi att undersöka vilka ord och orddelar som lever kvar i våra egna moderna språk.

Ingår på HUspr

Latin - språk och kultur 2, 100 poäng

I den här fortsättningskursen fokuserar vi på att läsa de romerska författarna. Vi läser bland annat Caesar, Catullus och Ovidius. Vi fördjupar oss också i den romerska historien och det romerska samhället.

Bygger på Latin - språk och kultur 1

Ledarskap och organisation, 100 poäng

Vad motiverar människor i arbetslivet? Hur kan man skapa framgångsrika arbetsgrupper? I den här kursen får du kunskaper om hur individer och grupper fungerar i en organisation. I kursen behandlas ämnen som ledarstilar, motivation, konflikthantering, grupprocesser, organisationsformer och organisationskultur.

Ingår på SABet

Ljudproduktion 1, 100 poäng

I Ljudproduktion 1 får du lära dig att producera egna radioprogram. Under kursen producerar du bland annat reportage, podcast och radiodrama. Dessutom lär du dig grunderna i att lägga ljud och musik till film. Att använda grundläggande teknik som mikrofoner och redigeringsprogram ingår i kursen. Vi tar också upp grunderna i journalistiskt arbete samt i manusskrivande.

M

Marknadsföring, 100 poäng

Hur kommunicerar företag med konsumenter? Det och mycket annat såsom teorier och metoder inom marknadsföring får du lära dig i den kursen. Vi behandlar också de lagar och bestämmelser som styr marknadsföringen, vad marknads- och omvärldsanalys är och marknadsföring på en internationell marknad.
Bygger på Företagsekonomi 1

Matematik 2a, 100 poäng

Kursen tar upp t.ex. hur man gör en budget, hur man löser matematiska problem och fördjupar kunskaperna inom aritmetik och trigonometri. Kursen introducerar även funktioner och öppnar därmed dörren till den matematiska analysen.
Bygger på Matematik 1a

Matematik 2b, 100 poäng

Du får fördjupade kunskaper om linjära funktioner och andragsgradsfunktioner och utvecklar din förmåga att hantera algebraiska uttryck. Du lär dig lösa linjära ekvationssystem, andragsgradsekvationer och exponentialekvationer. Vi introducerar komplexa tal och logaritmer. Kursen tar även upp metoder för att hantera statistiska undersökningar och lär dig mer om klassisk geometri.
Bygger på Matematik 1b
Ingår på EK, ES, SA

Matematik 3b, 100 poäng

Hur många enheter ska du tillverka av din produkt för att din vinst ska bli så stor som möjligt? I Matematik 3b fördjupas funktionsläran till att omfatta derivata och integraler, vilket bland annat ger dig verktyg för att analysera när en matematisk funktion får sitt största värde. Den här kursen kräver goda förkunskaper inom algebra (t ex konjugat- och kvadreringsregler) och funktionslära.
Bygger på Matematik 2a eller Matematik 2b
Ingår på EKeko

Matematik 4, 100 poäng

I den här kursen fördjupar vi oss i trigonometri, derivata och integraler. Vi introducerar komplexa talplanet och olika sätt att representera och räkna med komplexa tal. Vi lär oss poly-nomdivision som vi kan använda för att lösa ekvationer av högre grad samt jobbar med matematisk bevisföring.
Bygger på Matematik 3b eller Matematik 3c
Ingår på NAnat och TETek

Matematik 5, 100 poäng

På hur många sätt kan man placera dina tio middagsgäster vid ett runt bord? I denna kurs fördjupar du dina kunskaper om derivata och

integraler ytterligare och lär dig lösa enkla differentialekvationer. Här introduceras du till den diskreta matematiken och lär dig om kombinationer, permutationer och grafteori.
Bygger på Matematik 4

Matematik specialisering - Universitetsförberedande, 100 poäng

Kursen vänder sig till dig som vill gå vidare i matematikens underbara och mångsidiga värld. Du blir väl förberedd för universitetsstudier i ämnen med mycket matematik. Du kommer att fördjupa dig inom några av följande matematiska områden: differentialekvationer, linjär algebra, talteori, modellering från experimentellt erhållna data, kombinatorik, matematiska bevis, trigonometri, matematikens historia och komplexa tal.
Bygger på Matematik 4

Medieproduktion 1, 100 poäng

Medieproduktion 1 är en kreativ kurs i högt tempo där det finns mycket utrymme för egna idéer. Du får prova på ljudproduktion, film- och tv-produktion, grafisk formgivning och foto. Du lär dig grunderna i att hantera kameror, redigeringsprogram och annan teknisk utrustning. Kursen är inriktad på praktiskt arbete, och du jobbar både i grupp och med individuella uppgifter.
Ingår på ESest och SArmed

Medier, samhälle och kommunikation 1, 100 poäng

Vi lever i ett mediasamhälle och därför bör vi känna till mediernas historik, utveckling och funktion. I den här kursen analyserar vi samspelen mellan människor, medier och samhälle, vi tittar på vem som äger vad och därmed kan bestämma vad vi ser, läser och hör och vi lär oss vad man får och inte får publicera.
Ingår på ESest och SArmed

Mental träning, 100 poäng

Du får möjlighet att öka ditt välbefinnande och din självbild genom olika mentala metoder, som t.ex. mindfulness, yoga och genom fysiska aktiviteter inom gruppträning, t.ex. cirkelträning. I kursen ingår teoretiska moment som t.ex. modeller för stresshantering, teorier om hur kroppen fungerar och reagerar i olika situationer samt aktuell forskning inom området. Metoderna/aktiviteterna tillsammans med teorin medverkar till att öka din mentala styrka och kan hjälpa dig att hantera olika livssituationer.

Miljö- och energikunskap, 100 poäng

Vill du göra världen bättre? Är du orolig över planetens framtid och vill få koll på läget för att kunna förändra? Då är det här kursen

för dig! Vi jobbar både med teorier och med mer praktiska metoder genom att gå ut i verkligheten på studiebesök och jobbar med projekt som syftar till förändring på riktigt! Välkommen till att vara en del av den hållbara framtiden!

Moderna språk steg 1, 100 poäng Franska, Italienska, Kinesiska, Spanska, Tyska

Du lär dig att berätta om dig själv och andra samt att klara av enkla vardagliga situationer. Du får också inblick i vardagsliv och levnadssätt i olika sammanhang och områden där språket talas.

Moderna språk steg 2, 100 poäng Franska, Italienska, Kinesiska, Spanska, Tyska

Du arbetar vidare med förståelsen av enkla dialoger, presentationer och texter. Du utvecklar också din förståelse av tydligt talat språk och enkla texter. Du får ytterligare inblick i språkets struktur samt i vardagsliv och levnadssätt i olika sammanhang och områden där språket talas.
Bygger på Moderna språk steg 1

Moderna språk steg 3, 100 poäng Franska, Italienska, Kinesiska, Spanska, Tyska

Du lär dig att prata om egna intressen och andra kända ämnesområden, uttrycka åsikter och berätta om erfarenheter. Du utvidgar ditt ordförråd och kunskap om språkets struktur. Du får fördjupad inblick i vardagsliv och levnadssätt i olika sammanhang och områden där språket talas.
Bygger på Moderna språk steg 2

Moderna språk steg 4, 100 poäng Franska, Kinesiska, Spanska, Tyska

Du lär dig att prata om egna intressen och andra kända ämnesområden samt om aktuella händelser, relationer och etiska frågor. Du uttrycker åsikter och berättar mer nyanserat om erfarenheter. Du utvidgar ditt ordförråd och utvecklar din användning av språkets strukturer. Du får fördjupad inblick i traditioner, kulturella företeelser och levnadssätt i olika sammanhang och områden där språket talas.
Bygger på Moderna språk steg 3

Moderna språk steg 5, 100 poäng Franska, Spanska, Tyska

Du lär dig att prata mer nyanserat om aktuella händelser, relationer och etiska frågor samt om studier, arbete och framtidsplaner. Du tillgodoser dig olika typer av fiktion på målspråket. Du får kunskap om målspråkets utbredning och ställning i världen. Du får för-

djupad inblick i sociala, politiska och kulturella förhållanden i olika sammanhang och områden där språket talas.

Bygger på Moderna språk steg 4



Modersmål 1, 100 poäng

I den här grundkursen får du utveckla dina kunskaper i och om ditt modersmål. Du får kommunicera i tal och skrift och du får även lära dig om historia och kultur i språkområdet. I samband med valet anger du vilket språk du önskar läsa

Modersmål 2, 100 poäng

Här får du fördjupade kunskaper i och om ditt modersmål. Du får kommunicera i både tal och skrift i mer avancerade sammanhang. Du får lära dig att anpassa ditt språk till olika sammanhang.
Bygger på Modersmål 1
I samband med valet anger du vilket språk du önskar läsa

Modersmål - aktiv tvåspråkighet, 100 poäng

I den här kursen får du lära dig att kommunicera i tal och skrift med t ex myndigheter, högskolor och arbetsgivare. Du tolkar och översätter vardaglig kommunikation till och från modersmålet. Du får även göra jämförande studier mellan länder där ditt modersmål talas och Sverige, i t ex samhällsfrågor och kultur.
Bygger på Modersmål 1
I samband med valet anger du vilket språk du önskar läsa

Musikproduktion 1, 100 poäng

I Musikproduktion 1 får du lära dig grunderna i ljudteknik, ljudinspelning, redigering och mixning. Kursen avslutas med att du genomför ett eget musiktekniskt arbete, t ex inspelning/mixning av en egen låt. Du lär dig att använda olika typer av mikrofoner, redigeringsprogram och annan ljudteknisk utrustning.

Musikproduktion 2, 100 poäng

I musikproduktion fördjupar vi oss i musikinspelning, teknik, redigering och mixning. Vi arbetar på en professionell nivå där det finns stort utrymme för egen kreativitet och egna projekt.
Bygger på Musikproduktion 1

forts. M →

Människans språk 1, 100 poäng

I den här kursen undersöker vi språk i allmänhet, och människans språk i synnerhet. Vi söker bland annat svar på följande frågor: Hur och när kan språket ha uppstått? Hur utvecklas språket? Hur många språk finns det egentligen och på vilket sätt är de släkt? Vad är egentligen ett språk? Har djur ett språk? Kan man använda språket som maktmedel? Hur är ett språk uppbyggt? Vi undersöker också olika typer av språk som teckenspråk, kroppsspråk och konstgjorda språk som alviska och du får även konstruera ett eget språk.
Ingår på HU

N

Naturkunskap 2, 100 poäng

Kursen ger fördjupade kunskaper inom naturvetenskapens olika områden. Du får lära dig mer om universums historia, evolutionsteori och forskning om människans hälsa. Kursen ger behörighet till ett stort antal högskoleutbildningar.
Bygger på Naturkunskap 1b

Naturvetenskaplig specialisering - Astrofysik, 100 poäng

Vi lär oss om astronomins grunder samt om optik och lär oss hur optiken ligger till grund för olika typer av teleskop. Vi går igenom planeters, kometers och rymdsonders banor, hur galaxers rotation visar att mörk materia existerar och varför inget ljus kan lämna svarta hål. Vi studerar vad relativitetsteorin medför inom astronomin och hur stjärnor bildas, producerar sin energi och till slut kollapsar, ibland till svarta hål. Du arbetar med tillämpad fysik som du har nytta av när du studerar vidare på högskolor och universitet. Kursen innehåller både föreläsningar, laborationer och självständigt arbete.
Bygger på första halvan av Fysik 2

Naturvetenskaplig specialisering - Kriminalteknik, 100 poäng

Kursen börjar vid en brottsplats och din uppgift är att säkra spår och analysera dem. Vad har hänt, vem har varit på platsen och vem av olika misstänkta kan, eller kan inte ha utfört brottet? Du får pröva flera tekniker för att analysera exempelvis handstil, fingeravtryck och DNA. Du kan få möjlighet att skapa din egen fingerade brottsplats och låta dina kurskamrater pröva sin skicklighet på den.
Bygger på första halvan av Biologi 2

Naturvetenskaplig specialisering - Sjukdomar och läkemedel, 100 poäng

Vill du ta reda på mer om bakgrunden till olika sjukdomar, hur de kan förebyggas eller

behandlas med läkemedel? Vill du veta hur läkemedel fungerar och hur de framställs, utvecklas och analyseras? Är du intresserad av forskning med medicinsk inriktning? Då är detta en kurs för dig! Du får arbeta med teoriprojekt, redovisningar, experiment och studiebesök.
Bygger på första halvan av Kemi 2

Nätverksadministration, 100 poäng

Här får du möjlighet att pröva på vad en nätverksadministratör arbetar med. Kursen bygger på nätverksteknik med fördjupning mot att utveckla färdigheter och kunskaper inom administration av nätverk. Kursen avslutas med ett projekt där du planerar, konstruerar och driftar ett företagsnätverk.
Bygger på Nätverksteknik

Nätverksteknik, 100 poäng

För att datorer ska kunna kommunicera med varandra kopplas de samman i nätverk. Kursen ger dig grundläggande kunskaper om relevant hård- och mjukvara. Dessutom utvecklar du färdigheter för att kunna skapa och hantera ett lokalt nätverk. Kursen karaktäriseras av praktiska laborationer varvat med teori.

Nätverksteknologier, 100 poäng

Här får du möjlighet att pröva på vad en nätverkstekniker arbetar med. Kursen bygger på nätverksteknik med fördjupning mot att utveckla kunskaper i de tekniska komponenterna i ett nätverk, med störst fokus på hårdvara. Kursen avslutas med ett projekt där du planerar, konstruerar och driftar ett företagsnätverk.
Bygger på Nätverksteknik

P

Privatjuridik, 100 poäng

Privatjuridik är den första grundkursen i juridik på gymnasiet. Kursen är allmänbildande, nyttig och ger dig en bra grund att stå på inför fortsatta studier i juridik på gymnasiet. Du får studera de lagar och andra regler som berör främst dig som privatperson. Du får bekanta dig med det rättsområde som benämns civilrätt. Du får lära dig om regler som berör familjerelationer och arv, avtalets betydelse inom juridiken på många olika områden t.ex. vid köp av lösa saker och fast egendom, vid samboförhållanden, vid lån och vid anställning. Du får även översiktliga kunskaper i straff- och processrätt samt konstitutionell rätt.
Ingår på EK

Psykologi 1, 50 poäng

Kursen ger dig kunskaper om olika psykologiska perspektiv, verklighetsuppfattningar och självbilder. Kursen tar även upp psykisk ohälsa och hälsa med inriktning på stress och stresshantering samt kriser och krishantering. I samtliga moment vävs även tillämpningar in till respektive område. Denna kurs ger dig grundläggande kunskaper i ämnet.
Ingår på EK, SA

Psykologi 2a, 50 poäng

Kursen ger dig kunskaper om personlighetspsykologi, utvecklingspsykologi och klinisk psykologi. Kursen tar även upp mediers, livsstilars och kulturers påverkan på mänskliga beteenden, känslor och tankar. Kopplingar görs till psykologiska tillämpningar i relation till förändringar i samhället.
Bygger på Psykologi 1

Ingår på EKjur, SABet, Samed

Psykologi 2b, 50 poäng

Kursen ger dig fördjupade kunskaper i några psykologiska perspektiv och tar upp tillämpningsområden som är relevanta för elevernas utbildning. I kursen tillämpas även experiment och observationer.
Bygger på Psykologi 1

Programmering 1, 100 poäng

I kursen får du utveckla kunskaper om principerna bakom datorprogram samt färdigheter i programmering i ett eller flera programmeringsspråk. Programmering handlar om att skriva instruktioner till en dator, vad dessa instruktioner ska göra är helt upp till dig som skapare av programmet.
Ingår på TEInf

Programmering 2, 100 poäng

Kursen ger fördjupade kunskaper inom programmering för att lösa problem av mer komplex karaktär. Du lär dig mer objektorienterad programmering som är en programmeringsmetod i vilken ett program kan innehålla en varierande uppsättning objekt som interagerar med varandra. Kursen avslutas med ett större projekt, som kan t.ex. handla om att programmera ett spel.
Bygger på Programmering 1

R

Redovisning 2, 100 poäng

Här får du möjlighet att fördjupa dig inom redovisning, det vill säga metoden som företag använder för att informera om sin organisations ekonomiska och finansiella förhållanden. Du lär dig bokslut, beskattning och revision i olika företagsformer och får med dig också

kunskap om årsredovisning där vi bl.a. arbetar med ett datorbaserat redovisningssystem. Vi studerar även företagets rapportering om hållbarhet och mångfaldspolicy. Kursen förbereder dig väl för praktiskt arbete direkt efter gymnasiet vilket ger dig en fördel för ett första jobb inom ekonomi. Kursen förbereder dig också inför de kurser som ges i bokföring på universitet och högskola efter avslutade gymnasiestudier.
Bygger på Företagsekonomi 2

Religionskunskap 2, 50 poäng

Vad får människor att gå med i sekter? Kan man vara ateist och tro på själens existens? Är religion konfliktskapande? Med utgångspunkt i film och texter av olika slag jämför vi och diskuterar religioners och livsåskådningars grundtankar och syn på människa och samhället.
Bygger på Religionskunskap 1

Ingår på SASam

Religionskunskap specialisering - Etik och livsfrågor, 100 poäng

Vad är rätt och fel, hur ska människan leva, vad är meningen med livet, är exempel på frågor som vi behandlar i kursen Etik och livsfrågor. Vi fördjupar oss inom etikens olika områden utifrån nutida och historiska perspektiv. Vi diskuterar och analyserar etiska dilemman och existentiella frågor utifrån olika religioner och livsåskådningar.
Bygger på Religionskunskap 1

Retorik, 100 poäng

I kursen Retorik låter vi passande nog eleverna tala: "Det krävs ordentliga förberedelser för att tala! En lär sig att bli talsäker genom massor av roliga övningar. En måste bjuda på sig själv. Jag har blivit en god lyssnare och en bättre talare. Alla borde läsa kurser i retorik!"

Rätten och samhället, 100 poäng

Den här kursen är en grundkurs i offentlig rätt, det vill säga de lagar och regler som styr förhållandet mellan enskilda individer och staten/myndigheter. Du studerar Sveriges grundlagar och skyddet för mänskliga rättigheter i Sverige och internationellt. Du får även bekanta dig med EU-rätten. Vidare lär du dig om de lagar och regler som gäller brott och straff samt det svenska rättsväsendet och hur en rättegång går till.
Ingår på EKjur

S

Samhällskunskap 1a2, 50 poäng

Kursen handlar bland annat om politiska ideologier, samhällsekonomi och massmediers roll i samhället. Du får även lära dig teorier och metoder samt olika presentationsformer som t.ex. att skriva debattartiklar.

*Bygger på Samhällskunskap 1a1
Kan endast väljas av elever på EE*

Samhällskunskap 2, 100 poäng

Brinner du för en särskild samhällsfråga är detta kursen där du har chansen att fördjupa dig i denna. Kursen innehåller även bl.a. nationalekonomiska teorier.

*Bygger på Samhällskunskap 1a2 eller Samhällskunskap 1b
Ingår på EK, NAnas, SABet, SASam*

Samhällskunskap 3, 100 poäng

Vill du lära dig vetenskapliga begrepp och att skriva ett vetenskapligt arbete är detta kursen för dig. Du får en inblick i universitetslitteratur. Kursen har ett fokus på globala frågor.

*Bygger på Samhällskunskap 2
Ingår på SASam*

Scenisk gestaltning 1, 100 poäng

Vill du bli mer fantasifull och kreativ? Vill du bli bättre på att kommunicera med andra människor? Vill du känna styrkan i att samarbeta i grupp? Vill du bli tryggare i att framträda? Vill du utveckla din självkänsla och ditt självförtroende? Som du märker handlar Scenisk gestaltning om så mycket mer än att "bara" spela teater. Vi jobbar med kropp, röst, hjärna, känslor och själ. Samarbete, kommunikation och våra sinnen. Fantasi, improvisation och kreativitet. Vi går på teater, vi berättar historier och till slut når vi så långt att vi kan spela vår egen föreställning inför en publik.

Scenisk gestaltning 2, 100 poäng

Kursen bygger vidare på upplevelserna och kunskapen från Scenisk gestaltning 1. Det här är kursen för dig som tycker om skådespeleri och teater. Vi jobbar med dramatiska texter, tar en titt på teaterhistorien, fördjupar kunskaperna som skådespelare, men jobbar också mer med kostym, scenografi, rekvisita och ljus samt satsar ännu mer på på större och mer utvecklade uppsättningar inför publik.

Bygger på Scenisk gestaltning 1

Skrivande, 100 poäng

Kursen i skrivande ger dig förutsättningar för att i samarbete och enskilt utveckla förmågan att i skrift ge litterär gestalt åt dina erfarenheter och idéer. Stilistik och berättarteknik diskuteras, allt för att ge förutsättningar för en

kommande generation av svenska världsförfattare och journalister.

Sociologi, 100 poäng

Varför gör folk som de gör? Är dina idéer verkligen dina? Hur påverkar grupper ditt och andras sätt att bete dig? Detta är några av de frågor som kursen i Sociologi tar upp. Här får du inblick i hur grupper, individer och andra företeelser i samhället fungerar. Vi använder metoder för insamling och bearbetning av information som gör dig väl förberedd för fortsatta studier på högskolan.

Ingår på SABet

Svenska 2/Svenska som andra språk 2, 100 poäng

Kursen i Svenska 2 är späckad till sprickfärdighet av så matnyttiga saker som litteraturhistoria, grammatik och andra språk- och tankeutvecklande saker. Vi pratar och skriver oss fram till en förståelse för såväl språk, vår samtid som våra föregångares tankevärld.

Bygger på Svenska 1/Svenska som andraspråk 1

Ingår på EK, ES, HU, NA, SA, TE

Du som inte har svenska som modersmål kan välja Svenska som andraspråk.

Svenska 3/Svenska som andraspråk 3, 100 poäng

Kursen i Svenska 3 sysselsätter sig mest med vår moderna tid – avseende litteratur, språk (med en avstickare till runstenar, Gustav Vasa och Strindberg) och det formella skrivandet. I den här kursen får du också göra en kraftmätning genom nationella prov och efter genomgången kurs har du alla möjligheter att ha samlat på dig verktyg för att bli en fullfjädrad talare och skribent.

Bygger på Svenska 2/Svenska som andraspråk 2

Ingår på EK, ES, HU, NA, SA, TE

Du som inte har svenska som modersmål kan välja Svenska som andraspråk.

T

Teknik 1, 150 poäng

I den här kursen breddas dina kunskaper om hur teknik skapas och inom vilka områden man kan studera och jobba med teknik. Vi går igenom alla delar av en modell som kallas teknikutvecklingsprocessen som beskriver processen från idé till färdig produkt och vad som händer när produkten inte längre används.

Ingår på TE

Teknik 2, 100 poäng

Om du är intresserad av ingenjörsyrket är Teknik 2 något för dig. Kursen förbereder dig för utbildningar inom främst ingenjörsprou-

grammet genom att arbeta med teknik och vetenskap i projektform. Om du läser Fysik 2 har du en bra grund inför den här kursen.

Ingår på TEtek

W

Webbserverprogrammering 1, 100 poäng

Den här kursen kommer lära dig hur du gör en webbplats med dynamiskt innehåll. Fokus ligger på serversidan och i kombination med Webbutvecklingskurserna kommer du kunna utveckla hela kedjan från användargränssnitt till backend med koppling till databas. Kursen avslutas med att du som elev skapar och designar en egen dynamisk webbplats.

Bygger på Webbutveckling 1 och Programmering 1

Webbutveckling 1, 100 poäng

För att utveckla en bra hemsida måste man ha kunskap med sig om hur en hemsida är uppbyggd och vilka standarder som gäller. I denna kurs får du lära dig skapa och designa din egna hemsida, du får lära dig grundläggande HTML och CSS. Dessutom får du ta dig an ett verklighetsbaserat projekt i slutet av kursen.

Ingår på TEinf

Webbutveckling 2, 100 poäng

Kursen bygger vidare på kunskaperna som du fick i Webbutveckling 1 inom HTML och CSS. Dessutom ger kursen dig möjlighet att lägga till interaktivitet till dina webbsidor med hjälp av JavaScript. Du kommer få prova att skapa allt från enklare sidor till spel och kursen avslutas med ett större projekt. Du bör ha ett programmeringsintresse och/eller ha läst Programmering 1.

Bygger på Webbutveckling 1



www.rudbeck.se