

Naturvetenskapliga programmet

Examen från kommunal vuxenutbildning

Totalt 2400 poäng

Minst 2250 måste vara godkända (max 150 poäng F). Följande kurser **måste** vara godkända:

- Engelska 5
- Engelska 6
- Matematik 1b eller 1c
- Svenska/Svenska som andraspråk 1
- Svenska/Svenska som andraspråk 2
- Svenska/Svenska som andraspråk 3
- Gymnasiearbetet

1. Obligatoriska kurser

Minst 1100 poäng

2. Programgemensamma kurser

Välj kurser som ska ingå i din examen ur programstrukturen på nästa sida.

Mängden programgemensamma kurspoäng måste alltid vara högre än mängden valfria kurspoäng. Har du 1100 gymnasiegemensamma poäng kan du därmed bara räkna med max 600 valfria kurspoäng eftersom du, *i detta exempel*, måste räkna med minst 700 programgemensamma.

Mängden gymnasiegemensamma poäng bestämmer därmed hur många programgemensamma och valfria kurspoäng som du kan använda i din examen.

3. Valfria kurser

Här räknas poäng som inte kan räknas som program- eller gymnasiegemensamma (max 600). Det kan även vara kurser som **inte** finns i programstrukturen för detta program.

Obligatoriska kurser

Engelska 5 100
Engelska 6 100
Historia minst 50 poäng
Matematik 1b eller 1c 100
Matematik 2b eller 2c 100
Matematik 3b eller 3c 100
Naturkunskap* minst 50 poäng
**Ämnena Kemi, Fysik och Biologi kan användas istället för ämnet Naturkunskap. Läs mer på nästa sida.*
Religionskunskap minst 50 poäng
Samhällskunskap minst 50 poäng
Svenska/Svenska som andraspråk 1 100
Svenska/Svenska som andraspråk 2 100
Svenska/Svenska som andraspråk 3 100
Gymnasiearbetet 100

Programgemensamma kurser

Se kurskatalogen för aktuellt utbud.

Biologi 1 100
Biologi 2 100
Bioteknik 100
Dator- och nätverksteknik 100
Dator teknik 1a 100
Engelska 7 100
Entreprenörskap 100
Entreprenörskap och företagande 100
Filosofi 1 50
Filosofi 2 50
Fysik 1a 150
Fysik 2 100
Fysik 3 100
Geografi 1 100
Geografi 2 100
Geografiska informationssystem 100
Historia 2a (eller Historia 2b – kultur) 100
Historia 3 100
Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering ... 100
Hållbart samhällsbyggande 100
Internationell ekonomi 100
Internationella relationer 100
Kemi 1 100
Kemi 2 100
Konstruktion 1 100
Konstruktion 2 100
Kultur- och idéhistoria 100
Litteratur 100
Matematik – specialisering 100
Matematik 4 100
Matematik 5 100
Miljö- och energikunskap 100
Moderna språk* 100
**Varje kurs är 100 poäng. Fler än en kan ingå.*
Naturvetenskaplig specialisering 100
Politik och hållbar utveckling 100
Programmering 1 100

Programmering 2 100
Psykologi 1 50
Psykologi 2a 50
Psykologi 2b 50
Religionskunskap – specialisering 100
Religionskunskap 2 50
Retorik 100
Samhällskunskap 2 100
Samhällskunskap 3 100
Skrivande 100
Teknik – specialisering 100
Teknik 1 150
Teknik 2 100
Tillämpad programmering 100
Träningslära 1 100
Träningslära 2 100
Webbserverprogrammering 1 100
Webbserverprogrammering 2 100
Webbutveckling 1 100
Webbutveckling 2 100

Valfria kurser

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Viktigt

Du måste själv kontakta vuxenutbildningen och begära att din examen ska utfärdas och du äger det yttersta ansvaret för att din planering överensstämmer med dina studiemål. Studie- och yrkesvägledaren hjälper dig att säkerställa så att planeringen omfattar de kurser som krävs utifrån lag och förordning (SFS 2011:1108) samt de kurser som krävs för att just du ska kunna nå dina mål.

Särskild behörighet

Mer information om vilka kurser som motsvarar särskild behörighet finns här:

<https://bedomningshandboken.uhr.se/svenska-meriter/behorighet/tabell-for-behorighetsbedomning/>

Meritpoäng

Mer information om meritpoäng finns här:

- <https://www.uhr.se/syv/svenska-meriter-i-antagningen/gymnasieexamen/meritvardering>
- <https://www.antagning.se/sv/dina-betyg/gymnasial-vuxenutbildning/gymnasieexamen-fran-komvux/meritpoang/>

Urvalsgrupper

Mer information urvalsgrupperna finns här:

- <https://www.uhr.se/syv/svenska-meriter-i-antagningen/gymnasieexamen/urval/>
- <https://antagning.se/sv/anmal-dig-och-hall-koll/platsfordelning-och-urval/>

Antagningsstatistik

Antagningsstatistik går att hitta här:

<https://statistik.uhr.se/>

Språkkurser

Kurser i ämnena Svenska och Svenska som andraspråk på samma nivå kan ingå samtidigt i en gymnasieexamen när bägge kurser redan finns från tidigare utbildning. Kurser i Moderna språk och Modersmål inom samma språk kan ingå samtidigt. Därtill kan flera kurser inom moderna språk, på samma nivå, ingå (exempelvis MODFRA01 och MODSPA01).

1b eller 1a1+1a2

1a1 och 1a2 är två halvor av en hel 100-poängskurs (1b). 1b-kurser kan användas som obligatorisk kurs. Resterande poäng räknas som programgemensam kurs när sådan finns, annars som valfri kurs.

Kurser inom ämnet Matematik

Likvärdiga matematikkurser på samma nivå (exempelvis 1b och 1c) kan inte ingå samtidigt. Rektor beslutar om en kurs motsvarar en annan kurs och ifall omvandling till annan likvärdig kurs kan göras. Olika varianter som inte ligger på samma nivå kan ingå samtidigt (exempelvis Matematik 1b, Matematik 2c och Matematik 3b).

Ersätta ämnet Naturkunskap

En kombination av ämnena Biologi, Fysik och Kemi kan ersätta ämnet Naturkunskap i en examen. Minst en kurs inom varje ämne måste finnas med. Utöver ovan nämnda krav på godkänd poängmängd inom examen finns inget krav på specifik kurs, betyg eller poängmängd.

Kurser som inte kan ingå

- Lokala kurser
- Delkurser
- Kurser med 3-siffriga koder ("MA201")
- Äldre kurser ("Svenska språket, 6560S")
- Idrott och Hälsa 1 (innan 1 januari 2017 fanns viss möjlighet att ha med kursen)

Lista över kurser som inte kan ingå finns här:

<https://www.skolverket.se/for-dig-som-ar.../studie--och-yrkesvagledare/info-om-skolformerna/vuxenutbildning-och-motsvarande>

Omvandling enligt motsvarandelistan

Kurser enligt GY00-systemet kan, i många fall, omvandlas enligt:

<https://www.skolverket.se/skolfs?type=senastelydelse&document=2011:196>

Ett annat verktyg för att se vilka kurser som kan omvandlas är Skolverkets digitala planeringsverktyg:

<https://examensplanering.skolverket.se/start>