

Naturvetenskap och teknik

HÖGSKOLEFÖRBEREDANDE EXAMEN FRÅN
KOMMUNAL VUXENUTBILDNING

Totalt 2400 poäng

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

Följande ämnesnivåer **måste** vara godkända:

- Svenska/Svenska som andraspråk nivå 1
- Matematik nivå 1a, 1b eller 1c
- Engelska nivå 1
- Komvuxarbete

Detta ger grundläggande behörighet till yrkeshögskolan (YH).

För grundläggande behörighet till universitet/högskola krävs även betyget E eller högre i dessa kurser:

- Svenska/Svenska som andraspråk nivå 2
- Svenska/Svenska som andraspråk nivå 3
- Engelska nivå 2

1

Gymnasiegemensamma ämnesnivåer

Minst 1200 poäng

2

Programgemensamma ämnesnivåer

Välj ämnesnivåer som ska ingå i din examen ur programstrukturen. Mängden programgemensamma poäng **måste** alltid vara högre än mängden valfria poäng. Har du 1200 gymnasiegemensamma poäng kan du därmed bara räkna med max 550 valfria poäng eftersom du, i detta exempel, **måste** räkna med minst 650 programgemensamma.

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

3

Valfria ämnesnivåer

Här räknas poäng som inte kan räknas som program- eller gymnasiegemensamma (max 550).

Det kan även vara ämnesnivåer som inte finns i programstrukturen för detta program.



**Växjö
kommun**

www.vaxjo.se

Gymnasiegemensamma ämnesnivåer

Engelska nivå 1	100
Engelska nivå 2	100
Historia nivå 1a1**	50
Matematik nivå 1b/c*	100
Matematik nivå 2b/c*	100
Matematik - fortsättning, nivå 1b/c	100
Naturkunskap nivå 1b**	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

*Rektor kan besluta att Ma 1a kan ersätta Ma1b
eller Ma 1c

**Ovanstående obligatoriska ämnesnivåer är en mall.
Andra ämnesnivåer kan vara giltiga i ämnena historia,
naturkunskap, religionskunskap och samhällskunskap.
Två av ämnena biologi, fysik och kemi kan ersätta
naturkunskap. Tänk då på att poängfördelningen ändras,
prata med en studie- och yrkesvägledare för mer
information.



Programgemensamma ämnesnivåer inom naturvetenskap och teknik

Animation, nivå 1	100	Gränssnittsdesign, nivå 1	100
Arkitektur, nivå 1	100	Gränssnittsdesign, nivå 2	100
Arkitektur, nivå 2	100	Historia, nivå 1a2	50
Artificiell intelligens, nivå 1	100	Historia, nivå 2a	100
Artificiell intelligens, nivå 2	100	Historia, nivå 3	100
Automatiserade processer, nivå 1	100	Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering, nivå 1	100
Automatiserade processer, nivå 2	100	Hållbar produktion, nivå 1	100
Bild och visualisering, nivå 1	100	Hållbar produktion, nivå 2	100
Bild och visualisering, nivå 2	100	Hållbart samhällsbyggande, nivå 1	100
Biologi, nivå 1	100	Hållbart samhällsbyggande, nivå 2	100
Biologi, nivå 2	100	Hälsa och välbefinnande, nivå 1	100
Bioteknik, nivå 1	100	Industri tekniska processer, nivå 1	100
Byggnadsverk, nivå 1	100	Industri tekniska processer, nivå 2	100
Byggnadsverk, nivå 2	100	Informationsteknik, nivå 1	100
Cad, nivå 1	100	Informationsteknik, nivå 2	100
Cad, nivå 2	100	Internationell ekonomi, nivå 1	100
Cam, nivå 1	100	Internationella relationer, nivå 1	100
Cam, nivå 2	100	Journalistiskt skrivande, nivå 1	100
Datorstyrd produktion, nivå 1	100	Kemi, nivå 1	100
Datorstyrd produktion, nivå 2	100	Kemi, nivå 2	100
Design, nivå 1	100	Kinesiska – nybörjare, nivå 1	100
Design, nivå 2	100	Kinesiska – grund, nivå 1	100
Design, nivå 3	100	Kinesiska – fortsättning, nivå 1	100
Digitalt skapande, nivå 1	100	Kinesiska – fortsättning, nivå 2	100
Digitalt skapande, nivå 2	100	Kinesiska – fördjupning, nivå 1	100
Distribuerade styrsystem, nivå 1	100	Kinesiska – fördjupning, nivå 2	100
Distribuerade styrsystem, nivå 2	100	Kinesiska – fördjupning, nivå 3	100
Driftsäkerhet, nivå 1	100	Konst och kultur, nivå 1	100
Elektriska kretsar, nivå 1	100	Konstruktion, nivå 1	100
Elektronik, nivå 1	100	Konstruktion, nivå 2	100
Elektronik, nivå 2	100	Kost och hälsa, nivå 1	100
Ellära, nivå 1	100	Kreativt skrivande på engelska, nivå 1	100
Energiteknik, nivå 1	100	Kreativt skrivande, nivå 1	100
Engelska, nivå 3	100	Ledarskap och organisation, nivå 1	100
Entreprenörskap och företagande, nivå 1	100	Litteratur, nivå 1	100
Entreprenörskap, nivå 1	100	Ljudproduktion, nivå 1	100
Eventteknik, nivå 1	100	Ljudproduktion, nivå 2	100
Eventteknik, nivå 2	100	Matematik – fortsättning, nivå 2	100
Film- och tv-produktion, nivå 1	100	Matematik – fördjupning, nivå 1	100
Filosofi, nivå 1	50	Matematik – specialisering B, nivå 1	100
Filosofi, nivå 2	50	Matematik – specialisering C, nivå 1	100
Fotografisk bild, nivå 1	100		
Fysik, nivå 1b	150		
Fysik, nivå 2	100		
Fysik – fördjupning, nivå 1	100		
Företagsekonomi, nivå 1	100		
Geografi, nivå 1	100		
Geografi, nivå 2	100		
Grafisk illustration, nivå 1	100		
Grafisk illustration, nivå 2	100		
Grafisk kommunikation, nivå 1	100		
Grafisk kommunikation, nivå 2	100		



Viktigt

Du måste själv kontakta Komvux och begära att din examen ska utfärdas och du äger själv det yttersta ansvaret för att din planering överensstämmer med dina studiemål. Av studie- och yrkesvägledare kan du få hjälp att säkerställa att planeringen omfattar de ämnesnivåer som krävs utifrån lag och förordning samt de ämnesnivåer som krävs för att just du ska kunna nå dina mål.

Ämnesnivåer inom språk

Svenska och Svenska som andraspråk på samma nivå kan ingå samtidigt i en gymnasieexamen. Ämnesnivåer i Moderna språk och Modersmål inom samma språk kan ingå samtidigt. Därtill kan flera ämnesnivåer inom moderna språk, på samma nivå, ingå (exempelvis Spanska – nybörjare, nivå 1 och Franska – nybörjare, nivå 1).

Ersätta ämnet Naturkunskap

Två av ämnena biologi, fysik och kemi kan ersätta naturkunskap. Tänk då på att poängfördelningen ändras, prata med en studie- och yrkesvägledare för mer information.

1b eller 1a1+1a2

1a1 och 1a2 är två halvor av en hel 100-poängsnivå (1b). 1b-nivåer kan ersätta 1a1-nivåer som gymnasiegemensamma. Resterande poäng räknas som programgemensam ämnesnivå när sådan finns, annars som valfri ämnesnivå.

Ämnesnivåer inom matematik

Det finns tre olika spår inom ämnet matematik: A, B och C. Stäm av med studie- och yrkesvägledare om du är osäker på vilket spår du ska välja.

- A-spåret (1a och 2a) är inriktat mot yrkesutbildning på gymnasial nivå och vissa eftergymnasiala utbildningar.

- B-spåret (1b, 2b och 3b) är inriktat mot samhällsvetenskap, ekonomi och humaniora.
- C-spåret (1c, 2c, 3c, 4 och 5) är inriktat mot naturvetenskap och teknik. Ämnesnivåer i matematik på samma nivå (exempelvis 1b och 1c) kan inte ingå samtidigt. Rektor beslutar om en ämnesnivå motsvarar en annan ämnesnivå och ifall omvandling till annan likvärdig ämnesnivå kan göras. Olika varianter som inte ligger på samma nivå kan ingå samtidigt (exempelvis Matematik 1b, Matematik 2c och Matematik 3b).

Ämnesnivåer med betyg F

150 poäng F kan ingå i din examen men i vissa obligatoriska ämnesnivåerkrävs godkänt betyg. För högskoleförberedande program är dessa ämnesnivåer Svenska nivå 1, 2 och 3, Engelska nivå 1 och 2, Matematik 1b/c och Komvuxarbete.

Meritpoäng

Mer information om meritpoäng finns på:

www.uhr.se

www.antagning.se

Äldre kurser

Kurser som lästs innan 1 juli 2025 kan i vissa fall också ingå i en examen från komvux. Du kan läsa mer om detta [här](#).



Växjö
kommun

Ämnesnivåer utmärkta med "V"

Ämnesnivåer lästa inom vuxenutbildningen utmärks med "V" i examensbeviset.

Utökad kurs

Kurspoäng utöver 2400 poäng utmärks med beteckningen "U" i examensbeviset. Utökade kurser räknas bara med i meritvärderingen om de ger särskild behörighet eller merit- poäng.

Ämnesnivåer som inte kan ingå tillsammans i gymnasieexamen

Vissa ämnesnivåer kan inte ingå tillsammans i en examen. Stäm av med studie- och yrkesvägledare innan du väljer programinriktade ämnesnivåer och valfria ämnesnivåer.

Prövning

Om du vill höja betyg i en viss kurs/ämnesnivå kan du göra en prövning. Mer information kan du läsa här:

[Prövning - Växjö kommun](#)

Ansökan

Ansökan görs på vår ansökningssida, där finns också mer information om kursstarter.