

Yrkesexamen från Komvux

VVS- och fastighetsprogrammet



2400 gymnasiepoäng varav godkända betyg i 2250 poäng. Tänk på Idrott och hälsa 1 inte får ingå i en gymnasieexamen från Komvux.

En gymnasieexamen består av tre delar.

1. Obligatoriska kurser **600 p**

Svenska/svenska som andraspråk 1	100 p
Engelska 5	100 p
Matematik 1a*	100 p
Komvuxarbete	100 p
Historia 1a1**	50 p
Samhällskunskap 1a1**	50 p
Naturkunskap 1a1**	50 p
Religionskunskap 1**	50 p

2. Programinriktade kurser **950 p**

Se kurser på nästkommande sidor.

3. Valfria kurser **850 p**

Totalt 2400 p

Du kan uppfylla grundläggande behörighet till högre studier genom att också läsa Sve/Sva 2, Sve/Sva 3 samt Eng 6.

*Rektor kan besluta att Ma 1a kan ersättas med Ma 1b eller Ma 1c.

**Ovanstående obligatoriska kurser är en mall. Andra kurser kan vara giltiga i ämnena historia, naturkunskap, religionskunskap och samhällskunskap.



Programinriktade kurser inom VVS- och fastighetsprogrammet

Brand- och ljudisolering	200 p	Kyl- och värmepumpsteknik – service	200 p
Cad 1	50 p	Luftbehandling	100 p
Cad 2	50 p	Luftbehandlingsanläggningar	200 p
Distribuerade styrsystem	100 p	Luftbehandlingssystem	100 p
Elkraftteknik	100 p	Luftströmning	200 p
Elmätteknik 1	100 p	Matematik 2a	100 p
Energiteknik 1	100 p	Mekatronik 1	100 p
Energiteknik 2	100 p	Mät- och reglerteknik	100 p
Engelska 6	100 p	Mät- och styrteknik	100 p
Entreprenadteknik	100 p	Praktisk ellära	100 p
Entreprenörskap	100 p	Programmerbara styrsystem	100 p
Entreprenörskap och företagande	100 p	Programmering 1	100 p
Fastighetsautomation 1	100 p	Sanitetsteknik 1	100 p
Fastighetsautomation 2	100 p	Sanitetsteknik 2	100 p
Fastighetsförvaltning	100 p	Skötsel av utemiljöer	100 p
Fastighetskommunikation	100 p	Sprinklerteknik 1	100 p
Fastighetsservice – byggnader	100 p	Sprinklerteknik 2	100 p
Fastighetsservice – elarbeten	100 p	Systemupbyggnad	100 p
Fastighetsservice – VVS	100 p	Tillämpad programmering	100 p
Fastighetsservice – ytor	100 p	Ventilationsisolering	100 p
Företagsekonomi 1	100 p	Ventilationsmontering 1	100 p
Företagsekonomi 2	100 p	Ventilationsmontering 2	200 p
Industriisolering	200 p	Ventilationsplåtslageri 1	100 p
Industrirörteknik 1	100 p	Ventilationsplåtslageri 2	200 p
Industrirörteknik 2	100 p	Ventilationservice	100 p
Industrirörteknik 3	200 p	Ventilationsteknik – injustering	100 p
Informationsteknik i fastighetsförvaltning	100 p	Verktygs- och materialhantering	100 p
Injusteringsteknik	100 p	VVS gassvetsning rör	100 p
Kondensisolering	100 p	VVS MMA-svetsning rör	100 p
Kyl- och värmepumpsteknik – energieffektivisering	100 p	VVS svets och lödning rör	100 p
		VVS TIG-svetsning rör	100 p
Kyl- och värmepumpsteknik – grund	100 p	VVS-isolering	100 p
Kyl- och värmepumpsteknik – installation	200 p	VVS-teknik	200 p
Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet	100 p	Värmelära	100 p
		Värmeteknik 1	100 p



Värmeteknik 2	100 p	Yttre miljö – anläggningar	100 p
Växtkunskap – fastighetsskötsel	100 p	Yttre miljö – maskiner och verktyg	100 p
Ytbeklädnad – grund	200 p		

Vuxenutbildningscentrum i Stockholms stad kan ej garantera att alla kurser erbjuds. Se aktuellt kursutbud på www.komvux.stockholm.se.

Studieplan

Yrkesexamen inom VVS- och fastighetsprogrammet 2400 p

Obligatoriska kurser **600 p**

Svenska/svenska som andraspråk 1	100 p	<input type="checkbox"/>
Engelska 5	100 p	<input type="checkbox"/>
Matematik 1a*	100 p	<input type="checkbox"/>
Komvuxarbete	100 p	<input type="checkbox"/>
Historia 1a1**	50 p	<input type="checkbox"/>
Samhällskunskap 1a1**	50 p	<input type="checkbox"/>
Naturkunskap 1a1**	50 p	<input type="checkbox"/>
Religionskunskap 1**	50 p	<input type="checkbox"/>

Poäng kvar: _____

Programinriktade kurser **950 p**

Avklarade poäng: _____

Poäng kvar: _____

Valfria kurser **850 p**

Avklarade poäng: _____

Poäng kvar: _____

Total poäng kvar: _____

*Rektor kan besluta att Ma 1a kan ersättas med Ma 1b eller Ma 1c.

**Ovanstående obligatoriska kurser är en mall. Andra kurser kan vara giltiga i ämnena historia, naturkunskap, religionskunskap och samhällskunskap.

Viktigt

Du måste själv kontakta Vuxenutbildningscentrum 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 kurser som krävs utifrån lag och förordning (SFS 2011:1108) samt de kurser som krävs för att just du ska kunna nå dina mål.

Kurser som inte kan ingå i gymnasieexamen

- Lokala kurser
- Delkurser
- Kurser med 3-siffriga koder
- Äldre kurser
- Idrott och hälsa 1

Kurser inom ämnet 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.

Kurser med betyg F

150 poäng F kan ingå i din examen men i vissa obligatoriska kurser krävs godkänt betyg. För yrkesprogram är dessa kurser Svenska 1, Engelska 5, Matematik 1a och Komvuxarbete.

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 meritpoäng.

Kurser som inte kan ingå tillsammans i gymnasieexamen

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

Prövning

Om du saknar betyg eller vill höja betyg i en viss kurs kan du göra en prövning hos någon av våra Komvuxskolor. En prövning är en skriftlig och i de flesta fall även en muntlig examination på hela kursen. Du läser in hela kursen på egen hand enligt kursplan och blir bedömd och får betyg på hela kursen på en gång. Anmälan till en prövning gör du via skolan du vill göra prövningen på.

Ansökan

Komvux i Stockholms stad har flera intagningsperioder per år och du måste alltid ansöka senast åtta veckor innan kurserna börjar. Du ansvarar själv för att ansöka i tid och vi tar inte emot några sena ansökningar.

Studietakt

Alla kurser inom grundläggande och gymnasial vuxenutbildning har poäng som ligger till grund för att räkna ut studietakten (omfattningen av studierna) enligt följande:

100% = 20 poäng/vecka

75% = 15–19 poäng/vecka

50% = 10–14 poäng/vecka