

Yrkesexamen från Komvux

Industri tekniska programmet



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. Programriktade 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 industritekniska programmet

Allmän automationsteknik	100 p	Elkraftteknik	100 p
Avhjälpande och förebyggande underhåll	100 p	Ellära 1	100 p
Avhjälpande underhåll 1	100 p	Ellära 2	100 p
Avhjälpande underhåll 2	100 p	Elmotorstyrning	100 p
Baskurs i lackering	300 p	Energiteknik 1	100 p
Bild och form 1a1	50 p	Energiteknik 2	100 p
Bild och form 1a2	50 p	Engelska 6	100 p
Bild och form 1b	100 p	Entreprenörskap	100 p
Biologi 1	100 p	Entreprenörskap och företagande	100 p
Bioteknik	100 p	Ergonomi	100 p
Bygg och anläggning 1	200 p	Fordonsteknik – introduktion	200 p
Bygg och anläggning 2	200 p	Form	100 p
Bygga i trä	100 p	Fotografisk bild 1	100 p
Cad 1	50 p	Fotografisk bild 2	100 p
Cad 2	50 p	Fotografisk bild 3	100 p
Cad/cam	100 p	Fysik 1a	150 p
Dator- och nätverksteknik	100 p	Fysik 2	100 p
Datorstyrd produktion 1	100 p	Färg och dekorationslackering	100 p
Datorstyrd produktion 2	100 p	Företagsekonomi 1	100 p
Datorstyrd produktion 3	100 p	Företagsekonomi 2	100 p
Datorstyrd produktion 4	100 p	Förnybar energi	100 p
Datorstyrd produktion 5	100 p	Grafisk illustration	100 p
Datorstyrdproduktion 6	100 p	Grafisk illustration i pixelgrafik	100 p
Datorteknik 1a	100 p	Grafisk illustration i vektorgrafik	100 p
Datorteknik 1b	100 p	Grafisk kommunikation 1	100 p
Design 1	100 p	Grafisk kommunikation 2	100 p
Design 2	100 p	Grafisk produktion 1	100 p
Designmodeller	100 p	Grafisk produktion 2	100 p
Digital kommunikationsteknik	100 p	Grafisk produktion 3	100 p
Distribuerade styrsystem	100 p	Grafisk produktion 4	100 p
Elektromekanik	100 p	Grafiska arbetsflöden och analysmodeller	100 p
Elektronik och mikrodatorteknik	100 p	Husbyggnad 1	100 p
Elektronikproduktionsteknik	100 p	Husbyggnad 2	200 p
Elementmontering	100 p	Hygien	100 p
Elinstallationer	200 p	Industriautomation	100 p



Industriell informationsteknik	100 p	Mikrodator tillämpningar	100 p
Industriell lackering	200 p	Miljö- och energikunskap	100 p
Industriell mätteknik – fördjupning	50 p	Mångbruk av skog	100 p
Industriell mätteknik – grund	50 p	Människan i industrin 1	100 p
Industriteknisk fördjupning 1	50 p	Människan i industrin 2	100 p
Industriteknisk fördjupning 2	50 p	Mät- och reglerteknik	100 p
Industritekniska processer 1	100 p	Mät- och styrteknik	100 p
Industritekniska processer 2	100 p	Naturkunskap 1a2	50 p
Industritekniska processer 3	100 p	Naturkunskap 2	100 p
Industritekniska processer 4	100 p	Original, reproduktion och prepress	100 p
Intern transporter	50 p	Praktisk ellära	100 p
Kemi 1	100 p	Produktionsflöden	100 p
Kemi 2	100 p	Produktionskunskap 1	100 p
Konstruktion 1	100 p	Produktionskunskap 2	100 p
Konstruktion 2	100 p	Produktionsutrustning 1	100 p
Kälsvets 1	100 p	Produktionsutrustning 2	100 p
Kälsvets 2	100 p	Produktionsutrustning 3	100 p
Laboratorieteknik	200 p	Produktionsutrustning 4	100 p
Lackeringssystem	200 p	Produktutveckling 1	100 p
Lackeringsteknik – applicering	100 p	Produktutveckling 2	100 p
Lackeringsteknik – introduktion	200 p	Programmerbara styrsystem	100 p
Lackeringsteknik för tunga fordon	200 p	Programmering 1	100 p
Ledarskap och organisation	100 p	Programmering 2	100 p
Livsmedels- och näringskunskap 1	100 p	Provning och kontrollarbete	100 p
Livsmedels- och näringskunskap 2	100 p	Robotteknik	100 p
Låg- och högfrekvenskretsar	100 p	Rörsvets 1	100 p
Låsinstallation	200 p	Rörsvets 2	100 p
Låsteknik	200 p	Sammanfogning	100 p
Marken och växternas biologi	100 p	Skogsskötsel 1	100 p
Matematik 2a	100 p	Stumsvets 1	100 p
Matematik 3b	100 p	Stumsvets 2	100 p
Matematik 3c	100 p	Svets grund	100 p
Matematik 4	100 p	Teknik 1	150 p
Materialkunskap 1	100 p	Teknik 2	100 p
Materialkunskap 2	100 p	Tillverkningsunderlag 1	100 p
Mekatronik 1	100 p	Tillverkningsunderlag 2	100 p
Mekatronik 2	100 p	Tillämpad programmering	100 p



Trä 1 – stommar	100 p	Underhåll – mekatronik	100 p
Trä 2 – beklädnad	100 p	Underhåll – pneumatik	100 p
Trä 3 – montage	100 p	Underhåll – produktionsmekanik	100 p
Underhåll – driftsäkerhet	100 p	Underhåll – pumpteknik	100 p
Underhåll – elteknik	100 p	Underhåll – transmissioner och uppriktning	100 p
Underhåll – hydraulik	100 p	Underhåll – vibrationsteknik	100 p
Underhåll – hydraulik och pneumatik	100 p	Vatten- och processkemi	100 p
Underhåll – lager och smörjteknik	100 p	Verktygskunskap	100 p

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

Studieplan

Yrkesexamen inom industritekniska programmet 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