

Industritekniska programmet

EXAMEN FRÅN KOMMUNAL VUXENUTBILDNING

Totalt 2400 poäng

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

Följande kurser **måste** vara godkända:

- Engelska 5
- Matematik 1a, 1b eller 1c
- Svenska/Svenska som andraspråk 1
- Gymnasiearbete

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 2
- Svenska/svenska som andraspråk 3
- Engelska 6 S

1

Gymnasiegemensamma kurser
600 poäng

2

Programgemensamma kurser
950–1800 poäng

3

Valfria Kurser
Här räknas poäng som inte kan räknas som program- eller gymnasiegemensamma (max 850p). Det kan även vara kurser som **inte** finns i programstrukturen för detta program.



Gymnasiegemensamma kurser

| | |
|--|-----|
| Engelska 5 | 100 |
| Historia 1a 1 | 50 |
| Matematik 1a, 1b eller 1c | 100 |
| Naturkunskap 1a 1 | 50 |
| Religionskunskap | 50 |
| Samhällskunskap 1a 1 | 50 |
| Svenska 1 eller Svenska som andraspråk | 100 |
| Gymnasiearbetet | 100 |

Programgemensamma kurser

| | |
|---|-----|
| Allmän automationsteknik | 100 |
| Avhjälpande och förebyggande underhåll | 100 |
| Avhjälpande underhåll 1 | 100 |
| Avhjälpande underhåll 2 | 100 |
| Baskurs i lackering | 300 |
| Bild och form 1a1 | 50 |
| Bild och form 1a2 | 50 |
| Bild och form 1b (kan ej ingå samtidigt som 1a1 eller 1a2) | 100 |
| Biologi 1 | 100 |
| Bioteknik | 100 |
| Bygg och anläggning 1 | 200 |
| Bygg och anläggning 2 | 200 |
| Bygga i trä | 100 |
| Cad 1 | 50 |
| Cad 2 | 50 |
| Cad/cam | 100 |
| Dator- och nätverksteknik | 100 |
| Datorstyrd produktion 1 | 100 |
| Datorstyrd produktion 2 | 100 |
| Datorstyrd produktion 3 | 100 |
| Datorstyrd produktion 4 | 100 |
| Datorstyrd produktion 5 | 100 |
| Datorstyrd produktion 6 | 100 |
| Datorteknik 1a | 100 |
| Datorteknik 1b | 100 |
| Design 1 | 100 |
| Design 2 | 100 |
| Designmodeller | 100 |
| Digital kommunikationsteknik | 100 |
| Distribuerade styrsystem | 100 |
| Elektromekanik | 100 |
| Elektronik och mikrodatorsteknik | 100 |

| | |
|--|-----|
| Elektronikproduktionsteknik | 100 |
| Elementmontering | 100 |
| Elinstallationer | 200 |
| Elkraftteknik | 100 |
| Ellära 1 | 100 |
| Ellära 2 | 100 |
| Elmotorstyrning | 100 |
| Energiteknik 1 | 100 |
| Energiteknik 2 | 100 |
| Engelska 6 | 100 |
| Entreprenörskap | 100 |
| Entreprenörskap och företagande | 100 |
| Ergonomi | 100 |
| Fordonsteknik – introduktion | 200 |
| Form | 100 |
| Fotografisk bild 1 | 100 |
| Fotografisk bild 2 | 100 |
| Fotografisk bild 3 | 100 |
| Fysik 1a | 150 |
| Fysik 2 | 100 |
| Färg och dekorationslackering | 100 |
| Företagsekonomi 1 | 100 |
| Företagsekonomi 2 | 100 |
| Förnybar energi | 100 |
| Grafisk illustration | 100 |
| Grafisk illustration i pixelgrafik | 100 |
| Grafisk illustration i vektorgrafik | 100 |
| Grafisk kommunikation 1 | 100 |
| Grafisk kommunikation 2 | 100 |
| Grafisk produktion 1 | 100 |
| Grafisk produktion 2 | 100 |
| Grafisk produktion 3 | 100 |
| Grafisk produktion 4 | 100 |
| Grafiska arbetsflöden och analysmodeller | 100 |
| Husbyggnad 1 | 100 |
| Husbyggnad 2 | 200 |
| Hygien | 100 |
| Industriautomation | 100 |
| Industriell informationsteknik | 100 |
| Industriell lackering | 200 |

| | | | |
|-------------------------------------|-----|---|-----|
| Industriell mätteknik – fördjupning | 50 | Produktionsutrustning 1 | 100 |
| Industriell mätteknik – grund | 50 | Produktionsutrustning 2 | 100 |
| Industri teknisk fördjupning 1 | 50 | Produktionsutrustning 3 | 100 |
| Industri teknisk fördjupning 2 | 50 | Produktionsutrustning 4 | 100 |
| Industri tekniska processer 1 | 100 | Produktutveckling 1 | 100 |
| Industri tekniska processer 2 | 100 | Produktutveckling 2 | 100 |
| Industri tekniska processer 3 | 100 | Programmerbara styrsystem | 100 |
| Industri tekniska processer 4 | 100 | Programmering 1 | 100 |
| Interna transporter | 50 | Programmering 2 | 100 |
| Kemi 1 | 100 | Provning och kontrollarbete | 100 |
| Kemi 2 | 100 | Robotteknik | 100 |
| Konstruktion 1 | 100 | Rörsvets 1 | 100 |
| Konstruktion 2 | 100 | Rörsvets 2 | 100 |
| Kälsvets 1 | 100 | Sammanfogning | 100 |
| Kälsvets 2 | 100 | Skogsskötsel 1 | 100 |
| Laborieteteknik | 200 | Stumsvets 1 | 100 |
| Lackeringssystem | 200 | Stumsvets 2 | 100 |
| Lackeringsteknik – applicering | 100 | Svets grund | 100 |
| Lackeringsteknik – introduktion | 200 | Teknik 1 | 150 |
| Lackeringsteknik för tunga fordon | 200 | Teknik 2 | 100 |
| Ledarskap och organisation | 100 | Tillverkningsunderlag 1 | 100 |
| Livsmedels- och näringskunskap 1 | 100 | Tillverkningsunderlag 2 | 100 |
| Livsmedels- och näringskunskap 2 | 100 | Tillämpad programmering | 100 |
| Låg- och högfrekvenskretsar | 100 | Trä 1 – stommar | 100 |
| Marken och växternas biologi | 100 | Trä 2 – beklädnad | 100 |
| Matematik 2a, 2b eller 2c | 100 | Trä 3 – montage | 100 |
| Matematik 3b eller 3c | 100 | Underhåll – driftsäkerhet | 100 |
| Matematik 4 | 100 | Underhåll – elteknik | 100 |
| Materialkunskap 1 | 100 | Underhåll – hydraulik | 100 |
| Materialkunskap 2 | 100 | Underhåll – hydraulik och pneumatik | 100 |
| Mekatronik 1 | 100 | Underhåll – lager och smörjteknik | 100 |
| Mekatronik 2 | 100 | Underhåll – mekatronik | 100 |
| Mikrodatortillämpningar | 100 | Underhåll – pneumatik | 100 |
| Miljö- och energikunskap | 100 | Underhåll – produktionsmekanik | 100 |
| Mångbruk av skog | 100 | Underhåll – pumpteknik | 100 |
| Människan i industrin 1 | 100 | Underhåll – transmissioner och uppriktning | 100 |
| Människan i industrin 2 | 100 | Underhåll – vibrationsteknik | 100 |
| Mät- och reglerteknik | 100 | Vatten- och processkemi | 100 |
| Mät- och styrteknik | 100 | Verktygskunskap | 100 |
| Naturkunskap 1a2 | 50 | | |
| Naturkunskap 2 | 100 | | |
| Original, reproduktion och prepress | 100 | | |
| Praktisk ellära | 100 | | |
| Produkt och maskinteknik | 300 | | |
| Produktionsflöden | 100 | | |
| Produktionskunskap 1 | 100 | | |
| Produktionskunskap 2 | 100 | | |

Valfria kurser



Viktigt

Du måste själv kontakta Växjöloftet vuxenutbildning 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 samt de kurser som krävs för att just du ska kunna nå dina mål.

Lista över kurser som inte kan ingå finns på www.skolverket.se

Språkkurser

Kurser i ämnena Svenska och Svenska som andraspråk på samma nivå kan ingå samtidigt i en gymnasieexamen. 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).

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.

1b eller 1a1+1a2

1a1 och 1a2 är två halvor av en hel 100-poängskurs (1b). 1b-kurser kan ersätta 1a1-kurser som gymnasiegemensamma.

Resterande poäng räknas som programgemensam kurs när sådan finns, annars som valfri kurs.

Kurser 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.

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).

Kurser med betyg F

150 poäng F kan ingå i din examen men i vissa obligatoriska kurser krävs godkänt betyg. För högskoleförberedande program är dessa kurser Svenska 1, 2 och 3, Engelska 5 och 6, Matematik 1b/c och Gymnasiearbete.

Meritpoäng

Mer information om meritpoäng finns på:

- www.uhr.se
- www.antagning.se

Omvandling enligt motsvarandelistan

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

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

Dessa kurser utmärks med beteckningen "O". Ett annat verktyg för att se vilka kurser som kan omvandlas är Skolverkets digitala planeringsverktyg: <https://examensplanering.skolverket.se/start>



Kurser utmärkta med "V"

Kurser 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 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 utbildningsanordnare. 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. Du hittar mer information om prövning och våra prövningsperioder på vår hemsida, <https://open24.ist-asp.com/vaxjo/vux/Vux/Start>.

Ansökan

Vuxenutbildningen i Växjö har kontinuerlig antagning till de flesta utbildningarna. Om din ansökan är komplett tar det oftast under fyra veckor från det att du lämnat in din ansökan till dess att du påbörjar dina studier.

