

El- och energiprogrammet

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
- Gymnasiearbetet

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

1. Obligatoriska kurser

600 poäng

2. Programgemensamma kurser

950-1800 poäng

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

3. Valfria kurser

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



Obligatoriska kurser

Engelska 5	100
Historia 1a1 eller 1a2	50
Matematik 1a, 1b eller 1c	100
Naturkunskap 1a1 eller 1a2	50
Religionskunskap 1 eller 2	50
Samhällskunskap 1a1 eller 1a2	50
Svenska 1 eller Svenska som andraspråk 1 ..	100
Gymnasiearbetet	100

Programgemensamma kurser

Se kurskatalogen för aktuellt utbud.

Administration av nätverks- och serverutrustning	100
Allmän automationsteknik	100
Allmän järnvägsteknik	100
Antenn- och kabel-TV-teknik	100
Avhjälpan och förebyggande underhåll	100
Avhjälpan underhåll 1	100
Avhjälpan underhåll 2	100
Belysningsnät	100
Belysningsteknik	100
Bild- och ljudanläggningar	100
Brandlarmssystem	100
Cad 1	50
Cad 2	50
CCTV-system	100
Data- och medianät	100
Dator- och nätverksteknik	100
Datorsamordning och support	100
Dator teknik 1a	100
Digital kommunikationsteknik	100
Distribuerade styrsystem	100
Dricksvatten	100
Drift, underhåll, säkerhet och miljö	200
Elektromedicinsk teknik	100
Elektromekanik	100
Elektronik och mikrodatorteknik	100
Elektronikproduktionsteknik	100
Elinstallationer	200
Elkraftteknik	100
Ellära 1	100
Ellära 2	100
Elmotor drivsystem	100
Elmotor styrning	100
Elmätteknik 1	100
Elmätteknik 2	100
Elteknik	300
Energiteknik 1	100
Energiteknik 2	100
Engelska 6	100
Entreprenörskap	100
Entreprenörskap och företagande	100
Eventteknik	100
Fastighetsautomation 1	100
Fastighetsautomation 2	100

Förnybar energi	100
Gas- och vätsketeknik	100
Generatorer och transformatorer	100
Gränssnittsdesign	100
Hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner	100
Hållbart samhällsbyggande	100
Högspänningsnät	100
Inbrottslarmssystem	100
Industriautomation	100
Industriell informationsteknik	100
Kemi 1	100
Kommunikationsnät 1	100
Kommunikationsnät 2	100
Kommunikationsnät 3	100
Konstruktion 1	100
Kontorstekniksystem	100
Kontrollanläggningar	200
Kraft- och värmeteknik 1	200
Kraft- och värmeteknik 2	200
Kundmottagning och reservdelshantering	100
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100
Ljudproduktionsteknik	100
Ljus- och bildproduktionsteknik	100
Låg- och högfrequens kretsar	100
Lågspänningsnät	100
Marina elektroniksystem	100
Matematik 2a, 2b eller 2c	100
Matematik 3b eller 3c	100
Mekatronik 1	100
Mekatronik 2	100
Mikrodatortillämpningar	100
Miljö- och energikunskap	100
Multimediasystem	100
Mät- och reglerteknik	100
Mät- och styrteknik	100
Naturkunskap 1a2	50
Nät- och transformatorstationer	100
Nätunderhållsarbete i stadsnät	100
Nätunderhållsarbete i vindkraftnät	100
Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4–24kV	100
Nätverksadministration	100
Nätverkssäkerhet	100
Nätverksteknik	100
Nätverksteknologier	100
Passersystem	100
Personlig försäljning 1	100
Politik och hållbar utveckling	100
Praktisk ellära	100
Processdatorsystem	100
Processmätteknik 1	100
Processmätteknik 2	100
Processreglering	100
Programmerbara styrsystem	100
Programmering 1	100
Programmering 2	100
Provning och kontrollarbete	100
Radiologiska utrustningar	100
Rening av förorenat vatten	100



El- och energiprogrammet

Reservkraft	100
Robotteknik	100
Service och reparationsarbete	100
Servicekunskap	100
Signalteknik	300
Support och hemservice	100
Svets grund	100
Teknik 1	150
Telefon- och internetservice	100
Tillämpad programmering	100
Trådlösa radiosystem	100
Underhåll – driftsäkerhet	100
Underhåll – elteknik	100
Underhåll – hydraulik	100
Underhåll – hydraulik och pneumatik	100
Underhåll – lager och smörjteknik	100
Underhåll – mekatronik	100
Underhåll – pneumatik	100
Underhåll – produktionsmekanik	100
Underhåll – pumpteknik	100
Underhåll – transmissioner och uppriktning	100
Underhåll – vibrationsteknik	100
Vatten- och miljöteknik	200
Vatten- och processkemi	100
Vattenkraftstationer	100
Vattenreningens mikrobiologi	100
Webbserverprogrammering 1	100
Webbserverprogrammering 2	100
Webbutveckling 1	100
Webbutveckling 2	100
Verktys- och materialhantering	100

Valfria kurser

-
-
-
-
-
-
-

Viktigt

Du måste själv kontakta vuxenutbildningen och begära att din examen ska utfärdas. Du äger själv 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/>

Svenska/Svenska som andraspråk

Kurser i ämnena Svenska och Svenska som andraspråk på samma nivå kan ingå samtidigt i en gymnasieexamen. Dock enbart när bägge kurser redan finns från tidigare utbildningar.

Moderna språk

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 1a, 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 1a, Matematik 2b och Matematik 3c).

Ersätta ämnet Naturkunskap

Det går inte att ersätta kurser i ämnet Naturkunskap med kurser inom Biologi, Fysik och Kemi i en yrkesexamen.

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>