

Yrkesexamen från Komvux

El- och energiprogrammet

En gymnasieexamen ska innehålla 2400 gymnasiepoäng varav godkända betyg i 2250 poäng.

En gymnasieexamen består av tre delar; obligatoriska, programinriktade och valfria kurser.

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 (minst)**

För att få anställning som elektriker krävs minst 1550 poäng programinriktade kurser.

3. Valfria kurser **850 p (max)**

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. Det är inte heller reglerat hur många poäng och kurser det kan vara i dessa ämnen. Förordning 2011:1108 kap 4 § 14 styr hur en yrkesexamen ska utfärdas.

Kontakta studie- och yrkesvägledare för planering.



KOMPETENS- CENTER

Programinriktade kurser inom EI- och energiprogrammet

Administration av nätverks- och serverutrustning	100 p	Energiteknik 1	100 p
Allmän automationsteknik	100 p	Energiteknik 2	100 p
Allmän järnvägsteknik	100 p	Engelska 6	100 p
Antenn- och kabel-TV-teknik	100 p	Entreprenörskap	100 p
Avhjälpande och förebyggande underhåll	100 p	Entreprenörskap och företagande	100 p
Avhjälpande underhåll 1	100 p	Eventteknik	100 p
Avhjälpande underhåll 2	100 p	Entreprenörskap	100 p
Belysningsnät	100 p	Entreprenörskap och företagande	100 p
Belysningsteknik	100 p	Eventteknik	100 p
Bild- och ljudanläggningar	100 p	Fastighetsautomation 1	100 p
Brandlarmsystem	100 p	Fastighetsautomation 2	100 p
Cad 1	50 p	Förnybar energi	100 p
Cad 2	50 p	Gas- och vätsketeknik	100 p
CCTV-system	100 p	Generatorer och transformatorer	100 p
Data- och medianät	100 p	Gränssnittsdesign	100 p
Dator- och nätverksteknik	100 p	Hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner	100 p
Datorsamordning och support	100 p	Hållbart samhällsbyggande	
Datorteknik 1a	100 p	Högspänningsnät	100 p
Digital kommunikationsteknik	100 p	Inbrottslarmssystem	100 p
Distribuerade styrsystem	100 p	Industrialautomation	100 p
Dricksvatten	100 p	Industriell informationsteknik	100 p
Drift, underhåll, säkerhet och miljö	200 p	Kemi 1	100 p
Elektromedicinsk teknik	100 p	Kommunikationsnät 1	100 p
Elektromekanik	100 p	Kommunikationsnät 2	100 p
Elektronik och mikrodatorteknik	100 p	Kommunikationsnät 3	100 p
Elektronikproduktionsteknik	100 p	Konstruktion 1	100 p
Elinstallationer	200 p	Kontorstekniksystem	100 p
Elkraftteknik	100 p	Kontrollanläggningar	200 p
Ellära 1	100 p	Kraft-och värmeteknik 1	200 p
Ellära 2	100 p	Kraft-och värmeteknik 2	200 p
Elmotor drivsystem	100 p	Kundmottagning och reservdelshantering	100 p
Elmotorstyrning	100 p	reservdelshantering	
Elmätteknik 1	100 p	Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100 p
Elmätteknik 2	100 p	Ljudproduktionsteknik	100 p
Elteknik	300 p		

OBS! Kompetenscenter kan inte erbjuda samtliga valbara kurser, prata med en studievägledare för att få veta vilka som är aktuella hos oss.



KOMPETENS- CENTER

Programinriktade kurser inom EI- och energiprogrammet, fortsättning

Ljus- och bildproduktionsteknik	100 p	Provning och kontrollarbete	100 p
Låg- och högfrekvenskretsar	100 p	Radiologiska utrustningar	100 p
Lågspänningsnät	100 p	Rening av förorenat vatten	100 p
Marina elektroniksystem	100 p	Reservkraft	100 p
Matematik 2a	100 p	Robotteknik	100 p
Matematik 3b	100 p	Service och reparationsarbete	100 p
Matematik 3c	100 p	Servicekunskap	100 p
Mekatronik 1	100 p	Signalteknik	300 p
Mekatronik 2	100 p	Support och hemservice	100 p
Mikrodatortillämpningar	100 p	Svets grund	100 p
Miljö- och energikunskap	100 p	Teknik 1	150 p
Multimediasystem	100 p	Telefon- och internet-service	100 p
Mät- och reglerteknik	100 p	Tillämpad programmering	100 p
Mät- och styrteknik	100 p	Trådlösa radiosystem	100 p
Naturkunskap 1a2	50 p	Underhåll – driftsäkerhet	100 p
Nät- och transformatorstationer	100 p	Underhåll – elteknik	100 p
Nätunderhållsarbete i stadsnät	100 p	Underhåll – hydraulik	100 p
Nätunderhållsarbete i vindkraftnät	100 p	Underhåll – hydraulik och pneumatik	100 p
Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4-24kV	100 p	Underhåll – lager och smörjteknik	100 p
Nätverksadministration	100 p	Underhåll – mekatronik	100 p
Nätverkssäkerhet	100 p	Underhåll – pneumatik	100 p
Nätverksteknik	100 p	Underhåll – produktionsmekanik	100 p
Nätverksteknologier	100 p	Underhåll – pumpteknik	100 p
Passersystem	100 p	Underhåll – transmissioner och uppriktning	100 p
Personlig försäljning 1	100 p	Underhåll – vibrationsteknik	100 p
Politik och hållbar utveckling	100 p	Vatten- och miljöteknik	200 p
Praktisk ellära	100 p	Vatten- och processkemi	100 p
Processdatorsystem	100 p	Vattenkraftstationer	100 p
Processmätteknik 1	100 p	Vattenreningens mikrobiologi	100 p
Processmätteknik 2	100 p	Webbserverprogrammering 1	100 p
Processreglering	100 p	Webbserverprogrammering 2	100 p
Programmerbara styrsystem	100 p	Webbutveckling 1	100 p
Programmering 1	100 p	Webbutveckling 2	100 p
Programmering 2	100 p	Verktögs- och materialhantering	100 p

OBS! Kompetenscenter kan inte erbjuda samtliga valbara kurser, prata med en studievägledare för att få veta vilka som är aktuella hos oss.

