

El- och energiprogrammet

(kommande 2025-07-01)



Av 4 kap. 23 § gymnasieförordningen (2010:2039) framgår att en elev på el- och energiprogrammet får välja bort kurserna svenska 2 och 3, eller svenska som andraspråk 2 och 3, och engelska 6.

Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen		900 p	Dator- och kommunikationsteknik		400	Driftsäkerhet och underhåll		
Engelska			Dator- och kommunikationsteknik			Avhjälpande underhåll 2		100
Engelska 5		100	Dator- och nätverksteknik		100	Underhåll – driftsäkerhet		100
Engelska 6		100	Elektronik			Underhåll – elteknik		100
Historia			Elektronik och mikrodatorteknik		100	Underhåll – hydraulik		100
Historia 1a1		50	Installationsteknik			Underhåll – hydraulik och pneumatik		100
Idrott och hälsa			Kommunikationsnät 1		100	Underhåll – lager och smörjteknik		100
Idrott och hälsa 1		100	Nätverksteknik			Underhåll – mekatronik		100
Matematik			Nätverksteknik		100	Underhåll – pneumatik		100
Matematik 1a		100	Elteknik		500	Underhåll – produktionsmekanik		100
Naturkunskap			Elektroteknik			Underhåll – pumpteknik		100
Naturkunskap 1a1		50	Elkraftteknik		100	Underhåll – transmissioner och uppriktning		100
Religionskunskap			Ellära			Underhåll – vibrationsteknik		100
Religionskunskap 1		50	Praktisk ellära		100	Eldistributionsteknik		
Samhällskunskap			Installationsteknik			Belysningsnät		100
Samhällskunskap 1a1		50	Elinstallationer		200	Högsämningsnät		100
Svenska			Kommunikationsnät 1		100	Lågsämningsnät		100
Svenska 1		100	Energiteknik		400	Nät- och transformatorstationer		100
Svenska 2		100	Driftsäkerhet och underhåll			Nätunderhållsarbete i stadsnät		100
Svenska 3		100	Avhjälpande underhåll 1		100	Nätunderhållsarbete i vindkraftnät		100
<i>eller</i>			Ellära			Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4–24kV		100
Svenska som andraspråk			Praktisk ellära		100	Elektronik		
Svenska som andraspråk 1		100	Energiteknik			Elektronik och mikrodatorteknik		100
Svenska som andraspråk 2		100	Energiteknik 2		100	Låg- och högfrekvenskretsar		100
Svenska som andraspråk 3		100	Förnybar energi		100	Mikrodator tillämpningar		100
Kurser inom programgemensamma ämnen		400 p	Individuellt val		200 p	Elektronikproduktion		
Dator- och kommunikationsteknik			Gymnasiearbete		100 p	Elektronikproduktionsteknik		100
Datorteknik 1a		100	Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet		700 - 800 p	Provning och kontrollarbete		100
Elektroteknik			Automatiserade system			Elektroniksystem – installation och underhåll		
Elektromekanik		100	Allmän automationsteknik		100	Bild- och ljudanläggningar		100
Energiteknik			Avhjälpande och förebyggande underhåll		100	Kontorstekniksystem		100
Energiteknik 1		100	Cad			Trådlösa radiosystem		100
Mekatronik			Cad 1		50	Elektroteknik		
Mekatronik 1		100	Cad 2		50	Antenn- och kabel-TV-teknik		100
Inriktningar		400 - 500 p	Dator- och kommunikationsteknik			Data- och medianät		100
Automation		400	Dator- och nätverksteknik		100	Elkraftteknik		100
Ellära			Datorsamordning och support		100	Ellära		
Praktisk ellära		100	Digital kommunikationsteknik		100	Ellära 1		100
Mät-, styr- och reglerteknik			Industriell informationsteknik		100	Ellära 2		100
Mät- och reglerteknik		100	Multimediasystem		100	Praktisk ellära		100
Mät- och styrteknik		100	Driftsäkerhet och underhåll			Elmotordrivsystem		
Programmerbara styrsystem		100	Avhjälpande underhåll 1		100	Elmotordrivsystem		100
						Elmätteknik		
						Elmätteknik 1		100
						Elmätteknik 2		100
						Energiteknik		
						Energiteknik 2		100
						Förnybar energi		100
						Vatten- och processkemi		100

El- och energiprogrammet

(kommande 2025-07-01)



Av 4 kap. 23 § gymnasieförordningen (2010:2039) framgår att en elev på el- och energiprogrammet får välja bort kurserna svenska 2 och 3, eller svenska som andraspråk 2 och 3, och engelska 6.

Engelska		Larm och säkerhetsteknik		Vattenkraftteknik	
Engelska 6	100	Passersystem	100	Hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner	100
Entreprenörskap		Marina elektroniksystem		Kontrollanläggningar	200
Entreprenörskap	100	Marina elektroniksystem	100	Vattenkraftstationer	100
Eventteknik		Matematik		Vatten- och miljöteknik	
Eventteknik	100	Matematik 2a	100	Dricksvatten	100
Ljudproduktionsteknik	100	Matematik 3b	100	Rening av förorenat vatten	100
Ljus- och bildproduktionsteknik	100	Matematik 3c	100	Vatten- och miljöteknik	200
Fastighetsautomation		Medicinsk teknik		Vattenreningens mikrobiologi	100
Fastighetsautomation 1	100	Elektromedicinsk teknik	100	Webbserverprogrammering	
Fastighetsautomation 2	100	Gas- och vätsketeknik	100	Webbserverprogrammering 1	100
Företagsekonomi		Radiologiska utrustningar	100	Webbserverprogrammering 2	100
Entreprenörskap och företagande	100	Mekatronik		Webbutveckling	
Försäljning och kundservice		Mekatronik 2	100	Webbutveckling 1	100
Personlig försäljning 1	100	Mät-, styr- och reglerteknik		Webbutveckling 2	100
Servicekunskap 1	100	Distribuerade styrsystem	100	Verktäys- och materialhantering	
Gränssnittsdesign		Mät- och reglerteknik	100	Verktäys- och materialhantering	100
Gränssnittsdesign	100	Mät- och styrteknik	100		
Hållbart samhälle		Programmerbara styrsystem	100		
Hållbart samhällsbyggande	100	Naturkunskap			
Miljö- och energikunskap	100	Naturkunskap 1a2	50		
Politik och hållbar utveckling	100	Nätverksteknik			
Industriautomation		Administration av nätverks- och serverutrustning	100		
Industriautomation	100	Nätverksadministration	100		
Robotteknik	100	Nätverkssäkerhet	100		
Installationsteknik		Nätverksteknik	100		
Belysningsteknik	100	Nätverksteknologier	100		
Elinstallationer	200	Processautomation			
Elmotorstyrning	100	Processdatorsystem	100		
Kommunikationsnät 1	100	Processmätteknik 1	100		
Kommunikationsnät 2	100	Processmätteknik 2	100		
Kommunikationsnät 3	100	Processreglering	100		
Järnvägsteknik		Programmering			
Allmän järnvägsteknik	100	Programmering 1	100		
Elteknik	300	Programmering 2	100		
Signalteknik	300	Sammanfogningsteknik			
Kemi		Svets grund	100		
Kemi 1	100	Support och servicearbete			
Konstruktion		Kundmottagning och reservdelshantering	100		
Konstruktion 1	100	Service och reparationsarbete	100		
Kraft- och värmeteknik		Support och hemservice	100		
Kraft- och värmeteknik 1	200	Teknik			
Kraft- och värmeteknik 2	200	Teknik 1	150		
Reservkraft	100	Tillämpad programmering			
Larm och säkerhetsteknik		Tillämpad programmering	100		
Brandlarmssystem	100	Vattenkraftteknik			
CCTV-system	100	Drift, underhåll, säkerhet och miljö	200		
Inbrottslarmssystem	100	Generatorer och transformatorer	100		
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100				