

El- och energiprogrammet

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.

Skolverket

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

El- och energiprogrammet

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.

Skolverket

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