

El- och energiprogrammet

Skolverket

Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen	600 p	Elektronik		Driftsäkerhet och underhåll	
Engelska		Elektronik och mikrodatorteknik	100	Avhjälpande underhåll 2	100
Engelska 5	100	Installationsteknik		Underhåll – driftsäkerhet	100
Historia		Kommunikationsnät 1	100	Underhåll – elteknik	100
Historia 1a1	50	Nätverksteknik		Underhåll – hydraulik	100
Idrott och hälsa		Nätverksteknik	100	Underhåll – hydraulik och pneumatik	100
Idrott och hälsa 1	100	Elteknik	500	Underhåll – lager och smörjteknik	100
Matematik		Elektroteknik		Underhåll – mekatronik	100
Matematik 1a	100	Elkraftteknik	100	Underhåll – pneumatik	100
Naturkunskap		Ellära		Underhåll – produktionsmekanik	100
Naturkunskap 1a1	50	Praktisk ellära	100	Underhåll – pumpteknik	100
Religionskunskap		Installationsteknik		Underhåll – transmissioner och uppriktning	100
Religionskunskap 1	50	Elinstallationer	200	Underhåll – vibrationsteknik	100
Samhällskunskap		Kommunikationsnät 1	100	Eldistributionsteknik	
Samhällskunskap 1a1	50	Energiteknik	400	Belysningsnät	100
Svenska		Driftsäkerhet och underhåll		Högspanningsnät	100
Svenska 1	100	Avhjälpande underhåll 1	100	Lågspanningsnät	100
<i>eller</i>		Ellära		Nät- och transformatorstationer	100
Svenska som andraspråk		Praktisk ellära	100	Nätunderhållsarbete i stadsnät	100
Svenska som andraspråk 1	100	Energiteknik		Nätunderhållsarbete i vindkraftnät	100
		Energiteknik 2	100	Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4–24kV	100
		Förnybar energi	100	Elektronik	
Kurser inom programgemensamma ämnen	400 p	Individuellt val	200 p	Elektronik och mikrodatorteknik	100
Dator- och kommunikationsteknik		Gymnasiearbete	100 p	Låg- och högfrekvenskretsar	100
Datorteknik 1a	100	Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet	700 - 800 p	Mikrodatortillämpningar	100
Elektroteknik		Automationsteknik		Elektronikproduktion	
Elektromekanik	100	Allmän automationsteknik	100	Elektronikproduktionsteknik	100
Energiteknik		Avhjälpande och förebyggande underhåll	100	Provning och kontrollarbete	100
Energiteknik 1	100	Elmotor drivsystem	100	Elektroniksystem	
Mekatronik		Fastighetsautomation 1	100	Bild- och ljudanläggningar	100
Mekatronik 1	100	Fastighetsautomation 2	100	Kontorstekniksystem	100
		Industriautomation	100	Marina elektroniksystem	100
Inriktningar	400 - 500 p	Robotteknik	100	Trådlösa radiosystem	100
Automation	400	Cad		Elektroteknik	
Ellära		Cad 1	50	Antenn- och kabel-TV-teknik	100
Praktisk ellära	100	Cad 2	50	Data- och medianät	100
Mät-, styr- och reglerteknik		Dator- och kommunikationsteknik		Elkraftteknik	100
Mät- och reglerteknik	100	Dator- och nätverksteknik	100	Ellära	
Mät- och styrteknik	100	Digital kommunikationsteknik	100	Ellära 1	100
Programmerbara styrsystem	100	Industriell informationsteknik	100	Ellära 2	100
Dator- och kommunikationsteknik	400	Multimediasystem	100	Praktisk ellära	100
Dator- och kommunikationsteknik		Driftsäkerhet och underhåll		Elmätteknik	
Dator- och nätverksteknik	100	Avhjälpande underhåll 1	100	Elmätteknik 1	100
				Elmätteknik 2	100
				Energiteknik	
				Energiteknik 2	100
				Förnybar energi	100
				Vatten- och processkemi	100
				Engelska	
				Engelska 6	100

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