

El- och energiprogrammet

Skolverket

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

El- och energiprogrammet

Skolverket

Entreprenörskap		Marina elektroniksystem		Vattenkraftteknik	
Entreprenörskap	100	Marina elektroniksystem	100	Drift, underhåll, säkerhet och miljö	200
Eventteknik		Matematik		Generatorer och transformatorer	100
Eventteknik	100	Matematik 2a	100	Hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner	100
Ljudproduktionsteknik	100	Matematik 3b	100	Kontrollanläggningar	200
Ljus- och bildproduktionsteknik	100	Matematik 3c	100	Vattenkraftstationer	100
Fastighetsautomation		Medicinsk teknik		Verktygs- och materialhantering	
Fastighetsautomation 1	100	Elektromedicinsk teknik	100	Verktygs- och materialhantering	100
Fastighetsautomation 2	100	Gas- och vätsketeknik	100	Webbserverprogrammering	
Företagsekonomi		Radiologiska utrustningar	100	Webbserverprogrammering 1	100
Entreprenörskap och företagande	100	Mekatronik		Webbserverprogrammering 2	100
Försäljning och kundservice		Mekatronik 2	100	Webbutveckling	
Personlig försäljning 1	100	Mät-, styr- och reglerteknik		Webbutveckling 1	100
Servicekunskap 1	100	Distribuerade styrsystem	100	Webbutveckling 2	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 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	Vatten- och miljöteknik			
CCTV-system	100	Dricksvatten	100		
Inbrottslarmssystem	100	Rening av förorenat vatten	100		
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100	Vatten- och miljöteknik	200		
Passersystem	100	Vattenreningens mikrobiologi	100		