

El- och energiprogrammet

Skolverket

Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen	600 p	Elektronik	Elektronik och mikrodatorteknik	100	Driftsäkerhet och underhåll	Avhjälpande underhåll 1	100
Engelska		Installationsteknik	Kommunikationsnät 1	100		Avhjälpande underhåll 2	100
Engelska 5	100					Underhåll – driftsäkerhet	100
Historia		Nätverksteknik	Nätverksteknik	100		Underhåll – elteknik	100
Historia 1a1	50					Underhåll – hydraulik	100
Idrott och hälsa		Elteknik		500		Underhåll – hydraulik och pneumatik	100
Idrott och hälsa 1	100	Elektroteknik	Elkraftteknik	100		Underhåll – lager och smörjteknik	100
Matematik						Underhåll – mekatronik	100
Matematik 1a	100	Ellära	Praktisk ellära	100		Underhåll – pneumatik	100
Naturkunskap		Installationsteknik	Elinstallationer	200		Underhåll – produktionsmekanik	100
Naturkunskap 1a1	50		Kommunikationsnät 1	100		Underhåll – pumpteknik	100
Religionskunskap		Energiteknik		400		Underhåll – transmissioner och uppriktning	100
Religionskunskap 1	50	Driftsäkerhet och underhåll	Avhjälpande underhåll 1	100		Underhåll – vibrationsteknik	100
Samhällskunskap						Eldistributionsteknik	
Samhällskunskap 1a1	50	Ellära	Praktisk ellära	100		Belysningsnät	100
Svenska		Energiteknik	Energiteknik 2	100		Högspänningsnät	100
Svenska 1	100		Förnybar energi	100		Lågsämningsnät	100
<i>eller</i>		Driftsäkerhet och underhåll				Nät- och transformatorstationer	100
Svenska som andraspråk						Nätunderhållsarbete i stadsnät	100
Svenska som andraspråk 1	100	Ellära	Praktisk ellära	100		Nätunderhållsarbete i vindkraftnät	100
		Energiteknik	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					Mikrodatortillämpningar	100
Elektroteknik		Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet		700 - 800 p		Elektronikproduktion	
Elektromekanik	100	Automationsteknik	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	Cad 1	50		Elektroteknik	
Ellära			Cad 2	50		Antenn- och kabel-TV-teknik	100
Praktisk ellära	100	Dator- och kommunikationsteknik	Dator- och nätverksteknik	100		Data- och medianät	100
Mät-, styr- och reglerteknik			Datorsamordning och support	100		Elkraftteknik	100
Mät- och reglerteknik	100		Digital kommunikationsteknik	100		Ellära	
Mät- och styrteknik	100		Industriell informationsteknik	100		Ellära 1	100
Programmerbara styrsystem	100		Multimediasystem	100		Ellära 2	100
Dator- och kommunikationsteknik	400					Praktisk ellära	100
Dator- och kommunikationsteknik						Elmätteknik	
Dator- och nätverksteknik	100					Elmätteknik 1	100
						Elmätteknik 2	100
						Energiteknik	
						Energiteknik 2	100
						Förnybar energi	100
						Vatten- och processkemi	100

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