

El- och energiprogrammet

Skolverket

Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen	600 p	Elektronik		Driftsäkerhet och underhåll	
Engelska		Elektronik och mikrodatorteknik	100	Avhjälpande underhåll 1	100
Engelska 5	100	Installationsteknik		Avhjälpande underhåll 2	100
Historia		Kommunikationsnät 1	100	Underhåll – driftsäkerhet	100
Historia 1a1	50	Nätverksteknik		Underhåll – elteknik	100
Idrott och hälsa		Nätverksteknik	100	Underhåll – hydraulik	100
Idrott och hälsa 1	100	Elteknik	500	Underhåll – hydraulik och pneumatik	100
Matematik		Elektroteknik		Underhåll – lager och smörjteknik	100
Matematik 1a	100	Elkraftteknik	100	Underhåll – mekatronik	100
Naturkunskap		Ellära		Underhåll – pneumatik	100
Naturkunskap 1a1	50	Praktisk ellära	100	Underhåll – produktionsmekanik	100
Religionskunskap		Installationsteknik		Underhåll – pumpteknik	100
Religionskunskap 1	50	Elinstallationer	200	Underhåll – transmissioner och uppriktning	100
Samhällskunskap		Kommunikationsnät 1	100	Eldistributionsteknik	
Samhällskunskap 1a1	50	Energiteknik	400	Belysningsnät	100
Svenska		Driftsäkerhet och underhåll		Högsämningsnät	100
Svenska 1	100	Avhjälpande underhåll 1	100	Lågsämningsnät	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
Inriktningar	400 - 500 p	Industriautomation	100	Marina elektroniksystem	100
Automation	400	Robotteknik	100	Trådlösa radiosystem	100
Ellära		Cad		Elektroteknik	
Praktisk ellära	100	Cad 1	50	Antenn- och kabel-TV-teknik	100
Mät-, styr- och reglerteknik		Cad 2	50	Data- och medianät	100
Mät- och reglerteknik	100	Dator- och kommunikationsteknik		Elkraftteknik	100
Mät- och styrteknik	100	Dator- och nätverksteknik	100	Ellära	
Programmerbara styrsystem	100	Datorsamordning och support	100	Ellära 1	100
Dator- och kommunikationsteknik	400	Digital kommunikationsteknik	100	Ellära 2	100
Dator- och kommunikationsteknik		Industriell informationsteknik	100	Praktisk ellära	100
Dator- och nätverksteknik	100	Multimediasystem	100	Elmätteknik	
				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				