

El- och energiprogrammet

Skolverket

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

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	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		