

El- och energiprogrammet

Skolverket

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

El- och energiprogrammet

Skolverket

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