

El- och energiprogrammet

Skolverket

Gymnasiegemensamma ämnen	600 p	Elektronik	Elektronik och mikrodatorteknik	100	Driftsäkerhet och underhåll	Underhåll – elteknik	100	
Engelska		Installationsteknik	Kommunikationsnät 1	100	Underhåll – hydraulik	100	Underhåll – hydraulik och pneumatik	100
Engelska 5	100	Nätverksteknik	Nätverksteknik	100	Underhåll – lager och smörjteknik	100	Underhåll – mekatronik	100
Historia		Elteknik		500	Underhåll – pneumatik	100	Underhåll – produktionsmekanik	100
Historia 1a1	50	Elektroteknik	Elkraftteknik	100	Underhåll – pumpteknik	100	Underhåll – transmissioner och uppriktning	100
Idrott och hälsa		Ellära	Praktisk ellära	100	Underhåll – vibrationsteknik	100	Eldistributionsteknik	
Idrott och hälsa 1	100	Installationsteknik	Elinstallationer	200	Belysningsnät	100	Högspänningsnät	100
Matematik		Energiteknik	Kommunikationsnät 1	100	Lågspänningsnät	100	Nät- och transformatorstationer	100
Matematik 1a	100	Driftsäkerhet och underhåll		400	Nätunderhållsarbete i stadsnät	100	Nätunderhållsarbete i vindkraftnät	100
Naturkunskap		Ellära	Praktisk ellära	100	Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4–24kV	100	Elektronik	
Naturkunskap 1a1	50	Energiteknik	Energiteknik 2	100	Elektronik och mikrodatorteknik	100	Låg- och högfrekvenskretsar	100
Religionskunskap		Driftsäkerhet och underhåll	Förnybar energi	100	Mikrodatortillämpningar	100	Elektronikproduktion	
Religionskunskap 1	50	Ellära			Elektronikproduktionsteknik	100	Provning och kontrollarbete	100
Samhällskunskap		Energiteknik			Elektroniksystem – installation och underhåll		Bild- och ljudanläggningar	100
Samhällskunskap 1a1	50	Driftsäkerhet och underhåll			Kontorstekniksystem	100	Trådlösa radiosystem	100
Svenska		Ellära			Elektroteknik		Antenn- och kabel-TV-teknik	100
Svenska 1	100	Energiteknik			Data- och medianät	100	Elkraftteknik	100
<i>eller</i>		Driftsäkerhet och underhåll			Ellära		Ellära 1	100
Svenska som andraspråk		Ellära			Ellära 2	100	Praktisk ellära	100
Svenska som andraspråk 1	100	Energiteknik			Elmotor drivsystem		Elmotor drivsystem	100
Programgemensamma ämnen	400 p	Individuellt val		200 p	Elmätteknik		Elmätteknik 1	100
Dator- och kommunikationsteknik		Gymnasiearbete		100 p	Elmätteknik 2	100	Energiteknik	
Datorteknik 1a	100	Programfördjupning		700 - 800 p	Energiteknik 2	100	Förnybar energi	100
Elektroteknik		Automatiserade system			Vatten- och processkemi	100	Engelska	
Elektromekanik	100	Allmän automationsteknik	100		Engelska 6	100		
Energiteknik		Avhjälpande och förebyggande underhåll	100					
Energiteknik 1	100	Cad						
Mekatronik		Cad 1	50					
Mekatronik 1	100	Cad 2	50					
Inriktningar	400 - 500 p	Dator- och kommunikationsteknik						
Automation	400	Dator- och nätverksteknik	100					
Ellära		Datorsamordning och support	100					
Praktisk ellära	100	Digital kommunikationsteknik	100					
Mät-, styr- och reglerteknik		Industriell informationsteknik	100					
Mät- och reglerteknik	100	Multimediasystem	100					
Mät- och styrteknik	100	Driftsäkerhet och underhåll						
Programmerbara styrsystem	100	Avhjälpande underhåll 1	100					
Dator- och kommunikationsteknik	400	Avhjälpande underhåll 2	100					
Dator- och kommunikationsteknik		Underhåll – driftsäkerhet	100					
Dator- och nätverksteknik	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
Telefon- och internetservice	100	Mät- och reglerteknik	100		
Gränssnittsdesign		Mät- och styrteknik	100		
Gränssnittsdesign	100	Programmerbara styrsystem	100		
Hållbart samhälle		Naturkunskap			
Hållbart samhällsbyggande	100	Naturkunskap 1a2	50		
Miljö- och energikunskap	100	Nätverksteknik			
Politik och hållbar utveckling	100	Administration av nätverks- och serverutrustning	100		
Industriautomation		Nätverksadministration	100		
Industriautomation	100	Nätverkssäkerhet	100		
Robotteknik	100	Nätverksteknik	100		
Installationsteknik		Nätverksteknologier	100		
Belysningsteknik	100	Processautomation			
Elinstallationer	200	Processdatorsystem	100		
Elmotorstyrning	100	Processmätteknik 1	100		
Kommunikationsnät 1	100	Processmätteknik 2	100		
Kommunikationsnät 2	100	Processreglering	100		
Kommunikationsnät 3	100	Programmering			
Järnvägsteknik		Programmering 1	100		
Allmän järnvägsteknik	100	Programmering 2	100		
Elteknik	300	Sammanfogningsteknik			
Signalteknik	300	Svets grund	100		
Kemi		Support och servicearbete			
Kemi 1	100	Kundmottagning och reservdelshantering	100		
Konstruktion		Service och reparationsarbete	100		
Konstruktion 1	100	Support och hemservice	100		
Kraft- och värmeteknik		Teknik			
Kraft- och värmeteknik 1	200	Teknik 1	150		
Kraft- och värmeteknik 2	200	Tillämpad programmering			
Reservkraft	100	Tillämpad programmering	100		
Larm och säkerhetsteknik		Vatten- och miljöteknik			
Brandlarmssystem	100	Dricksvatten	100		
CCTV-system	100	Rening av förorenat vatten	100		
Inbrottslarmssystem	100	Vatten- och miljöteknik	200		
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100	Vattenreningens mikrobiologi	100		
Passersystem	100				