

El- och energiprogrammet

Skolverket

Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen	600 p	Elektronik	Elektronik och mikrodatorteknik	100	Driftsäkerhet och underhåll	Underhåll – hydraulik och pneumatik	100
Engelska		Installationsteknik	Kommunikationsnät 1	100	Underhåll – lager och smörjteknik	100	
Engelska 5	100	Nätverksteknik	Nätverksteknik	100	Underhåll – mekatronik	100	
Historia		Elteknik		500	Underhåll – pneumatik	100	
Historia 1a1	50	Elektroteknik	Elkraftteknik	100	Underhåll – produktionsmekanik	100	
Idrott och hälsa		Ellära	Praktisk ellära	100	Underhåll – pumpteknik	100	
Idrott och hälsa 1	100	Installationsteknik	Elinstallationer	200	Underhåll – transmissioner och uppriktning	100	
Matematik			Kommunikationsnät 1	100	Underhåll – vibrationsteknik	100	
Matematik 1a	100	Energiteknik		400	Eldistributionsteknik	Belysningsnät	100
Naturkunskap		Driftsäkerhet och underhåll	Avhjälpande underhåll 1	100	Högspänningsnät	100	
Naturkunskap 1a1	50	Ellära	Praktisk ellära	100	Lågspänningsnät	100	
Religionskunskap		Energiteknik	Energiteknik 2	100	Nät- och transformatorstationer	100	
Religionskunskap 1	50	Driftsäkerhet och underhåll	Förnybar energi	100	Nätunderhållsarbete i stadsnät	100	
Samhällskunskap		Individuellt val		200 p	Nätunderhållsarbete i vindkraftnät	100	
Samhällskunskap 1a1	50	Gymnasiearbete		100 p	Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4–24kV	100	
Svenska		Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet		700 - 800 p	Elektronik	Elektronik och mikrodatorteknik	100
Svenska 1	100	Automatiserade system	Allmän automationsteknik	100	Låg- och högfrekvenskretsar	100	
<i>eller</i>		Avhjälpande och förebyggande underhåll	Avhjälpande och förebyggande underhåll	100	Mikrodatortillämpningar	100	
Svenska som andraspråk		Cad	Cad 1	50	Elektronikproduktion	Elektronikproduktionsteknik	100
Svenska som andraspråk 1	100		Cad 2	50	Provning och kontrollarbete	100	
Kurser inom programgemensamma ämnen	400 p	Dator- och kommunikationsteknik	Dator- och kommunikationsteknik	100	Elektroniksystem – installation och underhåll	Bild- och ljudanläggningar	100
Dator- och kommunikationsteknik			Datorsamordning och support	100	Kontorstekniksystem	100	
Datorteknik 1a	100	Elektroteknik	Digital kommunikationsteknik	100	Trådlösa radiosystem	100	
Elektroteknik			Industriell informationsteknik	100	Elektroteknik	Antenn- och kabel-TV-teknik	100
Elektromekanik	100	Energiteknik	Multimediasystem	100	Data- och medianät	100	
Energiteknik			Driftsäkerhet och underhåll		Elkraftteknik	100	
Energiteknik 1	100	Avhjälpande underhåll 1	Avhjälpande underhåll 1	100	Ellära	Ellära 1	100
Mekatronik		Avhjälpande underhåll 2	Avhjälpande underhåll 2	100	Ellära 2	100	
Mekatronik 1	100	Underhåll – driftsäkerhet	Underhåll – driftsäkerhet	100	Praktisk ellära	100	
Inriktningar	400 - 500 p	Underhåll – elteknik	Underhåll – elteknik	100	Elmotordrivsystem	Elmotordrivsystem	100
Automation	400	Underhåll – hydraulik	Underhåll – hydraulik	100	Elmätteknik	Elmätteknik 1	100
Ellära					Elmätteknik 2	100	
Praktisk ellära	100				Energiteknik	Energiteknik 2	100
Mät-, styr- och reglerteknik					Förnybar energi	100	
Mät- och reglerteknik	100				Vatten- och processkemi	100	
Mät- och styrteknik	100				Engelska	Engelska 6	100
Programmerbara styrsystem	100						
Dator- och kommunikationsteknik	400						
Dator- och kommunikationsteknik							
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				