

El- och energiprogrammet • EE

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p		Programfördjupningar, 700–800 p	
Engelska		Automatiserade system	
Engelska 5	100	Allmän automationsteknik	100
Engelska 6	100	Avhjälpande och förebyggande underhåll	100
Historia		Cad	
Historia 1a1	50	Cad 1	50
Idrott och hälsa		Cad 2	50
Idrott och hälsa 1	100	Dator- och kommunikationsteknik	
Matematik		Dator- och nätverksteknik	100
Matematik 1a	100	Datorsamordning och support	100
Naturkunskap		Digital kommunikationsteknik	100
Naturkunskap 1a1	50	Industriell informationsteknik	100
Religionskunskap		Multimediasystem	100
Religionskunskap 1	50	Driftsäkerhet och underhåll	
Samhällskunskap		Avhjälpande underhåll 1	100
Samhällskunskap 1a1	50	Avhjälpande underhåll 2	100
Svenska eller Svenska som andraspråk		Underhåll – driftsäkerhet	100
Svenska 1+2+3	100+100+100	Underhåll – elteknik	100
eller		Underhåll – hydraulik	100
Svenska som andraspråk 1+2+3	100+100+100	Underhåll – hydraulik och pneumatik	100
		Underhåll – lager och smörjteknik	100
		Underhåll – mekatronik	100
		Underhåll – pneumatik	100
		Underhåll – produktionsmekanik	100
		Underhåll – pumpteknik	100
		Underhåll – transmissioner och uppriktning	100
		Underhåll – vibrationsteknik	100
Programgemensamma ämnen, 400 p		Eldistributionsteknik	
Dator- och kommunikationsteknik		Belysningsnät	100
Datorteknik 1a	100	Högspänningsnät	100
Elektroteknik		Lågsämningsnät	100
Elektromekanik	100	Nät- och transformatorstationer	100
Energiteknik		Nätunderhållsarbete i stadsnät	100
Energiteknik 1	100	Nätunderhållsarbete i vindkraftnät	100
Mekatronik		Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4-24kV	100
Mekatronik 1	100	Elektronik	
Inriktningar, 400–500 p		Elektronik och mikrodatorteknik	100
Automation, 400 p		Låg- och högfrekvenskretsar	100
Ellära		Mikrodatortillämpningar	100
Praktisk ellära	100	Elektronikproduktion	
Mät-, styr- och reglerteknik		Elektronikproduktionsteknik	100
Mät- och reglerteknik	100	Provnig och kontrollarbete	100
Mät- och styrteknik	100	Elektroniksystem – installation och underhåll	
Programmerbara styrsystem	100	Bild- och ljudanläggningar	100
Dator- och kommunikationsteknik, 400 p		Kontorstekniksystem	100
Dator- och kommunikationsteknik		Trådlösa radiosystem	100
Dator- och nätverksteknik	100	Elektroteknik	
Elektronik		Antenn- och kabel-TV-teknik	100
Elektronik och mikrodatorteknik	100	Data- och medianät	100
Installationsteknik		Elkraftteknik	100
Kommunikationsnät 1	100	Ellära	
Nätverksteknik		Ellära 1	100
Nätverksteknik	100	Ellära 2	100
Elteknik, 500 p		Praktisk ellära	100
Elektroteknik		Elmotordrivsystem	
Elkraftteknik	100	Elmotordrivsystem	100
Ellära		Elmätteknik	
Praktisk ellära	100	Elmätteknik 1	100
Installationsteknik		Elmätteknik 2	100
Elinstallationer	200	Energiteknik	
Kommunikationsnät 1	100	Energiteknik 2	100
Energiteknik, 400 p		Föryrbar energi	100
Driftsäkerhet och underhåll		Vatten- och processkemi	100
Avhjälpande underhåll 1	100	Entreprenörskap	
Ellära		Entreprenörskap	100
Praktisk ellära	100	Eventteknik	
Energiteknik		Eventteknik	100
Energiteknik 2	100	Ljudproduktionsteknik	100
Föryrbar energi	100	Ljus- och bildproduktionsteknik	100
Individuellt val, 200 p		Fastighetsautomation	
Gymnasiearbete, 100 p		Fastighetsautomation 1	100
		Fastighetsautomation 2	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
		Industriautomation	
		Industriautomation	100
		Robotteknik	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
		Marina elektroniksystem	
		Marina elektroniksystem	100
		Matematik	
		Matematik 2a	100
		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	
		Processmätteknik 1	100
		Processmätteknik 2	100
		Processdatorsystem	100
		Processreglering	100
		Programmering	
		Programmering 1	100
		Programmering 2	100

>> Fortsättning på nästa sida

>> Fortsättning **El- och energiprogrammet**

Programfördjupningar, 700–800 p	Exempel på yrkesutgångar	
Sammanfogningsteknik		
Svets grund	100	
Support och servicearbete		
Kundmottagning och reservdelshantering	100	
Service och reparationsarbete	100	
Support och hemservice	100	
Teknik		
Teknik 1	150	
Tillämpad programmering		
Tillämpad programmering	100	
Vattenkraftteknik		
Drift, underhåll, säkerhet och miljö	200	
Generatorer och transformatorer	100	
Hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner	100	
Kontrollanläggningar	200	
Vattenkraftstationer	100	
Vatten- och miljöteknik		
Dricksvatten	100	
Rening av förorenat vatten	100	
Vatten- och miljöteknik	200	
Vattenreningens mikrobiologi	100	
Verktys- och materialhantering		
Verktys- och materialhantering	100	
Webbserverprogrammering		
Webbserverprogrammering 1	100	
Webbserverprogrammering 2	100	
Webbutveckling		
Webbutveckling 1	100	
Webbutveckling 2	100	
		Inriktning: Automation
		Automationstekniker – fastighet
		<i>Elektroteknik</i>
	100	Elkraftteknik
		<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>
	100	Industriell informationsteknik
		<i>Fastighetsautomation</i>
	100	Fastighetsautomation 1
	100	Fastighetsautomation 2
		<i>Processautomation</i>
	100	Processmätteknik 1
	100	Processreglering
		Automationstekniker – industri
		<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>
	100	Industriell informationsteknik
		<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>
	100	Underhåll - mekatronik
		<i>Elektroteknik</i>
	100	Elkraftteknik
		<i>Elmotor drivsystem</i>
	100	Elmotor drivsystem
		<i>Industriautomation</i>
	100	Industriautomation
		<i>Mekatronik</i>
	100	Mekatronik 2
		Automationstekniker – process
		<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>
	100	Industriell informationsteknik
		<i>Elektroteknik</i>
	100	Elkraftteknik
		<i>Processautomation</i>
	100	Processdatorsystem
	100	Processmätteknik 1
	100	Processmätteknik 2
	100	Processreglering
		Inriktning: Dator- och kommunikationsteknik
		Elektronikproduktionstekniker
		<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>
	100	Multimediasystem
		<i>Elektronik</i>
	100	Mikrodator tillämpningar
		<i>Elektronikproduktion</i>
	100	Elektronikproduktionsteknik
	100	Provning och kontrollarbete
		<i>Konstruktion</i>
	100	Konstruktion 1
		Hemservicetekniker
		<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>
	100	Digital kommunikationsteknik
	100	Multimediasystem
		<i>Försäljning och kundservice</i>
	100	Telefon- och internetservice
		<i>Matematik</i>
	100	Matematik 2a
		<i>Support och servicearbete</i>
	100	Service och reparationsarbete
	100	Support och hemservice
		Nätverkstekniker
		<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>
	100	Digital kommunikationsteknik
		<i>Nätverksteknik</i>
	100	Administration av nätverks- och serverutrustning
	100	Nätverksadministration
	100	Nätverkssäkerhet
	100	Nätverksteknologier
		<i>Support och servicearbete</i>
	100	Support och hemservice
		Inriktning: Elteknik
		Distributionselektriker
		<i>Eldistributionsteknik</i>
	100	Belysningsnät
	100	Högspänningsnät
	100	Lågspänningsnät
	100	Nät- och transformatorstationer
	100	Nätunderhållsarbete i stadsnät
	100	Nätunderhållsarbete på luftledningarnät 0,4–24kV
		Industrielektriker
		<i>Automatiserade system</i>
	100	Avhjälpande och förebyggande underhåll
		<i>Industriautomation</i>
	100	Industriautomation
		<i>Installationsteknik</i>
	100	Elmotorstyrning
		<i>Larm och säkerhetsteknik</i>
	100	Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem
		<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>
	100	Mät- och styrteknik
		Installationselektriker
		<i>Elektroteknik</i>
	100	Data- och medianät
		<i>Fastighetsautomation</i>
	100	Fastighetsautomation 1
		<i>Installationsteknik</i>
	100	Belysningsteknik
	100	Elmotorstyrning
		<i>Larm och säkerhetsteknik</i>
	100	Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem
		Järnvägstekniker – el och signal
		<i>Järnvägsteknik</i>
	100	Allmän järnvägsteknik
	300	Elteknik
	300	Signalteknik
		Inriktning: Energiteknik
		Driftoperatör – allmän
		<i>Energiteknik</i>
	100	Vatten- och processkemi
		<i>Kraft- och värmeteknik</i>
	200	Kraft- och värmeteknik 1
		<i>Mät- styr och reglerteknik</i>
	100	Mät- och reglerteknik
		<i>Vatten- och miljöteknik</i>
	200	Vatten- och miljöteknik
		Driftoperatör – kraft- och värmeteknik
		<i>Energiteknik</i>
	100	Vatten- och processkemi
		<i>Kraft- och värmeteknik</i>
	200	Kraft- och värmeteknik 1
	200	Kraft- och värmeteknik 2
	100	Reservkraft
		Driftoperatör – vatten- och miljöteknik
		<i>Energiteknik</i>
	100	Vatten- och processkemi
		<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>
	100	Mät- och reglerteknik
		<i>Vatten- och miljöteknik</i>
	100	Dricksvatten
	200	Vatten- och miljöteknik
	100	Vattenreningens mikrobiologi

TOTALT 2.800 POÄNG