

EL- OCH ENERGIPROGRAMMET • EE

Gymnasiegemensamma ämnen, 600 p		Programfördjupningar, 700–800 p	
Engelska		Automatiserade system	
Engelska 5	100	Allmän automationsteknik	100
Historia		Avhjälpande och förebyggande underhåll	100
Historia 1a1	50	Cad	
Idrott och hälsa		Cad 1	50
Idrott och hälsa 1	100	Cad 2	50
Matematik		Dator- och kommunikationsteknik	
Matematik 1a	100	Dator- och nätverksteknik	100
Naturkunskap		Datorsamordning och support	100
Naturkunskap 1a1	50	Digital kommunikationsteknik	100
Religionskunskap		Industriell informationsteknik	100
Religionskunskap 1	50	Multimediasystem	100
Samhällskunskap		Driftsäkerhet och underhåll	
Samhällskunskap 1a1	50	Avhjälpande underhåll 1	100
Svenska eller Svenska som andraspråk		Avhjälpande underhåll 2	100
Svenska 1	100	Underhåll – driftsäkerhet	100
eller		Underhåll – elteknik	100
Svenska som andraspråk 1	100	Underhåll – hydraulik	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
		Eldistributionsteknik	
		Belysningsnät	100
		Högspänningsnät	100
		Lågsäkningsnät	100
		Nät- och transformatorstationer	100
		Nätunderhållsarbete i stadsnät	100
		Nätunderhållsarbete i vindkraftnät	100
		Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4-24kV	100
		Elektronik	
		Elektronik och mikrodatorteknik	100
		Låg- och högfrekvenskretsar	100
		Mikrodatorutlämpningar	100
		Elektronikproduktion	
		Elektronikproduktionsteknik	100
		Provnig och kontrollarbete	100
		Elektroniksystem – installation och underhåll	
		Bild- och ljudanläggningar	100
		Kontorstekniksystem	100
		Trådlösa radiosystem	100
		Elektroteknik	
		Antenn- och kabel-TV-teknik	100
		Data- och medianät	100
		Elkraftteknik	100
		Ellära	
		Ellära 1	100
		Ellära 2	100
		Praktisk ellära	100
		Elmotordrivsystem	
		Elmotordrivsystem	100
		Elmätteknik	
		Elmätteknik 1	100
		Elmätteknik 2	100
		Energiteknik	
		Energiteknik 2	100
		Förnybar energi	100
		Vatten- och processkemi	100
		Engelska	
		Engelska 6	100
		Entreprenörskap	
		Entreprenörskap	100
		Eventteknik	
		Eventteknik	100
		Ljudproduktionsteknik	100
		Ljus- och bildproduktionsteknik	100
		Fastighetsautomation	
		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
		Individuellt val, 200 p	
		Gymnasiearbete, 100 p	

>> Fortsättning på nästa sida

>> Fortsättning **EI- och energiprogrammet**

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

 **TOTALT 2.500 POÄNG**