

Gymnasiegemensamma ämnen 600 p	Programgemensamma karaktärsämnen 400 p	Inriktningar	Individuellt val 200 p	Gymnasiearbete 100 p	Exempel på yrkesutgångar
<b>Engelska</b> Engelska 5 100 <b>Historia</b> Historia 1a1 50 <b>Idrott och hälsa</b> Idrott och hälsa 1 100 <b>Matematik</b> Matematik 1a 100 <b>Naturkunskap</b> Naturkunskap 1a1 50 <b>Religionskunskap</b> Religionskunskap 1 50 <b>Samhällskunskap</b> Samhällskunskap 1a1 50 <b>Svenska</b> Svenska 1 100 eller <b>Svenska som andraspråk</b> Svenska som andraspråk 1 100	<b>Dator- och kommunikationsteknik</b> Dator teknik 1a 100 <b>Elektroteknik</b> Elektromekanik 100 <b>Energiteknik</b> Energiteknik 1 100 <b>Mekatronik</b> Mekatronik 1 100	Automation 400 p <b>Ellära</b> Praktisk ellära 100 <b>Mät-, styr- och reglerteknik</b> Mät- och styrteknik 100 Mät- och reglerteknik 100 Programmerbara styrsystem Dator- och kommunikationsteknik 400 p <b>Dator- och kommunikationsteknik</b> Dator- och nätverksteknik 100 <b>Elektronik</b> Elektronik och mikrodatorteknik 100 <b>Installationsteknik</b> Kommunikationsnät 1 100 <b>Nätverksteknik</b> Nätverksteknik 100 Elteknik 500 p <b>Elektroteknik</b> Elkraftteknik 100 <b>Ellära</b> Praktisk ellära 100 <b>Installationsteknik</b> Elinstallationer 200 Kommunikationsnät 1 100 Energiteknik 400 p <b>Driftsäkerhet och underhåll</b> Avhjälpande underhåll 1 100 <b>Energiteknik</b> Energiteknik 2 100 Förnybar energi 100 <b>Ellära</b> Praktisk ellära 100		<b>Gymnasiearbete EE 100</b>	Automationstekniker - fastighet Automationstekniker - industri Automationstekniker - process Distributionselektriker Driftoperatör - allmän Driftoperatör - kraft- och värmeteknik Driftoperatör - vatten- och miljöteknik Elektronikproduktionstekniker Hemservicetekniker Industrielektriker Installationselektriker Järnvägstekniker - el och signal Nätverkstekniker

## Programfördjupning 700 - 800 p

<b>Automationsteknik</b>	Lågspänningsnät	100	<b>Eventteknik</b>	Passersystem	100	<b>Teknik</b>	
Allmän automationsteknik	100	Nät- och transformatorstationer	100	<b>Matematik</b>		Teknik 1	150
Avhjälpande och förebyggande underhåll	100	Nätunderhållsarbete i stadsnät	100	Matematik 2a	100	<b>Vattenkraftteknik</b>	
Fastighetsautomation 1	100	Nätunderhållsarbete i vindkraftnät	100	Matematik 3b	100	Drift, underhåll, säkerhet och miljö	200
Fastighetsautomation 2	100	Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4-24kV	100	Matematik 3c	100	Generatorer och transformatorer	100
Industriautomation	100	Elektronik		<b>Medicinsk teknik</b>		Hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner	100
Robotteknik	100	Elektronik och mikrodatorteknik	100	Elektromedicinsk teknik	100	Kontrollanläggningar	200
<b>Cad</b>				Gas- och vätsketeknik	100	Vattenkraftstationer	100
Cad 1	50	Låg- och högfrekvenskretsar	100	Radiologiska utrustningar	100	<b>Vatten- och miljöteknik</b>	
Cad 2	50	Mikrodatorillämpningar	100	<b>Mekatronik</b>		Dricksvatten	100
<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>		<b>Elektronikproduktion</b>		Mekatronik 2	100	Rening av förorenat vatten	100
Dator- och nätverksteknik	100	Elektronikproduktionsteknik	100	<b>Mät-, styr- och reglerteknik</b>		Vatten- och miljöteknik	200
Digital kommunikationsteknik	100	Provning och kontrollarbete	100	Distribuerade styrsystem	100	Vattenreningens mikrobiologi	100
Industriell informationsteknik	100	<b>Elektroniksystem</b>		Mät- och reglerteknik	100		
Multimediasystem	100	Bild- och ljudanläggningar	100	Mät- och styrteknik	100		
<b>Driftsäkerhet och underhåll</b>		Kontorstekniksystem	100	Programmerbara styrsystem	100		
Avhjälpande underhåll 1	100	Marina elektroniksystem	100	<b>Naturkunskap</b>			
Avhjälpande underhåll 2	100	Trådlösa radiosystem	100	Naturkunskap 1a2	50		
Underhåll – driftsäkerhet	100	<b>Elektroteknik</b>		<b>Nätverksteknik</b>		<b>Verktys- och materialhantering</b>	
Underhåll – elteknik	100	Elkraftteknik	100	Administration av nätverks- och serverutrustning	100	Verktys- och materialhantering	100
Underhåll – hydraulik och pneumatik	100	Antenn- och kabel-TV-teknik	100	Nätverksadministration	100		
Underhåll – lager och smörjteknik	100	Data- och medianät	100	Nätverkssäkerhet	100	<b>Webbteknik</b>	
Underhåll – produktionsmekanik	100	<b>Ellära</b>		Nätverksteknik	100	Webbserverprogrammering 1	100
Underhåll – pumpteknik	100	Ellära 1	100	Nätverksteknologier	100	Webbserverprogrammering 2	100
Underhåll – transmissioner och uppriktning	100	Ellära 2	100	<b>Processautomation</b>			
Underhåll – vibrationsteknik	100	Praktisk ellära	100	Processmätteknik 1	100		
Underhåll – hydraulik	100	<b>Elmätteknik</b>		Processmätteknik 2	100	Webbutveckling 1	100
Underhåll – mekatronik	100	Elmätteknik 1	100	Processreglering	100	Webbutveckling 2	100
Underhåll – pneumatik	100	Elmätteknik 2	100	Processdatorsystem	100		
<b>Eldistributionsteknik</b>		<b>Energiteknik</b>		<b>Programmering</b>			
Belysningsnät	100	Energiteknik 2	100	Programmering 1	100		
Högspänningsnät	100	Förnybar energi	100	Programmering 2	100		
		Vatten- och processkemi	100	Sammanfogningsteknik			
		<b>Engelska</b>		Svets grund	100		
		Engelska 6	100	<b>Support och servicearbete</b>			
		<b>Entreprenörskap</b>		Kundmottagning och reservdels- hantering	100		
		Entreprenörskap	100	Service och reparationsarbete	100		
		Entreprenörskap och företagande	100	Support och hemservice	100		
		<b>Eventteknik</b>					
		Eventteknik	100				
		Ljudproduktionsteknik	100				
		Ljus- och bildproduktionsteknik	100				
		<b>Försäljning och kundservice</b>					
		Servicekunskap	100				
		Personlig försäljning 1	100				
		Telefon- och internet-service	100				
		<b>Gränssnittsdesign</b>					
		Gränssnittsdesign	100				
		<b>Hållbart samhälle</b>					
		Hållbart samhällsbyggande	100				
		Miljö- och energikunskap	100				
		Politik och hållbar utveckling	100				
		<b>Installationsteknik</b>					
		Belysningsteknik	100				
		Elinstallationer	200				
		Elmotorstyrning	100				
		Kommunikationsnät 1	100				
		Kommunikationsnät 2	100				
		Kommunikationsnät 3	100				
		<b>Järnvägsteknik</b>					
		Allmän järnvägsteknik	100				
		Elteknik	300				
		Signalteknik	300				
		<b>Kemi</b>					
		Kemi 1	100				
		<b>Konstruktion</b>					
		Konstruktion 1	100				
		<b>Kraft- och värmeteknik</b>					
		Kraft- och värmeteknik 1	200				
		Kraft- och värmeteknik 2	200				
		Reservkraft	100				
		<b>Larm och säkerhetsteknik</b>					
		Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100				
		Brandlarmssystem	100				
		CCTV-system	100				
		Inbrottslarmssystem	100				