

El- och energiprogrammet • EE

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p		Programfördjupningar, 600–800 p	
Engelska, nivå 1	100	Allmän järnvägsteknik, nivå 1	100
Engelska, nivå 2	100	Artificiell intelligens, nivå 1	100
Historia, nivå 1a1	50	Artificiell intelligens, nivå 2	100
Idrott och hälsa, nivå 1	100	Automationsteknik, nivå 2	200
Matematik, nivå 1a	100	Automationsteknik, nivå 3	200
Naturkunskap, nivå 1a1	50	Automatiserade system, nivå 1	100
Religionskunskap, nivå 1	50	Automatiserade system, nivå 2	100
Samhällskunskap, nivå 1a1	50	Biologi, nivå 1	100
Svenska, nivå 1	100	Cad, nivå 1	100
Svenska, nivå 2	100	Cad, nivå 2	100
Svenska, nivå 3	100	Dator- och kommunikationsteknik, nivå 2	150
<i>eller</i>		Dator- och kommunikationsteknik, nivå 3	150
Svenska som andraspråk, nivå 1	100	Driftsäkerhet, nivå 1	100
Svenska som andraspråk, nivå 2	100	Driftsäkerhet, nivå 2	100
Svenska som andraspråk, nivå 3	100	Driftteknik, nivå 1	100
		Driftteknik, nivå 2	100
		Eldistributionsteknik, nivå 1	250
		Eldistributionsteknik, nivå 2	250
		Eldistributionsteknik, nivå 3	100
		Elektriska kretsar, nivå 1	100
		Elektronik, nivå 1	100
		Elektronik, nivå 2	100
		Elektronikproduktion, nivå 1	100
		Elektronikproduktion, nivå 2	100
		Ellära, nivå 1	100
		Elmotor drivsystem, nivå 1	100
		Elmätteknik, nivå 1	100
		Elteknik – järnväg, nivå 1	200
		Energiteknik, nivå 2	100
		Energiteknik, nivå 3	100
		Engelska, nivå 2	100
		Entreprenörskap, nivå 1	100
		Eventteknik, nivå 1	100
		Eventteknik, nivå 2	100
		Eventteknik, nivå 3	100
		Fastighetsautomation, nivå 1	100
		Fastighetsautomation, nivå 2	100
		Fastighetssystem, nivå 1	100
		Fastighetssystem, nivå 2	100
		Fysik, nivå 1a1	100
		Fysik, nivå 1a2	50
		Försäljning och kundservice, nivå 1	100
		Gränssnittsdesign, nivå 1	100
		Gränssnittsdesign, nivå 2	100
		Industriautomation, nivå 1	100
		Industriautomation, nivå 2	100
		Industriell elmotorstyrning, nivå 1	100
		Informationsteknik i automatiserade system, nivå 1	100
		Installationsteknik, nivå 1	100
		Installationsteknik, nivå 2	100
		Installationsteknik, nivå 3	100
		Kemi, nivå 1	100
		Kemi, nivå 2	100
		Kommunikationsnät, nivå 1	100
		Kommunikationsnät, nivå 2	100
		Konstruktion, nivå 1	100
		Kraft- och värmeteknik, nivå 1	200
		Kraft- och värmeteknik, nivå 2	200
		Matematik, nivå 2a	100
		Matematik- fortsättning, nivå 1b	100
		Matematik- fortsättning, nivå 1c	100
		Matematik- fortsättning, nivå 2	100
		Miljö- och vattenteknik, nivå 1	100
		Miljö- och vattenteknik, nivå 2	200
		Naturkunskap, nivå 1a2	50
		Naturkunskap, nivå 2	100
		Nätverksadministration, nivå 1	100
		Nätverksadministration, nivå 2	100
		Nätverksteknologier, nivå 1	100
		Nätverksteknologier, nivå 2	100
		Processautomation, nivå 1	100
		Processautomation, nivå 2	100
		Programmering, nivå 1	100
		Programmering, nivå 2	100
		Reservkraftssystem, nivå 1	100
		Reservkraftssystem, nivå 2	100
		Robotteknik, nivå 1	100
		Sammanfogning, nivå 1	100
		Service och bemötande, nivå 1	100
		Signalteknik- järnväg, nivå 1	200
		Solcellsteknik, nivå 1	100
		Solcellsteknik, nivå 2	100
		Styrteknik, nivå 1	100
		Styrteknik, nivå 2	100
		Support och servicearbete, nivå 1	100
		Support och servicearbete, nivå 2	100
		Support och servicearbete, nivå 3	100
		Svenska, nivå 2	100
		Svenska, nivå 3	100
		<i>eller</i>	
		Svenska som andraspråk, nivå 2	100
		Svenska som andraspråk, nivå 3	100
		Svetsteknik, nivå 1	100
		Säkerhetssystem, nivå 1	100
		Säkerhetssystem, nivå 2	100
		Säkerhetssystem, nivå 3	100
		Teknik, nivå 1	100
		Tillämpad programmering, nivå 1	100
		Tillämpad programmering, nivå 2	100
		Tillämpad psykologi, nivå 1	100
		Tävlingsidrott, nivå 1	100
		Tävlingsidrott, nivå 2	100
		Underhåll- automation, nivå 1	100
		Underhåll- automation, nivå 2	100
		Underhåll- elteknik, nivå 1	100
		Underhåll- elteknik, nivå 2	100
		Underhåll- elteknik, nivå 3	100
		Underhåll- hydraulik och pneumatik, nivå 1	100
		Underhåll- hydraulik och pneumatik, nivå 2	100
		Underhåll- pumpteknik, nivå 1	100
		Underhåll- pumpteknik, nivå 2	100
		Vattenkraftteknik, nivå 1	100
		Vattenkraftteknik, nivå 2	200
		Vattenkraftteknik, nivå 3	200
		Vattenreningsteknik, nivå 1	100
		Vattenreningsteknik, nivå 2	100
		Webbserverprogrammering, nivå 1	100
		Webbserverprogrammering, nivå 2	100
		Webbutveckling, nivå 1	100
		Webbutveckling, nivå 2	100
Programgemensamma ämnen, 400 p			
Automationsteknik, nivå 1	100		
Dator- och kommunikationsteknik, nivå 1	100		
Elteknik, nivå 1	100		
Energiteknik, nivå 1	100		
Inriktningar, 400–600 p			
Automationsteknik, 600 p			
Automationsteknik, nivå 2	200		
Automationsteknik, nivå 3	200		
Ellära, nivå 1	100		
Installationsteknik, nivå 1	100		
Dator- och kommunikationsteknik, 600 p			
Dator- och kommunikationsteknik, nivå 2	150		
Dator- och kommunikationsteknik, nivå 3	150		
Nätverksadministration, nivå 1	100		
Nätverksteknologier, nivå 1	100		
Programmering, nivå 1	100		
Elteknik, 500 p			
Ellära, nivå 1	100		
Installationsteknik, nivå 1	100		
Installationsteknik, nivå 2	100		
Kommunikationsnät, nivå 1	100		
Säkerhetssystem, nivå 1	100		
Energiteknik, 400 p			
Ellära, nivå 1	100		
Energiteknik, nivå 2	100		
Energiteknik, nivå 3	100		
Installationsteknik, nivå 1	100		
Individuellt val, 200 p			
Gymnasiearbete, 100 p			

>> Fortsättning på nästa sida

>> Fortsättning **EI- och energiprogrammet**

Exempel på yrkesutgångar

Inriktning: Automationsteknik

Automationstekniker

Elmotor drivsystem, nivå 1	100
Fastighetsautomation, nivå 1	100
Industriautomation, nivå 1	100
Processautomation, nivå 1	100
Robotteknik, nivå 1	100

Inriktning: Dator- och kommunikationsteknik

Drifttekniker IT

Kommunikationsnät, nivå 1	100
Nätverksadministration, nivå 2	100
Nätverksteknologier, nivå 2	100
Support och servicearbete, nivå 1	100

Nätverkstekniker

Artificiell intelligens, nivå 1	100
Nätverksteknologier, nivå 2	100
Tillämpad programmering, nivå 1	100
Webbutveckling, nivå 1	100

Supporttekniker

Artificiell intelligens, nivå 1	100
Nätverksadministration, nivå 2	100
Support och servicearbete, nivå 1	100

Inriktning: Elteknik

Distributionselektriker

Eldistributionsteknik, nivå 1	250
Eldistributionsteknik, nivå 2	250
Eldistributionsteknik, nivå 3	100

Elektronikmontör

Elektronik, nivå 1	100
Elektronik, nivå 2	100
Elektronikproduktion, nivå 1	100
Elektronikproduktion, nivå 2	100

Industrielektriker

Fastighetssystem, nivå 1	100
Installationsteknik, nivå 3	100
Styrteknik, nivå 1	100
Styrteknik, nivå 2	100

Järnvägstekniker - elteknik

Allmän järnvägsteknik, nivå 1	100
Elteknik-järnväg, nivå 1	200

Järnvägstekniker - signalteknik

Allmän järnvägsteknik, nivå 1	100
Signalteknik-järnväg, nivå 1	200

Larm- och säkerhetstekniker

Entreprenörskap, nivå 1	100
Kommunikationsnät, nivå 2	100
Säkerhetssystem, nivå 2	100
Säkerhetssystem, nivå 3	100

Service- och installationselektriker

Entreprenörskap, nivå 1	100
Fastighetssystem, nivå 1	100
Installationsteknik, nivå 3	100
Styrteknik, nivå 1	100

Inriktning: Energiteknik

Driftmaskinist

Driftteknik, nivå 1	100
Driftteknik, nivå 2	100
Reservkraftssystem, nivå 1	100
Sammanfogning, nivå 1	100

Drifttekniker kraft och värme

Kraft och värmeteknik, nivå 1	200
Kraft och värmeteknik, nivå 2	200
Matematik, nivå 2a	100
Miljö- och vattenteknik, nivå 1	100
Underhåll-automation, nivå 1	100

Laborant - miljö och vatten

Matematik, nivå 2a	100
Miljö- och vattenteknik, nivå 1	100
Miljö- och vattenteknik, nivå 2	200

Vattenkraftstekniker

Matematik, nivå 2a	100
Vattenkraftteknik, nivå 1	100
Vattenkraftteknik, nivå 2	200
Vattenkraftteknik, nivå 3	200