

# El- och energiprogrammet

(kommande 2025-07-01)



Av 4 kap. 23 § gymnasieförordningen (2010:2039) framgår att en elev på el- och energiprogrammet får välja bort ämnet svenska, nivå 2 och 3, eller svenska som andraspråk, nivå 2 och 3, och engelska, nivå 2.

<b>Gymnasiegemensamma ämnen och nivåer i dessa ämnen</b>	<b>900 p</b>	<b>Installationsteknik</b>		<b>Automationsteknik</b>	
<b>Engelska</b>		Nivå 1	100	Nivå 3	200
Nivå 1	100	<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>	<b>600</b>	<b>Automatiserade system</b>	
Nivå 2	100	<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>		Nivå 1	100
<b>Historia</b>		Nivå 2	150	Nivå 2	100
Nivå 1a1	50	Nivå 3	150	<b>Biologi</b>	
<b>Idrott och hälsa</b>		<b>Nätverksadministration</b>		Nivå 1	100
Nivå 1	100	Nivå 1	100	<b>Cad</b>	
<b>Matematik</b>		<b>Nätverksteknologier</b>		Nivå 1	100
Nivå 1a	100	Nivå 1	100	Nivå 2	100
<b>Naturkunskap</b>		<b>Programmering</b>		<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>	
Nivå 1a1	50	Nivå 1	100	Nivå 2	150
<b>Religionskunskap</b>		<b>Elteknik</b>	<b>500</b>	Nivå 3	150
Nivå 1	50	<b>Ellära</b>		<b>Driftsäkerhet</b>	
<b>Samhällskunskap</b>		Nivå 1	100	Nivå 1	100
Nivå 1a1	50	<b>Installationsteknik</b>		Nivå 2	100
<b>Svenska</b>		Nivå 1	100	<b>Driftteknik</b>	
Nivå 1	100	Nivå 2	100	Nivå 1	100
Nivå 2	100	<b>Kommunikationsnät</b>		Nivå 2	100
Nivå 3	100	Nivå 1	100	<b>Eldistributionsteknik</b>	
<i>eller</i>		<b>Säkerhetssystem</b>		Nivå 1	250
<b>Svenska som andraspråk</b>		Nivå 1	100	Nivå 2	250
Nivå 1	100	<b>Energiteknik</b>	<b>400</b>	Nivå 3	100
Nivå 2	100	<b>Ellära</b>		<b>Elektriska kretsar</b>	
Nivå 3	100	Nivå 1	100	Nivå 1	100
		<b>Energiteknik</b>		<b>Elektronik</b>	
<b>Programgemensamma ämnen och nivåer i dessa ämnen</b>	<b>400 p</b>	Nivå 2	100	Nivå 2	100
<b>Automationsteknik</b>		Nivå 3	100	<b>Elektronikproduktion</b>	
Nivå 1	100	<b>Installationsteknik</b>		Nivå 1	100
<b>Dator- och kommunikationsteknik</b>		Nivå 1	100	Nivå 2	100
Nivå 1	100	<b>Individuellt val</b>	<b>200 p</b>	<b>Ellära</b>	
<b>Elteknik</b>		<b>Gymnasiearbete</b>	<b>100 p</b>	Nivå 1	100
Nivå 1	100	<b>Ämnen och nivåer i dessa ämnen som får erbjudas som programfördjupning inom programmet</b>	<b>600 - 800 p</b>	<b>Elmotordrivsystem</b>	
<b>Energiteknik</b>		<b>Allmän järnvägsteknik</b>		Nivå 1	100
Nivå 1	100	Nivå 1	100	<b>Elmätteknik</b>	
<b>Ämnen i inriktningarna och nivåer i dessa ämnen</b>	<b>400 - 600 p</b>	<b>Artificiell intelligens</b>		Nivå 1	100
<b>Automationsteknik</b>	<b>600</b>	Nivå 1	100	<b>Elteknik – järnväg</b>	
<b>Automationsteknik</b>		Nivå 2	100	Nivå 1	200
Nivå 2	200	<b>Automationsteknik</b>		<b>Energiteknik</b>	
Nivå 3	200	Nivå 2	200	Nivå 2	100
<b>Ellära</b>				Nivå 3	100
Nivå 1	100			<b>Engelska</b>	
				Nivå 2	100
				<b>Entreprenörskap</b>	
				Nivå 1	100
				<b>Eventteknik</b>	
				Nivå 1	100
				Nivå 2	100

# El- och energiprogrammet

(kommande 2025-07-01)



Av 4 kap. 23 § gymnasieförordningen (2010:2039) framgår att en elev på el- och energiprogrammet får välja bort ämnet svenska, nivå 2 och 3, eller svenska som andraspråk, nivå 2 och 3, och engelska, nivå 2.

<b>Eventteknik</b>		<b>Naturkunskap</b>		<b>Teknik</b>	
Nivå 3	100	Nivå 1a2	50	Nivå 1	100
<b>Fastighetsautomation</b>		Nivå 2	100	<b>Tillämpad programmering</b>	
Nivå 1	100	<b>Nätverksadministration</b>		Nivå 1	100
Nivå 2	100	Nivå 1	100	Nivå 2	100
<b>Fastighetssystem</b>		Nivå 2	100	<b>Tillämpad psykologi</b>	
Nivå 1	100	<b>Nätverksteknologier</b>		Nivå 1	100
Nivå 2	100	Nivå 1	100	<b>Tävlingsidrott</b>	
<b>Fysik</b>		Nivå 2	100	Nivå 1	100
Nivå 1a1	100	<b>Processautomation</b>		Nivå 2	100
Nivå 1a2	50	Nivå 1	100	<b>Underhåll – automation</b>	
<b>Försäljning och kundservice</b>		Nivå 2	100	Nivå 1	100
Nivå 1	100	<b>Programmering</b>		Nivå 2	100
<b>Gränssnittsdesign</b>		Nivå 1	100	<b>Underhåll – elteknik</b>	
Nivå 1	100	Nivå 2	100	Nivå 1	100
Nivå 2	100	<b>Reservkraftssystem</b>		Nivå 2	100
<b>Industriautomation</b>		Nivå 1	100	Nivå 3	100
Nivå 1	100	Nivå 2	100	<b>Underhåll – hydraulik och pneumatik</b>	
Nivå 2	100	<b>Robotteknik</b>		Nivå 1	100
<b>Industriell elmotorstyrning</b>		Nivå 1	100	Nivå 2	100
Nivå 1	100	<b>Sammanfogning</b>		<b>Underhåll – pumpteknik</b>	
<b>Informationsteknik i automatiserade system</b>		Nivå 1	100	Nivå 1	100
Nivå 1	100	<b>Service och bemötande</b>		Nivå 2	100
<b>Installationsteknik</b>		Nivå 1	100	<b>Vattenkraftteknik</b>	
Nivå 1	100	<b>Signalteknik – järnväg</b>		Nivå 1	100
Nivå 2	100	Nivå 1	200	Nivå 2	200
Nivå 3	100	<b>Solcellsteknik</b>		Nivå 3	200
<b>Kemi</b>		Nivå 1	100	<b>Vattenreningsteknik</b>	
Nivå 1	100	Nivå 2	100	Nivå 1	100
Nivå 2	100	<b>Styrteknik</b>		Nivå 2	100
<b>Kommunikationsnät</b>		Nivå 1	100	<b>Webbserverprogrammering</b>	
Nivå 1	100	Nivå 2	100	Nivå 1	100
Nivå 2	100	<b>Support och servicearbete</b>		Nivå 2	100
<b>Konstruktion</b>		Nivå 1	100	<b>Webbutveckling</b>	
Nivå 1	100	Nivå 2	100	Nivå 1	100
<b>Kraft- och värmeteknik</b>		Nivå 3	100	Nivå 2	100
Nivå 1	200	<b>Svenska</b>			
Nivå 2	200	Nivå 2	100		
<b>Matematik</b>		Nivå 3	100		
Nivå 2a	100	<i>eller</i>			
<b>Matematik – fortsättning</b>		<b>Svenska som andraspråk</b>			
Nivå 1b	100	Nivå 2	100		
Nivå 1c	100	Nivå 3	100		
Nivå 2	100	<b>Svetsteknik</b>			
<b>Miljö- och vattenteknik</b>		Nivå 1	100		
Nivå 1	100	<b>Säkerhetssystem</b>			
Nivå 2	200	Nivå 1	100		
		Nivå 2	100		
		Nivå 3	100		