



# EE

## El- och energiprogrammet 2500 p (Lå 2022-2025)

ECY - Elbranschens Centrala Yrkesnämnd

- Automation
- Elteknik



Gymnasie-gemensamma ämnen	600	Program-gemensamma karaktärsämnen	400	Inriktning	Program-fördjupningar	Individuellt val	Exempel på yrkesutgångar
Engelska 5	100	Dator teknik 1a	100	<b>Automation</b>	<b>Automation</b>	200	<b>Automation:</b> Automationstekniker / Maskinelektriker
Historia 1a:1	50	Elektromekanik	100	Mät- och styrteknik	Avhjälpande och förebyggande underhåll	100	
Idrott och hälsa 1	100	Energiteknik 1	100	Mät- och reglerteknik	Distribuerade styrsystem	100	G y m n a s i e a r b e t e
Matematik 1a	100	Mekatronik 1	100	Praktisk ellära	Elkraftteknik	100	
Naturkunskap 1a:1	50			Programmerbara styrsystem	Industriautomation	100	<b>samt övriga kurser ur individuella vallistan.</b>  <b>Kontakta SYV för mer information</b>
Religionskunskap 1	50				Avhjälpande underhåll 1****	100	
Samhällskunskap 1a:1	50				Robotteknik	100	<b>Elteknik:</b> Installationselektriker Industrielektriker
Svenska 1	100				Underhåll elteknik****	100	
eller					Underhåll mekatronik	100	
Svenska som andraspråk 1	100				-----		
					Engelska 6**/****	100	
					Historia 1a:2*	50	
					Matematik 2a*	100	
					Samhällskunskap 1a:2*	50	
				<b>Elteknik</b>	<b>Elteknik</b>	700	
				Elinstallationer	Belysningsteknik****	100	
				Elkraftteknik	Data- och medianät	100	
				Kommunikationsnät 1	Elmotorstyrning	100	
				Praktisk ellära	Fastighetsautomation 1	100	
					Konstruktion 1	100	
					Larm- övervaknings och säkerhetssystem****	100	
					Servicekunskap	100	
					-----		
					Engelska 6**/****	100	
					Historia 1a:2*	50	
					Matematik 2a*	100	
					Samhällskunskap 1a:2*	50	

\* Kräver utökad kurs  
 \*\* Krav för grundläggande behörighet till högskola  
 \*\*\*Kan läsas som utökad kurs eller inom programets ordinarie 2500 p och ersätter då kursen Underhåll elteknik eller Belysningsteknik inom programfördjupningar.  
 \*\*\*\*Läses ej inom RIG