



EE

El- och energiprogrammet 2500 p (Lå 2021-2024)

ECY - Elbranschens Centrala Yrkesnämnd

- Automation
- Elteknik



Gymnasie-gemensamma ämnen		Program-gemensamma karaktärsämnen		Inriktning	Program-fördjupningar	Individuellt val	Exempel på yrkesutgångar	
600		400		Automation 400	Automation 800	200	100	
Engelska 5	100	Datorteknik 1a	100	Mät- och styrteknik	100	Svenska 2** eller	100	Automation: Automationstekniker / Maskinelektriker
Historia 1a:1	50	Elektromekanik	100	Mät- och reglerteknik	100	Svenska som andra språk 2**	100	
Idrott och hälsa 1	100	Energiteknik 1	100	Praktisk ellära	100	Svenska 3** eller	100	
Matematik 1a	100	Mekatronik 1	100	Programmerbara styrsystem	100	Svenska som andraspråk 3**	100	
Naturkunskap 1a:1	50			Elkraftteknik	100	samt övriga kurser ur individuella vallistan. Kontakta SYV för mer information	G y m n a s i e a r b e t e	
Religionskunskap 1	50			Industriautomation	100			
Samhällskunskap 1a:1	50			Avhjälpande underhåll 1****	100			
Svenska 1	100			Robotteknik	100			
eller				Underhåll elteknik****	100			
Svenska som andraspråk 1	100			Underhåll mekatronik	100			

				Engelska 6**/****	100			
				Historia 1a:2*	50			
				Matematik 2a*	100			
				Samhällskunskap 1a:2*	50			
								Elteknik: Installationselektriker Industrielektriker
				Elteknik 500	Elteknik 700			
				Elinstallationer	200	Belysningsteknik****	100	
				Elkraftteknik	100	Data- och medianät	100	
				Kommunikationsnät 1	100	Elmotorstyrning	100	
				Praktisk ellära	100	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 programmets ordinarie 2500 p och ersätter då kursen Underhåll elteknik eller Belysningsteknik inom programfördjupningar.
 ****Läses ej inom RIG