



EE

El- och energiprogrammet 2500 p (Lå 2019-2022)

ECY - Elbranschens Centrala Yrkesnämnd

- Automation
- Elteknik



Gymnasie-gemensamma ämnen	600	Program-gemensamma karaktärsämnen	400	Inriktning	400	Program-fördjupningar	800	Individuellt val	200	100	Exempel på yrkesutgångar
Engelska 5	100	Dator teknik 1a	100	Automation	400	Automation	800	Automationstekniker / Maskinelektriker	200	100	Automation: Automationstekniker / Maskinelektriker
Historia 1a:1	50	Elektromekanik	100	Mät- och styrteknik	100	Avhjälpande och förebyggande underhåll	100	Elmotordrivsystem	100	G y m n a s i e a r b e t e	
Idrott och hälsa 1	100	Energiteknik 1	100	Mät- och reglerteknik	100	Distribuerade styrsystem	100	Elmotorstyrning	100		
Matematik 1a	100	Mekatronik 1	100	Praktisk ellära	100	Elkraftteknik	100	Svenska 2** eller	100		
Naturkunskap 1a:1	50			Programmerbara styrsystem	100	Industriautomation	100	Svenska som andra språk 2**	100		
Religionskunskap 1	50					Avhjälpande underhåll 1****	100	Svenska 3** eller	100		
Samhällskunskap 1a:1	50					Robotteknik	100	Svenska som andraspråk 3**	100		
Svenska 1	100					Underhåll elteknik****	100				
eller						Underhåll mekatronik	100				
Svenska som andraspråk 1	100					-----		Se kurser ur individuella vallistan.			
						Engelska 6**/****	100				
						Historia 1a:2*	50				
						Matematik 2a*	100				
						Samhällskunskap 1a:2*	50				
				Elteknik	500	Elteknik	700	Elteknik:	200	100	Elteknik: Installationselektriker Industrielektriker
				Elinstallationer	200	Belysningsteknik****	100	Cad 1 + Cad 2	100		
				Elkraftteknik	100	Data- och medianät	100	Underhåll - elteknik	100		
				Kommunikationsnät 1	100	Elmotorstyrning	100	Svenska 2** eller	100		
				Praktisk ellära	100	Fastighetsautomation 1	100	Svenska som andra språk 2**	100		
						Konstruktion 1	100	Svenska 3** eller	100		
						Larm- övervaknings och säkerhetssystem****	100	Svenska som andraspråk 3**	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/NIU