



EE

El- och energiprogrammet 2500 p (Lå 2020-2023)

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	Automation	Automation	Automationstekniker / Maskinelektriker	Automation: Automationstekniker / Maskinelektriker
Historia 1a:1	50	Elektromekanik	100	Mät- och styrteknik	Avhjäljande och förebyggande underhåll	Elmotor drivsystem	
Idrott och hälsa 1	100	Energiteknik 1	100	Mät- och reglerteknik	Distribuerade styrsystem	Elmotor styrning	G y m n a s i e a r b e t e
Matematik 1a	100	Mekatronik 1	100	Praktisk ellära	Industriautomation	Svenska 2** eller	
Naturkunskap 1a:1	50			Programmerbara styrsystem	Avhjäljande underhåll 1****	Svenska som andra språk 2**	100
Religionskunskap 1	50				Robotteknik	Svenska 3** eller	
Samhällskunskap 1a:1	50				Underhåll elteknik****	Svenska som andraspråk 3**	100
Svenska 1 eller	100				Underhåll mekatronik		
Svenska som andraspråk 1	100				-----	Se kurser ur individuella vallistan.	
					Engelska 6**/**		
					Historia 1a:2*		
					Matematik 2a*		
					Samhällskunskap 1a:2*		
				Elteknik	Elteknik	Elteknik:	Elteknik: Installationselektriker Industrielektriker
				Elinstallationer	Belysningsteknik****	Cad 1 + Cad 2	
				Elkraftteknik	Data- och medianät	Underhåll - elteknik	100
				Kommunikationsnät 1	Elmotor styrning	Svenska 2** eller	100
				Praktisk ellära	Fastighetsautomation 1	Svenska som andra språk 2**	100
					Konstruktion 1	Svenska 3** eller	100
					Larm- övervaknings och säkerhetssystem****	Svenska som andraspråk 3**	100
					Servicekunskap		

					Engelska 6**/**		
					Historia 1a:2*		
					Matematik 2a*		
					Samhällskunskap 1a:2*		

* 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