



El- och energiprogrammet 2800 p (Lå 2024-2027)

EE

Automation
Elteknik



Gymnasiegemensamma ämnen (900p)	År 1	År 2	År 3
Engelska 5	100		
Engelska 6		100	
Historia 1a1		50	
Idrott och hälsa 1	32	34	34
Matematik 1a	100		
Naturkunskap 1a1			50
Religionskunskap 1			50
Samhällskunskap 1a1		50	
Svenska 1/Svenska som andra språk 1	100		
Svenska 2/Svenska som andra språk 2		100	
Svenska 3/Svenska som andra språk 3			100
Programgemensamma ämnen (400p)			
Datorteknik 1a	100		
Elektromekanik	100		
Energiteknik 1	100		
Mekatronik 1	100		
Individuellt val och Gymnasiearbete (300p)			
Gymnasiearbete			100
Individuellt val (Kontakta SYV för mer info)		100	100

Inriktningar

Exempel på yrkesutgång: Automationstekniker, Maskinelektriker

Automation (1200p)	År 2	År 3
Avhjälpare och förebyggande underhåll*	100	
Avhjälpare underhåll 1*		100
Distribuerade styrsystem*		100
Elkraftteknik*	100	
Industriautomation*		100
Mät- och reglersteknik		100
Mät- och styrteknik	100	
Praktisk ellära	100	
Programmerbara styrsystem	100	
Robotteknik*		100
Underhåll - elteknik*	100	
Underhåll - mekatronik*		100

Exempel på yrkesutgång: Installationselektriker, Industrielektriker

Elteknik (1200p)	År 2	År 3
Belysningsteknik*		100
Data- och medianät*		100
Elinstallationer	100	100
Elkraftteknik	100	
Elmotorstyrning*	100	
Fastighetsautomation 1*	100	
Kommunikationsnät 1		100
Konstruktion 1*	100	
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem*		100
Praktisk ellära	100	
Support och hemservice*		100

*Programfördjupning

2023-10-02

Ändring i skollagen (2010:800) Tillämpas första gången på utbildning som påbörjas hösten 2023

El- och energiprogrammets omfattning utökas till 2800 poäng och innehåller kurser som ger grundläggande behörighet till högskoleutbildning på grundnivå.

Engelska 6, för inriktning elteknik, kan läsas som programfördjupning och ersätter då kursen Konstruktion 1.

En elev på EE har möjlighet att välja bort kurserna svenska 2/svenska som andra språk 2, svenska 3/svenska som andra språk 3 och engelska 6.

Kraven för yrkesexamen kommer inte höjas jämfört med tidigare. Däremot kan poängen för en fullständig gymnasieexamen på El- och energiprogrammet variera mellan 2500-2800 gymnasiepoäng.

Se www.skolverket.se