



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

EE

Automation  
Elteknik



Gymnasiegemensamma ämnen (600p)	År 1	År 2	År 3
Engelska 5	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		
<b>Programgemensamma ämnen (400p)</b>			
Datorteknik 1a	100		
Elektromekanik	100		
Energiteknik 1	100		
Mekatronik 1	100		
<b>Individuellt val och Gymnasiearbete (300p)</b>			
Gymnasiearbete			100
Individuellt val (Kontakta SYV för mer info)		100	100

## Inriktningar

Exempel på yrkesutgång: Automationstekniker, Maskinelektriker

Automation (1200p)	År 2	År 3
Avhjälpan och förebyggande underhåll	100	
Avhjälpan underhåll 1*		100
Distribuerade styrsystem		100
Elkraftteknik	100	
Industriautomation		100
Mät- och reglerteknik		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	
Servicekunskap		100

\*Läses ej inom RIG

Som elev på El- och energiprogrammet har du rätt att läsa till engelska 6, svenska 2/svenska som andra språk 2 och svenska 3/svenska som andra språk 3, för att få grundläggande behörighet till högskoleutbildning på grundnivå.

Engelska 6 kan läsas som utökad kurs eller inom programmets ordinarie 2500 p och ersätter då kursen Underhåll - elteknik eller Belysningsteknik.

Valbara kurser som kräver utökade studier:

Historia 1a2

Matematik 2a

Samhällskunskap 1a2

2022-10-17