



El- och energiprogrammet 2500 p (Lå 2022-2025)

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 | | |
| 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 |
|--------------------------------------|------|------|
| 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 | |
| Support och hemservice | | 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

2022-09-14