

Gymnasiegemensamma ämnen	600 p
Engelska 5	100 p
Historia 1a:1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1a	100 p
Naturkunskap 1a:1	50 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1a:1	50 p
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100 p

Programgemensamma ämnen	400 p
Datorteknik 1a	100 p
Elektromekanik	100 p
Energiteknik 1	100 p
Mekatronik 1	100 p

Inriktningar:

Automation	400 p
Praktisk ellära	100 p
Mät- och styrteknik	100 p
Mät- och reglerteknik	100 p
Programmerbara styrsystem	100 p

Dator - och kommunikationsteknik 400 p

Dator - och nätverksteknik	100 p
Elektronik och mikrodatorteknik	100 p

Kommunikationsnät 1	100 p
Nätverksteknik	100 p

Elteknik	500 p
Elkraftteknik	100 p
Praktisk ellära	100 p
Elinstallationer	200 p
Kommunikationsnät 1	100 p

Energiteknik	400 p
Avhjälpande underhåll 1	100 p
Praktisk ellära	100 p
Energiteknik 2	100 p
Förnybar energi	100 p

Programfördjupningar 700-800 p

Här ges några exempel:	
Robotteknik	100 p
Cad 1	100 p
Signalteknik	300 p
Ljudproduktionsteknik	100 p
Personlig försäljning 1	100 p
Vatten- och miljöteknik	200 p

Individuellt val 200 p

Inom det individuella valet kan du välja

kurser för att bli behörig till högskolestudier. På el- och energiprogrammet kan du ev. behöva utöka ditt program med 100 p för grundläggande behörighet till högskolan.

Gymnasiearbete 100 p

Gymnasiearbetet fungerar som ett kvitto på att du är förberedd för ditt yrkesområde. Du måste ha ett godkänt gymnasiearbete för att få ut din examen.

APL

På detta program har man minst 15 veckor APL (arbetsplatsförlagt lärande = praktik).

Garanterat valbara kurser

Garanterat valbara kurser inom det individuella valet är: En 6, Sv/Sv som andraspråk 2 och 3, någon Idrott och hälsa kurs, någon Estetisk kurs. Kursen En 6 kan även erbjudas under programfördjupningen.

KÄLLA: SKOLVERKET.
GYMNASIEGUIDEN RESERVERAR SIG
FÖR EVENTUELLA ÄNDRINGAR EFTER
TRYCKDATUM

**👉 Efter gymnasiet**

El- och energiprogrammet är en yrkesförberedande utbildning och en av de utbildningarna där flest antal elever får jobb direkt efter studenten.

Vill du studera vidare till att bli exempelvis civilingenjör inom el och energi behöver du utöka ditt program med kurser bland annat matematik, språk, fysik och kemi. Du kan även välja att efter gymnasiet läsa ett så kallat tekniskt basår där alla högskoleförberedande kurser inom naturvetenskap ingår.

Läs mer på:
www.skolverket.se
www.gymnasieguiden.se

PETRA WESSÉN: Ett program för dig som gillar att tänka och lösa problem!**Hej Petra! Vem är du?**

– Jag går tredje året på El- och energiprogrammet på Sankt Eriks Gymnasium. Jag är 20 år och har en son på två år. När jag inte går i skolan är jag med honom eller träffar mina kompisar och min familj.

Vad lär ni er på utbildningen?

– Första året var rätt grundläggande vad gäller el, och då fick vi prova på alla inriktningar. Sen på våren i ettan valde vi inriktning. Då var det ett företag här och pratade om automation. Det tyckte jag lät jättespännande så jag valde det. Det handlar om hur fastigheter fungerar och hur man kan styra värme och el. Vi läser ju basämnen också, och så har jag valt till de högskoleförberedande kurserna.

Du bytte program och skola efter ettan – berättat!

– Först började jag på Samhällsprogrammet med fotoinriktning, men jag kände redan första terminen att det inte var min grej. Jag har alltid varit intresserad av foto och tänkte i nian att det är bra att välja något som man tycker är roligt. Men när

skolan väl började förstod jag att alla de där sam-ämnena inte alls passade mig, och att det blev fel att läsa dem bara för att få fotokurserna. Jag är egentligen mer teknisk av mig, så el var helt rätt. Här får man få tänka och lösa problem – det passar mig mycket bättre.

Det verkar på dig som att det går bra att ändra sig, att man inte behöver vara rädd att "välja fel"?

– Ja, man kan absolut ändra sig. Det var inte en så stor grej för mig. Jag var ju inte intresserad av det jag läste så det kändes naturligt att byta.

Har du några vattips till de som går i nian nu?

– Jag tycker att man ska gå efter vad man är intresserad av, men också våga tänka på framtiden. Sen kan man ju läsa till högskolebehörighet på alla yrkesförberedande program. På så sätt får man faktiskt två möjligheter efter studenten – jobba eller plugga vidare. På de studieförberedande programmen har du bara ett val.

TEXT: AMELIE FURBORG
FOTO: CHRISTIN PHILIPSON