

# Uppsala yrkesgymnasium Jälla



El- och energiprogrammet  
2025/26

# Uppsala yrkesgymnasium Jälla

## El- och energiprogrammet 2 800 poäng

Gymnasiegemensamma ämnen, 900p		
Ämne	Nivå	Poäng
Engelska	1	100
Engelska*	2	100
Historia	1a1	50
Idrott och hälsa	1	100
Matematik	1a	100
Naturkunskap	1a1	50
Religionskunskap	1	50
Samhällskunskap	1a1	50
Svenska/SVA	1	100
Svenska/SVA*	2	100
Svenska/SVA*	3	100

Programgemensamma ämnen, 400p		
Ämne	Nivå	Poäng
Automationsteknik	1	100
Dator- och kommunikationsteknik	1	100
Elteknik	1	100
Energiteknik	1	100

Individuellt val, 200 p		
Ämne	Nivå	Poäng

Gymnasiearbete, 100p		
Ämne	Nivå	Poäng

\* Innebär att ämnena går att välja bort.

Alla ges möjlighet att läsa grundläggande behörighet till högskola och universitet inom programmet genom att läsa svenska/svenska som andraspråk 2 och 3 samt engelska nivå 2. Det är möjligt att välja bort en eller flera ämnen som ingår i den grundläggande behörigheten. På många av våra program är det också möjligt att välja att läsa den grundläggande behörigheten inom ramen för programfördjupning och individuellt val. Vi erbjuder matematik nivå 2a som individuellt val.

<b>Inriktning, 600p</b>		
<b>Elteknik</b>	Nivå	Poäng
Ellära	1	100
Installationsteknik	1	100
Installationsteknik	2	100
Installationsteknik	3	100
Kommunikationsnät	1	100
Säkerhetssystem	1	100

<b>Programfördjupning och yrkesutgång, 600p</b>		
<b>Service- och installationselektriker</b>	Nivå	Poäng
Entreprenörskap	1	100
Fastighetssystem	1	100
Fastighetssystem	2	100
Industriell elmotorstyrning	1	100
Styrteknik	1	100
Underhåll - elteknik	1	100

FÖRSLAG

# El- och energiprogrammet

**Är du intresserad av att lära dig grunderna inom el och energi?  
Då är vår inriktning elteknik med yrkesutgång service- och  
installationselektriker något för dig!**

Inom el- och energiprogrammet får du lära dig att installera, underhålla och reparera elanläggningar, eldistributionsnät, larm och datanät. Du får även lära dig att hantera smarta hemsystem med appstyrningar och röststyrning. Du är i skolans moderna utbildningslokaler och lär dig kunskaper du behöver för att jobba i elektrikerbranschen med realistiska kopplingsövningar som i kök, badrum och el centraler.

Du planerar och utvärderar en arbetsprocess och löser problem på ett systematiskt sätt. Du gillar att skapa från idé till färdig produkt. Jobbet kräver noggrannhet och tålmodighet. I jobbet som service- och installationselektriker behöver du samarbeta med andra, bemöta kunder, ge service och skickligt utföra arbete på företag och i människors hem.

Efter utbildningen väntar lärlingstid 1600 timmar innan du ansöker om ECY-certifiering och får arbeta självständigt som behörig service- och installationselektriker.

**På el- och energiprogrammet ingår minst 15 veckors arbetsplatsförlagt lärande (APL), vilket betyder att du kommer att vara på ett företag som ger dig kunskaper i yrket. Du får arbetslivserfarenhet och företagskontakter.**

**Vi på Uppsala yrkesgymnasium Jälla ger även våra elever de behörighetskurser som branschen efterfrågar.**

## Välkomna till oss!

Besöksadress: Jälla 211, 754 73 Uppsala  
<https://yrkesgymnasiumjalla.uppsala.se/>