

El- och energiprogrammet

Elteknik - Installationselektriker

Utbildningens innehåll

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 får lära dig att installera, underhålla och reparera elanläggningar, eldistributionsnät, larm och datanät men också smarta-hem system med appstyrningar och röststyrning. Du planerar och utvärderar en arbetsprocess och löser problem på ett systematiskt sätt. Du får även lära dig vikten av arbetsmiljö och hälsa.

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

Arbetsplatsförlagt lärande (APL)

Vi erbjuder 15 veckor APL på en arbetsplats i branschen. Att vara på ett företag ger dig kunskaper i yrket, arbetslivserfarenhet och företagskontakter.

Viktigt att tänka på

Du gillar att skapa från idé till färdig produkt, lösa problem med din fantasi och kunskap. Jobbet kräver noggrannhet och tålmodighet. I jobbet behöver du samarbeta med andra, bemöta kunder, ge service och att skickligt utföra arbete på företag och i människors hem.

Antagning

Ansökan till inriktning elteknik på Uppsala yrkesgymnasium Jälla gör du redan i åk 9.

Högskolebehörighet

Alla ges möjlighet att läsa grundläggande behörighet till högskola och universitet inom programmet genom att läsa kurserna svenska 2, svenska 3 och engelska 6. Det är möjligt att välja bort en eller flera kurser som ingår i den grundläggande behörigheten. Det är också möjligt att välja att läsa den grundläggande behörigheten inom ramen för programfördjupning och individuellt val. Vi erbjuder matematik 2a som individuellt val. Kursen krävs för behörighet till vissa högskoleutbildningar.

Installationselektriker

Gymnasiegemensamma ämnen	600 poäng	Inriktning	500 poäng
Engelska 5	100	Elkraftteknik	100
Historia 1a1	50	Praktisk ellära	100
Idrott och hälsa 1	100	Elinstallationer	200
Matematik 1a	100	Kommunikationsnät 1	100
Naturkunskap 1a1	50		
Religionskunskap 1	50		
Samhällskunskap 1a1	50	Programfördjupning	700 poäng
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100	Underhåll-elteknik	100
		Fastighetsautomation 1	100
		Larm-, övervaknings- och säkerhets-system	100
Gymnasiegemensamma ämnen	300 poäng	Ellära 1	100
behörighetskurser*		Belysningsteknik	100
Engelska 6	100	Elmotorstyrning	100
Svenska 2/Svenska som andraspråk 2	100	Servicekunskap 1	100
Svenska 3/Svenska som andraspråk 3	100		
Programgemensamma ämnen	400 poäng	Övriga kurser	300 poäng
Datorteknik	100	Individuellt val	200
Elektromekanik	100	Gymnasiearbete	100
Energiteknik 1	100		
Mekatronik 1	100		
		Summa poäng	2500-2800

*Det är möjligt att välja bort en eller flera kurser eller läsa kurserna inom programfördjupning och individuellt val.

Med reservation för förändringar.