



Elektriker

Distans

Hos oss kan du läsa till elektriker oavsett var du bor. Elektriker är ett tekniskt yrke där problemlösning, logiskt tänkande och en känsla för service är viktigt. Din arbetsplats och uppgifter varierar beroende på vilken inriktning du väljer.

Du börjar utbildningen med att läsa de gemensamma ämnena och väljer sen vilken inriktning du vill fortsätta med. Inriktningarna är:

- **Automationstekniker** arbetar med installation, konfigurering och driftsättning av automationsanläggningar inom industrin och större fastigheter. Uppgifterna är varierade och därför är kunskap om olika typer av automation så som styrteknik, reglerteknik, elektronik och mekatronik samt datorteknik och IT viktig.
- **Distributionselektriker** arbetar med elnätet som ser till att elen från kraftverken når ut till hela samhället. Du bygger, reparerar och underhåller ledningar, ställverk och nätstationer. Att arbeta fysiskt utomhus är en viktig del av jobbet som ger dig frihet och men också ansvar. Jobbet innebär arbete på hög höjd.
- **Industrielektriker** arbetar med service, underhåll och drift av el- och automationsutrustning, t.ex. styr- och reglersystem på olika industrier. Du kan vara anställd i ett industriföretag eller i ett installation-/serviceföretag som utför uppdrag på industrier eller offentliga anläggningar. Problemlösning och hanteringar av driftproblem är en viktig del av jobbet.
- **Service- och installationselektriker** arbetar med att dra in ledningar och installerar elektrisk utrustning i bostäder, kontor, affärer och industrier. Du kan vara med i byggandet av nya bostäder samt vid ombyggnationer hos både privata och företagskunder. Efter utbildningen behöver du bli anställd som lärling hos ett företag och arbeta 1600 timmar med lärlingslön. Efter fullföljd lärlingstid, godkända betyg i svenska nivå 1, engelska nivå 1 och matematik nivå 1 eller motsvarande samt godkänt elsäkerhetsprov kan du få certifikat som elektriker. Läs mer hos ecy.com, elbranschens centrala yrkesnämnd. Att hitta en lärlingsanställning kan ibland vara svårt och du kan behöva söka jobba runt om i Sverige. Lärlingstiden kan enbart räknas om du jobbar på ett företag som är anslutet till det fackliga installationsavtalet, EIO/SEF.

Förkunskaper: Godkända betyg i svenska eller svenska som andraspråk, engelska och matematik från grundskolan eller motsvarande. Vi rekommenderar att du har goda kunskaper i matematik på gymnasienivå innan du börjar utbildningen.

Omfattning: 1500 gymnasiepoäng på distans, ca 75 veckor. Har du redan betyg i ämnen som ingår i utbildningen påverkas utbildningens längd och poäng.



Upplägg: Undervisningen bedrivs som distansstudier med stöd av lärare via telefon, e-post och utbildningsportal. Du läser huvuddelen hemifrån med skolans distansstöd och kommer till skolan i Sundsvall eller eventuellt till annan ort i Dalarna* för 5-7 obligatoriska laborationsträffar, beroende på inriktning. Inriktningen distributionselektriker genomför sina praktiska moment i Åsbro under labbveckorna.

Träffarna är fyra dagar åt gången och innehåller teorigenomgångar, laborationer, övningar och slutprov. Du får en individuell studieplanering av skolan där det framgår när du ska läsa respektive kurs och när du ska komma till skolan i Sundsvall. I utbildningen ingår minst 8 veckor APL (arbetsplatsförlagt lärande) där du följer handledarens arbetstider.

Körkort och tillgång till bil rekommenderas för att kunna göra APL samt få jobb efter utbildningen.

*Blir det tillräckligt med elever från hela Dalarna, kommer laborationerna förläggas till någon ort i Dalarna. Det kan bli olika orter. De första 3 laborationstillfällena är gemensamma för alla inriktningar.

Kostnader: Kostnader för eventuell litteratur, arbetskläder och material tillkommer. Studerar du på distans betalar du även för resa och boende vid labbträffarna i Sundsvall.

Utbildningsanordnare: Trainor, Sundsvall.

Studieekonomi: Utbildningen är studiemedelsberättigande. Du har även möjlighet söka merkostnadslån för resor som krävs. Läs mer och ansök hos www.csn.se

Gymnasieexamen: För att uppnå ett fullständigt yrkesexamensbevis kan du behöva komplettera med ytterligare ämnen.

Ansök till utbildningen på www.falun.se/vux

Falu kommun i samarbete med:



**Ämnen:**

Ämnen som alla läser	Ämneskod	Poäng
Automationsteknik nivå 1	AUTM1000X	100
Ellära nivå 1	ELLA1000X	100
Installationsteknik nivå 1	INST1000X	100
Installationsteknik nivå 2	INST2000X	100
Dator- och kommunikationsteknik nivå 1	DATR1000X	100
		500
Inriktning Automationselektriker		
Elmotordrivsystem nivå 1	ELMO1000X	100
Processautomation nivå 1	PROC1000X	100
Automationsteknik nivå 2	AUTM2000X	200
Automationsteknik nivå 3	AUTM3000X	200
Fastighetsautomation nivå 1	FASG1000X	100
Energiteknik nivå 1	ENER1000X	100
Elteknik nivå 1	ELTE1000X	100
Komvuxarbete el- och energi	KVAREE	100
		1000
Inriktning Distributionselektriker		
Säkerhetssystem nivå 1	SAKE1000X	100
Kommunikationsnät nivå 1	KOMM1000X	100
Eldistributionsteknik nivå 1	ELDI1000X	250
Eldistributionsteknik nivå 2	ELDI2000X	250
Eldistributionsteknik nivå 3	ELDI3000X	100
Energiteknik nivå 1	ENER1000X	100
Elteknik nivå 1	ELTE1000X	100
		1000



Inriktning Industrielektriker		
Styrteknik nivå 1	STYR1000X	100
Styrteknik nivå 2	STYR2000X	100
Automationsteknik nivå 2	AUTM2000X	200
Automationsteknik nivå 3	AUTM3000X	200
Fastighetssystem nivå 1	FASE1000X	100
Energiteknik nivå 1	ENER1000X	100
Elteknik nivå 1	ELTE1000X	100
Komvuxarbete el- och energi	KVAREE	100
		1000
Inriktning Service- och installationselektriker		
Säkerhetssystem nivå 1	SAKE1000X	100
Kommunikationsnät nivå 1	KOMM1000X	100
Installationsteknik nivå 3	INST3000X	100
Industriell elmotorstyrning nivå 1	INDL1000X	100
Styrteknik nivå 1	STYR1000X	100
Fastighetssystem nivå 1	FASE1000X	100
Energiteknik nivå 1	ENER1000X	100
Elteknik nivå 1	ELTE1000X	100
Entreprenörskap nivå 1	ENTR1000X	100
Komvuxarbete el- och energi	KVAREE	100
		1000