



El- och energiutbildningar

Distans

Hos oss kan du läsa till elektriker oavsett var du bor. Utbildningen riktar sig till dig som vill arbeta som elektriker. Elektrikern arbetar med flera olika uppgifter beroende på vald inriktning. En stor del av elektrikernas arbete är tekniskt baserat men även rent hantverksmässiga inslag förekommer. Vi har olika inriktningar på elektrikeryrket som du kan välja mellan. Dessa inriktningar är:

- **Installationselektriker** installerar elektrisk utrustning i alla typer av fastigheter. Det kan vara montering av elcentraler och belysning, dra elledningar och installera strömbrytare. Efter utbildningen kan du direkt påbörja 1600 timmars lärlingstid med lärlingslön på ett branschanslutet företag. 5 laborationstillfällen.
- **Industrielektriker** arbetar med att installera och montera el- och automationsutrustning, t.ex. styr- och reglersystem på olika industrier. Efter utbildningen kan du direkt påbörja 1600 timmars lärlingstid med lärlingslön på ett branschanslutet företag. 6 laborationstillfällen.
- **Distributionselektriker** arbetar med nybyggnation, reparation och underhåll av de elnät som försörjer samhället med elektricitet. Man ser till att elektriciteten som alstras i kraftverken når fram till kunderna. Efter utbildningen kan du direkt påbörja 1600 timmars lärlingstid med lärlingslön på ett branschanslutet företag. 7 laborationstillfällen.
- **Larm- och säkerhetselektriker** arbetar oftast i ett elteknikföretag med att installera, programmera och driftsätta olika säkerhetssystem som t.ex. brandlarm, inbrottslarm och passersystem. Efter utbildningen kan du direkt påbörja 1600 timmars lärlingstid med lärlingslön på ett branschanslutet företag. 6 laborationstillfällen.
- **Automationstekniker** arbetar med att installera, underhålla och felsöka automatiserade produktionssystem. Denna utbildning ger dig möjligheten att antingen direkt gå ut mot jobb eller att göra 1600 timmars lärlingstid och bli elektriker inom automation. 6 laborationstillfällen.

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.

Övriga branschkrav: Du kommer att behöva kunskaper motsvarande godkända betyg i Svenska A/1, Engelska A/5 och Matematik A/1 för att kunna tillgodoräkna dig lärlingstiden som följer efter utbildningen eller för att få ut ditt yrkescertifikat.

Se www.ecy.com/sv/ecy-certifikat/vuxenstuderande/ för branschorganisationens krav.

Kurslängd: 1500 gymnasiepoäng, ca 75 veckor, varav 8 veckor är APL (arbetsplatsförlagt lärande). Har du redan betyg i kurser som ingår i utbildningen påverkas kurslängden.

Kursupplägg: 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 på **Åsbro kursgård** under labbveckorna. Träffarna är fyra dagar åt gången och innehåller teorigenomgångar, laborationer, övningar och slutprov.

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.

Att läsa en elektrikerutbildning på distans ger dig möjlighet att anpassa studierna efter den takt som passar dig. Du kan läsa på heltid eller deltid och du kan jobba samtidigt. Du får en individuell studieplanering från oss där det framgår när du ska läsa respektive kurs och när du ska komma till vår skola i Sundsvall.

Kurserna kan du även läsa fristående om du redan har erfarenhet som elektriker i bagaget eller behöver komplettera dina betyg från elprogrammet på gymnasiet.

Kurskostnader: Kursdeltagaren står själv för kurslitteratur, resa och boende vid labbträffarna i Sundsvall eller på annan ort i Dalarna.

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



Utbildningsanordnare: trainor (Sundsvall).

Certifiering enligt ECY (Elbranschens centrala yrkesnämnd): För att uppnå möjlighet till certifiering enligt ECY behöver utbildningen kompletteras med gymnasiearbete, 100 poäng. Krav på genomgången utbildning i Skötsel av elanläggningar.

Efter yrkesutbildningen följer färdigutbildning på ett företag inom elbranschen. Färdigutbildningen erhålls genom en anställning i ett företag som är anslutet till Installationsavtalet EIO/SEF och under tiden utgår lärlingslön enligt gällande avtal. Den som genomgått yrkesutbildningen måste själv söka anställning som lärling. Enligt gällande yrkesutbildningsavtal kan certifikat erhållas efter 1600 timmar som lärling.

De studenter som efter avslutade studier väljer att arbeta på ett företag som inte är verksam inom elinstallationsbranschen behöver normalt ingen lärlingsperiod på 1600 timmar men kan då inte heller erhålla ett certifikat från ECY.

Gymnasieexamen: För att uppnå en fullständig yrkesexamen eller gymnasieexamen kan du behöva komplettera med gymnasiearbete och ytterligare kurser. Prata med skolan vid kursstart om du ska läsa gymnasiearbete.

Ansök till utbildningen på www.falun.se/vux

Falu kommun i samarbete med:





Kurser:

Kurser som alla läser	Kurskod	Poäng
Mekatronik 1	MEKMEK01	100
Praktisk ellära	ELLPRA0	100
Energiteknik 1	ENEENE01	100
Elkraftteknik	ELRELF0	100
Elektromekanik	ELRELK0	100
Komvuxarbete	KVAREE	100
		600
Inriktning Installation		
Elmotorstyrning	INSELS0	100
Datorteknik 1a	DAODAT01a	100
Fastighetsautomation 1	FAIFAS01	100
Servicekunskap 1	FÖSSEV01	100
Belysningsteknik	INSBES0	100
Kommunikationsnät 1	INSKOM01	100
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	LARLAM0	100
Elinstallationer	INSELIO	200
		900
Inriktning Industri		
Elmotorstyrning	INSELS0	100
Datorteknik 1a	DAODAT01a	100
Mät och styrteknik	MÄTMÄO0	100
Mät och reglerteknik	MÄTMÄT0	100
Programmerbara styrsystem	MÄTPRR0	100
Kommunikationsnät 1	INSKOM01	100
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	LARLAM0	100
Elinstallationer	INSELIO	200
		900



Inriktning Distribution		
Datorteknik 1a	DAODAT01a	100
Belysningsnät	ELDBEY0	100
Lågspänningsnät	ELDLÅS0	100
Högspänningsnät	ELDHÖG0	100
Nät- och transformatorstationer	ELDNÄT0	100
Nätunderhållsarbete i stadsnät	ELDNÄU0	100
Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4-24 kV	ELDNÄD0	100
Elinstallationer	INSELIO	200
		900
Inriktning Automationstekniker		
Elmotorstyrning	INSELS0	100
Mät och styrteknik	MÄTMÄO0	100
Fastighetsautomation 1	FAIFAS01	100
Mät och reglerteknik	MÄTMÄT0	100
Programmerbara styrsystem	MÄTPRR0	100
Processmätteknik 1	PROPRC01	100
Processreglering	PROPRE0	100
Distribuerade styrsystem	MÄTDIS0	100
Datorteknik 1a	DAODAT01a	100
		900
Larm och säkerhetselektriker		
Elmotorstyrning	INSELS0	100
Kommunikationsnät 1	INSKOM01	100
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	LARLAM0	100
Brandlarmsystem	LARBRN0	100
Inbrottslarmsystem	LARINB0	100
Passersystem	LARPAS0	100
CCTV system	LARCCT0	100
Elinstallationer	INSELIO	200
		900



Spetsutbildning Larm och säkerhetselektriker	Se separat informationsblad	Tot 600 p
Begränsad behörighet BB1	Se separat informationsblad	Tot 200 p