

Elektriker



INSTALLATÖRSFÖRETAGEN

- ett yrke med tusen möjligheter



Vilken typ av
elektriker vill
du bli?

DIN KARRIÄR BÖRJAR HÄR!

Fyra utgångar laddade med elteknik



Vilken skillnad vill just du göra?

Energieffektivitet har blivit något hela världen strävar efter och den tekniska utvecklingen går rasande fort. Vi behöver hitta nya sätt att minska vår klimatpåverkan samtidigt som vi ändå kan tända och släcka, sätta på larmet eller höja värmen hemma med hjälp av trådlös teknik och några knapptryck i

mobilen. Efterfrågan på både energisparande lösningar och ny, smart teknik stiger med rasande fart. Som elektriker kommer du kunna försörja dig inom otaliga specialområden och nästan var som helst – samtidigt som du kommer kunna bidra till en hållbar samhällsutveckling.

Vill du hjälpa till med att upprätta tillfälliga samhällsfunktioner i länder som drabbats av naturkatastrofer? Eller hålla dig på hemmaplan och kanske bidra till människors trygghet genom smarta larm- och styrsystem? Du kanske är intresserad av internet och underhållning och vill hjälpa folk med fiberanslutningar och uppkoppling? Eller vill du klättra på en arena eller skyskrapa någonstans för att reparera en antenn? Oavsett om du vill jobba med högspänning i en industri någonstans i världen eller om du vill utföra mindre men smarta elinstallationer hos privatpersoner och företag, så hittar du helt säkert din grej inom elektrikeryrket.

Visst är det bra om du är tekniskt lagd och gillar att jobba med händerna. Men framför allt är det bra om du är en problemlösare som vill bidra med din kunskap och kreativitet. För en elektriker är det viktigare nu än någonsin att hänga med i utvecklingen. Nu gäller det att underhålla och utveckla den kompetens som branschen och marknaden har så stort behov av. Som elektriker kanske du åker på installationsuppdrag i arbetskläder och verktygsbälte eller är med som projektledare i jeans och kavaj – det viktiga är att du utvecklas. Då kommer du behövas.

Här börjar din karriär

Redan när du söker till EI- och energiprogrammet på gymnasiet behöver du välja inriktning. Det finns fyra sådana.

Du går samma grundutbildning oavsett vilken av de fyra inriktningarna du väljer. Det är senare, när du fördjupar dig, som du väljer en "utgång", som det kallas. Då handlar ditt val ännu mer specifikt om vad just du vill arbeta med. Om du redan nu vet vad du vill specialisera dig på, kolla att den skola du är intresserad av verkligen har den utbildning du vill gå.

AUTOMATION

handlar om produktions-system, alltså om elektroteknik, datorteknik och drift- och underhållsteknik.

DATOR- OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK

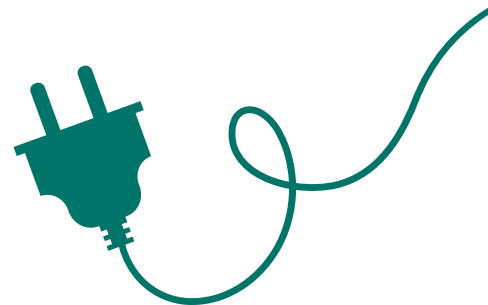
ger dig kunskaper i att installera, administrera, underhålla och reparera dator- och kommunikations-system

ELTEKNIK

innebär att du lär dig installera, underhålla och reparera elanläggningar, eldistributionsnät, larm och tv- och datanät.

ENERGITEKNIK

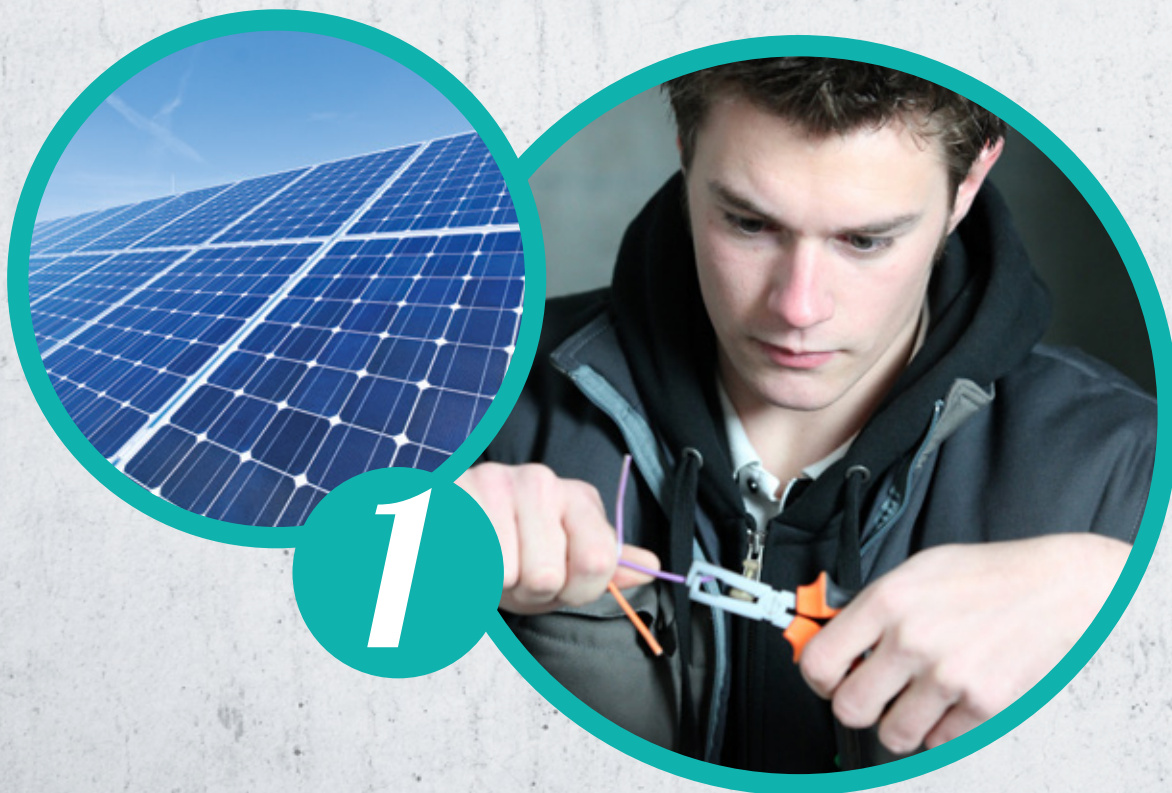
är utbildning i drift- och underhållsarbeten och i servicefunktioner inom energi-, miljö- och vattenteknikbranscherna, liksom i processbaserade branscher.



Mångsysslaren

– som **installationstekniker** installerar du elektrisk utrustning i bostäder, kontor, affärer och industrier.

Du kan också jobba med modern och energieffektiv teknik, som styrsystem och fastighetsautomation. Om du jobbar på byggen drar du ledningar och ibland kan jobbet bli fysiskt krävande. Du får använda både händer och huvud och det är ett socialt jobb. Du arbetar ofta tillsammans med andra i olika arbetslag. Säkerheten är viktig, så du måste vara noggrann och tycka att kvalitet är viktigt.





Problemlösaren

– som **industri- och serviceelektriker** jobbar du med att underhålla, kontrollera och reparera utrustning inom industrin, i offentliga byggnader eller i hemmet.

Du kommer också att utföra installationsarbeten av maskiner och automatiska anläggningar, lika mycket som du monterar till exempel apparatskåp och byter kablar och strömbrytare. Som industrielektriker jobbar du med både hög- och lågspänning och kan också installera datanät. Vid installationerna har du koll på ritningar och instruktioner, du provkör anläggningarna och ser till att allt fungerar så effektivt som möjligt. Som serviceelektriker hjälper du både privatpersoner och företag med installation, felsökning och reparation av elektriska anläggningar. Jobbet är brett och arbetsuppgifterna varierar, och du har ofta mycket kontakt med dina kunder.



Beskyddaren

– som **larm- och säkerhetstekniker** monterar du **brandlarm, inbrottslarm, övervakningssystem, passersystem och annan säkerhetsutrustning.**

Du tar även hand om service på larmsystemen. Dessa tekniska säkerhetsinstallationer blir alltmer avancerade och kopplas ofta ihop med olika typer av datakommunikation för att öka bekvämligheten hos användaren och värna om miljön. I jobbet ingår ofta att utbilda dem som ska använda larmsystemen. Därför är det viktigt att du kan de lagar och föreskrifter som finns när man jobbar med larm.

Kommunikatören

– som **teletekniker** jobbar du med medieöverföring, som att installera data- och telenät i kontor, industrier och hemmet.

Ditt jobb kan handla om fiber, IT, kabel-TV eller datakommunikation – variationen är stor. Oftast gör du tekniska beskrivningar av dina installationer, så att andra förstår hur jobbet är gjort och hur installationen ska användas för bästa möjliga kvalitet och minsta möjliga klimatpåverkan. En del av arbetet går ut på att serva och reparera installationer som gjorts tidigare.



FOTO: GUNNAR ASK

Vilken karriär vill du ha?

Du märker redan här att det finns många karriärvägar inom elektrikeryrket. Men det finns ännu fler val. Du kan till exempel sikta på att bli arbetsledare eller chef, eller välja en karriär som tjänsteman och bli konstruktör eller energiexpert. Eller vill du bli världens bästa servicetekniker med egen firma?

Idag väljer många att plugga vidare på olika skolor och högskolor. Andra får chansen att vidareutbilda sig internt, alltså på företaget där de jobbar. När du börjar jobba efter gymnasiet får du ofta syssla med lite av varje för att skaffa dig erfarenhet. Sedan, med några års praktiskt arbete bakom dig, kan det bli dags att både fördjupa dig och att bredda din kompetens genom att gå olika kurser. Elbranschens Utvecklings- och Utbildningscenter, EUU, har mängder av sådana kurser.

Det finns många skolor som erbjuder olika utbildningspaket för dig som siktar på att bli projektledare, konstruktör eller chef. Du kan också läsa på Yrkeshögskola, YH, efter gymnasiet och en tids jobb. YH är utbildningar som startats genom samarbeten mellan företag för att de ska kunna rekrytera den kompetens som just de behöver. Dessutom finns KTH och andra tekniska högskolor. Där kan du plugga till ingenjörsexamen.

Efter gymnasiet kommer du förmodligen jobba som lärling ett tag, och då kommer du upptäcka vad du brinner för och vilket som blir ditt specialområde.

Med en ETG-examen kan du börja jobba direkt efter gymnasiet som elektriker – här är lärlingstiden inkluderad i utbildningen tack vare en kvalitetssäkrad utbildning med ett praktiskt yrkesprov våren i 3:an. ETG Sverige har partnerskolor i hela landet och det tillkommer hela tiden nya skolor.



Vad är ETG? Gå in på www.etgsverige.se

Elteknikbranschen tillhör en av Sveriges framtidsbranscher. Många medarbetare i branschens får chansen att utbilda sig inom företaget. För att möta upp utbildningsbehovet har branschen ett eget utvecklings och utbildningscenter – EUU.

EUU erbjuder kurser och utbildningar inom en rad olika områden i allt från elledning till företagsledning. Under ett år genomgår ca 10 000 deltagare någon form av utbildning.



Vad är EUU? Gå in på www.euu.se





Gå din egen väg

Eftersom det finns så många val, och eftersom det kan vara svårt att fatta ett beslut redan nu, vill vi ge dig några exempel. Här ser du hur fyra olika karriärvägar skulle kunna se ut. Vilken blir din väg?

Efter gymnasiet vill du omedelbart läsa vidare. Du pluggar särskilda kurser i matte, fysik och kemi och kommer sedan in på KTH. Där läser du till Elkraftsingenjör och får jobb på ett multinationellt företag utomlands. Här arbetar du kanske några år, innan du drabbas av hemlängtan och flyttar hem igen.

Du trivs så bra på det företag som tog emot dig som lärling efter gymnasiet att du gärna stannar. Men samtidigt som du lär dig mycket genom praktiskt arbete så ser du också till att fylla på med olika kurser för att utvecklas och bli ännu duktigare på det du gör.

Du har arbetat ett tag och trots att du inte är chef så blir du ibland behandlad som en sådan. Du bestämmer dig för att göra slag i saken och läser en chefsutbildning på någon skola för högre utbildning. Sedan jobbar du som chef ett tag på ditt gamla företag, men startar så småningom eget företag – med en egen specialitet och en egen nisch.

Efter EI- och energiprogrammet på gymnasiet jobbar du i fyra år som elektriker på något företag. Sedan känner du att det börjar bli dags att plugga vidare på yrkeshögskola, YH. Du tycker att det verkar spännande med konstruktion och projektering av elanläggningar så du läser till projektledare – och blir en av de bästa inom ditt område.

Vi hoppas att du fått stöd och idéer av det du läst i den här broschyren. Vill du veta mer? Då kan din studievägledare hjälpa till. Eller varför inte kontakta **ETG** eller **EUU**?

Vi önskar dig all lycka till i din karriär!



INSTALLATÖRSFÖRETAGEN

Installatörsföretagen är en politiskt oberoende organisation. Vi representerar 3 500 medlemsföretag i installationsbranschen. Företag som, med sina 40 000 medarbetare, förser Sverige med värme, ventilation, vatten, el- och teleteknik.

Organisationen bildades av Elektriska Installatörsorganisationen EIO och VVS Företagen som båda är en del av Installatörsföretagen.

#framtidinstallatör



INSTALLATÖRSFÖRETAGEN