

# ELEKTRIKTEKNIKER

YRKESHÖGSKOLEUTBILDNING, 400 YH-POÄNG



**Har du ett genuint intresse för teknik och vill ha spännande och varierande arbetsuppgifter inom elektronikindustrin? Då kan 80 veckors studier på vår yrkeshögskoleutbildning till elektroniktekniker vara en början. Branschen är ständigt på jakt efter personal med rätt kunskaper.**

Utbildningen, som är framtagen i samarbete med ett flertal företag verksamma inom elektronikbranschen, ger dig nödvändiga kunskaper för att direkt efter godkänd examen kunna genomföra många uppdrag som spänner över flera teknikgrenar.

Du får bland annat lära dig produktionsteknik, hur man gör beräkningar och dimensioneringar och grundläggande kunskaper om kvalitets- och miljöcertifieringssystem enligt ISO-standarderna 9000 och 14000.

Eftersom utbildningen också förbereder dig för arbetsledande befattningar, ägnas mycket av studietiden åt ämnen som kommunikation och utveckling av den sociala kompetensen.

När du har avslutat utbildningen kommer du att vara något av en expert på elektronik och vet hur man bedömer lödkvalité, skapar kretskortslayouter, monteringsätt, utför mätning och felsökning på de tillverkade produkterna och du ska också kunna förstå bearbetning med olika maskiner och utrustning.

Programmering och hantering av robotar, komponentkontroller och logistikanordningar är andra exempel på uppgifter du som elektroniktekniker förväntas behärska.

Fokus på utbildningen ligger på ämnesområden som främst syftar till att fördjupa dig i elektronikproduktion. Efter genomgången utbildning har du också en god grund för att arbeta med felsökning, försäljning eller att gå vidare mot exempelvis konstruktion.

Eftersom elektronikbranschen är en het marknad och ett generationsskifte väntar bakom hörnet, har du som deltagit i den här utbildningen mycket goda chanser till ett spännande och utvecklande arbete på olika nivåer.

## KUNSKAPER SKRÄDDARSYS FÖR FÖRETAGEN

Att företagen är med och utformar utbildningen får många positiva effekter, både för näringslivet och studenterna. Magnus Lundin är teknikchef på NOTE i Torsby och sitter med i elektronikutbildningens ledningsgrupp.



– Eftersom allt mer av den enkla monteringen sker i låglöneländer krävs att vår personal har en högre utbildningsnivå, säger han.

– Att vi kan påverka innehållet i kurserna gör att studenterna får de kunskaper som krävs på arbetsmarknaden. En annan fördel är att de genomför en stor del av utbildningen ute i arbetslivet och därmed blir medvetna om den verklighet företagen lever i. Det ger oss också möjlighet att inrikta utbildningen mot specifika jobb.

## UNIK UTBILDNINGSMILJÖ

Den skolförlagda delen av elektronikstudierna läser du på Karlstads Teknikcenter som erbjuder en modern och företagsliknande utbildningsmiljö. Den avancerade tekniska utrustningen, närheten till teknikföretag och åldersmixen på eleverna gör centret till det enda i sitt slag i Sverige. Här möts alla – gymnasieelever, yrkeshögskolestudenter och personal från näringslivet – som vill utbilda sig för att arbeta och göra karriär inom teknikbranschen.



## ANSÖKAN OCH UTBILDNINGSTART

Du ansöker på en blankett som kan hämtas på [www.karlstad.se/yh](http://www.karlstad.se/yh) eller skickas till dig efter kontakt med utbildaren. Sista ansökningsdag är 15 maj och utbildningen startar i augusti. Du som söker skall ha grundläggande behörighet från gymnasiet och någon av kurserna Ellära, Elektronik eller Fysik A. Du kan även ha skaffat dig motsvarande kunskaper genom att arbeta. Utbildningen ger dig rätt att söka studiemedel från CSN.

## VILL DU VETA MER?

Om du har frågor är du välkommen att kontakta oss:

Per-Åke Tonell

070-640 40 95, [per-ake.tonell@karlstad.se](mailto:per-ake.tonell@karlstad.se)

Det finns också en informationstidning med reportage om alla yrkeshögskoleutbildningar i Karlstad och Hammarö. Kontakta oss, så skickar vi den till dig.



**KARLSTAD.SE**

Karlstads Teknikcenter, 651 84 Karlstad. E-post: [karlstadsteknikcenter@karlstad.se](mailto:karlstadsteknikcenter@karlstad.se)  
Besöksadress: Axel Johnsons väg 6, Karlstad. Tel 054 540 14 40, Fax 054 18 34 28.

## KURSER SOM INGÅR

Ellära/elektronik .....	30 p
CAD-teknik/Datakunskap .....	20 p
Industriell IT/Datakommunikation .....	15 p
Lödning .....	15 p
Styrteknik och robotteknik .....	25 p
Kretskortsmontering .....	10 p
Kvalitet i produktion .....	10 p
Beredning inkl. metod- och tidsstudier .....	5 p
Mikroprocessorteknik .....	20 p
Analogteknik .....	15 p
Introduktion/Gruppsamverkan/ Projektmetodik .....	15 p
Organisation/Kvalitet/Miljö .....	15 p
Digitalteknik .....	10 p
Mät- och felsökningsteknik .....	15 p
Svenska för tekniker .....	15 p
Engelska för tekniker .....	20 p
Tillämpad matematik .....	15 p
Examensarbete .....	30 p
LIA (Lärande i arbetsliv) .....	100 p
Totalt 400 Yh-poäng, dvs 80 veckor. En veckas heltidsstudier motsvarar fem Yh-poäng.	

