

# Elektriker, 1400 poäng

Nationellt yrkespaket med kurser från EI- och energiprogrammet utformat för arbete med installation, underhåll och service inom det eltekniska området.

Kurs	Kurskod	Poäng
Elkraftteknik	ELRELF0	100
ElektromekaniK	ELRELK0	100
Praktisk ellära	ELLPRA0	100
Elinstallationer	INSELI0	200
Belysningsteknik	INSBES0	100
Elmotorstyrning	INSELO	100
Kommunikationsnät 1	INSKOM01	100
Dator teknik 1a	DAODAT1a	100
Energiteknik 1	ENEENE01	100
Mekatronik 1	MEKMEK01	100
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	LARLAM0	100
Fastighetsautomation	FAIFAS01	100
Servicekunskap	FÖSSEV0	100

## Utbildningens mål:

Utbildningen avser att ge eleven

- fördjupade kunskaper om ellära, elsäkerhet och om de säkerhetskrav som gäller för elinstallationer.
- förmåga att självständigt installera, underhålla och reparera elanläggningar.
- kunskaper om komponenter, material och metoder enligt standarder och myndighetskrav.
- förmåga att välja och använda rätt verktyg och material i arbetet.
- förmåga att arbeta med utgångspunkt från ritningar med tillhörande handlingar.
- kunskaper om lagar och andra bestämmelser inom området.
- förmåga att arbeta elsäkert och ergonomiskt.

## Övrigt:

För att uppnå en fullständig gymnasieexamen behöver utbildningen kompletteras med ytterligare kurser.

För att uppnå möjlighet till certifiering enligt Elbranschens Centrala Yrkesnämnd (ECY) behöver utbildningen kompletteras med gymnasiearbete, 100 poäng.

Efter yrkespaketet följer färdigutbildning på ett företag inom branschen. Färdigutbildningen erhålls genom en anställning i ett installationsföretag och under tiden utgår lärlingslön enligt

gällande avtal. Den som genomgått yrkespaketet måste själv söka anställning som lärling. Enligt gällande yrkesutbildningsavtal kan certifikat erhållas efter 1600 timmar som lärling.

Elsäkerhetsverkets krav för begränsad auktorisation (B) innebär att kurserna Praktisk ellära och Elkraftteknik ska ha genomgåts med godkänt resultat samt minst totalt två års praktisk erfarenhet av elinstallationsarbete i elinstallationsföretag eller annat arbete med el. Ansökan om auktorisation görs till Elsäkerhetsverket.