



Installations- och  
serviceelektriker



Elektronikreparatörer och  
kommunikationselektriker



Industrielektriker

# EL- OCH ENERGI- PROGRAMMET

EL- och energiprogrammet passar dig som vill arbeta med automation eller elteknik. Kanske vill du bli elektriker med inriktning mot elinstallationer eller larm och säkerhet, eller jobba som tekniker mot automation. Hos oss får du en grundläggande yrkesutbildning för arbete med installation, drift, underhåll och reparation inom områden som elteknik, larm, energi och fastighet.

## VAD KAN DU JOBBA SOM?

- Serviceelektriker
- Larm- och teletekniker
- Installationselektriker
- Automationstekniker
- Industrielektriker

**Välj mellan två olika inriktningar:****INRIKTNING: ELTEKNIK**

Är du teknikintresserad, händig och gillar problemlösning? Vill du jobba som installationselektriker, serviceelektriker eller larm- och teletekniker? Då är det här din inriktning. Tack vare vårt samarbete med elteknikbranschen (vi är en ETG-partnerskola) är lärlingstiden en del av gymnasieutbildningen. Klarar du utbildningen får du ett yrkescertifikat och kan jobba som elektriker (förstaårsmontör) direkt efter studenten. I annat fall börjar du som lärlingselektriker.

Utbildningen är kvalitetssäkrad, vilket betyder att du får en utbildning som svarar upp mot elteknikbranschens förväntningar och krav.

**INRIKTNING: AUTOMATION**

Du får lära dig hur man styr, mäter och reglerar för olika processer inom automation. Du utbildas i hur man kan installera, programmera och lösa problem inom yrket. Du har god chans att få arbete direkt efter utbildningen då branschen saknar flertal tekniker inom området.

**GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNEN****900 P**

Engelska 5	100 p
Engelska 6	100 p
Historia 1a1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1a	100 p
Naturkunskap 1a1	50 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1a1	50 p
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100 p
Svenska 2/Svenska som andraspråk 2	100 p
Svenska 3/Svenska som andraspråk 3	100 p

**PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNEN****400 P**

Datorteknik 1a	100 p
Elektromekanik	100 p
Energiteknik 1	100 p
Mekatronik 1	100 p

**INDIVIDUELLT VAL****200 P****GYMNASIEARBETE****100 P****INRIKTNING****ELTEKNIK****500 P**

Elkraftteknik	100 p
Praktisk ellära	100 p
Elinstallationer	200 p
Kommunikationsnät 1	100 p

**PROGRAMFÖRDJUPNING****ELTEKNIK****700 P****YRKESUTGÅNG INSTALLATIONSELEKTRIKER**

Allmän automationsteknik	100 p
Inbrottslarmsystem	100 p
Belysningsteknik	100 p
Elmotorstyrning	100 p
Underhåll - elteknik	100 p
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100 p
Verktygs- och materialhantering	100 p

**ELTEKNIK****700 P****YRKESUTGÅNG KOMMUNIKATION- OCH SÄKERHETSTEKNIKER**

Inbrottslarmsystem	100 p
Underhåll-elteknik	100 p
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100 p
Verktygs- och materialhantering	100 p
Kommunikationsnät 2	100 p
Kommunikationsnät 3	100 p
Brandlarmssystem	100 p

**AUTOMATION****400 P**

Praktisk ellära	100 p
Mät-, och reglerteknik	100 p
Mät-, och styrteknik	100 p
Programmerbara styrsystem	100 p

**AUTOMATION****800 P**

Elkraftteknik	100 p
Underhåll Elteknik	100 p
Fastighetsautomation 1	100 p
Fastighetsautomation 2	100 p
Dator- och nätverksteknik	100 p
Digital kommunikationsteknik	100 p
Kommunikationsnät 1	100 p
Kommunikationsnät 2	100 p