



# Elektriker

En elektriker arbejder med forsyning af elektrisk energi til bolig- og erhvervsformål og med de automatiske installationer, der ved hjælp af computerteknologi giver os muligheder for at kunne styre, regulere, kommunikere, sikre og overvåge. Uddannelsen til elektriker består af et grundforløb og et hovedforløb.

## GRUNDFORLØBET

Grundforløbet varer minimum 20 uger og består af en fælles del på 2 uger og en uddannelsesrettet del, som vil være speciel for den uddannelsesretning, du vælger. Senest efter grundforløbet skal du vælge speciale og have skrevet uddannelsesaftale med en virksomhed, for at du kan fortsætte i hovedforløbet.

## HOVEDFORLØBET

I hovedforløbet veksles der mellem praktik- og skoleophold. Afhængig af specialefag er der i hovedforløbet 20, 35 eller 40 ugers skoleophold.

De fem specialer:

- El-montør – i alt to år og 6-8 måneder. På hovedforløbet er der 20 ugers skoleophold.

Som el-montør udfører du grundlæggende håndværksopgaver i el-branchen. Det kan være opgaver som lys-, kraft- og motorinstallationer, relæstyringer og svagstrømsinstallationer.

- Installationsteknik – i alt fire år. På hovedforløbet er der 35 ugers skoleophold. Her arbejder du med installationer til lys- og energiforsyning i boliger og let industri, intelligente installationer og mindre automatiske anlæg. Til løsning af disse opgaver vil der være en del programmeringsarbejde på pc.
- Bygningsautomatik – i alt fire år. På hovedforløbet er der 35 ugers skoleophold. Her arbejder du med store, intelligente installationer, hvor der er krav om, at man kan styre lys, adgangskontrol og sikkerhed. Du kommer til at programmere meget, og du skal arbejde med sikkerhedssystemer. Desuden skal du installere og indregulere CTS-anlæg til regulering og overvågning af varme- og ventilationsanlæg.

- Styrings- og reguleringsteknik – i alt fire år og seks mdr. På hovedforløbet er der 40 ugers skoleophold. Her arbejder du med store automatiske anlæg, hvor du installerer, programmerer og vedligeholder deres styringer og reguleringer. At udføre og opdatere den tilhørende dokumentation er væsentligt, så du selv eller andre senere kan fejlfinde eller udbygge anlæggene.
- Kommunikationsteknik – i alt fire år og seks mdr. På hovedforløbet er der 40 ugers skoleophold. Her arbejder du med installation af data- og teleanlæg i moderne produktions- og servicevirksomheder eller i antennefirmaer, som servicere kabelnet. Desuden programmerer du telefoncentraler og opsætter, konfigurerer og fejlrætter på datanetværk.

## VIDEREUDDANNELSE

Med en afsluttet erhvervsuddannelse som elektriker kan du videreudanne dig til it- og elektronikteknolog, installatør, maskinmester eller ingeniør.

Du er altid velkommen til at søge råd og vejledning hos vejlederne ved Herningsholm Erhvervsskole.

Vi kan hjælpe med at planlægge et uddannelsesforløb, hvor vi tilgodeser dine ønsker og behov.

Ring på tlf. 7213 4500 eller send en mail til: mail@herningsholm.dk



# Elektriker

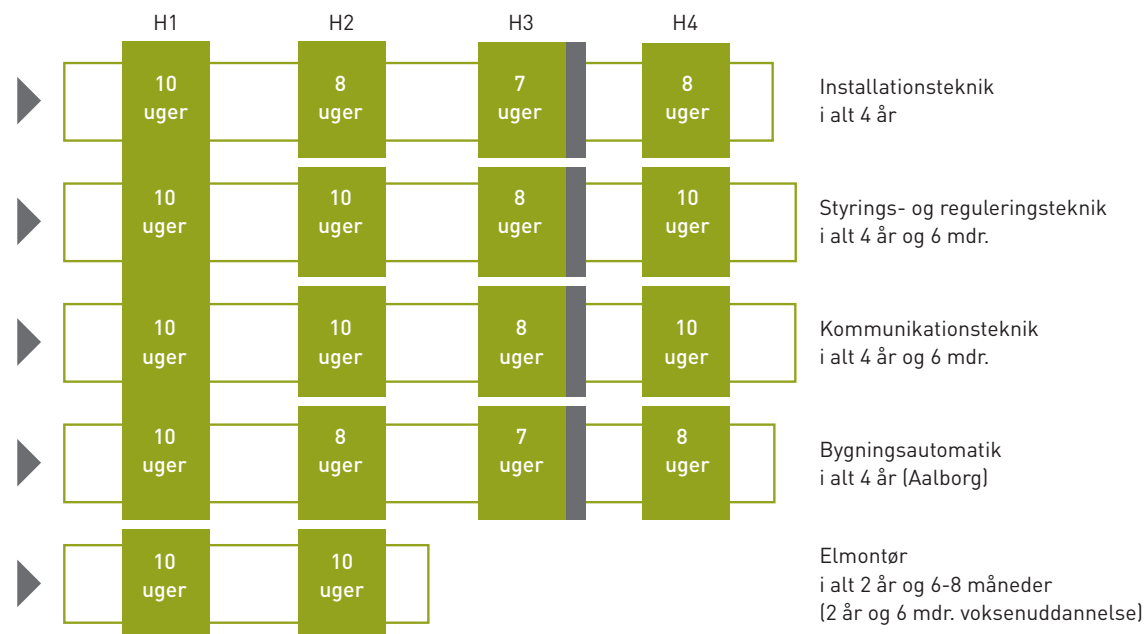
## FAG PÅ GRUNDFORLØBET

- Matematik
- Informationsteknologi
- Arbejdsmiljø
- Førstehjælp og brandbekæmpelse
- Arbejdstilrettelæggelse og kundeservice
- Diagramforståelse
- El-lære
- Montageteknik
- Styring
- Installations- og elektroteknik
- Grundforløbsprojekt

## Grundforløb



## Hovedforløb



- Praktikperioder
- Skoleophold
- Valgfrie specialefag (2 uger)

**HERNINGSHOLM**  
ERHVERVSSKOLE

Hovedadministration  
Lillelundvej 21  
DK-7400 Herning  
Tlf. +45 7213 4500  
www.herningsholm.dk