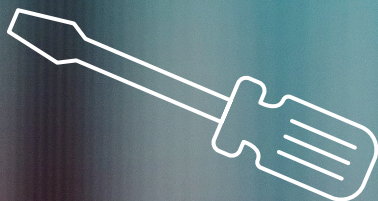


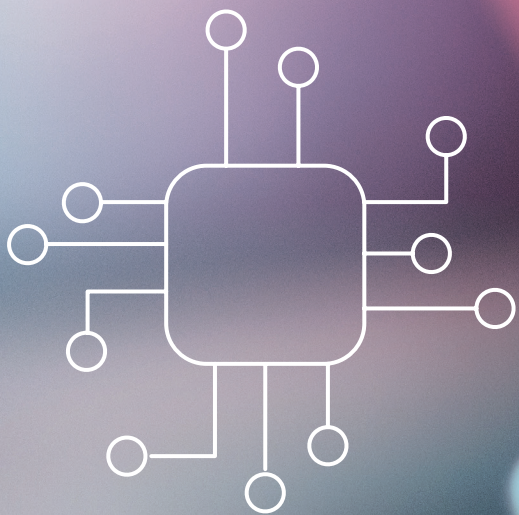
ELEKTRIKER- UDDANNELSEN

- En uddannelse med mange muligheder



DANSK
EL-FORBUND

TEKNIQ



EN UDDANNELSE MED MANGE MULIGHEDER

Elektrikeruddannelsen er bygget op i tre dele.

- Grundforløb (GF2).
- Et fælles forløb (op til 2 år) med oplæring i virksomhed og 21 skoleuger. Fællesforløbet slutter med en delsvendeprøve.
- En specialisering med resterende oplæring i virksomhed og 4 til 5 moduler på skolen a 4 uger. Uddannelsen slutter med en afsluttende svendeprøve.

Du kan vælge mellem to specialiseringsforløb:

- 4 år i alt (inkl. GF2) med 4 specialiseringsmoduler.
- 4,5 år i alt (inkl. GF2) med 5 specialiseringsmoduler.

GRUNDKOMPETENCER FØR SPECIALISERING

Mange muligheder

Elektrikeruddannelsen kan bruges i hele el-branchen. Der er ca. 9 typiske forretningsområder, der alle bygger på de samme grundlæggende elektriker-kompetencer.

- Du vælger specialisering sammen med din oplæringsvirksomhed.
- Specialiseringen kan sammensættes, så den passer til virksomhedens behov (også på tværs af forretningsområder).
- Der er 32 specialiseringsmoduler at vælge imellem.

Fælles fundament (til og med delsvendeprøven)

Skoleforløbet for alle elektrikerlærlinge er fælles for alle elektrikere frem til delsvendeprøven. Du får et solidt teoretisk og praktisk grundlag samt en dyb forståelse af elsikkerhed og arbejdsmiljø, som kan bruges i hele el-branchen.

- Undervisningen tager ofte udgangspunkt i konkrete opgaver fra bestemte områder, men kompetencerne kan bruges bredt.
- Læringsmålene i virksomheden er de samme, men opgaverne kan se forskellige ud afhængigt af virksomhedens forretningsområde.
- Du får som lærling kendskab til flere områder og dermed lettere ved at skifte mellem forskellige opgaver i el-branchen.

KOMPETENCER EFTER GF2

Elever på elektrikeruddannelsens grundforløb (GF2) opnår et grundlæggende kendskab til el-branchen med fokus på elinstallationer i boliger og simpel styringsautomatik.

Når du har gennemført GF2, kan du bl.a.:

- Udføre simple elinstallationer i boliger efter installationstegninger og gennemføre test og afprøvning med anvendelse af installationstester.
- Udføre simpel relæteknik efter effekt- og styrekredsdiagrammer samt forstå simpel logisk programmering.
- Udføre elarbejde funktionsmæssigt korrekt, elsikkert og visuelt pænt, både i de synlige og de skjulte installationer i tavler og dåser, samt udarbejde simpel dokumentation.
- Udføre målinger på modstand, strøm og spænding og forstå resultaterne ved at udføre el-teoretiske kredsløbsberegninger.
- Udføre simpel fejlfinding, herunder sætte sig ind i principper for en systematisk fremgangsmåde.
- Forklare om jævn- og vekselspænding, magnetisme og elektromotorisk kraft og anvende simple elektriske grundbegreber.



KOMPETENCER EFTER BESTÅET DELSVENDEPRØVE

Mellem GF2 og delsvendeprøven er der 2 skoleperioder (H1 og H2). Selve delsvendeprøven er en mundtlig prøve, der er placeret som afslutning på H2.

Inden du som lærling når til H2, gennemfører du 2 oplæringsperioder, der sammenlagt har en varighed på mellem 12 og 18 måneder.

Uanset hvilket område af el-branchen din oplæringsvirksomhed arbejder inden for, vil du modtage undervisning på skolen, der retter sig mod hele el-branchen på H1 og H2.

Inden for de forskellige områder vil store dele af undervisningen indeholde elektroteknisk viden, der skal anvendes på tværs af alle områder.

Når du har gennemført delsvendeprøven, kan du bl.a.:

- Planlægge eget arbejde med blik for elsikkerhed samt fysisk og psykisk arbejdsmiljø.
- Varetage dialog med kunder samt forklare om forskellige løsningsmuligheder, herunder vejlede om optimal komfort og energibesparelser.
- Varetage installationsopgaver inden for traditionelt elarbejde, simpel bygningsautomatik, mindre automationsopgaver på industrianlæg samt udføre sikringsanlæg i boliger og simple data- og netværksinstallationer.
- Varetage udførelsen af funktionsmæssigt korrekt, elsikkert og visuelt meget pænt elarbejde, både i de synlige og de skjulte installationer i tavler og dåser, samt udarbejde tilhørende dokumentation.
- Fejlfinde på en række installationstyper og udstyr med inddragelse af din faglige viden.
- Varetage verifikation af typiske elinstallationer ved at bruge korrekt måleudstyr.
- Forklare om højspændingsinstallationer og have eltekniske kompetencer i relation til elektrificering af samfundet.
- Varetage målinger og se sammenhænge til beregninger på typiske installationsopgaver.
- Begrunde forskellige beskyttelsesmetoder i typiske elinstallationer med udgangspunkt i risiko for brand og sikkerhed for mennesker og dyr.
- Se sammenhænge mellem love, regler, standarder og udført elarbejde.



MODULER OG OPLÆRING I VIRKSOMHEDEN

Efter delsvendeprøven bliver du specialiseret gennem arbejdet på din oplæringsvirksomhed og de 4 eller 5 moduler du har valgt sammen med oplæringsvirksomheden. Det er væsentligt, at du taler med den lærlingeansvarlige på lærepladsen om det, du har lært på skolen, og det, du skal lære på det kommende skoleophold. Ved denne samtale skal I tage stilling til, hvilke oplæringsmål du indtil videre har opnået på din læreplads. Der er en oplæringserklæring, som skal udfyldes for hver enkelt periode du arbejder i virksomheden mellem skoleperioderne.

Hent appen "Oplæringsmål" til din telefon, og noter i appen, hvilken person/ oplæringsansvarlig du skal tale med om opnåelse af oplæringsmålene. Ved at notere e-mail på den oplæringsansvarlige får denne person et link med adgang til at registrere, hvilke oplæringsmål du har opnået.

På samme måde tilføjer du den faglærer, du har på skolen, som skal følge med i, hvad du lærer i virksomheden.

DEN AFSLUTTENDE SVENDEPRØVE

Den afsluttende svendeprøve bedømmes ved en mundtlig prøve. Frem mod den mundtlige prøve skal du planlægge og udføre dele af en elteknisk løsning, der inkluderer indholdet fra 3 af dine valgte moduler. Din præstation ved den afsluttende svendeprøve bedømmes ud fra, hvordan du indgår i dialogen om din eltekniske løsning og den innovative proces, du har været igennem, hvor du udfordrede dig selv på flere løsningsmuligheder, så kunden modtager den løsning, der skaber mest mulig værdi.

EVU

Ringager 4A, 1. tv.
2605 Brøndby
evu@evu.dk
+45 3672 6400



DANSK
EL-FORBUND

TEKNIQ