

**Invester i fremtiden
– Tag en lærling**

Elektriker i installations- teknik

– Uddannelsens opbygning



Om uddannelsen – Elektriker

Elektrikeruddannelsen giver eleven et solidt fundament i arbejdet med elinstallationer til blandt andet belysning, maskiner, IT-udstyr og alarmsystemer. Eleven opnår forståelse for, hvordan elektriske produkter og systemer fungerer, og lærer at rådgive kunder om valg, brug og vedligehold af installationer. Fejlfinding, reparation og installation af nye løsninger er en central del af uddannelsen.

Uddannelsen veksler mellem skoleophold og oplæring i virksomheden. På skolen undervises der i el-teknik, måleteknik, el-installation, netværksteknik samt styrings- og reguleringsteknik. Der arbejdes også med alarmsystemer, matematik, naturfag, engelsk samt gældende love, regler og sikkerhed.

Specialer og muligheder

Alt efter interesse og faglige styrker kan eleven afslutte som elektriker med speciale. EUC Syd udbyder hele uddannelsen med installationsteknik som speciale. Derudover gennemføres grundforløb og første hovedforløb på specialerne bygningsautomatik, kommunikationsteknik samt styrings- og reguleringsteknik, hvorefter resten af forløbet afsluttes på en anden skole.

EUC Syd tilbyder desuden grundforløb på uddannelsen til el-montør.

Elektriker i installationsteknik (4 år)



Uddannelsens opbygning

Grundforløb 2, Elektriker (20 uger)

På forløbet undervises der i følgende faglige emner

Elementær brandbekæmpelse – Førstehjælp – Instruktion i arbejde nær ved eller under spænding – Overgangskrav, Elektriker – AC teori – DC teori – Elektronik og digitalteknik – Relæ og styringsteknik – Installationsteknik – Sund fornuft og omtanke

Foruden de faglige fag undervises der i følgende grundfag:

Fysik E, Dansk E og Matematik D

I virksomheden

Hovedforløb 1 (16 uger)

Automatiske anlæg på maskiner – Automatiske anlæg i bygninger – Intelligente bygningsinstallationer og design af enkle brugerflader – AIA og TV overvågning – Design og styring af lys – Vedvarende energiløsninger – Særlige installationer og områder

I virksomheden

De første ca. 2½ år af elektrikeruddannelsen – grundforløb 2, oplæring og hovedforløb 1 – er fælles for alle elever. Herefter tilpasses forløbet den enkelte elev og virksomhed gennem hovedforløb 2 og 3.

I den sidste del af uddannelsen kan eleven, i samarbejde med virksomheden, vælge mellem 28 valgfrie moduler. Det giver stor fleksibilitet og mulighed for at sammensætte et forløb, der matcher virksomhedens behov og elevens interesser. Samtidig åbner det for målrettet specialisering og opbygning af stærk faglig profil. En samlet oversigt over modulerne findes på elektrikeruddannelsen.dk.

Hovedforløb 2 (8-12 uger)

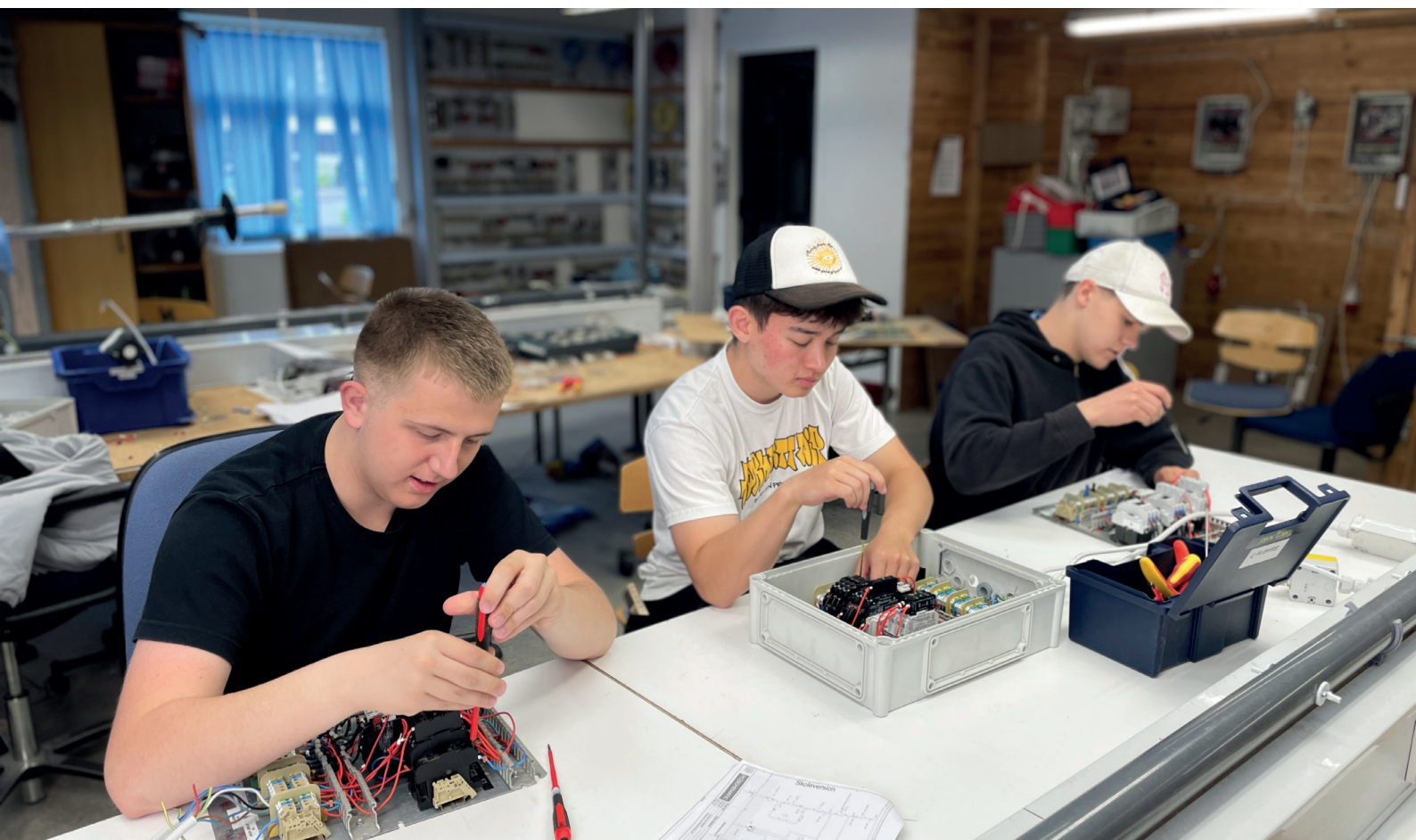
Programmering og opsætning af kommunikationsnetværk - Styring og regulering af automatiske anlæg - Kommunikationssystemer på automatiske anlæg - Regulering af klimaanlæg i bygninger - CTS anlæg - Intelligente bygningsinstallationer og design af enkle brugerflader - Integration af sikringsanlæg - El-teknik i velfærdsteknologiske løsninger - Fejlfinding og måleteknik - El-teknik i kølesystemer - El-teknik i elevator - Hvidevarer - Skibsinstallationer - Elinstallationer i Offshore

I virksomheden

Hovedforløb 3 (11-12 uger)

Integrerede kommunikationsnetværk - Integration og SCADA af procesanlæg - Robot elteknik - Integration og energieffektivisering af Building management systemer - Cleantech - Teknisk entreprise og projektstyring

I virksomheden



Få hjælp til at tage en lærling – vi er klar til at rådgive jer

Vores uddannelseskonsulenter er jeres bindeled til skolen. Vi hjælper med alt fra godkendelse som oplæringssted til planlægning af oplæringsforløb, kompetenceafklaring og muligheder for efteruddannelse.

Uanset om I har spørgsmål til regler, tilskud, lærekontrakter eller ønsker et informationsmøde i virksomheden – så tag fat i os. Vi rådgiver og sparrer, så I får et forløb, der matcher netop jeres behov.

Primær kontaktperson for elektriker



Finn Brakhage Jacobsen
Uddannelseskonsulent

5131 5574
fbj@eucsyd.dk

Har I konkrete spørgsmål til uddannelsen eller ønsker sparring om lærlinge? Så tag fat i Finn – han er ansvarlig for elektriker og følger jer hele vejen.

Øvrige konsulenter

Vores øvrige konsulenter hjælper også med alt det praktiske – fra lærekontrakter og godkendelser til kompetenceudvikling og tilskudsordninger.



Hans-Christian Carstensen
Uddannelseskonsulent

5131 4893
hcc@eucsyd.dk



Kurt Jørgensen
Uddannelseskonsulent

5131 4830
kj@eucsyd.dk



Tom Hartvig Nielsen
Uddannelseskonsulent

5131 4767
thn@eucsyd.dk



Din uddannelsespartner

Hilmar Finsens Gade 14-16 • 6400 Sønderborg
74 12 42 42 • www.eucsyd.dk