



Forsyningsoperatør

Smartguide 2.0 til virksomhed og elev
- en forløbsbeskrivelse af uddannelsen

CREATE IT.
CREATE IT.
CREATE IT.
CREATE IT.
CREATE IT.

Hvad er en SmartGuide?

SmartGuiden giver dig overblik over indholdet i uddannelsen til forsyningsoperatør.

Her kan både elev og virksomhed se fordelingen mellem praktikophold og skoleophold.

I kan også læse mere om forventningerne til den teoretiske og praktiske viden, eleven skal opnå – både i virksomheden og på skolen.

SmartGuiden er også det værktøj, som I kan bruge til en dialog om, hvad der skal være fokus på i den kommende periode – i virksomheden eller på skolen. Her kan elev, virksomhed og praktikvejleder samarbejde om, at eleven får den bedst mulige uddannelse – og i et sammenhængende forløb.

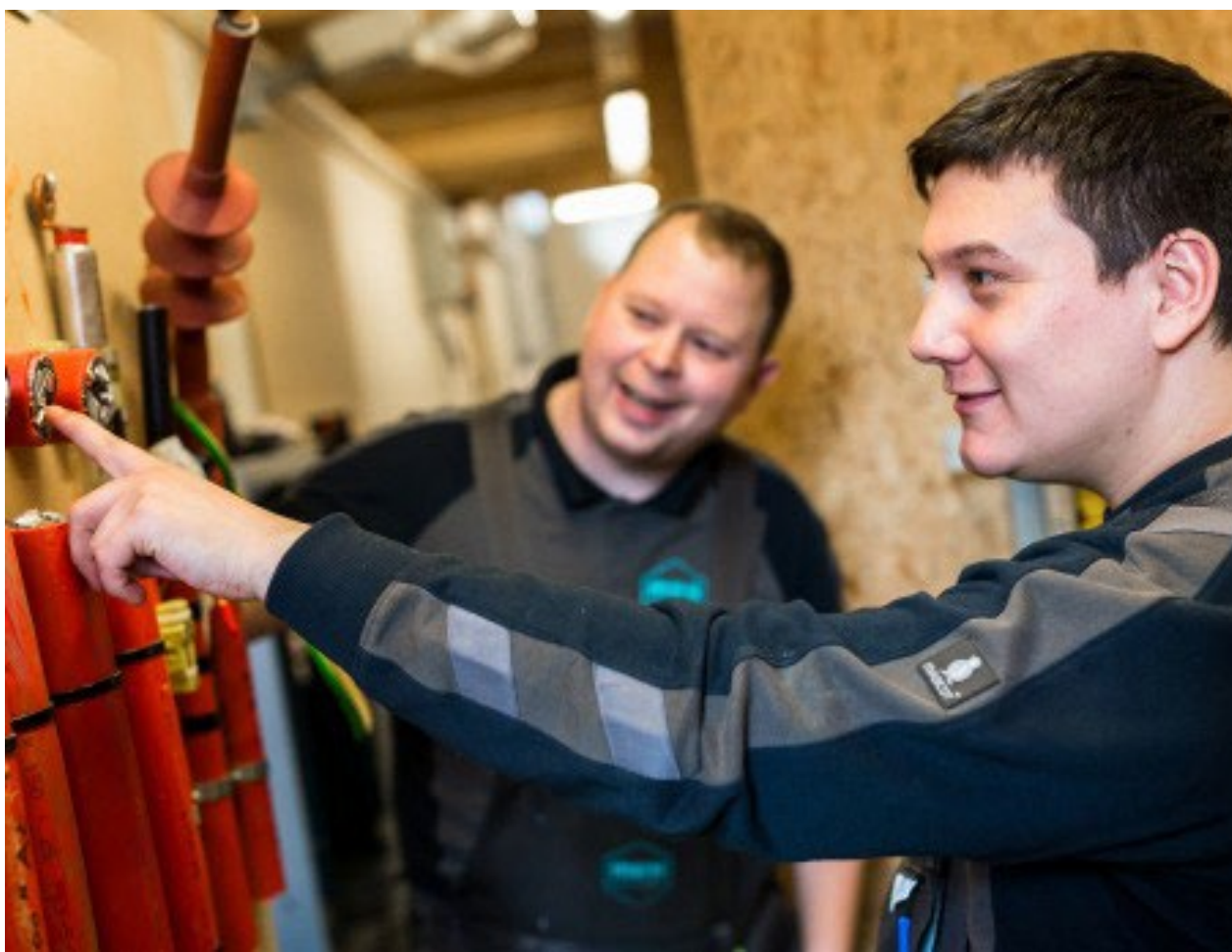
SmartGuiden omhandler alene tid og indhold – ikke regler og aftaler.

Uddannelsens forløb



■ GF2 ■ Praktikforløb ■ Hovedforløb

På skivecollege.dk kan du se hvad, de forskellige forløb indeholder.



Om uddannelsen

Indgang for uddannelsen

Teknologi, Byggeri og transport er den overordnede indgang til uddannelsen til forsyningsoperatør.

Grundforløb

På grundforløbet til forsyningsoperatør undervises eleven i grundfagene erhvervsinformatik (brancherelateret it), førstehjælp og matematik.

Hovedforløbet

Hovedforløbet for forsyningsoperatør består af 2 skoleophold (H1, H2 inkl. valgfrit specialefag) med en samlet varighed på 17 uger fordelt på hovedforløbets 1,5 år.

I de mellemliggende praktikperioder (P1, P2, P3) anbefales det, at man laver opgaver, der peger frem mod næste hovedforløb. Desuden anbefales det, at man vedligeholder allerede tillærte discipliner.



CREATE IT.
CREATE IT.
CREATE IT.
CREATE IT.
CREATE IT.

Praktikperiode I og hovedforløb I

Praktikforløb I

Her anbefales det, at eleven arbejder med teorien fra grundforløbet og har beskæftiget sig med 10/04 station, høj- og lavspændingsmuffer, vedligeholdelse og opbygning af gadelys herunder kabelskab samt har fået kendskab til koblingsprocedurer og sikkerhedsforholdene i den sammenhæng.

Hovedforløb I

Hovedforløb I varer 6 uger.

På hovedforløb I vil eleven arbejde med:

- Opbygning af transformerstation (10/0,4 -20/0,4kV)
- Kabelarbejde 10-20 kV
- Sikkerhed, drift og vedligeholdelse af el-forsyningsanlæg
- Teoretisk indhold
- Engelsk fagrelateret (Manualer mv.)
- Førstehjælp og brand inden for elforsyning
- El-distributionsanlæg
- Anlægsstyring
- Energihåndværk
- Kundeservice, forretningsforhold og kommunikation

Praktisk indhold

Her trænes eleven og anvender sin teoretiske viden i forhold til:

- montage af kabler i kabelskabe,
- udførelse af muffeteknikker på lavspændingskabler og på højspændingskabler (10 – 60 kV)
- fejlfinding, fejlretning og vedligeholdelsesopgaver på el-distributionsanlæg, herunder anvende forskellige former for testudstyr fx højspændingstester og voltmeter

Digital logbog

I praktikken omhandler eleven arbejde med den digitale logbog emnerne: Kabler, Sikkerhed og Risikovurdering. Eleven dokumenterer løbende sit arbejde med disse områder. Praktikvejlederen skaber sammenhæng mellem skole og praktik at spørge ind til, hvordan eleverne har arbejdet med de tre emner på skolen. I det omfang det er muligt inddrages logbogen i Praktikvejledningen. På vores portal er der mere information omkring den digitale logbog. <https://portal.skivecollege.dk/digitalportfolio>



Praktikperiode 2 og hovedforløb 2

Praktikforløb 2

Skolen anbefaler, at eleven træner montage af kabler i kabelskabe, arbejder med udførelsen muffeteknikker på lavspændingskabler og på højspændingskabler (10 – 60 kV) og har medvirket ved koblingsopgaver på distributionsanlæg.

Derudover anbefales det, at eleven opnår kendskab til fejlfinding, fejlretning og vedligeholdelsesopgaver på el-distributionsanlæg, herunder anvendelsen af forskellige former for testudstyr fx højspændingstester og voltmeter.

Hovedforløb 2

Hovedforløb 2 varer 6 uger og indeholder derudover 3 ugers valgfrit specialefag samt svendeprøve.

Teoretisk indhold

- L-AUS
- Anlægsstyring
- Energihåndværk
- Kunde, forretningsforhold og kommunikation
- Selvvalgt svendeprøve projekt fra egne virksomheder

Eleven arbejder i denne del af hovedforløbet med det teoretiske indhold og udarbejder en sikkerhedsmæssig risikovurdering forud for hver opgave og på baggrund heraf og under vejledning, tilrettelægger og gennemfører opgaver på en sikkerhedsmæssig forsvarlig måde.

- udfører lavspændingsarbejde under spænding (L-AUS) under tilsyn
- udfører opgaver inden for elforsyning på en arbejdsmiljømæssigt korrekt og forsvarlig måde
- udarbejder den nødvendige dokumentation ved udførelsen af el-forsyningsopgaver i henhold til elsikkerhedsloven og virksomhedens kvalitetssikring bl.a. ved brug af it.
- planlægger, koordinerer og udfører en overskuelig arbejdsproces og tager ansvar for egne arbejdsopgaver
- videreformidler enkle mundtlige arbejdsinstruktioner, fejlmeldinger, faglige vurderinger og spørgsmål, herunder anvender relevant fagsprog i relation til elforsyning
- læser arbejdsinstruktioner og tegninger
- medvirker ved kundeservice såvel internt som eksternt i el-forsyningsbranchen.
- anvender muffeteknikker på lavspændingskabler og højspændingskabler (10 – 60 kV)
- arbejder med fejlfinding, fejlretning og vedligeholdelsesopgaver på el-distributionsanlæg
- træner kundeservice

Praktisk indhold

Eleven arbejder i denne del af hovedforløbet med det teoretiske indhold og udarbejder en sikkerhedsmæssig risikovurdering forud for hver opgave og på baggrund heraf og under vejledning, tilrettelægger og gennemfører opgaver på en sikkerhedsmæssig forsvarlig måde

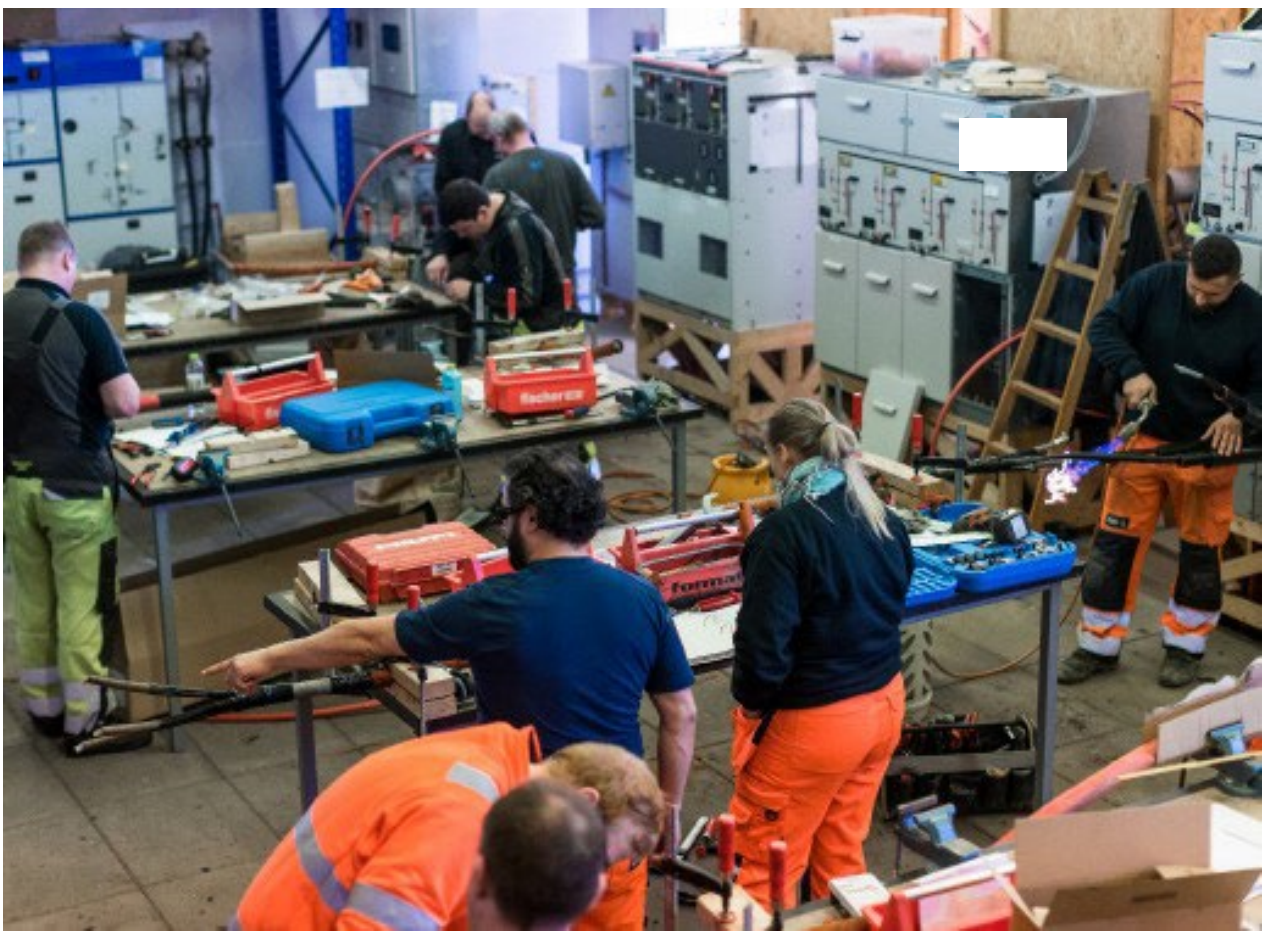
- udfører lavspændingsarbejde under spænding (L-AUS) under tilsyn
- udfører opgaver inden for elforsyning på en arbejdsmiljømæssigt korrekt og forsvarlig måde
- udarbejder den nødvendige dokumentation ved udførelsen af el-forsyningsopgaver i henhold til elsikkerhedsloven og virksomhedens kvalitetssikring bl.a. ved brug af it.
- planlægger, koordinerer og udfører en overskuelig arbejdsproces og tager ansvar for egne arbejdsopgaver
- videreformidler enkle mundtlige arbejdsinstruktioner, fejlmeldinger, faglige vurderinger og spørgsmål, herunder anvender relevant fagsprog i relation til elforsyning
- læser arbejdsinstruktioner og tegninger
- medvirker ved kundeservice såvel internt som eksternt i el-forsyningsbranchen.
- anvender muffeteknikker på lavspændingskabler og højspændingskabler (10 – 60 kV)
- arbejder med fejlfinding, fejlretning og vedligeholdelsesopgaver på el-distributionsanlæg
- træner kundeservice

Valgfrie specialefag

Eleverne tilbydes en række valgfrie specialefag, som gennemføres inden for 3 uger.

Svendeprøve

Der gennemføres svendeprøve i hovedforløb 2.



Praktikperiode 3

I den sidste praktikperiode sikres sammenhæng mellem teori og praktik.



CREATE IT.
CREATE IT.
CREATE IT.
CREATE IT.
CREATE IT.
CREATE IT.
CREATE IT.



Forsyningsoperatør

Kongsvingervej | · 99 14 14 14
skivecollege@skivecollege.dk



Jochi Bahat

Virksomhedskonsulent
jba@skivecollege.dk
40 20 21 67



Kenneth N. Olesen

Uddannelsesleder
ken@skivecollege.dk
28 91 50 31

2. november 2022

REATE IT. CREATE IT. CRE
E IT. CREATE IT. CREATE IT. CREATE IT. CREATE IT. CREATE IT. CREATE IT. CREATE IT. CR