



# Grundlæggende El-teknisk beregning på installation

Få færdigheder til at håndtere el-tekniske boliginstallationer

Lær om grundlæggende beregning og matematik inden for fagområdet.

På modulet *Grundlæggende el-teknisk beregning på installationer* lærer du at planlægge, udføre og drifte el-tekniske boliginstallationer.

---

Du får viden om:

- Opbygningen af el-tekniske boliginstallationer, herunder anvendte komponenter og deres funktion
- Gældende love, bekendtgørelser og standarder inden for området, herunder stærkstrømsbekendtgørelsen og tilhørende standarder
- Stærkstrømsområdets teori og betydningen for el-tekniske installationers- og anlægs funktioner
- Passivkomponenter og deres anvendelse på stærkstrømsområdet
- El-tekniske maskiners virkemåde og praktiske opbygning på grundlæggende niveau
- Formidling af praksisnære løsninger inden for stærkstrømsområdet
- Anvendelse af grundlæggende, centrale og relevante matematiske metoder
- Beregning af almindeligt forekomne el-tekniske kredsløb opbygget af passivkomponenter
- Håndtering af planlægning og udførelse af el-tekniske boliginstallationer under anvendelse af den nyeste teknologi

Du kan **søge** din kompetencefond om økonomisk støtte – [læs mere her](#)

Du skal være opmærksom på, at du ikke har mulighed for at få SVU (statens udviklings støtte).

---

## Adgangskrav

For at blive optaget på uddannelsen skal du have gennemført en af følgende uddannelser:

- Elektriker
- Automatik- og procesuddannelsen (med specialer)

Derudover skal du have minimum to års relevant erhvervserfaring som kan være opnået

sideløbende med den uddannelse du har.

---

<b>Titel</b>	Grundlæggende el-teknisk beregning på installationer
<b>Niveau</b>	Akademi (AU)
<b>ECTS point</b>	10
<b>Studiestart</b>	

---

