

*Er du elektriker  
og vil du have nye  
udfordringer?*



**Bliv el-installatør på EK**

# Vil du være el-ingeniør, projektleder eller selvstændig inden for el?

**Med en uddannelse som el-installatør kan du søge den fulde el-autorisation og blive selvstændig, men du kan også blive meget mere end det.**

Kunne du tænke dig at blive overmontør med ansvar for salg og kundekontakt? Eller drømmer du om at styre el-entrepriser? Måske vil du arbejde som el-ingeniør i en rådgivende virksomhed og rådgive bygherrer om de rette el-installationer?

## ***Uddannelse på fuld tid***

På EK – Erhvervsakademi København kan du uddanne dig til el-installatør. Det er en 2-årig uddannelse, hvor du lærer om elektriske installationer i bolig og industri.

Derudover lærer du at styre projekter og sikre en god økonomi, ligesom du lærer at drive en virksomhed og lede medarbejdere. Det er en videregående uddannelse inden for el-branchen og er for dig, der vil være teknisk ekspert på dit område.

## ***Uddannelse mens du er i job***

Det er også muligt at opnå el-autorisation gennem deltidsuddannelsen akademiuddannelse i el-installation, som vi også tilbyder på EK.

Uddannelsen varer op til 3 år, og du tager den på deltid, mens du er i job. Denne uddannelse har fokus på de tekniske fag, som det kræver kompetencer i for at opnå autorisationen.

## ***Autorisation***

Begge uddannelser giver dig kvalifikationer til at gennemføre autorisationsprøven og dermed blive fagligt ansvarlig i egen eller en andens virksomhed.

Som fagligt ansvarlig er du godkendt til at udføre autorisationskrævende arbejde. At blive fagligt ansvarlig kræver både et eksamensbevis fra en af ovenstående uddannelser samt en bestået el-autorisationsprøve.



## Overblik over fuldtids- og deltidsuddannelserne

	El-installatør	El-installation
<b>Studieform</b>	Fuldtidsstudie	Deltidsstudie
<b>Niveau</b>	Erhvervsakademiuddannelse	Akademiuddannelse
<b>Varighed</b>	2 år	Op til 3 år
<b>Jobmuligheder</b>	Installatør, projektleder, el-ingeniør i rådgivervirksomheder, overmontør, selvstændig i egen installatørvirksomhed	Installatør, projektleder, projektingeniør i rådgivervirksomheder, overmontør, selvstændig i egen installatørvirksomhed
<b>Indhold</b>	El-tekniske fag samt virksomhedsfag som økonomi, ledelse og forretningsforståelse	El-tekniske fag
<b>Undervisningsform</b>	Undervisningen består af klasseundervisning, gruppearbejde og selvstudie	Undervisningen består af klasseundervisning, gruppearbejde og selvstudie
<b>Timeforbrug gennemsnit</b>	43 timers studiearbejde pr. uge	20 timers studiearbejde pr. uge i de uger, hvor der er undervisning*
<b>ECTS-point</b>	120 ECTS-point	60 ECTS-point
<b>Ansøgningskriterier</b>	Svendebrev som elektriker, automatiktekniker eller elektronik- & svagsstrømsuddannet	Relevant erhvervsuddannelse + 2 års relevant erhvervs erfaring
<b>Studiestart</b>	Januar og august	Januar og august
<b>Stuedsted</b>	København NV	København NV, Hellerup og Brøndby
<b>Økonomi</b>	SU (Statens Uddannelsesstøtte)	Deltagerbetaling med muligheder for økonomisk tilskud fra kompetencefonde
<b>Praktik</b>	10 ugers praktik med SU	Ingen praktik, da teori afprøves direkte i eget job
<b>Videreuddannelse</b>	Der er flere muligheder for at læse videre på EK	Uddannelsen giver sammen med din erhvervs erfaring gode muligheder for at læse videre på relevante professionsbachelor- og diplomuddannelser

\* Vær opmærksom på, at i de uger, hvor der er undervisning, bruger du 3 dage om ugen på studiet.



“

*Jeg var klar til større roller, og derfor valgte jeg at tage el-installatøruddannelsen på fuldtid. På fuldtid får man ikke kun de tekniske fag, men også de mere menneskelige fag som ledelse, og det var netop den kombination, jeg søgte.*

Eyðun, el-installatør studerende

# El-installatør fuldtidsuddannelse

## Med el-installatøruddannelsen er der gode jobmuligheder efter endt uddannelse.

Virksomhederne står i kø for at ansætte nyuddannede el-installatører, fordi en el-installatør forstår både teori og praksis og kan løse opgaver i virksomheden fra dag 1.

### Eksempel på hvad du lærer

Du lærer bl.a. at kontrollere overstrøms- og fejlbeskyttelse på el-installationer samt at kunne vælge korrekt

udstyr til disse formål. Du lærer også at drive en sund forretning, hvor du forstår din virksomheds økonomi til bunds, så du er klar over, om tommelfingerreglen om pris gange kvadratmeter i virkeligheden også er rentabel i længden.

Uddannelsen tager 2 år og er fordelt på 4 semestre.

Nedenstående figur giver et overblik over uddannelsens opbygning:

**2 år / 4 semestre / 120 ETCS**

1	2	3	4
<b>Installationer og anlæg</b> Bygningsinstallationer 1 Bygningsautomation		<b>Installationer og anlæg</b>	<b>Praktik</b>
<b>Virksomhedsledelse</b> Projektledelse og enterprisestyring Forretningsforståelse og virksomhedsdrift Kommunikations- og formidlingsteknik		<b>Valgfag</b>	<b>Afgangprojekt</b>
<b>Teknik og dokumentation</b> Teknisk beregning Teknisk dokumentation Informationsteknik		<b>Virksomhedsledelse og projektstyring</b> Kvalitet, sikkerhed og miljø Organisation og ledelse	

**Uddannelsesstart**  
Januar og august

**Uddannelsessted**  
København NV

Mere info på

 **ek.dk/el**

# El-installation deltidsuddannelse

**Med akademiuddannelsen i el-installation bliver du kvalificeret til at projektere, installere, drifte og rådgive om elektriske installationer og anlæg.**

Deltidsuddannelsen er for dig, der har praktisk erfaring inden for el, og som ønsker at blive autoriseret og tage skridtet videre i din karriere. Det er en egenfinansieret uddannelse, som du tager ved siden af dit arbejde.

## **Hvad lærer man?**

Ligesom på el-installatøruddannelsen på fuld tid

lærer du at håndtere et autorisationsmæssigt ansvar. Du bliver bekendt med de nyeste love og regler inden for el-området, og du lærer at vælge relevante og tidssvarende fordelagtige løsninger i forbindelse med el-tekniske projekter.

Vær opmærksom på, at uddannelsen er meget tidskrævende, når fagene kører, så det kræver god koordinering i forhold til familie og arbejde at gennemføre uddannelsen.

Overblik over uddannelsens opbygning finder du her:

**Op til 3 år / 5 semestre / 60 ETCS**

1	2	3	4	5
<b>Bolig-installationer og teknisk beregning på kredsløb</b> Obligatorisk 1	<b>Bygnings-installationer og teknisk dokumentation</b> Obligatorisk 2	<b>Mindre industri-installationer og teknisk beregning på maskiner</b> Obligatorisk 3	<b>Større industri-installationer og elforsyningsanlæg</b> Obligatorisk 4	<b>Afgangprojekt</b>
	<b>Kvalitet, sikkerhed og miljø</b> Valgfag 1		<b>Bekendtgørelser og standarder</b> Valgfag 2	

**Uddannelsesstart**  
Januar og august

**Uddannelsessted**  
København NV, Hellerup og Brøndby

Mere info på

 **ek.dk/el-d**



“

*Jeg har valgt at tage uddannelsen på deltid, og det bedste ved mit valg er, at du ikke behøver at vælge arbejdet fra. Du får det bedste fra begge verdener, men du skal også betale prisen ved at være seriøs, disciplineret og lægge timerne – fx vælge noget fritid fra.*

Majd, Product & Design Engineer, Løgstrup



Luckas, el-installatør-studerende

## Derfor skal du tage din el-uddannelse på EK

- Autorisationskvalificerende uddannelse
- Rigtig gode jobmuligheder efter endt uddannelse
- Du kan vælge at læse på fuld tid eller på deltid
- Tæt samarbejde med erhvervslivet
- Godt kammeratskab og godt fagligt netværk
- Kompetente undervisere med stærk brancheerfaring
- Gode videreuddannelsesmuligheder

➔ *Få en personlig snak om dine muligheder*

Telefon: 36 15 45 15  
Mail: [studievejledning@ek.dk](mailto:studievejledning@ek.dk)