

TAG DIN UDDANNELSE PÅ KEA  
PÅ FULD TID ELLER VED SIDEN AF DIT JOB

ER DU

**ELEKTRIKER**

OG VIL DU HAVE NYE

**UDFORDRINGER?**

**BLIV EL-INSTALLATØR**

**kea**  
KØBENHAVNS ERHVERVSAKADEMI

# VIL DU VÆRE EL-INGENIØR, PROJEKTLEDER ELLER SELVSTÆNDIG INDEN FOR EL?

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

Drømmer du for eksempel om at være den, der styrer el-entrepriser? Vil du være EI-ingeniør i en rådgivende virksomhed og rådgive bygherre om korrekte el-installationer? Eller synes du, at det kunne være spændende at være overmontør og fx have ansvar for salg og kundekontakt?

## **UDDANNELSE PÅ FULD TID**

På KEA – Københavns Erhvervsakademi kan du uddanne dig til EI-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**

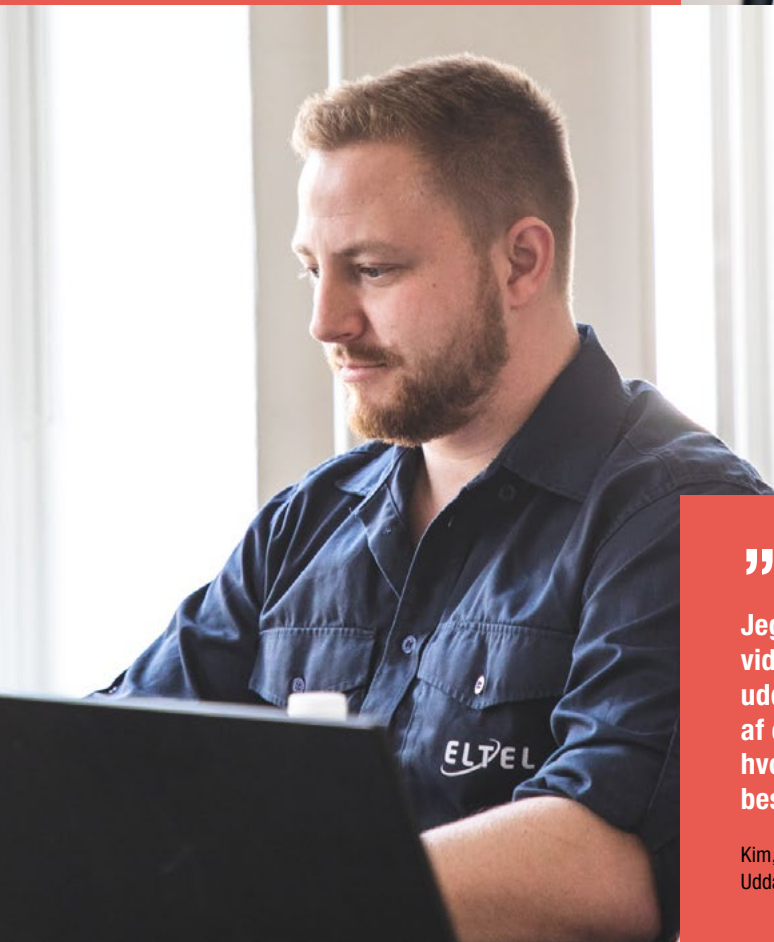
Det er også muligt at opnå el-autorisation gennem deltidsuddannelsen Akademiuddannelse i EI-installation, som vi også tilbyder på KEA.

Uddannelsen varer ca. 2½ 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.

”

Jeg har været ude og arbejde som elektriker i 20 år, men jeg var ved at gå død i det, så der skulle ske noget nyt. Jeg har små børn derhjemme, så jeg valgte at læse el-installatør på fuld tid, fordi det ville være for hårdt både at skulle arbejde og studere samtidig.

Talat, studerende på El-installatøruddannelsen



”

Jeg har valgt uddannelsen for at kunne bygge videre på den viden, jeg havde fra elektrikeruddannelsen, og dermed få det fulde udbytte af el-branchen. Jeg ville have større indsigt i, hvordan det hele fungerer. Og det har jeg helt bestemt fået.

Kim, Projektlederassistent i Eitel Networks  
Uddannet fra Akademiuddannelsen i El-installation

## FAG PÅ UDDANNELSERNE

EL-INSTALLATØRUDDANNELSEN (FULDTID)	AKADEMIUDDANNELSE I EL-INSTALLATION (DELTID)
<ul style="list-style-type: none"><li>• TEKNISK BEREGNING</li><li>• TEKNISK DOKUMENTATION</li><li>• BYGNINGSINSTALLATIONER 1</li><li>• BYGNINGSINSTALLATIONER 2</li><li>• ELFORSYNINGSANLÆG</li><li>• BEKENDTGØRELSER OG STANDARDER</li><li>• KVALITET, SIKKERHED OG MILJØ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• BOLIGINSTALLATIONER OG TEKNISK BEREGNING PÅ KREDSLØB</li><li>• BYGNINGSINSTALLATIONER OG TEKNISK DOKUMENTATION</li><li>• MINDRE INDUSTRIINSTALLATIONER OG TEKNISK BEREGNING PÅ MASKINER</li><li>• STØRRE INDUSTRIINSTALLATIONER OG ELFORSYNINGSANLÆG</li><li>• BEKENDTGØRELSER OG STANDARDER</li><li>• KVALITET, SIKKERHED OG MILJØ</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• BYGNINGSAUTOMATION</li><li>• INFORMATIONSTEKNIK</li><li>• PROJEKTLEDELSE OG ENTREPRISESTYRING</li><li>• FORRETNINGSFORSTÅELSE OG VIRKSOMHEDSDRIFT</li><li>• KOMMUNIKATIONS- OG FORMIDLINGSTEKNIK</li><li>• ORGANISATION OG LEDELSE</li></ul>	

På fuldtidsuddannelsen får du flere fag, og du får en grundlæggende indføring i det at drive en virksomhed og lede medarbejdere.

### 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.



”

En af de vigtigste ting, du lærer på begge uddannelser, er at tilegne dig ny viden på egen hånd. Det gør dig i stand til at holde dig opdateret i en branche, hvor udviklingen går meget hurtigt.

Thomas Gustavsen, underviser på El-installatøruddannelsen og på Akademiuddannelsen i El-installation

”

Alle vores lærere havde stor professionalisme og passion – og den passion har smittet af på os studerende. Uddannelsen har givet mig brugbar viden, mere selvtillid og motivation, og jeg har udviklet mig som tekniker og som menneske.

Mario, El-installatør i Four FM  
Uddannet fra Akademiuddannelsen i El-installation



# OVERBLIK OVER FULDTIDS- OG DELTIDSUDDANNELSERNE

## EL-INSTALLATØR

<b>Studieform</b>	Fuldtidsstudie
<b>Niveau</b>	Erhvervsakademiuddannelse
<b>Varighed</b>	2 år
<b>Jobmuligheder</b>	Installatør, projektleder, el-ingenør i rådgivervirksomheder, overmontør, selvstændig i egen installatørvirksomhed
<b>Indhold</b>	El-tekniske fag samt virksomhedsfag som økonomi, ledelse og forretningsforståelse
<b>Undervisningsform</b>	Undervisningen består af klasseundervisning, gruppearbejde og selvstudie
<b>Timeforbrug Gennemsnit</b>	43 timer studiearbejde pr. uge
<b>ECTS-point</b>	120 ECTS-point
<b>Ansøgningskriterier</b>	Svendebrev som elektriker, automatiktekniker eller elektronik- & svagsstrømsuddannet
<b>Studiestart</b>	Januar og august
<b>Studiested</b>	København NV
<b>Økonomi</b>	SU (statens uddannelsesstøtte)
<b>Praktik</b>	10 ugers praktik med SU
<b>Videreuddannelse</b>	Der er flere muligheder for at læse videre på KEA bl.a. Energimanagement eller Byggeriets Lederuddannelse

**UDDANNELSE  
PÅ FULD TID**

## EL-INSTALLATION

<b>Studieform</b>	Deltidsstudie
<b>Niveau</b>	Akademiuddannelse
<b>Varighed</b>	Ca. 2 ½ år
<b>Jobmuligheder</b>	Installatør, projektleder, projektingeniør i rådgivervirksomheder, overmontør, selvstændig i egen installatørvirksomhed
<b>Indhold</b>	El-tekniske fag
<b>Undervisningsform</b>	Undervisningen består af klasseundervisning, gruppearbejde og selvstudie
<b>Timeforbrug Gennemsnit</b>	20 timers studiearbejde pr. uge i de uger, hvor der er undervisning
<b>ECTS-point</b>	60 ECTS-point
<b>Ansøgningskriterier</b>	Relevant erhvervsuddannelse + 2 års relevant erhvervs erfaring
<b>Studiested</b>	København NV og Hellerup
<b>Økonomi</b>	Deltagerbetaling med muligheder for økonomisk tilskud fra kompetencefonde
<b>Praktik</b>	Ingen praktik, da teori afprøves direkte i eget job
<b>Videreuddannelse</b>	Uddannelsen giver sammen med din erhvervs erfaring gode muligheder for at læse videre på relevante professionsbachelor- og diplomuddannelser

**UDDANNELSE  
PÅ DELTID**

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



”

**Jeg vil rigtig gerne være rådgivende ingeniør, så derfor læser jeg til el-installatør.**

Dorte, uddannet fra KEA, El-installatøruddannelsen





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:

SEMESTER 1	SEMESTER 2	SEMESTER 3	SEMESTER 4
<b>INSTALLATIONER OG ANLÆG</b> BYGNINGSINSTALLATIONER 1 BYGNINGSAUTOMATION		<b>INSTALLATIONER OG ANLÆG</b> BYGNINGSINSTALLATIONER 2 ELFORSYNINGSANLÆG BEKENDTGØRELSE OG STANDARDER	<b>PRAKTIK</b>
<b>VIRKSOMHEDSLEDELSE</b> PROJEKTLEDELSE OG ENTERPRISESTYRING FORRETNINGSFORSTÅELSE OG VIRKSOMHEDSDRIFT KOMMUNIKATIONS- OG FORMIDLINGSTEKNIK		<b>VALGFAG</b>	
<b>TEKNIK OG DOKUMENTATION</b> TEKNISK BEREGNING TEKNISK DOKUMENTATION INFORMATIONSTEKNIK		<b>VIRKSOMHEDSLEDELSE OG PROJEKTSTYRING</b> KVALITET, SIKKERHED OG MILJØ ORGANISATION OG LEDELSE	

**LÆS MERE OG SE FILM OM UDDANNELSEN PÅ [KEA.DK/EL](http://KEA.DK/EL)**

”

Jeg har valgt at læse videre, fordi jeg gerne vil arbejde med ledelse og projektstyring, og så vil jeg gerne sikre et stærkt samarbejde mellem faggrupperne på byggepladsen.

Oliver, studerende på EI-installatøruddannelsen



”

På grund af uddannelsen har jeg kunnet forklare kollegaerne, hvorfor vi laver installationerne, som vi gør, og jeg er under uddannelsen gået fra at køre som tekniker og over til en mere instruerende rolle, som stadig er med på projekterne.

Kim, Projektlederassistent i Eitel Networks  
Uddannet fra Akademiuddannelsen i EI-installation



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 modulerne kører, så det kræver god koordinering i forhold til familie og arbejde at gennemføre uddannelsen.

Overblik over uddannelsens opbygning finder du her:

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER
<b>BOLIGINSTALLATIONER OG TEKNISK BEREGNING PÅ KREDSLØB</b> (OBLIGATORISK 1)	<b>BYGNINGSINSTALLATIONER 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>KVALITET, SIKKERHED OG MILJØ</b> (VALGFAG 1)		<b>BEKENDTGØRELSER OG STANDARDER</b> (VALGFAG 2)
<b>5. SEMESTER</b>			
<b>AFGANGSPROJEKT</b>			

LÆS MERE OG SE FILM OM UDDANNELSEN PÅ [KEA.DK/EL-D](http://KEA.DK/EL-D)

## TAG DIN EL-UDDANNELSE PÅ KEA, FORDI VI TILBYDER...

- ✓ Autorisationskvalificerende uddannelse
- ✓ Rigtig gode jobmuligheder efter endt uddannelse
- ✓ At 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: fx Energimanagement eller efteruddannelser i ledelse

Du kan se film og læse mere om KEAs el-uddannelser på [kea.dk/el](http://kea.dk/el) og [kea.dk/el-d](http://kea.dk/el-d)

### HAR DU BRUG FOR EN PERSONLIG SNAK?

Kontakt studie- og karrierevejleder  
Düncan Andersen og drøft dine muligheder.

Telefon: 46 46 03 27  
E-mail: [studievejledning@kea.dk](mailto:studievejledning@kea.dk)

**KEA.DK**

