



Oslo kommune  
Utdanningsetaten

# Elkraft

Fagskoleutdanning – Fagretning elektro



# Elkraft

## Fagretning Elektro

**Kurskode FTE03H** Elkraft heltid

**Kurskode FTE03D** Elkraft deltid

Det moderne samfunn krever godt kvalifiserte teknikere som har både spesialkunnskap og generell kompetanse. Fagskoleutdanning gir deg nettopp dette.

### Hva er en fagskole?

Fagskolen i Oslo tilbyr teknisk utdanning som gir deg kompetanse til å kunne gå inn i mer krevende jobber. I tillegg får du opplæring i økonomisk-administrative fag som gir et godt grunnlag for å bli bedriftsleder. Fagskolen har fokus på miljø og etikk i undervisningen.

### Hvem kan studere?

Fagskolen i Oslo vurderer din faglige og teoretiske kompetanse ut fra din søknad.

Har du fag/svennebrev innen aktuelt fagområde, eller tilsvarende kompetanse kan du søke studieplass ved Fagskolen i Oslo.

### Hvor lenge studerer jeg?

Fagskolen i Oslo har to tdanningsmodeller:

- Utdanning på heltid gjennomføres over 2 år
- Utdanning på deltid gjennomføres normalt over 4 år

### Hva oppnår jeg?

Det viktigste er at det vil bli lettere for deg å få den jobben du selv ønsker, da det er stor etterspørsel etter folk med utdanning fra fagskole. Du kan bl.a. få jobb som fagtekniker, mellomleder, teknisk konsulent, salgskonsulent for proffmarkedet eller som elektrofaglærer. Du kan også starte eget installasjonsfirma etter bestått installatørprøve. For mange er fagskolen det endelige målet for utdanning. Vil du gå videre på skole er det flere muligheter, avhengig av dine interesser og kompetanse.

### Hvorfor velge elkraftstudiet?

Som fagtekniker med fordypning innen elkraft, vil du kunne lede og være ansvarlig for planlegging, vedlikehold og installasjon av elektriske anlegg og industrianlegg.



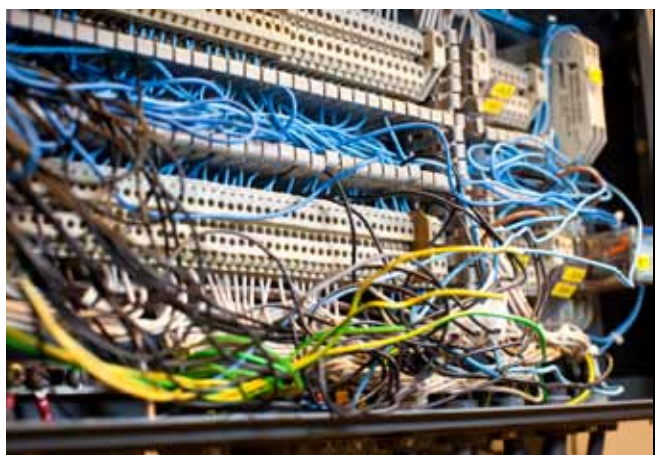
## Kortfattet skisse over innholdet i opplæringen

Modul	Innhold	Fagskolepoeng
<b>Modul 1</b>	Kommunikasjonsfag	10
<b>Modul 2</b>	Realfag	10
<b>Modul 3</b>	LØM-fag (ledelse, økonomi, markedsføringsledelse)	14
<b>Modul 4</b>	Nettverkskommunikasjon, elektroteknikk, elektroniske systemer	19
<b>Modul 5</b>	Måleteknikk, tegning og dokumentasjon	9
<b>Modul 6</b>	Energiproduksjon og distribusjon, automatiserte anlegg	16
<b>Modul 7</b>	Elektriske installasjoner, elektriske maskiner og omformere	24
<b>Modul 8</b>	Hovedprosjekt	8
<b>Modul 9</b>	Lokale valgfag	10
<b>Totalt</b>		120

### Hvordan studerer jeg?

Fagskolen i Oslo tilbyr elkraft både som heltids- og deltidsstudium.

- Deltidsstudiet er tilpasset til studenter som ønsker å kombinere jobb og utdanning. Heltidsstudiet er organisert som et fulltidsstudium og gjennomføres i sin helhet på dagtid.
- Du vil arbeide både selvstendig og i grupper med teorifag og praktiske øvelser. Fagskolen i Oslo har moderne utstyr og bruker data og programvare i flere fag.
- Du må ha egen bærbar PC.



### Arbeidsformer

Du skal være med og forme innholdet i forhold til gjennomføring av studiet. I studiet legges det vekt på at teoretiske studier må knyttes direkte til praksis for å gi mening til teorien.

Det vil blant annet si at man ikke kan lære elkraft alene, som et «teoretisk» fag. Fordypningsfagene må læres sammen med redskapsfagene kommunikasjon, LØM-fag og realfag for å sikre helhetlig faglig forståelse.

### Studiet vektlegger arbeidsformer som gir aktiv deltakelse fra studentene. Det faglige arbeidet skal være knyttet til:

- dine tidligere erfaringer i arbeid innen elektro/elkraftfag
- problemstillinger fra praksisfeltet
- utfordringer i arbeidslivet
- sentral elkraftfaglig teori og arbeidsmåter

### Utdanningen legger til rette for læringsformer som veksler mellom

- instruksjon
- gruppearbeid/individuelle arbeidsoppgaver
- problemløsende læring/prosjektarbeid med tverrfaglig fokus
- opplæring og ekskursjon på arbeidsplasser
- veiledning
- presentasjoner

### Vurdering og kompetanse

Det blir gitt vurdering med karakter til hver modul på bakgrunn av studentenes tilegnelse av fagene. I utdanningen inngår også et tverrfaglig hovedprosjekt.

### Opptak

For opptak til utdanningen elkraft kreves fullført og bestått videregående opplæring innen elektrofag, det vil normalt si fag- eller svennebrev. Det kan i særlige tilfeller gjøres opptak på grunnlag av realkompetansevurdering.

### Søknad

Søknad leveres til [www.vigo.no](http://www.vigo.no) eller sendes direkte til Fagskolen i Oslo. Søknadsskjema og mer informasjon om innsøking finnes du på skolens hjemmesider.

Kurskode FTE03H Elkraft heltid  
Kurskode FTE03D Elkraft deltid

Søknadsfrist: 15. april



### FAGSKOLEN I OSLO

Trondheimsveien 48, 0560 OSLO  
Tlf 23 46 41 00, faks 23 46 41 01  
[fagskolen@ude.oslo.kommune.no](mailto:fagskolen@ude.oslo.kommune.no)  
[www.fagskolen.oslo.no](http://www.fagskolen.oslo.no)