

Fagskolen  
Oslo



Oslo

STUDIETILBUD

# Fagskoleingeniør innen Elkraft



HØYERE  
YRKESFAGLIG  
UTDANNING



## Elkraft

● Heltid 2år

◐ Deltid 4 år

**Studiepoeng:** 120

**Studiested:** Kuben Yrkesarena

# Elkraft

Elkraftfaget omfatter hele energikjeden, fra produksjon og fordeling til forbruk og er et fagområde i rask utvikling. Alternativ energi og automatisering er noen stikkord her. Det er stort behov for fagskoleingeniører innen elkraft. Her får du også teorien som kreves for autorisasjon som elektroinstallatør/ekominstallatør og å kunne kvalifisere til installatørprøven.

Elkraftfaget har i Norge vært sterkt knyttet til vannkraft. Nå er det alternative energikilder og energibærere som preger fagområdet sterkest. Ekom er også kommet inn som et nytt emne. Studiet gir kompetanse for prosjektering og faglig ledelse og tilfredsstillende teoretiske kvalifikasjonskrav for de som skal ha det faglige ansvar i Forskrift om elektroforetak og kvalifikasjonskrav for arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr. Studiet tilfredsstillende også de teoretiske kvalifikasjonskrav til NKOMs autorisasjonsforskrift.

## Oppbygging og arbeidsformer

Studiet består av ti emner som gir til sammen 120 studiepoeng. Tre redskapsemner (1–3), seks grunnlagsemner (4–9) og et hovedprosjekt.

Tre redskapsemner (1–3), fem grunnlagsemner (4–8) og et hovedprosjekt:

1. Realfag (matematikk og fysikk)
2. Yrkesrettet kommunikasjon (norsk og engelsk)

3. LØM (ledelse, økonomi, markedsføring)
4. Elektriske systemer
5. Elektroniske systemer
6. Installasjonssystemer og automatiserte anlegg m/faglig ledelse
7. Elektrisk kraftproduksjon og -distribusjon m/faglig ledelse
8. Lokal tilpassing/kvalifiserende spesialisering m/faglig ledelse
9. Elektroniske kommunikasjonssystemer (Ekom) m/faglig ledelse
10. Hovedprosjekt

Emne 9, ekom, er utviklet i samarbeid mellom flere fagskoler og NELFO. Dette innebærer at studentene som gjennomfører studiet etter denne planen, har rett til å søke autorisasjon som ekomnettverksinstallatør (ENA).

## Kompetanse og jobbmuligheter

Studiet gir muligheter for jobb som prosjektingeniør, salgsingeniør, arbeidsleder, driftsleder, vedlikeholdsleder eller inspektør i installasjonsbedrifter og elektrisitetsforsyning.


## Høyere yrkesfaglig utdanning

En fagskoleutdanning er en kort og yrkesrettet utdanning som bygger på videregående opplæring. Fagskoleutdanningen gir studiepoeng og er en fullverdig høyere utdanning innenfor yrkesfag, med en faglig bredde tilsvarende høyskoleutdanning. Fagskoleutdanninger bygger på alt fra yrkesforberedende utdanningsprogrammer med fag- eller svennebreve,

til mer generelle studieforberedende programmer. Kompetansen må fornyes og videreutvikles, og den yrkesfaglige utdanningen har fordelen av å være tett koblet til arbeidslivet.

## Opptak til fagskoler

Fra 2020 kan du søke fagskoleutdanninger gjennom Samordna opptak.



Nå kan du søke  
fagskoleutdanninger  
gjennom Samordna  
optak.

Kuben Yrkesarena

# Studietilbudet Elkraft

## Opptakskrav

Ett av disse kravene må oppfylles:

1. Fullført og bestått videregående opplæring med fag-/svennebrev innen fagretningen elektrofag.

## Godkjente fagbrev:

- Elektriker
- Energimontør
- Heismontør
- Automatiker

Hvis du skal avlegge fag/svenneprøve etter søknadsfristen og før skolestart, kan du få plass på vilkår om at du består fagprøven.

2. Fem års relevant praksis innen fagområdene nevnt over og kompetanse i felles allmenne fag tilsvarende de to første årene i yrkesfaglige studieretninger.

Studiet undervises på norsk, og studentene må ha tilfredsstillende norskkunnskaper

## Mesterbrev

Du kan søke om mesterbrev med bakgrunn i studiet.



**Fagskolen**  
Oslo

Besøksadresse:  
Kuben Yrkesarena,  
Kabelgaten 10–12, 0580 Oslo

Postadresse: Postboks 6561  
Etterstad, 0606 Oslo  
Tlf. 09874