

Fagskolen
Oslo




Oslo

STUDIETILBUD

Fagskoleingeniør innen klima, energi og miljø i bygg - KEM



HØYERE
YRKESFAGLIG
UTDANNING



Klima, energi og miljø i bygg - KEM

🕒 Deltid 4 år, to kvelder/uke og annenhver lørdag

Studiepoeng: 120

Stuedsted: Kuben Yrkesarena

Klima, energi og miljø i bygg - KEM

Kravene til innelima, energieffektivitet og miljø skjerpes stadig, og tekniske anlegg i bygninger blir stadig mer integrerte. Derfor blir kompetanse om energieffektive varme-, kjøle- og ventilasjonsanlegg i bygninger stadig mer ettertraktet. Dette studiet gjør deg i stand til å arbeide med prosjektering, drift og vedlikehold av slike anlegg.

Studiet er utviklet i samarbeid med bransjeorganisasjoner for å være mest mulig relevant for arbeidsmarkedet. Her får man tverrfaglig kompetanse som setter deg i stand til å prosjektere, levere og drifte VVS-tekniske installasjoner i et bygg. Studiet gir deg også den kompetansen som kreves av ordningen for energivurdering av klimaanlegg (kjøleanlegg, ventilasjonsanlegg og kombinasjoner av disse). Utdanningen gir også lederkompetanse som kan brukes på mange nivå i bransjen.

Oppbygging og arbeidsformer

Studiet kombinerer teori og praksis på en spennende og relevant måte, og du vil arbeide både selvstendig og i grupper. Arbeidsformene i studiet omfatter forelesninger, praktiske oppgaver både individuelt og i grupper, problemorientert undervisning, samarbeidslæring, veiledning og tverrfaglige prosjekter i samarbeid med næringslivet.

Studiet består av ni emner og gir tilsammen 120 studiepoeng.

To redskapsemner (1–2), seks grunnlagsemner (3–8) og et hovedprosjekt:

1. Realfag (matematikk og fysikk)
2. Kommunikasjon (norsk og engelsk)
3. LØM (ledelse, økonomi, markedsføring)
4. Energi og miljø i bygg
5. Byggesaken – for tekniske installasjoner
6. VVS-prosjektering og systemforståelse
7. Elektro og automatisering
8. Prosjektstyring og BIM (Bygningsinformasjonsmodellering)
9. Hovedprosjekt

Kompetanse og jobbmuligheter

Fordypning KEM kvalifiserer for å jobbe med faglig og administrativ ledelse i bedrifter innenfor salg, markedsføring, fagopplæring, prosjektering, utførelse, energirådgivning og andre relevante spesialistjobber innen tekniske og faglige spørsmål. Det er stort behov for kvalifisert kompetanse for å ivareta dette i fag som omfattes av KEM bransjen.


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 svennebrev,

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
opptak.

Kuben Yrkesarena

Studietilbudet klima, energi og miljø i bygg - KEM

Opptakskrav

Ett av disse kravene må oppfylles:

1. Fullført og bestått videregående opplæring med fag-/svennebrev innen godkjente fagretninger.

Godkjente fagbrev:

- rørlegger
- ventilasjons- og blikkenslager
- elektriker
- automatiker
- kuldemontør

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

2. Realkompetansevurdering.

Søkere må ha minst 5 års relevant praksis uten fagbrev, og med realkompetanse i felles allmenne fag tilsvarende læreplanene i Vg1 og Vg2 i yrkesfaglige utdanningsprogram.

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