



Studer

HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning)

på Fagskolen Rogaland

Varighet	Studieform	Poeng
4-6 måneder	Nettbasert	5 studiepoeng
Vurderingsform	Opptakskrav	Pris
Skriftlig langsvars-eksamen eller muntlig eksamen A-F	Fagbrev eller realkompetanse	GRATIS

Hva lærer du?

Generell kompetanse

Kandidaten lærer å ...

- prosjektere, kalkulere og gjennomføre prosjekter alene og som deltaker i gruppe og i tråd med etiske krav og retningslinjer
- utføre kvalifisert arbeid for HVAC anlegg offshore, industri og prosessventilasjon, etter samfunnets behov
- utveksle synspunkter med andre med bakgrunn innenfor HVAC anlegg offshore,
- delta i diskusjoner om utvikling av god praksis, med
- mål om optimal samkjøring av alle installasjoner innen industri og prosessventilasjon
- tilegne seg sentrale ferdigheter i effektiv og god prosjektstyring
- finne nøkkelfaktorer for god og effektiv personalhåndtering samt trivselsskapende tiltak i
- prosjekter

Kunnskap

Kandidaten får ...

- kunnskap om prosjektering av HVAC anlegg offshore, industri og prosessventilasjon og prosjektstyring.
- innsikt i regelverk og standarder som angir hvordan HVAC anlegg offshore, industri og prosessventilasjon utformes.
- kunnskap om behovet for tverrfaglig koordinering mellom egne fag samt mellom egne fag og andre fag i prosjekter
- innsikt i behovet for kontinuerlig informasjonsutveksling mellom aktørene i et prosjekteringsoppdrag
- kunnskap om krav til prosjektmaterialet
- innsikt i tilgjengelighet og bruk av nøkkeltall for priskalkyler av HVAC anlegg offshore, industri og prosessventilasjon.
- innsikt i prosjektstyring og gjennomføring av prosjekt fra tilbud til overlevering

Ferdigheter

Kandidaten lærer å ...

- vurdere samt velge riktige systemløsninger innen HVAC anlegg offshore, industri og prosessventilasjon.
- ivareta gjeldende krav til energi, effekt, inneklima samt øvrige relevante krav
- ivareta krav til tverrfaglig optimering mellom VVS (HVAC) - og energitekniske disiplinene samt opp mot de øvrige fagene i bygget

- utforme systemskjemaer for de aktuelle anlegg med komponentmerking etter aktuelle, tverrfaglige merkesystem samt funksjons/reguleringsbeskrivelser
- bygge opp tekniske beskrivelser for anbudsregning etter Norsk Standard ved hjelp av bransjerelaterte beskrivelsesprogram
- benytte bedriftens kvalitetssikringssystem gjennom prosjekteringsprosessen
- utføre kostnadskalkyler av prosjekterte anlegg basert på nøkkeltall fra bransjen
- representere sitt firma i korrespondanse og prosjekteringsmøter med andre aktører, med fokus på gjennomgang, avklaring og justering av egne og andres forslag til løsninger



Besøk oss på **fagskolenrogaland.no**