



Studer

ISO-FAG: ISOLERING

på Fagskolen Rogaland

Varighet	Studieform	Poeng
5-6 måneder	Nettbasert	10 studiepoeng
Vurderingsform	Opptakskrav	Pris
Skriftlig langsvars-eksamen eller muntlig eksamen A-F	Fagbrev eller realkompetanse	GRATIS

Hva lærer du?

Generell kompetanse

Kandidaten lærer ...

- forståelse for yrkes- og bransjeetiske prinsipper, spesielt når det gjelder sikkerhet,
- brannbeskyttelse og energieffektivitet i isoleringsarbeid
- å utvikle en etisk grunnholdning i utøvelsen av isoleringsfaget, med fokus på nøyaktighet i beregninger, overholdelse av standarder og miljøhensyn
- å utføre isoleringsarbeid tilpasset behovene til ulike målgrupper og sikre at installasjonene følger kravene til kvalitet og sikkerhet
- å bygge relasjoner med fagfeller og på tvers av fagområder, samt samarbeide med eksterne aktører for å sikre at standarder og krav følges i prosjekter
- å utvikle arbeidsmetoder og løsninger som forbedrer isoleringsprosessene, og bidra til innovasjon innen produksjonsteknikker og materialvalg i isoleringsfaget

Kunnskap

Kandidaten får ...

- kunnskap om begreper, prosesser og verktøy som anvendes innenfor isoleringsfaget, inkludert beregning av varmetap og valg av isolasjonstykkel for ulike systemer
- innsikt i relevant regelverk, standarder som NORSOK M-004 og internasjonale spesifikasjoner som IMO, samt krav til brannbeskyttelse, støyreduksjon og støv- og termisk dekomponering
- bransjekunnskap og kjennskap til aktuelle produkter og materialer brukt innen isolering, og til de teknologiske kravene i bransjen
- oppdatering av sin yrkesfaglige kunnskap om nye isolasjonsprodukter, materialer og metoder gjennom kontinuerlig læring og bransjeoppdateringer
- forståelse for betydningen av isoleringsfaget i et samfunns- og verdiskapingsperspektiv, inkludert hvordan riktig isolasjon kan bidra til energieffektivitet, sikkerhet og bærekraft

Ferdigheter

Kandidaten lærer å ...

- anvende faglig kunnskap på praktiske og teoretiske problemstillinger knyttet til isolasjon, som vurdering av værbeskyttelse, brannbeskyttelse og energitap
- anvende relevante faglige verktøy, materialer og teknikker for å vurdere og velge riktig isolasjon for ventiler, flenser, bend og skjøter

- finne informasjon og fagstoff som er relevant for beregning av varmegjennomstrømning og faseoverganger, samt kunne bruke dette i praktiske beregninger
- å kartlegge en situasjon og identifisere behov for isolasjonstiltak



Lyst å vite mer eller melde deg på?

Besøk oss på **fagskolenrogaland.no**