



Studer

HYDRAULIKK

på Fagskolen Rogaland

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

Hva lærer du?

Generell kompetanse

Kandidaten lærer å ...

- avdekke feil ved hydrauliske anlegg
- planlegge vedlikehold på hydrauliske anlegg i henhold til arbeidsgivers retningslinjer
- diskutere feil og forslag til utbedringer i diskusjon med leverandør
- forstå de ulike hydrauliske komponenters virkemåte (pumper, motorer, ventiler etc.) og kunne foreslå endringer ut fra enten kostnads- eller effektivitetshensyn

Kunnskap

Kandidaten får...

- kunnskap om hvordan et hydraulisk system fungerer og kan utføre grunnleggende hydraulisk beregninger
- kunnskap om hydrauliske maskiner som blir brukt i hydrauliske anlegg
- kunnskap om hvordan skifte deler i et hydraulisk anlegg
- kunnskap til å kunne identifisere ulike grunnkomponenter i et hydraulisk anlegg og forklare hvordan de virker
- kunnskap om karakteristikk, egenskapene og de ulike typene hydrauliske væsker
- kunnskap om elektrohydraulikk

Ferdigheter

Kandidaten lærer å ...

- bruke koblingsskjema til installasjon, feilsøking og kommunikasjon med driftspersonell
- betjene hydrauliske anlegg i henhold til arbeidsgivers interne retningslinjer/prosedyrer
- vurdere monteringsmetode og riktig komponent ut fra prosedyre
- avgjøre når det er fornuftig å benytte hydraulisk kraftoverføring fremfor andre teknologier, særlig sammenligning med elektrobaserte systemer
- finne feil ved et hydraulisk anlegg basert på fabrikantens manual, dvs. lokalisere komponent som må skiftes/repares
- beskrive funksjon og virkemåten til elektroniske komponenter og sensorer
- beskrive sikkerhetskomponentene og dens virkemåter i et hydraulisk anlegg

Lyst å vite mer eller melde deg på?

Besøk oss på fagskolenrogaland.no