



Studer

MATERIALKUNNSKAP OG SIRKULÆR ØKONOMI

på Fagskolen Rogaland

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

Hva lærer du?

Kunnskap

- har kunnskap om materialer og materialegenskaper, aktuelle konstruksjonsmaterialer, miljømessige konsekvenser ved produksjon av ulike materialer, prosesser og verktøy for fremstilling av produkter som kan gjenvinnes og gjenbrukes.
- kan vurdere eget arbeid i forhold til gjeldende normer og krav som gjelder for materialer
- kan oppdatere sin yrkesfaglige kunnskap innen materiellære
- kan vurdere eget arbeid i forhold til gjeldende normer og krav som gjelder for materialer og miljø
- har kunnskap om sirkulær økonomi og verdiskapning
- har innsikt i relevante regelverk, standarder, avtaler og krav til kvalitet for sirkulær økonomi
- har kunnskap om modeller, begreper og teorier om sirkulær økonomi, bærekraft og verdiskapning,

Ferdigheter

- kan anvende faglig kunnskap på materialtekniske problemstillinger knyttet til gjenbruk
- kan anvende metoder og verktøy for klassifisering og bedømming av materialkvalitet
- kan anvende faglig kunnskap om sirkulær økonomi og gjenvinning på praktiske og teoretiske problemstillinger

Generell kompetanse

- kan bygg relasjoner med fagfeller og delta i diskusjoner innen miljømessige konsekvenser ved produksjon og bruk av materialer
- kan utvikle metoder for sortering av materialer og gjenbruk av materialer
- har kunnskap om materialenes plass i historien og deres miljøavtrykk med hensyn til fremstilling, bruk og avhending i ulike produkter
- kan planlegge og gjennomføre arbeidsoppgaver, herunder utføre miljøtiltak for å sikre en miljømessig forsvarlig drift, alene og som deltaker i gruppe og i tråd med etiske krav og retningslinjer
- Kan utveksle synspunkter om miljø og materialvalg med andre med bakgrunn innenfor bransjen/yrket og delta i diskusjoner om utvikling av god praksis
- har forståelse for yrkes- og bransjeetiske prinsipper innen gjenvinning og sirkulær økonomi
- kan bidra til organisasjonsutvikling innen gjenvinning og sirkulær økonomi

Lyst å vite mer eller melde deg på?

Besøk oss på fagskolenrogaland.no