

## Modul «Lean»

Emne, innhold og omfang:	Tema:
<p><b>Omfang:</b> 10 studiepoeng. <b>Emne:</b> Lean filosofi og ledelse <b>Innhold:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Begreper, prinsipper, metoder, verktøy</li><li>• Strategi, ledelse, kontinuerlig forbedring</li><li>• Bruk av refleksjonsoppgaver, diskusjon og konkrete arbeidsoppgaver</li><li>• Rapportering og rapportskrivning</li><li>• Presentasjon</li><li>• Praksis gjennom LeanLab (Læringsfabrikken-Raufoss)</li></ul>	<p>Lean filosofi Lean verktøy Lean ledelse</p>
Læringsutbytte etter gjennomført modul/utdanning:	
<p><b>Kunnskap:</b> Kandidaten</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Har kunnskap om hva Lean er og hvordan det kan bidra til å utvikle en organisasjon</li><li>• Har kunnskap om hvordan man bruker Lean for å effektivisere prosesser og forsyningskjeder</li><li>• Har kunnskap om hvordan en bedrift kan drive kontinuerlig forbedring</li><li>• Har forståelse for at Lean handler om mer enn bare konkrete metoder og verktøy, og at Lean fungerer uavhengig av bransje og selskap</li></ul> <p><b>Ferdigheter:</b> Kandidaten</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kan gjøre rede for og benytte ulike virkemidler og verktøy fra Lean i forbedringsarbeid og produksjon</li><li>• Kan gjøre rede for hvordan prosesser fungerer</li><li>• Kan kartlegge prosesser og komme med vurdering av nåsituasjon og hva som kan gjøres frem mot en ønsket situasjon, med bakgrunn i Lean</li></ul> <p><b>Generell kompetanse:</b> Kandidaten</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kan analysere prosesser og forsyningskjeder med bakgrunn i Lean-teori</li><li>• Kan foreslå konkrete strategier og tiltak for hvordan en bedrift kan jobbe for å forbedre prosesser og forsyningskjeder med Lean</li><li>• Kan bidra til å utvikle en helhetlig kultur for å drive kontinuerlig forbedring</li></ul>	
Innhold:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Begrepsdefinisjoner - hva Lean er.</li><li>• Fra ressurs- til kundefokus og flyt i verdikjeden</li><li>• Iverksetting av en Lean-basert driftsstrategi</li><li>• Hvordan skape en lærende organisasjon med fokus på kontinuerlig forbedring gjennom Lean</li><li>• Hvordan planlegge, lede og kontrollere produksjon iht. kundekrav, kvalitet og HMS</li><li>• Eksempler på implementering av Lean fra næringslivet gjennom casestudier, presentasjoner og evt. bedriftsbesøk.</li></ul>	