

Innhold og gjennomføring moduler etterutdanning

Modul 1 DIGITALISERING 5 SP	
Start	August 2020
Slutt	November/desember 2020
Studieinnsats	125 timer
Samlinger på nett	10 dager a 3 timer – totalt 30 timer
Evaluering	Hjemme prøve
Innhold	<ul style="list-style-type: none"> • Kan bruke programmering for å løse faglige behov for grupper som kan nyttiggjøre seg digitalisering • Kan innhente og formidle erfaringer om programmering og anvendelse av metoder på tvers av yrkesdisipliner og for ulike målgrupper • Kan utvikle arbeidsmetoder, produkter og tjenester en virksomhet kan tilby ved hjelp av programmering og digitalisering
Tilpasning anlegg	Stadig mer av maskiner og utstyr i anleggsbransjen vil fremover kunne programmeres til å gjennomføre arbeidsoperasjoner. Studenten får en forståelse for programmering og metoder og verktøy som benyttes i industri.

Modul 2 KONSEKVENSER AV DIGITALISERING OG ROBOTISERING 2 SP	
Start	August 2020
Slutt	November/desember 2020
Studieinnsats	50 timer
Samlinger på nett	4 dager a 3 timer – totalt 12 timer
Evaluering	Hjemme prøve
Innhold	<ul style="list-style-type: none"> • Har innsikt i relevante lover og forskrifter for HMS og arbeidsmiljø, samt betydningen av tilrettelegging, medvirkning og internkontrollsystem ved innføring av digitalisering og robotisering • Har kjennskap til mulige konsekvenser av digitalisering eller robotisering av ulike prosesser i en virksomhet og i samfunnet • Forstår hvilken betydning ny teknologi basert på digitalisering og automatisering/robotisering vil ha i et samfunns- og verdiskapingsperspektiv med spesielt fokus på hva endringer det vil ha for arbeidslivet
Tilpasning anlegg	Emnet tar utgangspunkt i de utfordringer anleggsbransjen står overfor i møte med ny teknologi, samt drøfter hvordan digitalisering og robotisering bør tas i bruk.

Modul 3 PROSJEKTLEDELSE 4 SP	
Start	August 2020
Slutt	November/desember 2020
Studieinnsats	100 timer
Samlinger på nett	8 dager a 3 timer – totalt 24 timer
Evaluering	Innleveringer og prøver
Innhold	<ul style="list-style-type: none"> • Behovsspesifikasjon på alle systemnivåer • Planprosessens enkelte faser

	<ul style="list-style-type: none"> • Resultatmål, effektmål • Innarbeide alle kravdokumenter; fra myndigheter, oppdragsgiver, leverandører og ansatte • Verdier, strategi og måloppfyllelse • Utarbeide relevante delrapporter • Følge opp fremdrift med relevante elektroniske hjelpemidler
Tilpasning anlegg	Emnet tar utgangspunkt i prosjekter i anleggsbransjen som er preget av størrelse og kompleksitet. Case og tester tar for seg relevante problemstillinger fra anleggsbransjen.

Modul 4 HMS-LEDELSE 2 SP	
Start	August 2020
Slutt	November/desember 2020
Studieinnsats	50 timer
Samlinger på nett	4 dager a 3 timer – totalt 12 timer
Evaluerings	Innleveringer og prøver
Innhold	<ul style="list-style-type: none"> • Mål for HMS-arbeidet • Arbeidervernets historie fram til arbeidsmiljøloven • Dagens virkelighet; fysiske og psyko-sosiale utfordringer • Ytre forhold; forurensning og produktsikkerhet • Risikoanalyse og klassifisering • Internkontrollbegrepets fremvekst • Prosedyrer og rutiner • Dokumentasjonsplikten • Standarder og sertifisering • Kontakt med kontrollapparatet, myndighetene
Tilpasning anlegg	Emnet tar utgangspunkt i utfordringer knyttet til anleggsbransjen. Lover og regler er hentet fra anleggsrelatert regelverk. Case og tester tar for seg relevante problemstillinger fra anleggsbransjen.

Modul 5 KVALITETSSTYRING 4 SP	
Start	August 2020
Slutt	November/desember 2020
Studieinnsats	100 timer
Samlinger på nett	8 dager a 3 timer – totalt 24 timer
Evaluerings	Innleveringer og prøver
Innhold	<p>Temaer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definisjoner og mål for kvalitetsarbeidet • Lovpålagte oppgaver, regelverket og forskrifter • Kvalitets-begrepet, -sikring, -kontroll • Mål for kvalitetsarbeidet • Sikkerhets og risikoanalyser • Dokumentasjon og styringssystemer • Prosedyrer, organisering, gjennomføring og oppfølging • Kvalitetsrevisjoner • Kravdokumenter • Kontinuerlig forbedringsprosess

	<ul style="list-style-type: none">• Kvalitetshåndboka
Tilpasning anlegg	Emnet tar utgangspunkt i kvalitetssikringssystemer som benyttes i anleggsbransjen. Case og tester tar for seg relevante problemstillinger fra anleggsbransjen.

ANNET

Modulene kan tas både som emner og kurs i fagskolen.

Forskjellen mellom emner og kurs er følgende:

- **Emner:**
Emner gir studiepoeng i fagskolen som kan benyttes til å bygge opp et studie. Ved fullført emne kan du få et kompetansebevis med karakter. For å få godkjent emner i fagskolen kreves det at du har relevant fagbrev eller realkompetanse.
- **Kurs:**
Kurs gir ikke studiepoeng i fagskolen. Ved fullført kurs vil du få et kursbevis med bestått karakter, som bekrefter den kompetansen du har tilegnet deg. Det er ikke krav til fagbrev eller annen forkunnskap for å melde deg på kurs.