

MESTERUTDANNINGEN

STUDIEPLAN I FAGLIG FORDYPNING TREVARE- OG BYGGINREDNINGSFAGET

Generell informasjon

Innledning

Faglig fordypning i trevare- og bygginnredningsfaget skal bidra til at kandidatene får et godt grunnlag for ledelse av arbeid med prosjektering, utførelse, ferdigstillelse og dokumentasjon i trevare- og bygginnredningsfaget. Bransjen preges av økende digitalisering i alt fra modellering, produksjonsmetoder og logistikk til dokumenthåndtering. Det er også økte krav til miljøsertifisering som blant annet innebærer miljøriktig material- og metodevalg. En viktig del av trevaresnekkermeisters kompetanse er å velge løsninger som sikrer både funksjonalitet, kvalitet og lang levetid på produktene. Kommunikasjon rundt løsninger til kunder, medarbeidere og leverandører er derfor en prioritert oppgave. Valgte løsninger danner grunnlag for faglig kalkulasjon av produkter og tjenester. Trevaresnekkermeisteren samarbeider tett med andre aktører i ulike faser av et prosjekt.

Faglig fordypning har seks hovedtemaer

- Produktutvikling og prosjektering
- Innkjøp og logistikk
- Faglig kalkulasjon
- Produksjon og kvalitet
- Ferdigstillelse og sluttdokumentasjon
- Serviceledelse og kundebehandling

Hovedtemaene utgjør en helhet som samlet uttrykker den fagspesifikke lederkompetansen til en trevaresnekkermeister. Studieplanen må sees i sammenheng med studieplanene i bedriftsledelse og faglig ledelse byggfag.

Læringsutbytte

Kunnskap

Etter fullført faglig fordypning i trevare- og bygginnredningsfaget skal kandidaten ha kunnskap om:

- faglige standarder og krav til trevarer og bygginnredninger
- lager og lagerstyring
- krav til miljø og bærekraft i produksjon, produkter og transport
- kalkulasjonsmetoder og kostnadsberegninger for trevarer og bygginnredninger
- krav til dokumentasjon i tilbud og anbud
- plikter og rettigheter knyttet til ferdigstilling av trevarer og bygginnredninger
- kundebehandling og -service
- forbrukerkjøp og produktansvar

Ferdigheter

Etter fullført faglig fordypning i trevare- og bygginnredningsfaget skal kandidaten kunne:

- utvikle modeller, produkter og tjenester
- prosjektere trevarer og bygginnredninger
- dokumentere løsninger i henhold til standarder og myndighetskrav
- planlegge og organisere vare- og informasjonsflyt i bedriften
- lede bedriftens arbeid med service og kundebehandling
- lede HMS-arbeid i produksjon og eget arbeid på byggeplass
- velge og kjøpe inn materialer og utstyr etter bærekraftige prinsipper
- lede og kvalitetssikre produksjon av trevarer og bygginnredninger
- beregne total kostnader i et trevare- og bygginnredningsprosjekt
- utarbeide sluttdokumentasjon, drifts- og vedlikeholdsdokumentasjon
- veilede ansatte og lærlinger i trevare- og bygginnredningsfaget

Generell kompetanse

Etter fullført faglig fordypning i trevare- og bygginnredningsfaget skal kandidaten kunne:

- sørge for faglig utvikling og innovasjon
- vurdere miljømessige og økonomiske konsekvenser av material- og metodevalg
- koordinere trevare- og bygginnredningsarbeid i grensesnitt mot andre fag
- benytte nye produkter, produksjonsmetoder og tjenester som virkemidler for verdiskaping
- analysere økonomiske resultater og bruke nøkkeltall til forbedringer
- kommunisere om nye og eksisterende produkter samt faglige løsninger til medarbeidere og kunder
- takle uforutsette hendelser og ta beslutninger om faglige løsninger

Hovedtemaer

<p>1. Produkt-, tjenesteutvikling og prosjektering</p> <p>Hovedtemaet handler om kontinuerlig utvikling av modeller, produkter og tjenester.</p> <p>Videre handler det om miljøriktige løsninger samt etiske valg.</p> <p>Prosjektering med kontroll og dokumentasjon av løsninger i tråd med standarder inngår i hovedtemaet.</p>	<p>Innhold</p> <ul style="list-style-type: none">• faglige standarder for trevarer og bygginnredninger• digitale verktøy for visualisering og planlegging• produkt- og tjenesteutvikling• bærekraftig levetid på produkter• miljøriktig materialvalg og muligheter for resirkulering• økonomiske konsekvenser av material- og metodevalg• estetisk og funksjonell utforming av trevarer og bygginnredninger• krav til prosjektering av trevarer og bygginnredninger gitt i TEK• koordinering av grensesnitt mot andre prosjekterende• kommunikasjon om produkter og faglige løsninger• innovasjon og konkurransekraft
<p>2. Innkjøp og logistikk</p> <p>Hovedtemaet handler om planlegging og organisering av vare- og informasjonsflyt.</p> <p>Det handler også om bærekraftige løsninger knyttet til innkjøp og transportløsninger.</p>	<p>Innhold</p> <ul style="list-style-type: none">• valg og innkjøp av maskiner og utstyr• teknologiinvesteringer• etisk valg av underleverandør• ordrebehandling og kommunikasjon med kunder• underleverandørers og produsenters ansvar• varemottak, materialhåndtering og levering• lager- og lagerstyring• bærekraftig innkjøp og transport

<p>3. Produksjon og kvalitet</p> <p>Hovedtemaet handler om produksjonsledelse i bedriften.</p> <p>Det innebærer også systemer for sikring av kvalitet på produkter og i produksjonen.</p> <p>Videre omfatter det opplæring og veiledning av ansatte i produksjon av trevarer og bygginnredninger.</p>	<p>Innhold</p> <ul style="list-style-type: none"> • planlegging og tilrettelegging av produksjonslokaler og produksjon • digitalisering og automatisering av produksjonsprosesser • optimalisering av produksjonsprosesser • miljøhensyn og avfallshåndtering • helse- miljø og sikkerhetstiltak i produksjonslokaler • verktøy og systemer for sporbarhet og dokumentasjon av kvalitet • etisk standard i produksjon • veiledning av lærlinger og ansatte
<p>4. Faglig kalkulasjon</p> <p>Hovedtemaet handler om kalkulasjon av trevare- og bygginnredningsarbeid. Det omfatter hvordan kostnader til lønn, materialer, produksjon, drift og vedlikehold påvirker produktprisen.</p> <p>Videre handler det om analyse av resultater og eventuelle avvik samt å benytte nøkkeltall i fremtidige prosjekter.</p>	<p>Innhold</p> <ul style="list-style-type: none"> • fellesoverenskomsten for byggfag • kalkulasjonsmetoder • lønnsavtaler og lønnskostnader • beregning av materialkostnader • beregning av produksjonskostnader (maskiner og utstyr) • digitaliserings- og automatiseringskostnader • drifts- og vedlikeholdskostnader • for- og etterkalkyler • bruk av nøkkeltall til forbedring av kalkyler i fremtidige prosjekter • vurdering av anbud og utforming av tilbud • krav til dokumentasjon i tilbud og anbud

<p>5. Ferdigstillelse og sluttdokumentasjon</p> <p>Hovedtemaet handler om ferdigstillelse og overlevering av trevarer og bygginnredninger.</p> <p>Det handler også om krav til sluttdokumentasjon og om drifts- og vedlikeholdsdokumentasjon (FDV).</p>	<p>Innhold</p> <ul style="list-style-type: none"> • standarder for ferdigstillelse og overlevering av arbeid i trevare- og bygginnredningsfaget • krav til dokumentasjon av trevarer og bygginnredninger • drifts- og vedlikeholdsdokumentasjon (FDV) • miljø- og produktdeklarasjon • koordinere installasjon og ferdigstillelse i grensesnitt mot andre fag
<p>6. Serviceledelse og kundebehandling</p> <p>Hovedtemaet handler om utvikling av servicekonsepter og etablering av bedriftens standarder for service- og kundebehandling.</p> <p>Det handler også om planmessig relasjonsbygging, utvikling av kundelojalitet og bruk av sosiale medier.</p> <p>Ansvarsforhold mellom produsent og forbruker er en del av temaet.</p>	<p>Innhold</p> <ul style="list-style-type: none"> • servicebegrepet • utvikling av servicekonsepter • kundebehandling og -lojalitet • relasjonsbygging • merkevarebygging • ekstern kommunikasjon og markedspåvirkning • håndtering av sosiale medier • forbrukerkjøpsloven • produktansvarsloven • takling av utfordrende kundesituasjoner