

Praktiske kompetencer i maskinmesteruddannelsen

Torsdag den 23.11.2023 kl. 12.00-15.00 på SIMAC, mødelokale "Atlantehavet", (Nordre Havnevej 4, Svendborg) med mulighed for rundvisning i vores nye SIMAC fra 15.00-16.00.

Temadrøftelser med aftagere er en del af SIMACs aftagerkontakt, der har til formål at sikre, at vi indhenter regelmæssige vurderinger og input fra vores aftagere vedrørende kvaliteten og relevansen af det enkelte uddannelsesudbud, og at disse vurderinger og input indgår i vores kvalitetsarbejde, herunder eventuelle opdateringer af fagområdet.

Faglighed

Generelt set er formålet med uddannelsen til professionsbachelor som maskinmester, at den studerende gennem uddannelsen tilegner sig den viden og de færdigheder, der er en forudsætning for at kunne virke på ledelsesniveau i skibe og i virksomheder i land, og herunder kunne varetage ansvaret for drift og vedligehold af tekniske anlæg og installationer, samt kunne forestå, at disse anlæg og installationer drives optimalt ud fra sikkerhedsmæssige, driftsøkonomiske og miljømæssige hensyn.

Uddannelsen indeholder to praktikforløb, virksomhedspraktik/søpraktik og professionspraktik. Virksomhedspraktik/søpraktik finder sted på 2. og 3. semester af uddannelsen (9 måneder) og professionspraktikken finder sted på 9. semester forud for bachelorprojektet. Maskinmesteruddannelsen har samlet set en varighed på 4,5 år (9 semestre), hvis den studerende kommer med en gymnasial baggrund. Hvis den studerende har en håndværksmæssig baggrund, starter de normalt på 4. semester og skal der ikke have virksomhedspraktikken på 2. og 3. semester.

Før de studerende kommer i virksomhedspraktik gennemgår de studerende et forløb på værkstedsskole, hvor de tilegner sig viden indenfor en række centrale temaer, herunder maskinteknisk arbejde (drejning, fræsning og svejsning), el-teknisk arbejde, arbejde med forbrændingsmotorer, materialeforståelse, pneumatik og hydraulik, projektplanlægning, dokumentation og arbejdsmiljø.

I praktikdelen skal de studerende udvikle deres selvstændighed, samarbejdsevne, refleksion og opnå praksiserfaring indenfor professionen som maskinmester. Under virksomhedspraktikken/søpraktik skal den studerende opnå erfaring med den praktiske anvendelse af i professionen relevante håndværksmæssige kvalifikationer. Desuden skal de studerende have forståelse for almene sikkerheds- og miljømæssige forhold herunder personlige værnemidler og deres korrekte anvendelse.

Hvad ønsker vi at drøfte?

Hvad vi ønsker, er en nærmere drøftelse af er de praktiske kompetencer de studerende skal have inden virksomhedspraktik/søpraktik og efter endt uddannelse, dvs. f.eks.:

- Håndværksmæssige kvalifikationer
- Projektplanlægning af praktisk arbejde på virksomheder
- Kompetencer indenfor tilstandskontrol
- Kompetencer indenfor arbejdsmiljø

Der fremsendes bilag til mødet – bl.a. relevante studieplaner. Jeres input og vurderinger behandles efterfølgende i relevante fora med henblik på opdateringer af fagområdet.

Nr.	Tidspunkt	Tema	Referat
0	12.00-12.30	Indledning samt frokost Præsentation af formålet med temadrøftelser samt nye overordnede uddannelsesiltag. (Uddannelsesleder for maskinmesteruddannelsen Jesper Kollerup).	
		Uddannelsesspecifikke temadrøftelser	
1	12.30-12.45	Kort oplæg om undervisningen i praktiske kompetencer	
2	12.45-14.30	Hvor bevæger erhvervet sig hen, og hvilke kompetencer er der behov for i fremtiden?	
		Er vores studerende klædt godt nok på?	
		Er der elementer, der med fordel kan udgå, og tilsvarende er der elementer, der mangler i uddannelserne?	
3	14.30-15.00	Opsamling	