



MARTEC KAN NOGET

Hvis I vil have firmaets næste maskinmester i professionspraktik

KONTAKT • Tlf. 9620 1093 • Mail: praktik@martec.dk

Om professionspraktik

Maskinmesteruddannelsen er en professionsbacheloruddannelse, og et af kravene til maskinmesteruddannelsen er, at de studerende på 9. semester skal gennemføre en virksomhedspraktik af 10 ugers varighed. De resterende uger anvendes til udfærdigelse af bachelorprojekt samt eksamination.

På MARTEC oplever vi stor interesse for vores nyuddannede maskinmestre og ved at indgå en praktikaftale får virksomheden og den studerende mulighed for at se hinanden an og finde ud af om der evt. er grundlag for at videreføre samarbejdet efter den studerende er færdiguddannet.

Formålet med praktikken

- At skabe sammenhæng mellem praktik og teori
- At give mulighed for at identificere og analysere problemstillinger relevante for maskinmesterprofessionen
- At fremme udveksling af viden mellem uddannelse og erhvervsliv
- At skabe netværk

Sammenhæng mellem praktik og bachelorprojekt er absolut en mulighed, men intet krav.

Praktikkens indhold

Under praktikken skal den studerende prøve kræfter med maskinmesterprofessionen. Det er vigtigt, at den studerende i praktikperioden udfører arbejdsopgaver, som er relevante for og normalt udføres af maskinmestre eller tilsvarende. Herunder gives eksempler på opgaver, som kunne være relevante for den studerende

- Fejlfinding/vedligehold af elektriske anlæg og maskiner
- Styring og regulering af anlæg
- Drift og vedligehold af termiske anlæg og maskiner
- Optimering af anlæg
- Dokumentationsopgaver
- Projekteringsopgaver
- Arbejdsplanlægning
- Ledelse med henblik på sikkerhed
- Personale og kvalitet
- Budgettering og ressourceplanlægning



Krav til virksomheden

Virksomheden skal kunne godkendes som egnet praktiksted, og det vil generelt være opfyldt, hvis der er ansat maskinmestre eller tilsvarende, hvilket set ud fra maskinmesteruddannelsens store anvendelsesområder giver et utal af muligheder.

Herudover skal virksomheden være villig til at udpege en eller flere personer, der skal støtte og vejlede den studerende under praktik- og projektførelsen og fungere som kontaktperson(er) for MARTEC.

I de tilfælde, hvor den studerende og virksomheden indgår aftale om både praktik og projekt, vil det være en fordel, at praktikvejleder(ne) også fungerer som sparringspartnere i projektførelsen og er også velkomne til at deltage i den afsluttende eksamination af bachelorprojektet.

Fra skolens side tilknyttes der til praktikken og projektet en praktikvejleder, og i forbindelse med praktikken kan praktikkoordinatoren altid kontaktes. I forbindelse med projektet tilknyttes der også en procesvejleder.

Økonomi og forsikring

Den studerende er SU-berettiget i hele praktikperioden, men det forhindrer ikke virksomheden i at aftale anden form for vederlag til den studerende. Sådanne aftaler er dog udelukkende en sag mellem den studerende og virksomheden og må ikke skabe hindringer for indhold og formål med praktikken. Aftales der løn i praktikperioden, skal vilkår fremgå i den skriftlige aftale, og MARTEC skal orienteres iht. bekendtgørelsen for uddannelsen.

Hvis den studerende modtager SU i praktikperioden, har virksomheden desuden mulighed for at påskønne den studerendes indsats med en erkendtlighed:

- Erkendtligheden må ikke ydes som en på forhånd fastsat indkomst, som den studerende kan regne med at modtage i lighed med løn
- Beløbet må ikke være højere end svarende til op til 3.375 kr. om måneden .

Ved ophold i Danmark, skal den studerende være dækket af virksomhedens lovpligtige arbejdsskade-forsikring.

Ved ophold uden for Danmark skal den studerende skal dokumentere overfor MARTEC at vedkommende er forsikrings-dækket for praktikopholdet.

Bachelorprojektet

Bachelorprojektet er et problemorienteret projekt og projektets tema skal være centralt i forhold til maskinmesterprofessionen.

Projektarbejdet har til hensigt at udvikle følgende kompetencer:

- Planlægning af projektførløb.
- Systematisk anvendelse af viden til at identificere, præcisere, analysere og løse problemstillinger.
- Undersøgelse af forskellige hypoteser eller muligt konklusioner for derved at afgrænse analysens fokus.
- Anvende tilegnet viden til at udvikle en præciseret problemformulering
- Udarbejdelse af veldokumenterede og realistiske konklusioner.
- Anvendelse af resultater fra forsknings- og udviklingsarbejde, således at der opnås problemløsningskompetencer, der kan anvendes i forsknings- og udviklings sammenhænge.

Som tidligere nævnt, er der intet krav til at professionspraktik og bachelorprojekt gennemføres på samme virksomhed. Erfaring viser dog, at de to forløb ofte kombineres.

Såfremt virksomheden og den studerende indgår aftale om såvel professionspraktik og bachelorprojekt, står det den studerende og virksomheden frit for at kombinere fordelingen af praktikuger og projektuger. Det skal blot sikres, at den studerende sammenlagt opnår 10 ugers praktik og projektførløb frem til eksamen.

Projekteksempler

- Genvinding af proceskølevand
- Energoptimering på søvandspumper
- Etablering af Low Sulphur Project (Management)
- Reducering af NOx emission på NJVB3
- Projektering af modningslager
- Mikrokræftvarmeværk (brintteknologi)
- Projektering af udstødsgaskedel
- Reducering af cylindersmøreolieforbrug
- Anvendelse af mikrobølger til industriel tørring



Praktikaftaler

A.P. Møller – Mærsk
Aalborg Energie Teknik A/S
Alfa Laval
Arcon
Bila A/S
Blue World Technologies
Brüel international
Inopower
Dantherm Power
Deif
Desmi
DFDS Seaways
DS Norden
Esvagt
Forsyningen Frederikshavn
Fjordline
FL Smidth
Frederikshavn Varmeforsyning
GEA
Grundfos
Grønlands Energiforsyning
Hans Jensen Lubricators A/S
Herning Shipping
J. Lauritzen
JD Contractor
Læsø-Line
MAN Diesel & Turbo
ME Production
Mols Linien
NGI A/S
Nordsøen Oceanarium
Nordværk I/S
Novo Nordisk
PlanEnergi
PM Energi
Ramböll
Rederiet Ruth
Rohde Nielsen A/S
Royal Arctic Line
Royal Greenland
Serman & Tipsmark
Skagen Fiskeindustri
Soft & Teknik
Siemens Windpower
Scanel
Soft & Teknik
Sæby Svømmebad
Søværnet
Technical Yacht Solutions
Tetra Pak Invention
Torm
Tulip
Vestergaards Marine Service
Vestas
Wärtsilä
Aalborg Portland
Aalborg Sygehus

Har du et projekt liggende i skuffen?



Eller ønsker du yderligere oplysninger om praktikordningen, kan du kontakte:

Louise Østergaard
Praktikkoordinator

Tlf: 9620 1093

Mail: praktik@martec.dk

Hånbækvej 54, Frederikshavn • Tlf. 9620 8888 • martec@martec.dk • www.martec.dk