

EL-autorisation for maskinmestre



**Fredericia
Maskinmesterskole**
Center for
Drift og Vedligehold



MARTEC



ErhvervsAkademi
Sjælland

Formål med kurset

Formålet med kurset er, at erstatte det 1 årige praktikforløb for maskinmestre indenfor el - området, således at maskinmesteren efter et seks ugers kursusforløb kan søge om autorisation indenfor el-området.

Kurset giver indblik, rutine og færdigheder til, at udføre sikre og ansvarlige elektriske installationer. Kurset er således også et holdningspræget kursus, idet det er væsentligt at maskinmesteren er sit ansvar bevist. Som ansvarlig for opgaven skal maskin-

mesteren kunne forestå ledelse af elektrikere. Det er derfor vigtigt at maskinmesteren kender områdets terminologi. På kurset lægges der særligt vægt på drift og vedligeholdelse af elektriske installationer under spænding og sikkerhed generelt efter SBEi del 6 om idriftsætning af installationer og dokumentation af test og afprøvning i forbindelse med SKS. Modulernes praktiske arbejde har til formål at gøre deltageren i stand til at udføre og genkende godt håndværk inden for faget.



Efter kurset kan du

- overholde gældende sikkerheds- og arbejdsmiljøregler.
- udføre arbejde på eller nær ved spændingsløse og spændingsførende installationer, tavleanlæg og kabelskabe.
- udføre el-installationer og opbygge mindre gruppe- og styretavler i boliger samt tilslutte brugsgenstande efter gældende love og regler samt sikre, at installationsprincipperne bliver overholdt.
- foretage kvalitetssikring, herunder foretage relevante målinger og anvende udstyr korrekt ved eftersyn og afprøvning, samt udarbejde og vedligeholde dokumentation, brugervejledninger og vedligeholdelsesplaner.
- udføre jordforbindelser og udligningsforbindelser samt sikre potentialudligning i bygninger.
- udføre systematisk fejlfinding og vedligeholdelse samt reparere el-installationer og brugsgenstande.
- dimensionere stik-, hoved- og gruppeledninger, gruppetavler, lys- og kraftinstallationer.
- rådgive samt vejlede brugerne om anlæggets og installationens virkemåde.
- installere, styre og regulere samt foretage service, fejlfinding og vedligehold af belysningsanlæg i boliger.
- foretage tilslutning på forsyningsnettet.

Kurset består af seks moduler af en uges varighed med en eller to ugers mellemrum. De sidste to moduler afholdes i sammenhæng.

En kursusmodel kan fx se således ud:

Kursusmodel										
Uge 1			Uge 2		Uge 3	Uge 4			Uge 5	Uge 6

Kurset afsluttes med en skriftlig prøve af en times varighed samt et mundtligt forsvar af den installation, som der er blevet udført.

Sikkerhedsstyrelsen stiller en censor til rådighed for bedømmelsen samtidigt med, at skolen stiller med en faglig censor.



Vil du vide mere?

Så kontakt os - vi glæder os til at høre fra dig!

Erhvervsakademi Sjælland - Campus Slagelse
Willemoesvej 4 • 4200 Slagelse
Telefon 58 56 75 21 • akademiet@selandia-ceu.dk

Frederikshavn Maskinmesterskole
MARTEC • Hånbækvej 54 • 9900 Frederikshavn
Telefon: 96 20 88 88 • martec@martec.nu

KME Københavns Maskinmesterskole
Akademivej 56, bygn. 358 • 2800 Kgs. Lyngby
Telefon: 45 25 76 00 • info@kme.dk

Fredericia Maskinmesterskole
Købmagergade 86 • 7000 Fredericia
Telefon: 75 92 28 33 • fms@fms.dk

