



EL autorisation for maskinmestre

Formålet med kurset er at erstatte det 1 årige praktikforløb for maskinmestrer indenfor el området, således at maskinmesteren efter et bestået 6 ugers kursusforløb kan søge autorisation indenfor El området efter de af sikkerhedsstyrelsen udarbejdede gældende regler:

Kurset giver indblik, rutine og færdigheder, til, at udføre sikre og ansvarlige elektriske installationer, kurset et således også et holdningspræget kursus idet det er væsentligt at maskinmesteren er sit ansvar beviset. Som ansvarlig for opgaven skal maskinmesteren kunne forestå ledelse af elektrikere,

det er derfor vigtigt at maskinmesteren kender områdets terminologi. På kurset lægges der særlig vægt på drift og vedligeholdelse af elektriske installationer under spænding. I forbindelse med SKS fokuseres på sikkerhed generelt efter SBei del 6, der omhandler idriftsætning af installationer og dokumentation af test og afprøvning. Modulernes praktiske arbejde har til formål at gøre deltageren i stand til at udføre og genkende godt og professionelt håndværk inden for faget.

Efter kurset kan du:

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

Kurset består af 6 moduler af en uges varighed, med en eller 2 ugers mellemrum, imidlertid skal de sidste to moduler afholdes i sammenhæng. Kurset afsluttes med en skriftlig prøve af en times varighed samt et

mundtligt forsvar af den installation der er blevet udført. Når eksaminationen er bestået, kan man søge autorisation efter sikkerhedsstyrelsens anvisninger.



Frederikshavn maskinmesterskole
Martec Hånbækvej
9900 Frederikshavn
Tlf: 96 20 88 88
Mail: martec@martec.nu



KME Københavns maskinmesterskole
Akademivej 56, bygn. 358
2800 Kgs. Lyngby
Tlf: 45 25 76 00
Mail: info@kme.dk



Fredericia Maskinmesterskole
Købmagergade 86
7000 Fredericia
Tlf: 75 92 28 33
Mail: fms@fms.dk

**Fredericia
Maskinmesterskole**
Center for
Drift og Vedligehold



Erhvervsakademi Sjælland
Bredahlsvej 1
4200 Slagelse
Tlf: 58 56 70 00
Mail: selandia@selandia-ceu.dk