



# Sikkerhed på automatiske maskiner og anlæg

## Kort fortalt

Fastlægge grænsen mellem den faste installation og installationen på automatiske maskiner og maskinanlæg. Anvende Arbejdstilsynets gældende bekendtgørelse (Maskindirektivet) og relevante afledte standarder. Frakoble og tilkoble alle energiforsyninger på automatiske maskiner, der skal repareres under hensyntagen til gældende bestemmelser for personsikkerhed.

## Kontakt

Simone K. Mathiesen  
2844 2519  
skm@zbc.dk

## Fag: Sikkerhed på automatiske maskiner og anlæg

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Fagnummer:</b><br>47905     | <b>Varighed</b><br>4 dage                  |
| <b>AMU-pris:</b><br>DKK 832,00 | <b>Uden for målgruppe:</b><br>DKK 3.377,60 |

**Målgruppe:** Uddannelsen henvender sig til faglærte, f. eks. automatik teknikere, automatik teknikere i elektrobranchen, industriteknikere og smede eller andre i AMU målgruppen med tilsvarende kvalifikationer, der er beskæftiget eller søger beskæftigelse i drifts/vedligeholdelsesafdeling, og som skal kunne installere, idriftsætte, fejlsøge og fejlrette på automatiske maskiner og anlæg.

## Kursuspris

**AMU-målgruppe:**  
DKK 832,00

**Ikke AMU-målgruppe, fremmøde:**  
DKK 3.377,60

## Tilmelding



**Også for ledige (6 ugers)**

Deltageren kan fastlægge grænsen mellem den faste installation og installationen på automatiske maskiner og maskinanlæg, herunder overholde bestemmelserne i Arbejdstilsynets gældende bekendtgørelse om "Bekendtgørelse om indretning m.v. af maskiner", ("Maskindirektivet") og relevante afledte standarder.

Deltageren kan anvende standarderne omhandlende:

DS/EN ISO 14121-1 "Maskinsikkerhed - Risikovurdering",  
DS/EN 60204-1 "Maskinsikkerhed Elektrisk udstyr på maskiner",  
DS/EN ISO 13849-1:2008/AC 2009 "Maskinsikkerhed- sikkerhedsrelaterede dele af styresystemer, del 1: generelle principper for konstruktion",  
DS/EN ISO 13857:2008 "Maskinsikkerhed - sikkerhedsafstande til forhindring af, at hænder, arme, ben og fødder kan nå ind i fareområder".

Deltageren kan frakoble og tilkoble alle energiforsyninger på automatiske maskiner, og sikre de områder, der skal repareres under hensyntagen til gældende bestemmelser for personsikkerhed.

Deltageren kan foretage korrekt beskyttelse mod overbelastning og kortslutning af ledninger og komponenter på automatiske maskiner, samt montere tilbehør på maskiner, der forsynes fra et 3- faset net med PE og uden nul-leader i overensstemmelse med gældende standard DS/EN 60 204-1.

Deltageren kan tilslutte og anvende måleinstrumenter til isolationsmåling og kontrollere at funktionen af berøringsbeskyttelsesudstyret fungerer i henhold til lovgivningen.

Deltageren kan give instruktion til brugeren i maskinbetjening og sikkerhedsbetingelser på automatiske maskiner og anlæg.