

# AUTOMATISERING OG DRIFT

## Fleksibilitet, driftsoptimering og udnyttelse af kapacitet

### Har din virksomhed fået flere automatiserede anlæg?

Så skal du vide noget om:

- Digital styring og brug af touchscreens, robotter, sensorer og visionssystemer
- Overvågning og tjek af driftssikkerhed
- Vedligeholdelse af værktøj
- Rekalibrering og tilretning ved produktionsstop
- Rapportering af fejl og afvigelser

#### Sådan kommer du igang

- ➔ Find kursus på amukurs.dk
- ➔ Skriv kursusnummer eller navn i søgefeltet
- ➔ Søg støtte på ikuf.dk

### Kurser til operatører:

<b>45577</b> <b>5 dage</b>	<b>Operatørstyret vedligehold på automatiske maskiner</b>	<b>49383</b> <b>5 dage</b>	<b>Operatørstyret optimering af vedligeholdet</b>
Du lærer om grundideerne for operatørstyret vedligehold på automatiske industrimaskiner. Du lærer også om de forhold der gælder, når automatisk produktionsudstyr overtager arbejdsopgaver, og at produktionsudstyrets effektivitet er alles ansvar.		I samarbejde med andre faggrupper lærer du at anvende kritikalitets- og funktionsanalyser til at fjerne eller minimere tab og spild ved produktionsstop med tilhørende afrapportering.	
<b>49428</b> <b>2 dage</b>	<b>Omstillingseffektivisering for operatører</b>	<b>49264</b> <b>1 dag</b>	<b>Tavlemøder</b>
Du lærer metoder, fx SMED eller QRM, til at effektivisere omstillingstiden for at opnå mindre seriestørrelser samt kortere gennemløbstider og færre varer-i-arbejde.		Du lærer at indgå i selvstyrende grupper, der bruger tavlemøder som en væsentlig del af planlægningen i det daglige arbejde og til problemløsning og forbedringer i produktionen.	

### Kurser til teknikere:

<b>49417</b> <b>5 dage</b>	<b>Automatiske anlæg 1-2, pneumatik og fejlfinding</b>	<b>49418</b> <b>5 dage</b>	<b>Automatiske anlæg 1-3, hydraulik og fejlfinding</b>
Du lærer at opbygge og afprøve pneumatiske styringer. Du monterer og afprøver pneumatiske komponenter, og udfører metodisk fejlfinding på anlæg med pneumatiske komponenter, samt de tilhørende elektriske og pneumatiske styringer.		Du lærer at opbygge og afprøve hydrauliske styringer, hvor der anvendes retnings-, tryk- og strømreguleringsventiler, cylindre og motorer, samt fejlfinde på disse. Du anvender/ajourfører dokumentation for de hydrauliske anlæg.	
<b>49424</b> <b>5 dage</b>	<b>Automatiske anlæg 4-2, PLC og fejlfinding</b>	<b>44659</b> <b>5 dage</b>	<b>Systematisk vedligehold på automatiske maskiner</b>
Du lærer at udføre systematisk fejlfinding og reparation til modulniveau på automatiske maskiner og anlæg, der er PLC-styrede, og hvor der anvendes forskellige typer af handleorganer og følere.		På kurset får du viden om hovedelementerne i vedligeholdssystemer, edb-styrede vedligeholdssystemer, dataopsamling til brug for rapportering og historik samt kvalitetsstyringssystemer i forbindelse med vedligehold. Du lærer at anvende elementer af de hyppigst forekommende vedligeholdssystemer.	
<b>44663</b> <b>5 dage</b>	<b>Tilstandsbaseret vedligehold automatiske maskiner</b>		
Du lærer at udvælge og anvende udstyr for tilstandsbaseret vedligehold. Du lærer at planlægge laseropretning på maskiner og termografi på el-tavler og kan udvælge og anvende kontroludstyr på maskinanlæg, højspændingstester, RLC meter og lav-ohmmeter.			