# Industriens Digitale Kørekort



21199 - Digitalisering i produktionen 1
Målgruppe: Kurset er udviklet til ufaglærte og faglærte operatører, der arbejder med eller søger job inden for industriel produktion med interesse/behov for at opnå grundlæggende viden om programmer og håndtere filer og data sikkert på PCer, tablet, mobil mv. ved digitalisering i produktionen.
Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren en grundlæggende viden om:
Digitalisering ved industri 4.0/5.0 og grøn omstilling i industrien med tilhørende fremtidige digitaliserede arbejdsgange/-funktioner i produktionen.
Digitale enheder såsom PCer, tablet, mobil mv. der anvendes ved digitalisering i produktionen.
Data netværk Internet og intranet i industrien med tilhørende risici og sikkerhed.
Efter gennemført kursus kan deltageren på grundlæggende niveau:
Indgå i kommende digitaliseret produktion ved industri 4.0/5.0 og grøn omstilling i industrien.
Agere korrekt med sikker håndtering af filer og data ved digitalisering i produktion.
Gennemføre p

## Info om fag

### Bliv klar til den digitale produktion

Digitalisering, data og AI fylder mere og mere i industrien. Med Industriens Digitale Kørekort får du grundlæggende digitale kompetencer, som du kan bruge i moderne produktionsvirksomheder.

Du lærer blandt andet at bruge digitale enheder og programmer, arbejde med produktionsdata og færdes sikkert digitalt.
Du bliver også introduceret til AI, cybersikkerhed og 3D-teknologier som CAD, 3D-scanning og 3D-print.

Forløbet er praksisnært og målrettet dig, der arbejder med eller søger job inden for industriel produktion.

## Kontakt



Carina Kjær
Kursussekretær
76 37 37 44
ckl@amusyd.dk

## Kursuspris

**Pris for ikke højtuddannet ansat:**
DKK 2.180,00

**Pris for ledig eller højtuddannet ansat:**
DKK 7.540,00

## Tilmelding

## Hvad lærer du på Industriens Digitale Kørekort?

På forløbet arbejder du med digitale værktøjer og teknologier, som bliver stadig vigtigere i industrien.

Du lærer blandt andet at:

- bruge pc, tablet, smartphone og andre digitale enheder i produktionen
- søge efter og dele information digitalt
- kommunikere og håndtere filer og data sikkert
- forstå risici, cybersikkerhed og sikker digital adfærd
- registrere, dokumentere og arbejde med produktionsdata
- forstå, hvordan data bruges i automatiseret produktion
- arbejde med 3D-teknologier som CAD, 3D-scanning, visualisering og 3D-print
- bruge AI – kunstig intelligens – som værktøj i produktionen
- skrive effektive prompts og vurdere resultater fra AI
- bruge AI til blandt andet problemløsning, brainstorming, skitser, grafik og læring.

Du får altså ikke kun viden om digitalisering. Du arbejder også praktisk med teknologierne, så det bliver lettere at se, hvordan de kan bruges i dit arbejde.

## Lær at bruge AI i produktionen

AI og kunstig intelligens åbner nye muligheder i industrien. På Industriens Digitale Kørekort får du en grundlæggende introduktion til, hvordan AI kan bruges som et praktisk værktøj.

Du arbejder blandt andet med AI til problemløsning, idéudvikling, skitseforslag, grafik og læring. Samtidig lærer du at være opmærksom på informationssikkerhed og risikoen for at dele følsomme data med AI-værktøjer.

Målet er, at du kan bruge AI på en relevant og ansvarlig måde i din arbejdshverdag.

## Få styr på produktionsdata og cybersikkerhed

Digitale produktionsanlæg skaber store mængder data. Derfor er det vigtigt at forstå, hvordan data bliver registreret, lagret, behandlet og anvendt.

På kurset får du grundlæggende viden om produktionsdata og lærer at registrere og dokumentere data i forbindelse med produktionen.

Du arbejder også med cybersikkerhed og sikker digital adfærd. Det gør dig bedre rustet til at håndtere filer, information og digitale systemer sikkert i en moderne produktionsvirksomhed.

## Prøv kræfter med 3D-teknologi

Du bliver introduceret til forskellige 3D-teknologier og får indblik i, hvordan blandt andet 3D-scanning, CAD, visualisering og 3D-print kan anvendes i industriel produktion.

Du får også mulighed for selv at arbejde med teknologien og blandt andet tegne og 3D-printe et emne.

## Hvem er forløbet relevant for?

Industriens Digitale Kørekort er udviklet til ufaglærte og faglærte medarbejdere og jobsøgende inden for industriel produktion.

Forløbet er relevant, hvis du gerne vil blive mere tryg ved digitale værktøjer eller have en bedre forståelse af de teknologier, data og digitale arbejdsgange, som præger moderne produktion.

Du behøver ikke være IT-ekspert. Undervisningen tager udgangspunkt i de digitale kompetencer, du har brug for i praksis.

## Tre AMU-kurser – ét samlet forløb

Industriens Digitale Kørekort består af tre AMU-kurser:

- **21199 – Digitalisering i produktionen 1**
  Du får grundlæggende viden om digitalisering, digitale enheder, netværk, informationssikkerhed og digitale arbejdsgange i industrien.
- **49644 – Digitalisering i produktionen 2**
  Du lærer blandt andet om produktionsdata, digitale enheder, ERP-systemer, dokumentation og sikker digital adfærd.
- **23411 – Digitalisering i produktionen 3**
  Du bygger videre med produktionsdata, cybersikkerhed, AI, prompting, 3D-teknologier og digitale og automatiserede produktionsanlæg.

Det samlede forløb varer 10 dage.

## Bliv bedre rustet til fremtidens industri

Den digitale udvikling ændrer både arbejdsopgaver og kompetencebehov i industrien. Med Industriens Digitale Kørekort får du et praktisk fundament, så du bedre kan forstå og anvende digitale teknologier i produktionen.

Hos AMU SYD møder du praksisnær undervisning, hvor teknologien bliver koblet til arbejdsopgaver og situationer fra industrien.

**Klar til at styrke dine digitale kompetencer? Se kommende hold og tilmeld dig Industriens Digitale Kørekort.**

Det samlede forløb varer 10 dage.

## Fag: Digitalisering i produktionen 2

| | |
|---|---|
| **Fagnummer:**<br>49644 | **Varighed:**<br>3 dage |
| **Pris for ikke højtuddannet ansat:**<br>DKK 654,00 | **Pris for ledig eller højtuddannet ansat:**<br>DKK 2.288,00 |

**Målgruppe:** Ufaglærte og faglærte som arbejder i produktionsindustrien og som har brug for en grundlæggende introduktion til anvendelse af digitale enheder, programmer og digitale kommunikation, i forbindelse med produktionsstyring. Det anbefales desuden at deltageren har grundlæggende kendskab til digitalisering i produktion på niveau svarende til digitalisering i produktionen 1 eller tilsvarende.

**Beskrivelse:** Efter gennemført kursus har deltageren:
Grundlæggende viden om, hvordan produktionsdata bliver opsamlet, valideret, lagret, behandlet og anvendt i en automatiseret industriel produktion, herunder datastrømme.
Kendskab til betydningen af registrering af produktionsdata.
Kendskab til ERP-system.
Kendskab til virtuelle mødeformer som anvendes i produktionen.

Efter gennemført kursus kan deltageren:
Anvende virksomhedens digitale enheder fx pc, smartphone, tablet, scannere, terminaler og operatørpaneler som et naturligt værktøj i sin jobfunktion som produktionsmedarbejder i industrien.
Udvise sikker digital adfærd.
Registrere og dokumentere produktionsdata.
Anvende og deltage i ajourføring af Standard Operation Procedures (SOP) eller tilsvarende.
Anvende relevant tidsregistrering i forbindelse med produktionen.
Finde og læse relevante sikkerheds-, miljø- og kvalitetsforskrifter.

## Fag: Digitalisering i produktionen 1

| | |
|---|---|
| **Fagnummer:**<br>21199 | **Varighed:**<br>2 dage |
| **Pris for ikke højtuddannet ansat:**<br>DKK 436,00 | **Pris for ledig eller højtuddannet ansat:**<br>DKK 1.612,00 |

**Målgruppe:** Kurset er udviklet til ufaglærte og faglærte operatører, der arbejder med eller søger job inden for industriel produktion med interesse/behov for at opnå grundlæggende viden om programmer og håndtere filer og data sikkert på PCer, tablet, mobil mv. ved digitalisering i produktionen.

**Beskrivelse:** Efter gennemført kursus har deltageren en grundlæggende viden om:
Digitalisering ved industri 4.0/5.0 og grøn omstilling i industrien med tilhørende fremtidige digitaliserede arbejdsgange/-funktioner i produktionen.
Digitale enheder såsom PCer, tablet, mobil mv. der anvendes ved digitalisering i produktionen.
Data netværk Internet og intranet i industrien med tilhørende risici og sikkerhed.

Efter gennemført kursus kan deltageren på grundlæggende niveau:
Indgå i kommende digitaliseret produktion ved industri 4.0/5.0 og grøn omstilling i industrien.
Agere korrekt med sikker håndtering af filer og data ved digitalisering i produktion.
Gennemføre produktionen ved anvendelse af gængse programmer og Apps i relation til produktion, kommunikation, videnssøgning og -deling på de tilhørende digitale enheder ved digitalisering i produktionen.

## Fag: Digitalisering i produktionen 3

| | |
|---|---|
| **Fagnummer:**<br>23411 | **Varighed:**<br>5 dage |
| **Pris for ikke højtuddannet ansat:**<br>DKK 1.090,00 | **Pris for ledig eller højtuddannet ansat:**<br>DKK 3.640,00 |

**Målgruppe:** Kurset er udviklet til ufaglærte og faglærte operatører, der arbejder med eller søger job inden for industriel produktion og opnå ¿Industriens Digitale Kørekort¿.

**Beskrivelse:** Efter gennemført kursus har deltageren en grundlæggende viden om:
Industrielle produktionsdata og processer tilhørende cypersikkerhed: Eksempelvis tilblivelse, sortering, lagring, vurdering, validering, analyse, udveksling, præsentation og handling samt anvendelsen af data fra SPC
Anvendelsen af AI - Kunstig Intelligens i industriel produktion og bevidst om risiko for datalæk med effektiv prompting og vurdering af resultaterne
Anvendelse af AI - Kunstig Intelligens som hjælp til: Eksempelvis problemløsning, brainstorming, skitseforslag, grafik, biled, film mv. og selvlæring i produktionen
3D Teknologier: Eksempelvis scanninger, film, CAD, print og visualisering
Digitale og automatiserede industrielle produktionsanlæg med tilhørende generering, opsamling, udveksling af industrielle data
Digital kompetenceudvikling på kort og længere sigt
Efter gennemført kursus kan deltageren på grundlæggende niveau:
Håndtere industrielle produktionsdata: Eksempelvis i forbindelse med tilblivelse, sortering, lagring, vurdering, validering, analyse, udveksling, præsentation og handling samt anvendelsen af data fra SPC og under hensyn til informationssikkerhed.
Anvende AI - Kunstig Intelligens i industriel produktion og bevidst om risiko for mulig datalæk med effektiv prompting og vurdering af resultaterne
Anvende AI - Kunstig Intelligens og få hjælp til: Eksempelvis problemløsning, brainstorming, skitseforslag, grafik, biled, film mv. og selvlæring i produktionen
Vurdere muligheder og komme med forslag til anvendelse af 3D Teknologier i forbindelse med industriel produktion
Betjene digitale og automatiserede industrielle produktionsanlæg med tilhørende generering, opsamling, udveksling af industrielle data
Udtrykke ønske/behov for og indgå i digital kompetenceudvikling på kort og længere sigt