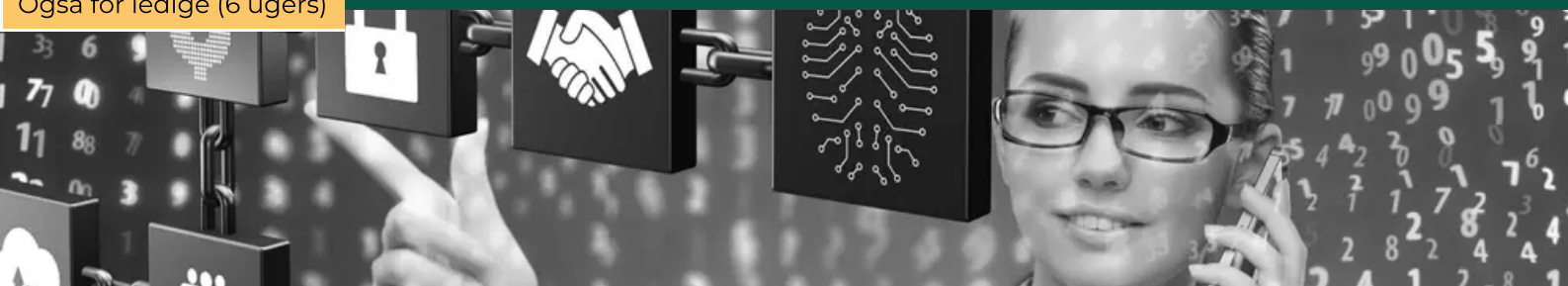


Også for ledige (6 ugers)



# Driftoptimering systematisk anvendelse big data

## Kort fortalt

Du lærer at bruge forskellige begreber, teknikker, modeller og processer der anvendes i forbindelse med Industri 4.0, herunder anvendelsen af Big Data samt digitale tvillinger til driftoptimering af produktionsanlæg.

## Kontakt

ZBC  
55788888

## Fag: Driftoptimering systematisk anvendelse big data

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Fagnummer:</b><br>49744     | <b>Varighed</b><br>3 dage                  |
| <b>AMU-pris:</b><br>DKK 654,00 | <b>Uden for målgruppe:</b><br>DKK 2.699,00 |

**Målgruppe:** Uddannelsen henvender sig til faglærte automatik teknikere, elektrikere eller personer med tilsvarende kompetencer, der har eller ønsker beskæftigelse i en virksomheds drifts/vedligeholdelsesafdeling, og som i den forbindelse kan deltage i opsamling og anvendelsen af Big Data til driftoptimering af produktionsanlæg.

## Kursuspris

**AMU-målgruppe:**  
DKK 654,00

**Ikke AMU-målgruppe, fremmøde:**  
DKK 2.699,00

## Tilmelding



## Også for ledige (6 ugers)

Deltageren kan beskrive forskellige begreber, teknikker, modeller og processer der anvendes i forbindelse med Industri 4.0, herunder anvendelsen af Big Data samt digitale tvillinger til driftsoptimering af produktionsanlæg og kan:

- Videresende relevant sensordata fra eksisterende produktionsudstyr for eksempel en UR robot til en IIoT gateway eller Edge Computing enhed med Machine-to-Machine - M2M protokoller for eksempel OPC UA.
- Opkoble sensorer til en IIoT gateway eller Edge Computing enhed.
- Deltage i oprettelse og bearbejdning af nye sensorer og enheder i en allerede eksisterende løsning.

Deltageren kan herunder anvende opnået viden om:

- Begreberne Big Data og digital tvilling.
- Standarder, modeller og processer, der typisk indgår i Big Data løsninger.
- Mulige sikkerhedsproblemer ved big Data løsninger.
- IIoT gateway herunder MQTT samt AMQP og herunder vurdere datasikkerheden i overførslen.
- Typiske software- og cloud-løsninger der indgår i Big Data løsninger til indsamling, opbevaring og bearbejdning af data herunder IIoT-device til Cloud og Cloud til IIoT-device kommunikation.
- Person-dataforordningen GDPR, herunder muligheden for at anonymisere data.
- Relatere løsningerne til egen praksis.