



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

Fagnummer: 49744	Varighed 3 dage
AMU-pris: DKK 624,00	Uden for målgruppe: DKK 2.595,70

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 624,00

Ikke AMU-målgruppe, fremmøde:
DKK 2.595,70

Tilmelding



Beskrivelse:

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.