

Anvendelse af digitaliseret produktionsudstyr

Fag: Anvendelse af digitaliseret produktionsudstyr

Fagnummer: 14948	Varighed 5 dage
Inden for AMUs målgruppe: DKK 1.070,00	Uden for AMUs målgruppe: DKK 3.604,00

Målgruppe: Kurset er udviklet til ufaglærte og faglærte, der arbejder med eller søger job i industrien med digitaliseret produktion med fokus på industri 4.0/5.0 og grøn omstilling.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren viden om:

Definering/Beskrivelse af de nødvendige og relevante digitale data for at kunne udføre den planlagte præsentation, dokumentation, problemløsning mv. i forhold til produktionen i industrien.

Databehandling traditionel og med kunstig intelligens, håndtering og import/eksport af digitale data ved produktion i industrien.

Mulighederne med 3D-teknologi såsom 3D-scanning, -tegning, -simulering og -print ved produktion i industrien.

Mulighederne med digital visualisering og XR (eXtended Reality) ved produktion i industrien.

Digitaliseret produktionsudstyr med en computerstyring såsom PLC eller CNC ved produktion i industrien.

Digitaliseret produktionsudstyr baseret på robotteknologi såsom robotarm, selvkørende truck, droner ved produktion i industrien.

Operatørinterface til betjening og kommunikation med digitaliseret produktionsudstyr ved produktion i industrien.

Problemstillinger og udfordringer ved implementering af digitalisering i produktionen.

Efter gennemført kursus kan deltageren:

Foretage import/eksport, sortering, filtrering og udtræk af digitale data til efterfølgende bearbejdning og analyse ved produktion i industrien.

Udføre enkle digitale beregninger og analyser inden for produktion, kvalitet, effektivt, vedligehold eller problemløsning med tilhørende grafisk præsentation.

Udarbejde forslag til anvendelse af digital visualisering, XR (eXtended Reality) og 3D-teknologi ved produktion i industrien.

Bidrage med konkrete ideer og forslag til øget digitalisering i produktionen for at understøtte og styrke anvendelsen af grafisk præsentation og visualisering mv.

Betjene digitaliseret produktionsudstyr med en computerstyring såsom PLC eller CNC og deltage i optimering og fejlfinding ved produktion i industrien.

Betjene digitaliseret produktionsudstyr baseret på robotteknologi såsom robotarm, selvkørende truck, droner og deltage i optimering og fejlfinding ved produktion i industrien.

Udarbejde forslag til operatørinterface for optimal betjening, visning og kommunikation med digitaliseret produktionsudstyr ved produktion i industrien.

Agere proaktivt i teamet med ideer til og i implementering af digitalisering i produktionen ved industri 4.0/5.0 og grøn omstilling i industrien.

Kursuspris

Inden for AMUs målgruppe:
DKK 1.070,00

Uden for AMUs målgruppe:
DKK 3.604,00

Tilmelding

