

-
- x x 1. Lærlingen kan redegøre for målsætningen med IoT og IIoT.
 - x x 2. Lærlingen kan redegøre for de forskellige begreber, teknikker, standarder, modeller og processer, der typisk indgår i IoT og IIoT løsninger.
 - 3. Lærlingen kan redegøre for, hvornår en enhed kan betegnes som en IoT/IIoT enhed.
 - x 4. Lærlingen kan redegøre for konkrete teknologier, komponenter og enheder, der kan anvendes i IoT/IIoT løsninger.
 - x 5. Lærlingen kan redegøre for hvilke risici og udfordringer, der skal tages i betragtning ved IoT/IIoT.
 - x 6. Lærlingen kan redegøre for løsningsmuligheder ud fra konkrete cases på IoT/IIoT løsninger.
 - 7. Lærlingen kan redegøre for system- og integrationsmuligheder med IoT/IIoT på nuværende systemer, som f.eks. produktionssystemer.
 - x x 8. Lærlingen kan beskrive kendte anvendelsesområder med IoT/IIoT.
 - x 9. Lærlingen kan opbygge og dokumentere en mindre IoT løsning, der anvender standard IoT software, hardware og enheder
 - x 10. Lærlingen kan udvælge relevante sensortyper og sensorsystemer i forhold til opbygning af en given IoT og IIoT løsning.
 - 11. Lærlingen kan, på baggrund af sin viden om analoge og digitale outputsignaler fra forskellige sensortyper, foretage kvalitetsmåling og validering af sensor-outputs, og vurdere, om signal-outputtet er validt.
 - x 12. Lærlingen kan, på baggrund af sin viden om elektronik og måleteknik, foretage fejlanalyse på analoge, digitale, serielle og trådløse outputs.
 - x 13. Lærlingen kan, på baggrund af sin viden om tidsaktuelle IoT/IIoT datakommunikationsteknologier og protokoller, foretage valg af den datakommunikationsteknologi, der er bedst egnet i forhold til opbygning af en given IoT/IIoT løsning.
 - x 14. Lærlingen kan, på baggrund af sin viden om sikkerhedsproblemer foretage en risikoanalyse af mulige sikkerhedsproblemer og på baggrund heraf indføre forebyggende foranstaltninger, som fx en plan for opdatering af enhedernes firmware/software.
 - x x 15. Lærlingen kan, på baggrund af sin viden om teknikker til fejlfinding på netværksforbindelser, foretage elementær fejlfinding på trådede og trådløse netværksforbindelser.
 - 16. Lærlingen kan arbejde med IoT/IIoT relaterede opgaver, som omfatter anvendelse af designguideline til design af mindre IoT/IIoT løsninger, og viden om aktuelle industristandarder
 - x 17. Lærlingen kan beskrive hvilke hardwarekomponenter, der typisk indgår i et
 - x x 18. Lærlingen kan beskrive hvilke hardwarekomponenter, der typisk indgår i et
 - 19. Lærlingen kan beskrive hvilke hardwarekomponenter, der typisk indgår i et
 - 20. Lærlingen kan beskrive hvilke hardwarekomponenter, der typisk indgår i et