IoT i inst.branchen 2 - sammenkobling af systemer



Kort fortalt

IoT-teknologien rummer et potentiale for el- og vvs-branchen, efterhånden som sensorer bliver både billigere og lettere at opsætte og integrere i både nye og eksisterende installationer. Dette er primært en følge af en teknologisk udvikling til såkaldte ægte IoT-løsninger, som er trådløse og baseret på åbne standarder, der muliggør samling af sensordata fra flere forskellige producenter.På kurset lærer du at anvende avancerede IoT-sensorer og sammenkoble tekniske IoT-installationer. Søgeord: IoT, grøn omstilling, energibesparelse, IoT-sensorer, el-installationer

Kontakt

Roskilde Tekniske Skole,
kursusadministrationen
46 300 400

Kursuspris

AMU-målgruppe:
DKK 436,00

Uden for AMU-målgruppe:
DKK 1.886,00

Tilmelding

Fag: IoT i inst.branchen 2 - sammenkobling af systemer

Fagnummer: 49704	**Varighed:** 2 dage
Pris, AMU-målgruppe: DKK 436,00	**Pris, uden for AMU-målgruppe:** DKK 1.886,00

Målgruppe: Uddannelsen retter sig mod personer med en elektriker- eller vvs-energiuddannelse eller lignende kompetencer, der i deres job har brug for kompetencer om IOT-systemer til tekniske installationer.Det forudsættes ved kursusstart, at man har gennemført 49702 IoT i el-branchen - introduktion eller 49703 49703 IoT i vvs-branchen - introduktion eller har tilsvarende kompetencer

Beskrivelse: Efter kurset kan deltageren anvende avancerede IoT-sensorer og sammenkoble tekniske IoT-installationer. Det betyder:
Deltageren har kendskab til avancerede IoT-sensorer, der er relevante for tekniske installationer såsom indeklimamålere, modbus-transmitter og lysstyring.
Deltageren har viden om relevante netværksservere, herunder opbygning af IoT-netværk, konkrete erfaringer med IoT-netværk og eksempler på simple styringsfunktioner. Deltageren kan anvende avancerede sensorer og sammenkoble flere tekniske IoT-installationer på tværs af el- og vvs-fagene.
Deltageren kan foretage systematisk dataopsamling fra IoT-installationer og kan sammenholde data fra forskellige installationer og anvende disse til at opfylde kundebehov, fx gennem visualisering af data, sammenstilling af forskellige typer data.
Deltageren har forståelse for, hvordan dataopsamling og sammenkobling af systemer påvirker andre dele, fx batterilevetiden på anvendte sensorer.
Deltageren kan anvende sin viden til at sammensætte og udvikle simple IoT-løsninger til pilotprojekter og testprojekter.
Deltageren kan kommunikere fordelene af IoT-løsninger til kunden.