

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

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

Fagnummer: 49704	Varighed 2 dage
AMU-pris: DKK 436,00	Uden for 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.

Kursuspris

AMU:
DKK 436,00

Uden for målgruppe:
DKK 1.886,00

Tilmelding

