

E-learning thuisnetwerk: TCP/IP en CEMS

Met de groeiende en continu innoverende technologieën groeit ook de behoefte om alle apparaten die men in huis heeft met elkaar te verbinden. Denk hierbij aan tv's, telefoons, tablets en laptops. Gelukkig zijn er voldoende hulpmiddelen om een goed en betrouwbaar thuisnetwerk op te zetten waaronder de router, de switch, modem en netwerkbekabeling.

Via een energiemanagementsysteem (CEMS) kunnen kosten bespaard worden door bijvoorbeeld de verwarming intelligent te sturen of je elektrisch voertuig te laden als er voldoende zon is. Door het integreren van het CEMS in het thuisnetwerk kan je als gebruiker alles opvolgen en beheren vanop afstand.

DOELGROEP

Werknemers in de elektrotechnische sector die betrokken zijn bij de installatie, configuratie, troubleshooting van TCP/IP netwerken. In de eerste plaats in een residentiële omgeving, maar ook voor diegene die in een industriële installatie in contact komen met datanetwerken.

DOELSTELLING

- Het begrijpen van begrippen zoals: OSI, IP, GATEWAY, ROUTER, MODEM, MAC ADRES, ... en hoe deze te configureren om bijvoorbeeld de omvormer van je klant te verbinden met de cloud.
- Beschikken over basiskennis van netwerkbeheer.

INHOUD

- Wat is digitale communicatie?
- Componenten van een netwerk.
- Configuratie en beheer van een TCP/IP netwerk.
- Troubleshooting van een datanetwerk.

Voorkennis

Basisvaardigheden in het gebruiken van een laptop is vereist.

Aantal uur

De gemiddelde duurtijd: 05u00.

Inschrijven & premie aanvragen

Inschrijven voor deze module doe je via www.volta-org.be (of scan de QR-code), met je e-mailadres en een aantal basisgegevens.

Volta kijkt na of de noodzakelijke gegevens aanwezig zijn en geeft je max. binnen de 5 werkdagen toegang tot het platform. Hiertoe krijg je een e-mail voor het aanmaken van je account.

Vanaf dan kan je meteen aan de slag. Volta geeft je gedurende een beperkte periode (vb. 70 kalenderdagen) toegang tot de gewenste module. Gedurende deze periode kan je op elk moment stoppen en later weer oppikken waar je gebleven was.

Na deze periode is de e-learning niet langer beschikbaar voor jou, indien gewenst kan je opnieuw inschrijven.

Voor e-learning geldt een specifieke premieaanvraag. Indien je één of meerdere arbeiders hebt die de module volgen vergeet dan zeker niet je premieaanvraag in te dienen op volta-org.be.

Inschrijvingstarieven

Vermits deze opleiding door Volta ontwikkeld werd met steun van het Agentschap Innoveren en Ondernemen wordt deze voorlopig gratis aangeboden.

Meer info?

Contacteer ons per mail op academy@volta-org.be of telefonisch op 02 476 16 76.

Deze opleiding werd ontwikkeld met financiële steun van:

