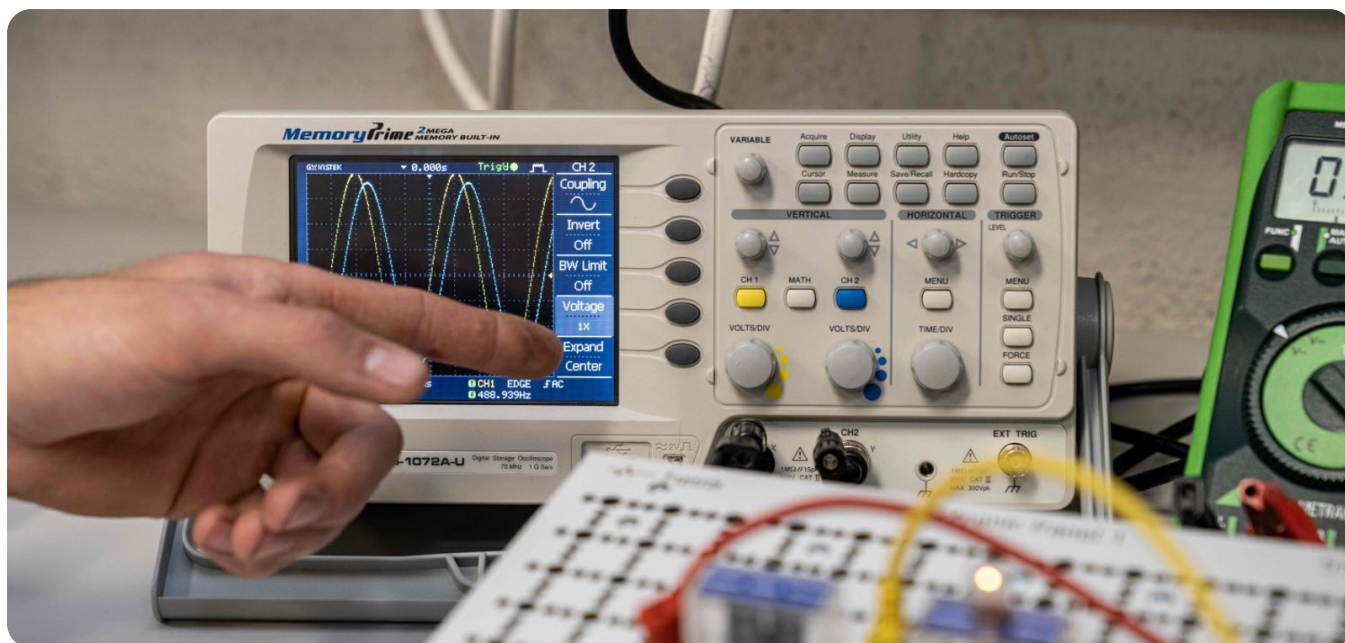


BASIS SMART INFRA INSTALLATIE, SERVICE EN ONDERHOUD K1246



ALGEMENE INFORMATIE

Vooropleiding	Geen toelatingseisen
Duur	6 bijeenkomsten incl. examen
Locatie	's-Hertogenbosch
Dag/avond	
Diplomerings	Mbo-certificaat

OVER DEZE CURSUS

ALGEMENE INFORMATIE

Deze opleiding is bedoeld voor (infra)monteurs die willen meewerken aan de slimme steden van morgen. Je leert moderne technologieën toepassen binnen infra-installaties, onderhoud en service.

De training combineert mechatronica, elektrotechniek en ICT en wordt verzorgd in samenwerking met ASTRIN Smart Infra Academy. Je leert werken met sensoren, IoT-toepassingen en netwerken binnen de smart infra-techniek.

Na afronding ontvang je een officieel mbo-certificaat (K1246) en een ASTRIN-certificaat, waarmee je voldoet aan de eisen van de Erkenningregeling Smart Infratechniek.

WAT GA JE LEREN?

HIERMEE GA JE AAN DE SLAG

Tijdens deze opleiding ontwikkel je basiskennis en inzicht in toegepaste Smart Infra-technologie. Je werkt aan:

- Trends en ontwikkelingen in Smart Infra-installaties
- Werking en toepassing van sensoren
- Internet of Things (IoT) in infrastructuur
- Basisprincipes van netwerken en ICT-communicatie
- Cybersecurity binnen de infratechniek
- Standaarden en normen voor slimme installaties

De lessen bestaan uit theorie, praktijkoefeningen en portfolio-opdrachten binnen je eigen werkomgeving én het Training & Innovatielab van ASTRIN in 's-Hertogenbosch.

We bieden de opleiding in samenwerking met ASTRIN Smart Infra Academy. Meer informatie over ASTRIN en de opleiding vind je [hier](#).

PRAKTIJKEXAMEN

Om de training met goed gevolg af te ronden maak je een praktijkexamen. Dit examen duurt ongeveer 1,5 uur en voer je uit in het Training & Innovatielab van ASTRIN Smart Infra Academy in 's-Hertogenbosch.

INBEGREPEN BIJ DE CURSUS

De kosten voor het studiemateriaal, repro en het praktijkexamen zijn inbegrepen bij de cursus.

Kosten voor een eventueel herexamen bedragen € 150,00 en zijn niet inbegrepen.

VOOR WIE IS DEZE CURSUS?

VOOR WIE IS DEZE CURSUS?

De cursus is bedoeld voor technici, monteurs en medewerkers in de infratechniek die hun kennis willen uitbreiden met Smart Infra-toepassingen. Ook geschikt als bijscholingstraject voor ervaren vakmensen in elektrotechniek of mechatronica.

TOELATINGSEISEN

Om te kunnen starten met de training heb je nodig:

- een mbo-diploma niveau 3 in de richting Techniek

Heb je geen mbo-diploma niveau 3 in de richting Techniek? Dan is het ook mogelijk om deze bijscholingsopleiding te volgen als onderdeel van een volledige mbo-opleiding.

Een werkplek in de techniek is noodzakelijk om de praktijkopdrachten te kunnen uitvoeren.

HET RESULTAAT

HET RESULTAAT

Na afloop kun je zelfstandig:

- Smart-infra installaties en sensoren installeren en onderhouden
- Netwerken aansluiten en beheren
- Veilig werken via LMRA-procedures
- Professioneel communiceren en samenwerken met specialisten

Je ontvangt een erkend mbo-certificaat K1246, geregistreerd bij DUO én opgenomen in het Vakpaspoort Techniek. Daarnaast krijg je een certificaat van de ASTRIN Smart Infra Academy. Beide voldoen aan de eisen van de Erkenningsregeling Smart Infratechniek.
