

8.0

CURSUS ELEMENTAIRE INSTALLATIETECHNIEK VOOR UTILITEITSBOUW



Inhoud van de cursus

In deze cursus Installatietechniek voor utiliteitsbouw krijg je de basisbeginselen van de installatietechniek bijgebracht. Heb je geen installatietechnische achtergrond, maar heb je in je dagelijkse werkzaamheden wél te maken met gebouwgebonden installaties? Deze opleiding Elementaire Installatietechniek voor utiliteitsbouw geeft je de basiskennis die je nodig hebt. Deze cursus Installatietechniek is modulair opgezet en kan ook gevolgd worden voor uitsluitend woningen of woningen én utiliteitsbouw.

Nadat je deze cursus Installatietechniek voor utiliteitsbouw hebt gevolgd, heb je kennis van en inzicht in de werking van de verschillende soorten installaties die in een gebouw aanwezig zijn en kun je veelvoorkomende gebreken / storingen aan installaties herkennen. Je beschikt over voldoende basiskennis om een goede gesprekspartner te zijn voor installateurs, installatieadviseurs, leveranciers of bijvoorbeeld de gebouweigenaar.

Na het volgen van de cursus kun je optioneel een examen afleggen. Op de examens is ons examenreglement van toepassing.

Leerdoelen

Na het volgen van de opleiding Installatietechniek:

- Heb je kennis van en inzicht in de werking van de verschillende, veel voorkomende installaties binnen een gebouw.
- Ben je in staat veelvoorkomende gebreken / storingen bij installaties te herkennen.
- Beschik je over basiskennis van installatietechnische symbolen in bouwtekeningen.
- Ben je op de hoogte van relevante wet- en regelgeving m.b.t. installaties

Voor wie

De cursus Elementaire Installatietechniek is bedoeld voor personen zonder installatietechnische achtergrond die zich willen verdiepen in alle facetten van installaties in utiliteitsgebouwen. Bijvoorbeeld gebouwbeheerders, technisch beheerders of technisch projectleiders bij gemeenten, zorginstellingen, facilitaire organisaties of vastgoedorganisaties of (beginnend) medewerkers bij installatiebedrijven.

Vooropleiding

Voor de cursus Installatietechniek is geen specifieke vooropleiding vereist. Afhankelijk van je functie en de door jou gestelde persoonlijke leerdoelen kun je ervoor kiezen één of meerdere modules van deze cursus te volgen.

“Enthousiaste docenten met veel inhoudelijke kennis.

Praktijkvoorbeelden vanuit de groep werden direct goed meegenomen in de lesstof.”

Programma

Module 1 Gas, Water en Sanitaire installaties

- Waar moeten gas, water en sanitaire installaties aan voldoen volgens het bouwbesluit
- De opbouw en hoofdcomponenten van gas, water en sanitaire installaties
- Montagevoorschriften en materiaalkeuze
- Het voorkomen van legionella in drinkwaterinstallaties
- Wettelijke eisen m.b.t. legionellabeheer
- Drukverhogingsinstallaties
- Het beheren en onderhouden voor gas, water en sanitaire installaties
- Onderhoudscontracten
- Klachten en storingen

Module 4 Klimaatinstallaties in utiliteitsgebouwen

- Welke type klimaatsystemen zijn er voor utilitaire gebouwen
- Behaaglijkheid en behaaglijkheidsfactoren
- Beschrijving van de meest voorkomende klimaatinstallaties voor gebouwen
- Principewerking van installaties met water of lucht als transportmedium
- De werking van gasketels, warmtepompen en koel-units
- Stookinstallaties en stookruimtes.
- Collectieve warmwaterinstallaties en legionellabeheer
- Periodieke keuring stookinstallaties
- Schoorstenen en rookgasafvoersystemen
- Leidingssystemen en radiatoren
- Kanaalsystemen en inblaasroosters
- Regelingen en gebouwbeheersystemen
- Het beheer en onderhoud van klimaatinstallaties
- Onderhoudscontracten
- Klachten en storing

Module 5 Elektrotechnische installaties algemeen

- Symbolen elektrotechnische installaties / bouwtekeningen
- Beheer- en onderhoudscontracten voor elektrotechnische installaties
- Elektrotechnische installaties: waaruit bestaat een e-installatie?
- Voorschriften en regelgeving
- Onderdelen in de meterkast
- Laagspanning / hoogspanning
- Mogelijke storingen en oorzaken

Module 6 Elektrotechnische installaties in utiliteitsgebouwen

- Voorschriften en regelgeving voor E-installaties in utiliteitsgebouwen
- Noodstroom
- Noodverlichting
- Zonnestroom
- Bliksem, overspanningsbeveiliging
- Brandmeld- / ontruimingsinstallatie
- Transportinstallaties (liften)
- Mogelijke storingen en oorzaken
- Beheer- en onderhoudscontracten voor elektrotechnische installaties
- Kort praktijkbezoek

Examen

Na afloop van de cursus kun je examen doen om daarmee te bewijzen dat je de behandelde stof goed onder de knie hebt. Na het succesvol afronden van dit examen, ontvang je een diploma van Helix Academy. Het examen wordt digitaal afgenomen.

Cursusmateriaal

Het lesmateriaal bij deze cursus bestaat uit een (digitale) cursusmap met hierin de handouts van gehouden presentaties en relevante documentatie / publicaties met betrekking tot installaties.

Online portaal

Naast het lesmateriaal krijg je een jaar toegang tot ons online portaal, waar je het naslagwerk vindt, kunt oefenen voor het examen én contact legt met docenten en medecursisten.

Certificaat

Na het afronden van deze cursus ontvang je een certificaat van deelname.

Docenten



Max de Graaf

"Mijn kennis op het vakgebied van de werktuigkundige installatietechniek "van ontwerp tot beheer" draag ik graag over. Mijn trainingen zijn heel praktisch, de presentatie illustratief en sluit naadloos aan bij de dagelijkse praktijk van opzichters, gebouwbeheerders en alle medewerkers welke dagelijks of soms zijdelings met gebouwgebonden-installaties te maken hebben."



Leo Stehouwer

"Tijdens mijn lessen vind ik het enerzijds leuk om mensen iets bij te leren, anderzijds vind ik het een uitdaging om mensen te coachen en te begeleiden in een mooie loopbaan. Het uitwisselen van ervaringen en praktijkvoorbeelden zijn voor mij onmisbaar in mijn lessen!"

Opleidingsduur

4 dagen, examen optioneel

Locatie

Utrecht

Opleidingskosten

- Deelnamekosten: € 1.525,- exclusief BTW, inclusief cursusmap en certificaat van deelname.
- Sertum zakboekje W&R: € 33,- exclusief BTW. (prijswijzigingen voorbehouden).
- Arrangementskosten 4 dagen: € 300,- exclusief BTW.
- Examen (optioneel): € 275,- exclusief BTW

