

MIT-W-Technicus Beheer en Onderhoud

Brancheopleiding • **2 jaar** • **€6.350,-**

Ben jij al goed thuis in de installatie en techniek? Ben je toe aan een grote stap in je kennis en carrière? Kies voor de post-mbo-opleiding Middelbare Installatietechniek - Werktuigkundige Installaties - Technicus Beheer en Onderhoud! Met deze brede technische opleiding leer je installatieontwerpen maken, installaties beheren en onderhouden en veel meer!

Brancheopleiding		
Startdatum	**Duur**	**Kosten**
31 augustus 2027	2 jaar	€6.350,-

Totaaloverzicht van de kosten

- Traject jaar 1 €3650,- vrijgesteld van btw
- Traject jaar 2 €2700,- vrijgesteld van btw
- Lesmaterialen €375,- vrijgesteld van btw
- Examen geen

Meer informatie

Over deze brancheopleiding

TBO (Technicus Beheer en Onderhoud)
Deze brancheopleiding is bedoeld voor personen werkzaam in het vakgebied beheer en onderhoud. De technicus beheer en onderhoud organiseert het beheer en onderhoud van (in gebruik zijnde) gebouwgebonden installaties in bedrijfs-en utiliteitsgebouwen. Hij werkt beheer- en onderhoudsactiviteiten uit, evenals aanpassingen en optimalisaties inclusief de bijbehorende kostenconsequenties. Hij signaleert omstandigheden in het functioneren van installaties die moeten leiden tot preventieve en correctieve maatregelen.

Subsidies en regelingen

Leren en ontwikkelen hoeft niet duur te zijn! Met subsidie wordt een opleiding extra aantrekkelijk, voor jou én/of je organisatie.

- Ontdek de subsidies voor volwassenenonderwijs
- Ontdek de subsidies voor bedrijven

Studiemateriaal & -programma

Studiemateriaal, online-leeromgeving, licenties, readers etc. worden door Deltion Business beschikbaar gesteld en ontvang je indien van toepassing op de eerste lesdag.

Tijdens deze opleidingen komen de volgende onderdelen aan bod:
Centrale verwarming / waterbehandeling

- Behaaglijkheid
- Warmteverliesberekening
- Warmteafgifte radiatoren
- Leidingsysteem/circulatie
- Stoom en heet water
- Straling/vloerverwarming
- Duurzame energie
- Waterbehandeling

Stooktechniek

- Verbranding
- Ketels en branders
- Brandstofverbruik
- NEN-normen en voorschriften

Automatiseringstechniek

- Luchtzijdig regelen
- Hydraulische schakelingen
- Gebouwautomatiseringssystemen
- Voorbeeldproject utiliteit
- Ontwerpen

Luchtbehandeling

- Mollier/basisberekeningen
- Ventilatietechniek
- Onderdelen/ventilatoren
- Roosters
- Luchtkanalen
- Warmteterugwinning
- Koellastberekening(alleen voor TWI)
- LB-installaties (alleen voor TWI)
- Koelinstallaties
- Levensduurkosten
- EPN (alleen voor TWI)
- TO-berekening (alleen voor TWI)

Bedrijfskunde

- Communicatie
- Presenteren/gesprekken
- Kosten/calculatie/planning

Detail Ontwerpen

- Apparatuur selecteren luchtbehandelingkasten/ketels/koelmachines)
- Technische ruimten
- Schachtindelingen
- Leiding-en kanaaltracés
- Oefenopdrachten
  Oefenopdrachten
- Opdracht(en)uitwerken en presenteren

Onderhoud en beheer

- Onderhoudsbewust ontwerpen en installatieconcepten
- Gezonde gebouwen
- Energiebeheer
- Wet- & regelgeving
- Onderhoudsbeheer

- Gebouw- en onderhoudsbeheerssystemen
- Inspectie en keuringen
- Normen en richtlijnen
- Conditiemeting en bewaking

Resultaat

Tijdens de opleiding worden onderdelen afgesloten met een tentamen. Na het afronden van de opleiding en het behalen van de tentames ontvang je een Branche-erkend diploma.

Voor wie?

Deze opleiding is voor mensen die werken in het beheer en onderhoud van (bestaande) gebouwgebonden installaties in bedrijfsgebouwen. In je werk doe je beheer- en onderhoudswerk, aanpassingen en optimalisaties, en je maakt de bijbehorende kosteninschatting. Je signaleert wanneer installaties zó werken dat preventieve of correctieve maatregelen nodig zijn.

Wat leer ik?

Met deze brede technische opleiding leer je installatieontwerpen maken, installaties beheren en onderhouden en veel meer!

Wanneer heb ik les?

De studiebelasting van deze brancheopleiding is:
- 2 jaar (2 x 36 lesdagen)
- Bijeenkomsten ± 7 uur per week
- Zelfstudie minimaal 3,5 uur per week

Waar heb ik les?

Deltion College, Mozartlaan 15, Zwolle

Kan ik starten?

- Diploma mbo-4 Installatietechniek. (Middenkader Techniek installeren)
- Diploma Aankomend Ontwerptechnicus Gebouwinstallaties (AOG) of Aankomend Projecttechnicus Gebouwinstallaties (APG).
- Diploma Werkvoorbereider Installaties (niet crebo 25297)
- Diploma Installeren Werktuigbouwkundige Installaties
- Diploma Servicetechnicus, aangevuld met de schakelcursus Bedrijfskunde en Begroten/ Werkvoorbereiding/ Projectvoorbereiding.

Voor definitieve toelating tot de opleiding zal er altijd een intake (telefonisch) met de student plaatsvinden, waarbij toelaatbaarheid tot de opleiding wordt vastgesteld. De bevestiging van de aanmelding volgt na de definitieve toelating.

Er is geen mogelijkheid om vrijstelling te krijgen voor bepaalde onderdelen van deze cursus.

Bekijk de meest recente informatie online

Scan de QR code

Of ga direct naar: www.deltion.nl/opleidingen/mit-w-technicus-beheer-en-onderhoud



Contact Deltion Business

T +31 38 850 31 50
E business@deltion.nl

MIT-W-Technicus Beheer en Onderhoud
Deltion College / Laatst gewijzigd op 14.11.2026
Let op: aan de informatie in deze folder kunnen geen rechten ontleend worden en de genoemde bedragen zijn onder voorbehoud. Deze opleiding start alleen als er voldoende deelnemers zijn.