

# ROCTILBURG

## INSTALLATIETECHNIEK niveau 4

### Servicetechnicus Installatietechniek

#### INLEIDING

De Servicetechnicus, oftewel technicus service en onderhoud werktuigkundige installaties, werkt bij bedrijven die onderhoud uitvoeren aan (grote) werktuigkundige installaties. Dat betreft bijvoorbeeld installaties voor warm tapwater en klimaatbeheersing bij particulieren thuis of in de utiliteit. Hij werkt in ruimtes van uiteenlopende aard en omvang en aan alle typen werktuigkundige installaties, zowel klein als groot, inclusief installaties die vallen onder de inspectieplicht volgens het Activiteitenbesluit en het Besluit Emissie-eisen Middelgrote Stookinstallaties (BEMS).

#### BESTEMD VOOR

De opleiding is bestemd voor monteurs die zich (gaan) bezighouden met:

- Inspecteren van apparatuur, installaties en systemen
- Optimaliseren apparatuur, installaties en systemen en oplossen van storingen
- Lokaliseren en analyseren van complexe storingen in grote werktuigkundige installaties en systemen.

#### DOEL:

Deze opleiding is gericht op het verder ontwikkelen van ervaren medewerkers van niveau 3 naar 4. Aan het eind van de opleiding kun je de belangen van opdrachtgevers binnen de kaders van wet- en regelgeving flexibel interpreteren i.v.m. het gebruik van gebouwinstallaties en je kunt tijdelijke voorzieningen treffen waardoor gebouwssystemen provisorisch blijven functioneren. Je kunt zo rapporteren dat ontwerpers en onderhoudsmanagers passende voorstellen kunnen formuleren en je kunt informeren en instrueren met betrekking tot de werkwijze en aanpak bij het daadwerkelijke installeren en monteren in gebouwinstallaties.

#### TOELATINGSVOORWAARDEN

Minimaal een niveau 3 diploma richting Service en Onderhoud Werktuigkundige Installaties of vergelijkbaar niveau, verworven door praktijkervaring..

#### CURSUSINHOUDE

*Vaktechnisch o.a.*

- Luchtbehandelingstechniek
- Luchtbehandelingssystemen
- Mollier
- Luchtzijdig regelen
- Regeltechniek
- Circulatie vloeistofinstallatie
- Regelafsluiters
- Elektrotechniek
- Hydraulisch schakelen
- Waterzijdig inregelen
- Besturingstechniek
- Scios-regelgeving
- Stooktechniek

- Sanitair en waterbehandeling
- Bedrijfskunde

#### Keuzedelen

- Inspelen op innovaties
- Basisvaardigheden elektrotechnische installaties
- Koolmonoxidepreventie bij gasverbrandingsinstallaties
- Duurzaam vakmanschap

#### Algemene vakken

- Nederlands
- Rekenen 3F
- Engels
- Loopbaan en Burgerschap

#### CURSUSUITVOERING

ROC Tilburg

#### GROEPSGROOTTE

Maximaal 25

#### OPLEIDINGSDUUR

De opleiding bestaat uit 72 lesdagen en wordt gegeven op de middag-avond.

#### EXAMEN

De opleiding wordt afgesloten met een Proeve van Bekwaamheid.

#### DIPLOMA

Bij voldoende resultaat ontvangt de deelnemer het diploma 'Technicus Service en Onderhoud Werktuigkundige Installaties' (crebo 25311).

#### KOSTEN

De kosten voor deze opleiding bedragen bij benadering €1000,00 per schooljaar., gebaseerd op het wettelijk cursusgeld, licentiekosten en lesmaterialen. Op deze opleiding is de Subsidieregeling Praktijeren van toepassing.

