



## Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw - Niveau 3

|                 |        |                     |                        |
|-----------------|--------|---------------------|------------------------|
| <b>Leerweg:</b> | BBL    | <b>Wereld:</b>      | Techniek               |
| <b>Niveau:</b>  | 3      | <b>Richting:</b>    | Metaal & Procestechiek |
| <b>Duur:</b>    | 3 jaar | <b>Crebonummer:</b> | 25306                  |

### De opleiding in het kort

#### 👤 HET BEROEP

Jij bent dienstverlenend, klantgericht en een echte vakman! Als Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw onderhoud en repareer je machines en installaties. Ook ben je 'vliegende keep' bij storingen. Daarmee ben je onmisbaar in deze wereld. Een wereld waarin machines en installaties ons dagelijks leven makkelijker en ons werk minder zwaar maken. Klanten kunnen veel meer doen in minder tijd, maar een voorwaarde is wel dat de machine goed werkt.

De term 'werktuigbouw' is breed; hieronder vallen allerlei soorten machines, installaties en aandrijftechnieken. Of het nu gaat om een benzinepomp, zaagmachine of hijskraan, als monteur werktuigbouw ben je van alle markten thuis. Je komt daardoor op de meest uiteenlopende plekken. Voor de klant is het belangrijk dat de storing snel is opgelost, maar veiligheid staat altijd voorop. Na de reparatie test je eerst of de machine weer goed werkt.

Als eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw werk je onder leiding van een opzichter en soms in een ploeg.

#### 📖 Wat leer je?

In de opleiding Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw leer je alle beginselen die horen bij de werktuigbouw. Je leert de materialen, apparaten en machines kennen waarmee je werkt. Ook leer je onderdelen demonteren en monteren. Daarnaast leer je omgaan met meetapparatuur. Het signaleren, analyseren en verhelpen van storingen bij allerlei soorten machines, apparaten en installaties komt ook aan bod in de opleiding. Net als het gebruiksklaar maken. Werken met apparaten en machines is niet zonder gevaar. Daarom is ook veiligheid een belangrijk onderwerp in de opleiding. Tenslotte leer je hoe je met klanten omgaat.

#### 🎓 Bbl-opleiding

De opleiding is een bbl-opleiding. Dat betekent dat je vier dagen per week werkt en één dag naar school gaat. Op school werk je vooral aan je theoretische kennis. Een docent die het vak kent brengt je dit bij. Bij je leerbedrijf ga je aan de slag met de praktische vaardigheden.

#### 📋 Vakken

In de opleiding Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw niveau 3 volg je beroepsgerichte vakken, zoals:

- Metaal bewerken
- Lastechnologie
- Meettechnieken
- Tekeningen en documentatie

- Bedrijfskunde

Verder krijg je algemene vakken zoals Nederlands, Rekenen en Loopbaan & Burgerschap. Deze vakken zijn belangrijk voor je eigen ontwikkeling en het halen van je diploma. Op school volg je daarnaast lessen in ICT, bedrijfsadministratie en bedrijfseconomie.

### Keuzedelen

Wist jij dat je een stukje van je opleiding zelf mag invullen? Naast de basis- en beroepsspecifieke vakken kies je in het mbo zelf een aantal vakken: keuzedelen noemen we dat. Je kunt keuzedelen kiezen die aansluiten bij jouw opleiding, interesses, hobby's of toekomstdromen.

In de opleiding Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw kun je bijvoorbeeld kiezen voor:

- Rekenen 3F
- Engels A2/B1
- Duurzaamheid in het beroep C
- Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 3
- 3D tekenen

Je kunt ook kiezen voor een algemeen keuzedeel zoals ondernemerschap of een buitenlandse taal. Zo maak jij je eigen keuzes in jouw loopbaan!

### Leeromgeving

In de bbl-opleiding Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw werk je vier dagen per week bij een erkend leerbedrijf. Je gaat één dag naar school voor theorielessen en algemene vakken. De schooldag voor studenten van deze opleiding vindt plaats op het Leerpark in Dordrecht. Wat wij belangrijk vinden is dat jij je thuis voelt op school. Het Leerpark is best groot, maar daar merk je niet veel van. Je zit namelijk met je opleiding in een eigen gebouw. Heel kleinschalig en met docenten die je kennen.

### Leerbaan

Op school leggen we de basis, maar het echte werk vindt plaats in de praktijk. Wil jij werken en leren tegelijk? Dan zit je goed bij deze bbl-opleiding. Bbl staat voor beroepsbegeleidende leerweg. In de bbl-opleiding Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw werk je vier dagen per week bij een erkend leerbedrijf, een bedrijfsschool of een bedrijfsvakschool. Door mee te kijken en zelf te doen leer je het vak en de juiste beroepshouding. Daarnaast verdien je ook nog eens een echt salaris!

### Leer-werkplekken

Er is ruime keuze in leer-werkplekken. Je kunt kiezen voor:

1. Een erkend leerbedrijf in jouw regio. Kijk voor de mogelijkheden op [stagemarkt.nl](https://stagemarkt.nl) of [leerbanenmarkt.nl](https://leerbanenmarkt.nl).
2. Een bedrijfsschool. Wij werken samen met onder andere [IHC Technisch Opleidingen Centrum](https://www.ihc.nl) in Kinderdijk. Zij bieden een driejarige opleiding opgesteld door specialisten uit de IHC-praktijk.
3. Een bedrijfsvakschool, zoals [Metalent](https://www.metalent.nl). De bedrijfsvakschool neemt je in dienst en regelt werk voor je bij een van de 150 aangesloten leerbedrijven. Zij betalen je opleiding én je fulltime salaris en zorgen voor persoonlijke begeleiding en coaching. Met wekelijks drie dagen werken on the job, één dag theorieles bij Da Vinci en één dag praktijktraining doe je enorm waardevolle praktijkervaring op.

### Begeleiding

Je bent in dienst bij het leerbedrijf, de bedrijfsschool of bedrijfsvakschool en wordt daar begeleid door een praktijkopleider. Je praktijkbegeleider op het Da Vinci College bezoekt je regelmatig op je werk. Samen met de praktijkopleider beoordeelt hij je (vak)kennis, je vaardigheden en beroepshouding. Met elkaar werken jullie aan een goed verloop van je opleiding met als doel een diploma.

### begeleiding

Tijdens je opleiding word je begeleid door een studieloopbaanbegeleider (slb'er). Samen spreken jullie regelmatig over je studievoortgang, beroepsontwikkeling en je persoonlijke ontwikkeling. Jouw slb'er is er ook voor je als je vragen of problemen hebt. Heb jij extra ondersteuning nodig, bijvoorbeeld vanwege een ziekte, beperking of persoonlijke problemen? Onze [begeleiders](#) helpen je graag!

## 🔧 Iets voor jou?

Je bent handig, hebt technisch inzicht en je werkt heel zorgvuldig. Daarnaast ben je klantgericht en stressbestendig. Storingen kun je niet plannen. Daarom moet je soms ook 's avonds of in het weekend werken. Dat is voor jou geen probleem. Jij bent flexibel. Van het gevaar van werken met apparaten en machines ben je je bewust. De veiligheidsregels neem je dan ook serieus. Binnen dit beroep werk je vaak zelfstandig, maar je hebt wel collega's die hetzelfde werk doen.

## Dit zijn je opties na je opleiding

### 👤 Studeren

Liever nog even studeren? Na de opleiding Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw niveau 3 kun je doorstromen naar een mbo-opleiding op niveau 4. Opleidingen die goed aansluiten zijn [Technicus Engineering](#) en [Technicus Mechatronica systemen](#).

### 👷 Werken

Na de opleiding Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw kun je aan de slag bij een storingsdienst of onderhoudsafdeling van productie-, installatie-, service- of winkelbedrijven.

Wil je weten wat jouw kansen zijn op een leuke baan? Op [KiesMBO.nl](#) vind je de laatste cijfers.

## Praktische informatie

### 📅 Startdatum

Instroom het hele jaar door

### ✔ Toelating

Heb jij...

- een diploma vmbo kaderberoepsgericht, gemengde- of theoretische leerweg;
- een diploma mbo niveau 2;
- een overgangsbewijs van 3 naar 4 havo;
- of een diploma havo,

dan kun je je aanmelden voor deze opleiding!

Lees hier meer over [toelating](#).

### Baan erkend leerbedrijf

Bij een bbl-opleiding heb je een arbeidsovereenkomst bij een erkend leerbedrijf, bedrijfsschool of bedrijfsvakschool, passend bij je opleiding. Voor het vinden van een baan ben je zelf verantwoordelijk. Kijk op [stagemarkt.nl](#) of [leerbanenmarkt.nl](#) voor een overzicht van erkende leerbedrijven en vacatures, op [royalhc.com](#) voor een aangesloten bedrijfsschool of op [Metalent.nl](#) voor een opleiding bij een bedrijfsvakschool.

### 📄 Kosten

In deze opleiding maak je de volgende kosten:

- **Lesgeld**  
Vanaf je achttiende jaar ben je verplicht om lesgeld te betalen. Dit bedrag wordt in rekening gebracht door DUO. [Meer info over lesgeld](#)
- **Boekengeld en ander lesmateriaal**  
[Bekijk de kosten](#)
- **Financieel reglement**  
Het [Financieel reglement](#) is bedoeld om onze studenten zo veel mogelijk informatie te geven over de kosten die een opleiding bij het Da Vinci College met zich meebrengt. We lichten een aantal zaken toe en verwijzen studenten naar belangrijke sites van andere instanties.
- **Laptop**

kijk [hier](#) voor de specificaties

## ☰ Studie in cijfers

### Techniek

In de wereld van Techniek ...werk je met modern gereedschap aan producten, motoren of duurzame installaties. Je werkt met slimme technologie, lost problemen op en helpt klanten of opdrachtgevers.

### Locaties

Dordrecht Leerpark  
Leerparkpromenade 100



#### ROC Da Vinci College

Algemene telefoonnummer:

088 65 72 657

Informatie opleidingen:

0900 78 90 789

Bezoekadres:

Leerparkpromenade 100  
3312 KW Dordrecht