



## Mechanisch operator B - 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>	25760

### De opleiding in het kort

#### 👤 HET BEROEP

Jij vindt het leuk om processen steeds weer iets te verbeteren, je bent handig en kunt goed met mensen overweg! In iedere fabriek wordt met machines gewerkt, of er nu glas, papier, voedingsmiddelen of auto-onderdelen worden gemaakt. Als mechanisch operator B weet jij veel van de productieprocessen en zorg je ervoor dat ze goed verlopen. Daarbij kijk je steeds of er qua efficiëntie nog iets te winnen valt. Als er iets mis dreigt te gaan, grijp je in of stuur je bij. Hierbij let je op of het product aan de gewenste kwaliteit voldoet. Ook houd je rekening met de werk-, milieu- en veiligheidsvoorschriften. Eenvoudige mankementen repareer je zelf. Afhankelijk van de complexiteit van het productieproces werk je aan één of aan meerdere apparaten. Als allround operator houd je ook de planning goed in de gaten en begeleid je collega's.

#### 👁️ Baanperspectief

In Nederland zijn tegenwoordig vrijwel alle productieprocessen in fabrieken geautomatiseerd. Voor fabrikanten is het cruciaal dat de machines en installaties door blijven draaien. Stilstand kost ze immers geld. Daarbij heb je in de chemie ook te maken met gevaar voor het milieu en de volksgezondheid. Er is dan ook veel vraag naar geschoold personeel in de procestechiek. Bedrijven staan echt om jou te springen. Daarnaast heb je door het werken in ploegendiensten een afwisselende baan die vaak goed betaalt!

#### 📖 Wat leer je?

In de opleiding Mechanisch operator B leer je hoe je een productieproces voorbereidt. Om dat te kunnen heb je kennis van productieprocessen nodig en moet je alles weten van de voorschriften op het gebied van kwaliteit, veiligheid en milieu. Ook leer je apparatuur te bedienen, metingen verrichten en het procesverloop bewaken. Daarnaast krijg je een breed technisch inzicht in de werking van machines en installaties en leer je kwaliteitscontroles uitvoeren, machines onderhouden en componenten te repareren of vervangen.

Samenwerken, veilig werken, leidinggeven en coachen zijn belangrijke vaardigheden in het werk van een mechanisch operator B. In de opleiding ga je hier dan ook mee aan de slag.

#### 📚 Bbl-opleiding

De opleiding is een bbl-opleiding. Dat betekent dat je vier dagen per week werkt en één dag of twee dagdelen 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, samen met je leermeester, aan de slag met de praktische vaardigheden.

#### 📌 Vakken

In de opleiding Mechanisch operator B niveau 3 volg je beroepsgerichte vakken. Daarin komen de volgende

onderwerpen aan bod:

- Veiligheid
- Kwaliteit
- Milieu
- Procesbeheersing
- Procestechniek
- Besturingstechniek
- Onderhoudstechniek
- Wiskunde
- Natuurkunde
- Scheikunde
- Planning & logistiek

Verder krijg je algemene vakken zoals Nederlands, Rekenen en Loopbaan & Burgerschap. Deze vakken zijn belangrijk voor jouw algemene ontwikkeling en het behalen van je diploma.

### 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 Mechanisch operator B kun je bijvoorbeeld kiezen voor:

- Verdieping meng- en scheidingstechnieken industriële processen
- Verbreding proces in de productie industrie
- Voeding
- Rekenen 3F
- Duurzaamheid in het beroep C

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 Mechanisch operator B werk je vier dagen per week bij een erkend leerbedrijf. Je gaat één dag of twee dagdelen naar school.

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! We zijn best groot, maar daar merk je niet veel van. Je zit namelijk met je opleiding in een eigen gebouw. Hier krijg je les in een theorielokaal. 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 Mechanisch operator B werk je vier dagen per week bij een erkend leerbedrijf. 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!

### **Begeleiding**

Je bent in dienst bij het leerbedrijf en word daar begeleidt 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.

**Je kunt ook voor bol kiezen. Dan ga je meer naar school en loop je stage.**

[BEKIJK BOL-OPLEIDING](#)

### 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?

Jij hebt technisch inzicht, bent handig en oplettend. Je werkt met grote machines en installaties. Het is daarom belangrijk dat je nauwkeurig en zorgvuldig handelt. Afwijkingen in het productieproces herken je snel. Daarnaast vind je het een sport om productieprocessen steeds weer iets te verbeteren. Verder kun je goed zelfstandig werken en vind je het leuk je collega's te begeleiden.

Kwaliteit lever je door instructies en procedures te volgen. Dat snap jij en je werkt daarom exact volgens de regels. Veel productieprocessen gaan 24/7 door. Met hard werken en nacht- en weekenddiensten heb jij geen problemen.

## Dit zijn je opties na je opleiding

### 👤 Studeren

Liever nog even studeren? Na de opleiding Mechanisch operator B kun je doorstromen naar een mbo-opleiding op niveau 4. Een opleiding die goed aansluit is [Operator C](#).

### 👤 Werken

Als mechanisch operator B ben je breed opgeleid. Je kunt aan de slag bij een groot aantal bedrijven in verschillende sectoren: chemiebedrijf, kunststoffabrikant, voedingsmiddelenproducent, aardewerk- of glasbedrijf, de papierindustrie, afvalverwerking of een milieutechnische bedrijf.

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, passend bij je opleiding. Voor het vinden van een baan ben je zelf verantwoordelijk. Kijk op [stagemarkt.nl](#) voor een overzicht van erkende leerbedrijven en vacatures.

### 📄 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