



## Allround medewerker productietechniek - Niveau 3

<b>Leerweg:</b>	BOL	<b>Wereld:</b>	Techniek
<b>Niveau:</b>	3	<b>Richting:</b>	Metaal & Procestechiek
<b>Duur:</b>	3 jaar	<b>Crebonummer:</b>	25895

### De opleiding in het kort

#### HET BEROEP

Jij houdt ervan om met je handen te werken en hebt technisch inzicht. Het lijkt je wel wat om te werken aan het bouwen van grote metaalconstructies en machines. Kijk je goed naar alle schepen, jachten, vliegtuigen en hijskranen, dan zie je dat deze uit verschillende onderdelen bestaan. Als allround medewerker productietechniek maak jij de onderdelen gereed en zorg je ervoor dat alles goed in elkaar past. Je werkt aan de hand van een werkopdracht met materialen zoals staal, aluminium, koper en RVS. Ook maak en monteert je pijpleidingen en koppelstukken. Je werkt met verschillende technieken, zoals zagen, vijlen, boren, snijbranden, lassen, buigen, verbinden en verspanen. Daarnaast doe je onderhoudswerk. Je controleert leidingen en aansluitingen en repareert ze als het nodig is. Meestal werk je in de werkplaats, soms zet je een product in elkaar bij de klant.

Als allround medewerker productietechniek begeleid je collega's en zorg je ervoor dat zij net zo foutloos en veilig werken als jij.

#### Wat leer je?

Tijdens de opleiding Allround medewerker productietechniek leer je de eigenschappen van de verschillende materialen kennen. Je leert technische tekeningen lezen en apparaten en machines instellen. Ook komen in de opleiding technieken als snijbranden, zagen, slijpen en lassen aan bod. Net als de werking van laser-, plasma- en waterstraalsnijmachines. Daarnaast leer je constructies monteren en ga je je werk beoordelen en controleren. Je werkt met grote apparaten en machines. Dit is niet zonder gevaar. Daarom is ook veiligheid een belangrijk onderwerp in de opleiding. Tenslotte leer je hoe je collega's aanstuurt en begeleidt.

#### Vakken

In de opleiding Allround medewerker productietechniek 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

Naast de basis- en beroepsspecifieke vakken mag je in het mbo zelf extra vakken kiezen: keuzedelen noemen we dat. Je kunt keuzedelen kiezen die aansluiten bij jouw opleiding, interesses, hobby's of toekomstdromen.

In de opleiding Allround medewerker productietechniek 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

Wij vinden het belangrijk dat jij je thuis voelt op school! Onze school is best groot, maar daar merk je niet veel van. Je volgt namelijk je opleiding in een eigen gebouw. Heel kleinschalig en met docenten die je kennen. Bij het Da Vinci College wisselen we theorie af met praktijk, zodat je de juiste kennis aanleert én een passende werkhouding ontwikkelt. Zo maken we leren leuker en stimuleren wij jou het beste uit jezelf te halen!

## **Veilig leren**

De opleiding Allround medewerker productietechniek volg je op het Leerpark in Dordrecht. Je hebt hier les in de Duurzaamheidsfabriek, de Maakhal en in theorielokalen. De praktijkruimtes zijn ruim ingericht en voorzien van moderne werkbanken en apparatuur en van CNC-machines om te verspanen. Ook leer je er virtueel lassen en werken met een lasrobot en een waterstraalsnijmachine. De Maakhal gebruiken we voor (grotere) studieprojecten. Hier ga je zowel zelfstandig als met klasgenoten aan de slag. Zo kan het zomaar voorkomen dat je een vuurkorf in elkaar zet, een waterbaan maakt of meehelpt aan de bouw van een bootje.

## Stage

Op school leggen we de basis, maar het echte werk vindt plaats in de praktijk. Daarom loop je stage tijdens je bol-opleiding. Je doet praktijkervaring op bij een erkend leerbedrijf. Door te werken in de praktijk krijg je een beter beeld van het beroep.

We bereiden je op school goed voor op je stage. Je praktijkbegeleider op school bezoekt je ook op je stageplek. Bij het bedrijf waar je werkt neemt de praktijkopleider je onder zijn hoede. Hij heeft ook regelmatig contact met je begeleider op school. Samen werken jullie aan je vakmanschap, een succesvolle stage en het behalen van je diploma.

## **Stageperiodes**

De bol-opleiding Allround medewerker productietechniek duurt drie jaar. Ieder leerjaar loop je in het tweede semester (vanaf februari) 10 lesweken stage.

Je kunt ook voor een bbl-opleiding kiezen. Dan ga je minder naar school en leer je vooral in de praktijk, met een betaalde baan.

## 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 vindt het leuk om met metaal te werken. De kwaliteit van je werk moet goed zijn. Je werkt daarom erg precies. Werken aan de hand van een werkinstructie vind je prettig en je kunt daarmee zelfstandig aan de slag. Je bent je bewust van het gevaar van werken met apparaten en machines. De veiligheidsregels neem je dan ook serieus. Het aansturen en begeleiden van je minder ervaren collega's vind je leuk en gaat je goed af.

## Dit zijn je opties na je opleiding

### 👤 Studeren

Liever nog even studeren? Na de opleiding 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 kun je aan de slag in de constructiebouw, machine- en apparatenbouw, de transportmiddelenindustrie en de scheepsbouw.

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

## Praktische informatie

### 📅 Startdatum

Deze opleiding start jaarlijks in september

### ✓ 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](#).

### ❓ Bol of Bbl

Deze opleiding bieden we op twee manieren aan: bol of bbl.

- bol: bol is de afkorting van beroepsopleidende leerweg, een combinatie van leren en stage. Je volgt vooral lessen op school en loopt daarnaast één of meerdere periodes per jaar stage bij een leerbedrijf.
- bbl: als bbl-student heb je een betaalde baan bij een erkend leerbedrijf en leer je in de praktijk. Daarnaast ga je elke week één of twee dagen/dagdelen naar school.

Het diploma van een bol en bbl-opleiding is hetzelfde. De belangrijkste vraag is dus: wat past het beste bij jou?

Bekijk [hier](#) de bbl opleiding

### 📄 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