



Productietechnicus - Niveau 4

Leerweg:	BBL	Wereld:	Techniek
Niveau:	4	Richting:	Metaal & Procestechiek
Duur:	4 jaar	Crebonummer:	25896

De opleiding in het kort

HET BEROEP

Jij hebt technisch inzicht en houdt ervan de grote lijnen te bewaken van een productieproces. 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 van verschillende materialen. Als Productietechnicus ben je een vaktechnisch specialist die werkt aan het produceren van enkelvoudige, samengestelde of samengebouwde onderdelen van een groot product. Denk aan precies functionerende gereedschappen en instrumenten, onderdelen van schepen, vliegtuigen, bruggen, frames en andere constructies. De productietechnicus begeleidt collega's en zorgt ervoor dat er conform planning en begroting, foutloos en veilig gewerkt wordt. Daarnaast doe je controle- en onderhoudswerk van het product.

Wat leer je?

Tijdens de opleiding Productietechnicus werk je bij een werkgever, zoals een algemeen metaalverwerkend bedrijf, een scheepswerf, vliegtuigbouwer of een andere specialist. Je leert in vier jaar tijd de eigenschappen van de verschillende materialen kennen, technische tekeningen lezen en maken, grote machines en apparaten instellen en bedienen, zoals de div. CNC machines, laser-, plasma- en waterstraalsnijmachines. Daarnaast bereid je werkzaamheden voor, geef je advies, doe je metingen en ga je het werk beoordelen en controleren. Je kunt in het werk te maken krijgen met andere beroepsbeoefenaren, zoals de medewerker productie, allround medewerker productie, operators en collega werkvoorbereiders, productiemangers, leidinggevenden en ontwerpers. De standaarden van SHEQ (Safety, Health, Environment en Quality) zijn een belangrijk onderwerp in de opleiding.

Bbl-opleiding

Bbl staat voor beroepsbegeleidende leerweg. Dit betekent dat je door het bedrijf en school samen opgeleid wordt tot een vakman of vakvrouw. Je gaat vier dagen per week werken en volgt één dag per week lessen op school. Hier werk je vooral aan je algemene vakken en aan je theoretische kennis van productietechnieken. 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 Productietechnicus niveau 4 volg je beroepsgerichte vakken, zoals:

- Vakleer: metaal bewerken (sterkte berekeningen, Lastechnologie, Meettechnieken)
- Vaktekenen: Tekeningen en documentatie
- Bedrijfskunde: (plannen, kwaliteit, projecten aansturen, kosten calculaties)

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 Productietechnicus kun je bijvoorbeeld kiezen voor:

- Duurzaamheid in het beroep D
- Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4
- Digitale vaardigheden basis en gevorderd

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 Productietechnicus 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.

Je volgt de opleiding samen met andere bbl-studenten en krijgt een eigen studieloopbaanbegeleider die je helpt tijdens je studie. De lesomgeving is kleinschalig met een docententeam dat persoonlijk de studenten kent.

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 Productietechnicus 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://www.stagemarkt.nl) of [leerbanenmarkt.nl](https://www.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 leermeester of praktijkopleider. Op school heb je ook een begeleider die je regelmatig bezoekt op je werk. Samen met de leermeester 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.

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

Na het afronden van je opleiding op niveau 4 kun je verder studeren op HBO niveau 5 of 6.

Opleidingen die goed aansluiten zijn: AD Engineering.

Werken

Wil je weten wat jouw kansen zijn op een leuke baan? Op [KiesMBO.nl](https://www.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](https://www.stagemarkt.nl) of [leerbanenmarkt.nl](https://www.leerbanenmarkt.nl) voor een overzicht van erkende leerbedrijven en vacatures, op [royalhc.com](https://www.royalhc.com) voor een aangesloten bedrijfsschool of op [Metalent.nl](https://www.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](#)
- **Laptop**
Kijk [hier](#) voor de specificaties

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