



Productietechnicus - Verspaningstechnoloog - bbl

In het kort



Leerweg / Niveau
BBL / Niveau 4



Duur
**1-3 jaar / Versnellen tijdens
je opleiding**



Start
Augustus 2024



Locatie
Nieuwegein
Harmonielaan 2



Lesgeld
€ 654,-



Crebonummer en naam
25896 Productietechnicus

Wat doe je als productietechnicus?

Als verspaningstechnoloog werk je met hightech, computergestuurde draai- en freesmachines aan onderdelen van instrumenten en machines. Wat je precies maakt hangt af van het bedrijf waar je werkt. Je kunt onderdelen maken voor instrumenten in een ziekenhuis, maar ook voor computers en zelfs de ruimtevaart.

Je maakt een onderdeel of product aan de hand van een werktekening. Door die te bestuderen weet je welk materiaal je nodig hebt en bepaal je welke methode je gaat toepassen om dit te bewerken. Natuurlijk werk je hierbij erg nauwkeurig en bewaak je constant de kwaliteit. Want een onderdeel dat niet goed is, kan er voor zorgen dat een instrument niet functioneert. Je hebt regelmatig contact met leveranciers en klanten.

Een deel van je opleiding ben je in het [Make Center](#) waar je leert, ontwerpt en creëert.

Is dit iets voor mij?

Heb jij technisch inzicht? Lijkt het je leuk om nieuwe onderdelen van instrumenten of machines te maken? Wil je aan het werk en een betaalde opleiding doen? Dan is de opleiding Verspaningstechnoloog écht iets voor jou!

Wat leer je op deze niveau 4 opleiding?

Tijdens deze opleiding leer je hoe je machines gereedmaakt voor productie. Je maakt ook materiaal gereed voor bewerking. Je voert verspanende bewerkingen uit (rond en vlak). En je leert computergestuurde, ofwel CNC-machines (Computer numerical control), te programmeren.

Hoe ziet de opleiding eruit?

In het begin ga je twee dagen naar school en heb je als trainee een dag les in de praktijk. Een deel van je opleiding ben je in het [Make Center](#) waar je leert, ontwerpt en creëert. Daarnaast werk je twee dagen voor jouw leerbedrijf. Zo worden de technische vaardigheden aangeleerd.

Tijdens de opleiding krijg je de volgende lessen:

- Verspanende bewerkingen
- CNC-machines programmeren (CAD/CAM)

Daarnaast krijg je algemene vakken, zoals Nederlands, Engels, rekenen en Loopbaan en Burgerschap.

Werkend leren

Je bent ongeveer 80 procent van je studie aan het werk. De rest van de tijd volg je lessen op school. Je leert dus vooral

door te 'doen'. Deze leerroute wordt de beroepsbegeleidende leerweg (bbl) genoemd.

Erkend leerbedrijf

Het bedrijf waar je gaat werken moet een erkend leerbedrijf zijn. Dit houdt in dat je er taken kunt uitvoeren die horen bij je opleiding. Je praktijkopleider begeleidt je op de werkplek. Geschikte leerbedrijven vind je op de website [Stagemarkt](#). Op het leerbedrijf voer je werkzaamheden uit die bij je opleiding horen. Je kunt er soms ook praktijkexamens maken. School onderhoudt contact met je praktijkopleider.

Als je kiest voor deze opleiding ondersteunt MAKE (de samenwerking van OBM OpleidingsBedrijf Metaal en ROC Midden Nederland) je bij het vinden van een baan bij een van de samenwerkende bedrijven. Als je geen baan hebt, dan kun je niet geplaatst worden op de opleiding.

Na je opleiding

Na deze opleiding studeer je af als verspaningstechnoloog en kun je aan de slag bij veel verschillende bedrijven. Of je studeert verder op het hbo. Je kunt dan doorstromen naar opleidingen als Mechatronica, Elektrotechniek, Werktuigbouw of Technische Bedrijfskunde. Wat je ook kiest, wij zorgen er samen met jou voor dat je goed bent voorbereid op de toekomst.

Vooropleiding

- Diploma vmbo: kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg
- Of een diploma op mbo-niveau 2 of 3, of vergelijkbaar
- Of een overgangsbewijs van havo of vwo 3 naar 4

Let op: Om met een bbl-opleiding te kunnen starten heb je een baan nodig bij een erkend leerbedrijf. Leerbedrijven vind je op de site van [Stagemarkt](#). Als je geen baan hebt, dan kun je niet geplaatst worden op de opleiding.

Heb je een havo-diploma of al een opleiding op niveau 3 afgerond? Dan kun je deze opleiding sneller afronden.

Kosten opleiding

Voor je 18e betaal je geen lesgeld. Ben je op 1 augustus 18 jaar of ouder, dan ben je wettelijk verplicht lesgeld te betalen. Voor een bbl-opleiding op niveau 3 en 4 is het lesgeld € 654,-. Houd daarnaast rekening met kosten voor leermiddelen en onderwijsbenodigdheden.

Houd daarnaast rekening met kosten voor boeken en lesmateriaal. Voor sommige opleidingen moet je ook persoonlijke onderwijsbenodigdheden aanschaffen.

Keuze in opleidingsmogelijkheden

Deze opleiding wordt aangeboden in 2 varianten:

1-daagse variant: Je komt 1 dag (2 dagdelen) per week naar school voor het aanleren van de benodigde theorie. De praktische voorbereiding op het examen en de benodigde vaardigheden leer je en breng je zelf in praktijk op het leerbedrijf waar je vier dagen werkt.

2-daagse variant: Je komt 2 dagen of 4 dagdelen naar school. Op de vaste schooldagen leer je de benodigde theorie. Daarnaast kom je voor een extra praktijk dag naar school. We bereiden je dan extra goed voor op het praktijkexamen door te oefenen met (nieuwe) technieken, tools en praktische vaardigheden. De overige 3 dagen werk je in een leerbedrijf.

Je krijgt les in moderne praktijk- en theorielokalen van het Tech College. Ook breng je uren door in het MAKE Center waar je leert, ontwerpt en creëert samen met vakmensen, docenten en studenten. MAKE Center is een samenwerking van ROC Midden Nederland en Opleidingsbedrijf Metaal (OBM). Dankzij deze samenwerking ben je verzekerd van goed onderwijs en bemiddeling voor stage en werk bij metaalbedrijven uit de regio. Meer weten? Ga naar de website van [MAKE](#)

Aanmelden

Wil je in september nog starten? Meld je dan snel aan. Je hebt daarvoor je DigiD nodig.