



Productietechnicus - Verspaningstechnoloog - bbl

In het kort



Leerweg / Niveau
BBL / Niveau 4



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



Start
Augustus 2024



Locatie
Nieuwegein
Harmonieaan 2



Lesgeld
€ 715,-



Crebonummer en naam
25896 Productietechnicus

Opleiding tot productietechnicus

Op de opleiding Productietechnicus 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.

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

Is Productietechnicus iets voor jou?

Deze opleiding past bij je als je:

- Technisch inzicht hebt.
- Wil leren nieuwe onderdelen van instrumenten of machines te maken.
- Graag meteen aan het werk wilt.

Het werk van een productietechnicus - Verspaningstechnoloog

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.

Inhoud van de opleiding Productietechnicus - Verspaningstechnoloog

Tijdens de opleiding krijg je les in verschillende beroepsthema's. Denk bijvoorbeeld aan:

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

Verder krijg je de algemene vakken Nederlands, Engels, rekenen en loopbaan & wereldburgerschap.

Werkend leren

Werkend leren

Tijdens je opleiding ben je voor een deel op school en voor een deel aan het werk bij een leerbedrijf. 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. Zonder baan kun je niet geplaatst worden op de opleiding.

Wat kun je na de opleiding?

Aan het werk

Na deze opleiding studeer je af als verspaningstechnoloog en kun je aan de slag bij veel verschillende bedrijven.

Doorstromen naar het hbo

Of je studeert verder op het hbo. Je kunt dan doorstromen naar opleidingen als Mechatronica, Elektrotechniek, Werktuigbouw of Technische Bedrijfskunde.

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](#). Start op tijd met solliciteren.

Heb je een havo-diploma of een mbo-diploma niveau 3? 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 € 715,-. Houd daarnaast rekening met kosten voor boeken, leermiddelen en een laptop.

Opleidingsmogelijkheden

Deze opleiding kan gevolgd worden als 2-daagse of als 1-daagse variant en volg je via MAKE Center. [MAKE Center](#) is een samenwerking tussen ROC Midden Nederland en Opleidingsbedrijf Metaal (OBM Midden Nederland).

Tijdens de **2-daagse variant** ga je per week 2 dagen naar school en 3 dagen aan de slag bij jouw leerbedrijf. De dagen op school bestaan uit theorie- en praktijklessen. Tijdens de praktijklessen werk je met de nieuwste machines en apparatuur.

MAKE Center ondersteunt je bij het vinden van een passend leerbedrijf. Gedurende je gehele opleiding word je begeleid door een vaste relatiemanager en onderhouden zij contact met jouw praktijkopleider. Daarnaast worden studiekosten, wettelijk verplichte lesgeld (indien van toepassing), boeken, lesmateriaal (met uitzondering van een laptop) en werkkleding betaald door je leerbedrijf.

Tijdens het intakegesprek kan blijken dat een **1-daagse variant** meer geschikt is. In dit geval volg je op school alleen theorielessen. Je gaat dan 1 dag naar school en bent 4 dagen aan het werk. De praktische voorbereiding op het examen en de benodigde vaardigheden leer je en breng je zelf in praktijk bij je leerbedrijf. De kosten van de opleiding, boeken en het lesmateriaal worden in rekening gebracht bij de student.

Interesse?

Bij aanmelding voor 1 april heb je toelatingsrecht. Voor het aanmelden heb je DigiD nodig.

 studieinfo@rocmn.nl

 06 54 98 74 89