



**roc van
twente**

techniek

mbo-opleiding

niveau: 4

leerweg: BBL

Productietechnicus (Verspaningstechnoloog)

Als verspaningstechnoloog ben je een echte vakspecialist. Je maakt sterke constructies van materialen als ijzer, aluminium en staal. Dat doe je niet in je eentje, maar samen met draaiers, frezers, werkvoorbereiders, productiemanagers, ontwerpers en leidinggevenden. Je bent daarin breed inzetbaar. Je denkt mee over de ontwerpen, schrijft CNC-programma's voor de productie en bewaakt het bewerkingsproces. En zijn er problemen? Dan los jij ze snel op. Zo zorg jij samen met je collega's voor een toppersultaat.

Past dit beroep bij jou?

Je werkt zelfstandig en nauwkeurig en voelt je verantwoordelijk voor wat je doet. Problemen oplossen vind je leuk. Je gaat graag om met mensen en communiceert goed. Je hebt oog voor kwaliteit. En: je bent geïnteresseerd in nieuwe technologie.

Feiten in het kort



Duur
4 jaar



Startdatum
Augustus | februari



Leslocatie(s)
Gieterij 200, Hengelo



Schooljaar
2027-2028

Theorie en praktijk

Tijdens de opleiding is er veel aandacht voor de praktijk. Je werkt minimaal 16 uur per week bij een erkend leerbedrijf. Daarnaast volg je twee dagdelen per week onderwijs op school, waar je de theorie krijgt die je nodig hebt voor jouw beroep. Je voert verschillende praktijkprojecten uit. Dat doe je onder begeleiding van een docent (op school) en praktijkopleider (op je werkplek). Voor het praktijkgedeelte van deze opleiding werken we samen met de STODT.

Hoe zien de examens er uit?

Je sluit je opleiding af met een Proeve van Bekwaamheid (PvB). Hierin laat je zien dat je in de praktijk kunt toepassen wat je geleerd hebt. Verder hou je een portfolio bij en doe je examen in algemene vakken en je keuzedelen. Wil je daar meer over weten? Check dan www.rocvantwente.nl/examens of www.rocvantwente.nl/keuzedelen.

Hoe kan je vakkenpakket eruit zien?

- Bedrijfskunde
- Calculeren
- CNC-programmeren inclusief CAM
- Engels
- Loopbaan en Burgerschap
- Nederlands
- Procesbeheersingssystemen
- Projectmanagement
- Rekenen
- Technisch tekenen (Solid Works)

Wat heb je nodig om met de opleiding te starten?

Je hebt nodig:

- een (leer)werkplek als productietechnicus (verspaningstechnoloog) bij een erkend leerbedrijf (wettelijk minimaal 16 uur per week)
- heb je nog geen leerbedrijf? Kijk voor meer informatie op www.leerbanenmarkt.nl
- goed om te weten: Lukt het niet een leerbedrijf te vinden? Dan mis je het praktijkdeel van de opleiding en kun je het diploma niet behalen

Daarnaast heb je nodig:

- minimaal een diploma vmbo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg
- of een overgangsbewijs van 3- naar 4- havo/vwo
- of een mbo-diploma niveau 2 of 3

Wat kost de opleiding?

Wettelijk cursusgeld: € 784,- (per schooljaar). Als je op 1 augustus 2026 18 jaar of ouder bent moet je dit betalen. Indien je op deze datum nog geen 18 jaar bent hoef je het hele schooljaar nog geen cursusgeld te betalen. Leermiddelen: Ongeveer € 450,- voor de hele opleiding. Ook heb je een laptop nodig. Zie www.rocvantwente.nl/laptops. De kosten voor deze opleiding liggen hoger dan bij veel reguliere opleidingen. Dit komt door de praktijkgerichte opzet en de intensieve begeleiding gedurende het traject. Er zijn subsidiemogelijkheden beschikbaar. Bekijk de [opleidingspagina](#) of neem contact met ons op voor meer informatie over de kosten en mogelijkheden.

Meer informatie over leermiddelen? Kijk dan op www.rocvantwente.nl/mbowebshop. Meer informatie over de kosten? Kijk dan op www.rocvantwente.nl/kosten.

Wat kun je na deze opleiding?

Je blijven werken als productietechnicus (verspaningstechnoloog) bij verschillende technische bedrijven. Doorleren kan ook, bijvoorbeeld met een hbo-opleiding.

Contact met studie informatiepunt

whatsapp	06 - 29 00 79 91
telefoon	088 - 178 22 22
e-mail	info@rocvantwente.nl

Check rocvantwente.nl voor aanmelden en meer info

Productietechnicus (Verspaningstechnoloog) BBL/4

ROC van Twente

Let op: aan de informatie van deze opleidingsfolder kunnen geen rechten ontleend worden en de genoemde bedragen zijn onder voorbehoud.