

BBL
Niveau 3
Crebo: 25508
Schooljaar: 2016
Plaats: Hengelo

Vormenmaker

Wat doe je in
dit beroep



Een vormenmaker is meestal werkzaam in een modelmakerij, matrijzenmakerij of prototypingbedrijf. Soms is de vormenmaker werkzaam in een gieterij, kunststof verwerkend bedrijf of in de (industriële) vormgeving. Je maakt verschillende vormen voor verschillende industrieën, zoals mallen, gieterijmodellen, productiegereedschappen (matrijzen), prototypes, (functionerende) zichtmodellen, studiemodellen, maquettes, proefseries en coquilles. De vormenmaker werkt hierbij voornamelijk met de materialen metaal, kunststof maar afhankelijk van de toepassing ook hout.

Een vormenmaker maakt diverse vormen voor verschillende doeleinden. Dit vereist maatwerk van de vormenmaker, waardoor het werk maar ten dele routineus is. De complexiteit ligt in het vertalen van 2-dimensionale tekeningen naar 3-dimensionale vormen, of andersom. De vormenmaker heeft een goed ruimtelijk inzicht nodig. Hij moet rekening houden met verschillende materiaal- en bewerkingseigenschappen van verschillende materialen. Daarnaast zijn manuele vaardigheden nodig, evenals het kunnen werken met verschillende machines en gereedschappen voor het bewerken van materialen.

Wat moet je er voor kunnen?

- Nauwkeurig en zorgvuldig werken
- Ruimtelijk en technisch inzicht hebben
- Goed kunnen rekenen
- Zelfstandig maar ook samen kunnen werken
- Goed kunnen plannen

Hoe ziet de
opleiding eruit



Theorie en Praktijk

Je gaat 2 dagdelen per week naar school en je werkt 4 dagen bij een leerbedrijf. Daarvoor heb je een baan nodig. Op www.stagemarkt.nl en www.DutchForm.nl vind je bedrijven waar je kunt werken. Je leert aan de hand van projecttaken, onder begeleiding van een docent (op school) en praktijkopleider (op je werk). De verplichte examens Nederland en rekenen worden centraal afgenomen. Dat gebeurt overdag en buiten de lessen.

Hoe lang duurt de opleiding

De opleiding duurt 3 jaar en start in augustus

Wanneer heb je je diploma?

Als je hebt laten zien dat je alle competenties voldoende beheert. Het examen bestaat o.a. uit een bedrijfsproject, Proeven van Bekwaamheid (PvB) en een portfolio beoordeling.

Welke kant kan je op?

Gedurende de opleiding en afhankelijk van het leerbedrijf kan je je toeleggen of specialiseren in het maken van vormen voor o.a. :

- Matrijzenmakers (kunststof)
- Modellen (gieterij)
- Ontwerpen (diverse industrieën)
- Prototypebouw (diverse industrieën)





Hoe kan je vakkenpakket eruit zien?

- Bedrijfsleer
- Berekeningen maken
- CNC-verspanen
- Draaien
- Frezen
- Loopbaan en burgerschap
- Materialen
- Rekenen
- Engels
- Nederlands

Wat kun je na de opleiding?

Je kunt natuurlijk blijven werken. Maar je kunt je ook specialiseren en doorleren op het gebied van ontwerpen (CAD/CAM), werktuigbouw, engineering of verspaningstechnologie (BBL4). Belangrijk is dat je met je werkgever overlegt wat de mogelijkheden zijn op het gebied van vormenmaken.

Kan ik aan deze
opleiding deelnemen



Wat moet je hebben om de opleiding te volgen?

- Een baan als vormenmaker bij een erkend leerbedrijf
- Diploma VMBO kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg (opleidingsduur 3 jaar)
- Of het diploma Verspaner niveau 2 (opleidingsduur 2 jaar)
- Of een gelijkwaardig diploma

Als je je hebt aangemeld, word je uitgenodigd voor een intakegesprek. Bekeken wordt of je deze beroepsopleiding aan kunt. Indien nodig worden er aanvullende afspraken gemaakt.



Wat kost de opleiding?

Wettelijk cursusgeld: € 573,- per schooljaar. Als je op 1 augustus 18 jaar of ouder bent moet je dit betalen. Indien je op deze datum nog geen 18 jaar bent hoeft je het hele schooljaar nog geen cursusgeld te betalen. Leermiddelen: ca. €600,- voor boeken en licenties voor de gehele opleiding + eventuele kosten voor een laptop. Aanvullende kosten: bij opleidingen in samenwerking met SMEOT komt er nog een aanvullend bedrag voor uitbesteding van het praktijkdeel bij. Het betreft een werk-leerbaan dus bespreek met je werkgever wat de mogelijkheden zijn.

Meer info?

Als je meer wilt weten over de opleiding kun je contact opnemen met het Studie Informatiepunt Twente (STIPT): 0800-8383838, een e-mail sturen naar stipt@rocvantwente.nl of langskomen voor een persoonlijk gesprek. Je kunt ook contact opnemen met het branchesecretariaat van DutchForm op 030-6053344 of een e-mail sturen naar df@metaalunie.nl.

Hoe kan ik me aanmelden?

Bij voorkeur via het online aanmeldingsformulier dat te vinden is bij de opleiding op: www.rocvantwente.nl.

Veel vormenmakers zijn aangesloten bij DutchForm. Deze branchevereniging behartigt de belangen van de sector en de aangesloten leden.



Instroombevordering, de ontwikkeling van de opleiding vormenmaker en promotie van het vak zijn daarbij belangrijke aandachtsgebieden.

www.DutchForm.nl