

# 2012-2013

## Fijnmechanische techniek (Verspaner)

NIVEAU 2 ■ BBL ■ 2 JAAR ■ CREBO 94340 ■ TINWERF 10 (DEN HAAG)

Als verspaner kun je gaan werken bij diverse bedrijven: machinefabrieken, onderhoudswerkplaatsen, technische diensten van industriële bedrijven of toeleverende bedrijven voor de machine-, transportmiddelen- en elektrotechnische industrie. Je maakt allerlei producten van ferromaterialen en non-ferromaterialen door middel van verspanende bewerkingen die machinaal worden uitgevoerd. Denk daarbij aan draai-, frees- en slijpwerkzaamheden. Je werkt aan de hand van werktekeningen, schetsen en mondelinge werkopdrachten. Binnen je werk worden hoge eisen gesteld aan de maatvoering, nauwkeurigheid en specifieke kwaliteitseisen van het product dat je maakt en de apparatuur waarmee je werkt. Na afloop van de bewerkingen meet en controleer je of het product aan de gestelde kwaliteitseisen voldoet en leg je de meetresultaten vast. Het veelzijdige werk van de verspaner kenmerkt zich door vakmanschap, specialisme, creativiteit, nauwkeurigheid, kwaliteit- en kostenbewustzijn.



### Opleidingsbeschrijving

Onderdelen van de opleiding zijn:

- basisvaardigheden metaal
- basis draaien
- basis frezen
- basis machinaal verspanen
- machinaal verspanen
- basis CNC-verspanen
- instrumentdraaien/frezen
- extra-functioneel niveau 1, 2A, 2B
- maatschappelijk-cultureel, niveau 2

### Toelatingsvoorwaarden

- vmbo-diploma basisberoepsgerichte leerweg
- diploma Assistent constructiewerker/lasser, niveau 1
- je werkt bij een erkend leerbedrijf

### Welke eigenschappen heb je nodig?

Je moet handig zijn en netjes kunnen werken. Nauwkeurigheid, zorgvuldigheid en kwaliteitsbewustzijn zijn belangrijke eigenschappen.

### Waar kun je werken?

Je werkt in een onderhoud-, reparatie- of een gereedschapswerkplaats van een machinefabriek of een gereedschapmakerij.

# 2012-2013

## **Wat kan ik later met mijn opleiding?**

Kan ik verder studeren? Vind ik met die opleiding een baan? Stel die vragen aan je decaan, je mentor, je ouder(s) of je verzorger(s). Stel deze vragen zeker als je je bij ons aanmeldt voor een opleiding. Het gaat immers om jouw toekomst!

## **Jouw leerweg: bbl**

Kies je voor een bbl-opleiding, dan werk je bij een erkend leerbedrijf en ga je één dag of twee dagdelen per week naar school. Je leert dus in de praktijk. De theorie krijg je op school en die staat heel dicht tegen de praktijk aan.

## **Kan ik vrijstelling krijgen?**

Soms is het mogelijk vrijstelling te krijgen voor één of meer onderdelen. Dat hangt af van je werkervaring, diploma's of eerder gevolgde opleidingen en cursussen. Je kunt bij ons ook verkorte opleidingen volgen.

## **Algemene toelatingsvoorwaarden**

Nadat je je hebt aangemeld, krijg je een intakegesprek. Tijdens dit gesprek krijg je informatie over de opleiding die je hebt gekozen. Verder vragen we naar je achtergrond en ervaringen. Welke vooropleiding en eigenschappen je precies nodig hebt, verschilt per opleiding. Soms moet je ook een toets maken. Voor een bbl-opleiding kun je je inschrijven als je werkzaam bent bij een erkend leerbedrijf en voldoet aan de vereiste toelatingsvoorwaarden.

## **Opleidingskosten**

Het cursusgeld voor een bbl-opleiding niveau 1 of 2 bedroeg € 216,00 en voor een bbl-opleiding niveau 3 of 4 was dat € 524,00.

*Let op: in 2012-2013 kunnen de opleidingskosten hoger uitvallen.*

Reiskosten, ook in verband met je stage- of leerbedrijf, zijn voor eigen rekening. Verder zijn er nog kosten voor boeken, gereedschappen, werkkleding, excursies en andere activiteiten. Deze bedragen verschillen per opleiding. Hierover hoor je meer aan het begin van je opleiding.

## **Meer weten?**

Heb je een keuze gemaakt of wil je meer weten? Kijk dan op: [www.rocmondriaan.nl](http://www.rocmondriaan.nl) of bel **088 – 666 30 00**.

Kom ook eens kijken bij ons op school tijdens onze Open Dagen, Info-avonden of Mondriaanmarkten. Natuurlijk zijn je ouders, broers en/of zussen ook welkom.

Ontdek je toekomst bij Mondriaan. Voor ons staat voorop dat jij later een goede baan krijgt.

*ROC Mondriaan biedt ook cursussen, trainingen en workshops voor volwassenen aan, zowel voor bedrijven als voor particulieren. Vraag naar de brochure Bedrijfs- en Particuliere opleidingen.*

# 2012-2013



## **Mondriaan Techniek en ICT**

### **Locatie opleiding:**

Tinwerf 10  
2544 ED Den Haag  
088 - 666 36 00

[techniek@rocmondriaan.nl](mailto:techniek@rocmondriaan.nl)

### **Open Dag (Techniek en ICT)**

*op de Tinwerf 10, Den Haag*  
dinsdag 31 januari 2012  
van 14.00 tot 21.00 uur

### **Info-avond (Techniek en ICT)**

*op de Tinwerf 10, Den Haag*  
dinsdag 17 april 2012  
van 16.00 tot 20.00 uur

### **Algemene informatie**

Mondriaan Loopbaancentrum  
088 - 666 30 00

Kijk voor actuele informatie en exacte locaties op [www.rocmondriaan.nl](http://www.rocmondriaan.nl)