




## TECHNICUS MECHATRONICA SYSTEMEN (BBL, MBO)

**BBL - NIVEAU 4**

### In het kort


 Leerweg / Niveau  
**BBL / 4**

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

 Start  
**Eind augustus 2020**

 Locatie  
**Nieuwegein**  
Harmonielaan 2

 Lesgeld  
**€ 588,-**

 Crebonummer en naam  
**25344 Technicus  
Mechatronica Systemen**

### Wat doe je in dit beroep?

Als technicus mechatronica systemen werk je in een sector waar drie vakgebieden bij elkaar komen: metaal, elektrotechniek en besturingstechniek. Je hebt te maken met producten waarbij al deze vakgebieden een rol spelen. Voorbeelden zijn tandartsstoelen en kopieermachines. Maar het kan ook gaan om machines voor de industrie die bijvoorbeeld auto's in elkaar zetten of voedselproducten inpakken.

Als mechatronicus ontwerp en bouw je nieuwe apparatuur en bedenk je hoe je bestaande apparatuur kunt verbeteren. Je programmeert besturingssystemen en onderhoudt en repareert mechanische systemen. Je werkt zelfstandig of in een team. Ook kan het voorkomen dat je collega-technici aanstuurt. Het kan gebeuren dat je naar India of Japan moet om daar een machine te repareren of in elkaar te zetten!

### Is dit iets voor mij?

Heb jij technisch inzicht en lijkt het je leuk om nieuwe technische oplossingen te bedenken? Dan is het trainee programma Technicus Mechatronica Systemen iets voor jou!

Dit traject is vooral geschikt voor havisten en/of studenten die uitvallen, of ongediplomeerd uitstromen van het hbo. Het Tech College van ROC Midden Nederland biedt deze opleiding aan in samenwerking met het OpleidingsBedrijf Metaal (OBM). Het OpleidingsBedrijf Metaal betaalt je opleiding en ondersteunt je bij het vinden van een baan bij een van de samenwerkende bedrijven.

Tech College biedt de opleiding ook aan als reguliere opleiding.

### Wat leer je?

Tijdens jouw opleiding leer je alles over metaal, elektrotechniek en besturingstechniek (pneumatiek en hydrauliek), onderdelen van machines en apparaten maken en deze tot een product opbouwen, AutoCAD-tekenen en bedrijfskunde.

### 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. Daarnaast werk je twee dagen voor het bedrijf. Zo worden de technische vaardigheden aangeleerd. Het tweede jaar ben je nog maar een dag per week op school. Tijdens de opleiding krijg je de volgende lessen:

- Metaal
- Elektrotechniek

- Besturingstechniek (pneumatiek en hydrauliek)
- AutoCAD-tekenen
- Bedrijfskunde

Algemene vakken:

- Nederlands
- Engels
- Rekenen
- Leren, Loopbaan en Burgerschap/Werknemersvaardigheden

## Werkend leren

Je bent ongeveer 80% van je studie aan het werk en de resterende tijd volg je lessen op school. Je leert dus vooral door 'te doen'. Deze leerroute wordt ook wel de beroepsbegeleidende leerweg (bbl) genoemd. 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.

Op het leerbedrijf voer je allerlei werkzaamheden uit die bij je opleiding horen en maak je mogelijk praktijkexamens. Het college onderhoudt contact met je praktijkopleider. Leerbedrijven vind je op de website Stagemarkt.

Als je kiest voor deze opleiding ondersteunt het OpleidingsBedrijf Metaal OBM 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 de opleiding studeer je af als technicus mechatronica systemen 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 € 588,-. Dit is het bedrag voor het schooljaar 2019-2020. Het lesgeld voor schooljaar 2020-2021 is nog niet bekend.

Wil je meer weten over lesgeld en schoolkosten, kijk dan op onze website.

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

## Betaalde opleiding via OBM

Het trainee traject via OBM is een betaalde opleiding. Je opleidingskosten en materialen worden vergoed. Je wordt extra begeleid, ook in het vinden van een baan.

## Heb je een vraag?

 06 - 54 98 74 89

 088 2333 444

 [www.techcollege.nu](http://www.techcollege.nu)

 [studieinfo@rocmn.nl](mailto:studieinfo@rocmn.nl)

 @ROC\_MN