

Eerste monteur mechatronica

Jij zorgt ervoor dat machines worden samengesteld en opgebouwd. Soms maak je delen van machines, soms zet je ook complete machines in elkaar. Daarna test je de machine en zorg je voor installeren en afregelen ervan. Jij bent degene die deze machines bouwt, bij de klant installeert én zorgt dat ze goed werken.

Meer over de opleiding

Tijdens de opleiding Eerste monteur mechatronica word je vooral geschoold in technische vaardigheden, maar ook van sociale en communicatievaardigheden leer je het nodige. Je leert werken in teamverband, hoe je moet communiceren en elkaar moet informeren. De opleiding wordt in een aantal programmablokken aangeboden en is gezien je toekomstige werk zoveel mogelijk praktijkgericht. Ook de stageperiode vormt een praktische toepassing van wat je op school leert. Zo'n stage noem je beroepspraktijkvorming (bpv). Op deze manier leer je het vak in de praktijk en is een goede aansluiting tussen onderwijs en bedrijven gegarandeerd.

Je gaat 4 of 5 dagen per week naar school voor je theorie en praktijklessen, daarnaast loop je een aantal stages bij een erkend leerbedrijf. De stageplaatsen moet je zelf zoeken. Voor een overzicht van erkende leerbedrijven kun je kijken op www.stagemarkt.nl. Wanneer het lastig is om een leerbedrijf te vinden kunnen we je daar natuurlijk bij helpen.

Wat kan ik hiermee worden?

Als eerste monteur mechatronica bouw je machines door onderdelen te plaatsen en installeren op een chassis. Dat is de basisconstructie van de machine. Daarna sluit je de onderdelen aan. Meestal krijg je die onderdelen aangeleverd, soms maak je ze zelf. Het is werk waarbij je goed in staat moet zijn problemen die zich voordoen op te lossen. Onder begeleiding van een leidinggevende kun je ook verbeteringen aanbrengen in bestaande machines. Soms werk je dus alleen en soms samen met collega's. Meestal werk je binnen het bedrijf maar soms worden machines compleet op locatie samen- of afgebouwd. Je moet dus goed met collega's én met klanten kunnen omgaan.

Verskil tussen BOL en BBL?

Je kunt kiezen tussen de beroepsopleidende leerweg (bol) en de beroepsbegeleidende leerweg (bbl). Bij beide leerwegen volg je een deel van de opleiding in de praktijk. We noemen dit deel de beroepspraktijkvorming. Beide leerwegen leiden op voor hetzelfde diploma. Het verschil tussen beide leerwegen is de tijd die je doorbrengt op school of bij je leerwerkbedrijf.

Doe je een **bol opleiding** dan volg je lessen op school en doe je praktijkervaring op in stages. Minimaal 20% van de studieduur bestaat uit stage. De periodes waarin je praktijkervaring opdoet kunnen per opleiding verschillen. Ook de duur van je stage verschilt per opleiding.

Wie kiest voor een **bbl opleiding** gaat direct aan de slag bij een leerwerkbedrijf. Je werkt 3 of 4 dagen per week en je komt één of twee dagen per week naar school. Bij je leerwerkbedrijf breng je de theorie in de praktijk met behulp van je praktijkopdrachten. Als je je inschrijft voor een bbl opleiding, dan heb je een leerwerkplek nodig vanaf de start van je opleiding. Erkende leerbedrijven vind je op www.stagemarkt.nl. Je kunt ons natuurlijk altijd om advies vragen.

Bij sommige opleidingen is het mogelijk de **bol opleiding in deeltijd** te volgen. Bij deze variant krijg je gemiddeld twee dagen in de

week les op school en je loopt ook regelmatig stage.

Let op: Het kan zijn dat je al relevante werkervaring hebt, de zogenaamde 'eerder verworven competenties' (EVC). Dan kun je misschien je opleiding verkort volgen. Neem daarvoor contact op met de contactpersoon die bij deze opleiding vermeld staat.

Toelatingseisen

- kaderberoepsgerichte leerweg: je hebt je vmbo-diploma
- theoretische leerweg: je hebt je mavo- of vmbo-diploma
- gemengde leerweg: je hebt je mavo-vbo- of vmbo-diploma
- je bent over naar 4 havo of 4 vwo
- je hebt een ander diploma of bewijsstuk dat de overheid heeft erkend op basis van een ministeriële regeling

Doorstroomregeling vmbo mbo*:

- bij doorstroom naar dezelfde sector: geen aanvullende eisen;

- bij doorstroom vanuit Zorg & Welzijn, Landbouw of Economie naar Techniek** is als aanvullende voorwaarde gesteld dat het vak wiskunde dan wel natuur- en scheikunde I deel heeft uitgemaakt van het examen

*Bron: doorstroomregeling vmbo beroepsonderwijs (www.wetten.nl)

**Let op dit geldt niet voor de ICT-opleidingen.

Opleidingskosten

Lesgeld (en cursusgeld) zijn vaste bedragen die je elk studiejaar betaalt om onderwijs te volgen.

Kosten voltijds-mbo (bol)

Het schooljaar begint officieel op 1 augustus. Wie op 1 augustus 18 jaar of ouder is en voltijds mbo volgt, moet voor dat schooljaar lesgeld betalen (€ 1.202,- in 2020/2021). Je krijgt hierover automatisch bericht.

Of je lesgeld of cursusgeld moet betalen, hangt af van het soort opleiding dat je volgt, je leeftijd en de wijze van inschrijving.

Wel lesgeld betalen

Je betaalt lesgeld in de volgende gevallen:

- Je bent op 1 augustus 18 jaar of ouder; en
- Je gaat een voltijds beroepsopleidende leerweg (bol) in het middelbaar beroepsonderwijs (mbo) volgen.

Geen lesgeld betalen

Word je na 1 augustus 18 jaar, dan hoef je geen lesgeld voor het desbetreffende studiejaar te betalen. Studenten die een bbl-opleiding volgen betalen ook geen lesgeld (wel cursusgeld). Hoe lesgeld betalen Lesgeld betaal je niet aan Techniek College Rotterdam maar aan de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO-IBGroep).

Je geeft aan hoe je wilt betalen:

- in 1 keer of
- in 6 termijnen, via automatische incasso of per acceptgiro.

Teruggave lesgeld (voltijd-bol)

Lesgeld betaal je niet aan Techniek College Rotterdam maar aan de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO-IB-Groep). Er zijn verschillende situaties waarin je lesgeld kunt terug vragen. Geldt dit voor jou, dan kun je een verzoek indienen bij de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO) (voorheen IBGroep).

Opleidingsspecifieke kosten

Voor opleidingsspecifieke kosten vindt geen restitutieplaats. Boeken kunnen eventueel terugverkocht worden aan de leverancier. Studenten zijn hiervoor zelf verantwoordelijk.

Voor meer informatie over studiefinanciering en collegegeldkrediet kun je terecht bij de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO).

Aanmeldprocedure

Heb jij een opleiding gevonden die bij jou past? Meld je dan digitaal aan via de button aanmelden op deze pagina. Na je aanmelding ontvang je een ontvangstbevestiging en zo snel mogelijk een uitnodiging voor de intake-activiteiten. Je bent verplicht om mee te doen met de intake-activiteiten. Het is voor het toesturen van de uitnodiging belangrijk dat je het juiste e-mailadres en het juiste postadres hebt doorgegeven bij je aanmelding. Als je niet kunt komen, meld je je af.

Je hebt recht op toelating tot deze opleiding als je aan de volgende voorwaarden voldoet:

- je meldt je uiterlijk 1 april aan;
- je voldoet aan de wettelijke toelatingseisen;
- je neemt deel aan de verplichte intake-activiteiten.

Ook als je na 1 april aanmeldt, wordt jouw aanmelding zo snel mogelijk verwerkt. En ook dan word je uitgenodigd voor een intake. Het verschil is dat je geen automatisch toelatingsrecht meer hebt op de opleiding van je eerste keuze. Techniek College Rotterdam doet haar best om je toch te plaatsen bij de opleiding van je eerste keuze. Als je daar niet geplaatst kunt worden, kijken we in overleg welke andere opleiding bij je past.

Let op: een opleiding/cursus gaat alleen van start bij voldoende aanmeldingen.

Leerwerk- en stagebedrijven

Voor informatie over erkende leerbedrijven kun je kijken op www.stagemarkt.nl.

Vervolgopleidingen

Als eerste monteur mechatronica op niveau 3 kun je na een aantal jaren werkervaring doorstromen als allround machinebouwer. Daarnaast kun je een vervolgopleiding gaan doen binnen het werkgebied, zoals bijvoorbeeld: [Technicus engineering mechatronica](#).

Ik zoek net even iets anders

Zoek jij toch een andere opleiding? Kijk dan ook eens naar de opleiding [Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw](#).

Vragen of opmerkingen?

- [Dhr. Cees Zuithoff, 010 251 10 00](#)

Locaties

- [Prins Alexanderlaan 55, Rotterdam](#)

Aanmelden

CREBO	25340
Niveau	3
Traject	bol
Duur bol	3 jaar
Startmoment(en)	augustus 2021