

Mechatronica (Eerste Monteur Mechatronica)

BBL - BOL • **Opleiding** • **Niveau 3**

Met de opleiding Eerste monteur mechatronica maak, installeer, programmeer en repareer jij zelfstandig machines en elektronische systemen. Dit doe je in een werkplaats of op locatie van een klant. Door jouw kennis van metaal-, elektro- en besturingstechniek te combineren, kom jij met sterke oplossingen. Ook plan je en organiseer je de werkzaamheden en ben je aanspreekpunt voor monteurs en leveranciers.

Werken en school (BBL)		
Startdatum	**Duur**	**Kosten**
Flexibele instroom schooljaar 2027-2028	3 jaar	€784,-
4 dagen werken. 1 dag school.		
Flexibele instroom schooljaar 2027-2028	3 jaar	€784,-
3 dagen werken. 2 dagen school.		

School en stage (BOL)		
Startdatum	**Duur**	**Kosten**
1 augustus 2027	3 jaar	€1.554,-

School en stage (BOL)

Over deze opleiding

Volg je de BOL-opleiding dan ga je vijf dagen per week naar school. Ook volg je enkele stages. Je leert werktekeningen lezen en elektrotechnische- en mechatronische producten te ontwikkelen, maken, installeren, testen en onderhouden.

Stages

Je gaat een aantal dagen in de week naar school, ook loop je meerdere stages. We raden je aan om deze stages bij verschillende bedrijven te volgen. Zo krijg jij een goed beeld van het beroep waarvoor jij leert.

Kosten

- Lesgeld (vanaf 18 jaar) €1.554,- voor leerjaar 2027 - 2028
- Andere leermiddelen ongeveer € 1.000 (boeken, digitaal lesmateriaal, laptop)

Meer weten over **tegemoetkoming en studiefinanciering**

Keuzedelen

Tijdens de opleiding kun je keuzendelen volgen. Een keuzedeel geeft je verdieping of verbreding van jouw kennis. Bij deze opleiding kun je kiezen uit de volgende keuzedelen:

- Digitale vaardigheden basis
- Digitale vaardigheden gevorderd
- Nederlands 3F
- 3D-tekenen
- Pneumatiek en hydrauliek geschikt voor niveau 4
- Engels A2/B1
- Industriële automatisering
- Werken in de keten geschikt voor niveau 2 en 3
- Rekenen mbo-niveau 4
- Duurzaam handelen in de beroepspraktijk geschikt voor niveau 3

* bovenstaande keuzedelen worden aangeboden onder voorbehoud van wijzigingen.
Meer informatie over deze keuzedelen vind je op **https://studiegidsen.deltion.nl/**

Toelatingseisen

- Je hebt al een van deze diploma's: vmbo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg.
- Je hebt een overgangsbewijs naar 4 havo of 4 vwo.
- Of je bezit een mbo-diploma niveau 2.

Lees meer over **toelatingseisen en doorstroom mbo**.

Na de opleiding

- Na deze opleiding kun je verder leren voor Technicus Mechatronica niveau 4.
- Als Eerste Monteur Mechatronica ben je hoofdzakelijk werkzaam bij de middelgrote en grotere machinebouwbedrijven, die behoren tot de sector machine-industrie en apparatenbouw.

Werken en school (BBL)

Over deze opleiding

Met de BBL-opleiding combineer je werken en leren. Je leert om machines te maken, te testen en te onderhouden. Je kunt hierbij denken aan machines die koekjes inpakken of een machine die zakken opstapelt op een pallet. Ook leer je hoe je deze machines installeert bij de klant. Je kunt kiezen uit **BBL of BBL+**.
Je wordt opgeleid tot Eerste Monteur Mechatronica. Je werkt zelfstandig en leert meer verantwoordelijkheid nemen in montage, testen en onderhoud. Je verdiept je in storingen analyseren, kwaliteit controleren en het zorgvuldig opleveren van machines en installaties. Je kan de opleiding volgen in deze varianten:

- BBL (regulier): 4 dagen werken + 1 dag per week school.
- BBL+ (samen met OBM Oost): 3 dagen werken + 2 dagen per week school (2x een dagdeel theorie en 2x een dagdeel praktijk). Na 2 jaar BBL+ ga je verder in de reguliere BBL om de opleiding af te ronden.

Voor wie is BBL+ bedoeld?
BBL+ is voor jou als je theorie en werken in de beroepspraktijk graag direct aan elkaar koppelt, door extra begeleiding en praktijklessen op school.

School en werk

Als je begint met de BBL-opleiding heb je een baan (betaald of onbetaald) bij een erkend bedrijf. Lukt dit niet binnen vier maanden nadat je bent gestart met de opleiding? Dan moet je helaas stoppen of een andere opleiding volgen.

Kosten

- Cursusgeld (vanaf 18 jaar) €784,- per leerjaar 2027 - 2028
- Andere leermiddelen ongeveer € 1.000 (boeken, digitaal lesmateriaal, laptop)

De overheid betaalt niet mee aan je opleidingskosten. Je werkgever en jij kunnen wel **subsidies en belastingvoordeel krijgen**.

Keuzedelen

Tijdens de opleiding kun je keuzendelen volgen. Een keuzedeel geeft je verdieping of verbreding van jouw kennis. Bij deze opleiding kun je kiezen uit de volgende keuzedelen:

- Digitale vaardigheden basis
- Digitale vaardigheden gevorderd
- Nederlands 3F
- 3D-tekenen
- Pneumatiek en hydrauliek geschikt voor niveau 4
- Engels A2/B1
- Industriële automatisering
- Werken in de keten geschikt voor niveau 2 en 3
- Rekenen mbo-niveau 4
- Duurzaam handelen in de beroepspraktijk geschikt voor niveau 3

* bovenstaande keuzedelen worden aangeboden onder voorbehoud van wijzigingen.
Meer informatie over deze keuzedelen vind je op **https://studiegidsen.deltion.nl/**

Toelatingseisen

- Je hebt al een van deze diploma's: vmbo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg.
- Je hebt een overgangsbewijs naar 4 havo of 4 vwo.
- Of je bezit een mbo-diploma niveau 2.

Lees meer over **toelatingseisen en doorstroom mbo**.

Na de opleiding

- Na deze opleiding kun je verder leren voor Technicus Mechatronica niveau 4.
- Als Eerste Monteur Mechatronica ben je hoofdzakelijk werkzaam bij de middelgrote en grotere machinebouwbedrijven, die behoren tot de sector machine-industrie en apparatenbouw.

Bekijk de meest recente informatie online

Scan de QR code

Of ga direct naar: www.deltion.nl/opleidingen/mechatronica-eerste-monteur-mechatronica-1



Contact Studenten SuccesCentrum

T +31 38 850 30 00
E ssc@deltion.nl

Mechatronica (Eerste Monteur Mechatronica)
Deltion College / Laatst gewijzigd op 24.11.2026
Let op: aan de informatie in deze folder kunnen geen rechten ontleend worden en de genoemde bedragen zijn onder voorbehoud. Deze opleiding start alleen als er voldoende deelnemers zijn.