

Technicus mechatronica

BBL - BOL • **Opleiding** • **Niveau 4**

Als Technicus ben je breed inzetbaar binnen de vakgebieden elektrotechniek en mechatronica. Tijdens je opleiding leer jij alles over meet- en regeltechniek, besturingstechniek, robotica en werktuigbouwkunde. Je vertaalt trends en ontwikkelingen in het vakgebied naar nieuwe mogelijkheden voor het bedrijf waar je werkt. Daarbij verlies je zaken als duurzaamheid en circulariteit niet uit het oog.

Werken en school (BBL)		
Startdatum	**Duur**	**Kosten**
Flexibele instroom schooljaar 2026-2027	3 jaar	€762,-
4 dagen werken. 1 dag school.		

School en stage (BOL)		
Startdatum	**Duur**	**Kosten**
26 januari 2027	3 jaar	€1.511,-

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. Ook ontdek je hoe je het gehele werkproces begeleidt.

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
- 3D-tekenen
- Pneumatiek en hydrauliek geschikt voor niveau 4
- Engels B1/B2
- Industriële automatisering
- Duurzaam handelen in de beroepspraktijk geschikt voor niveau 4

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

Toelatingseisen

- Je hebt een vmbo-diploma: kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg, óf
- Je hebt een overgangsbewijs naar 4 havo of 4 vwo, óf
- Je hebt een mbo-diploma niveau 2 of 3.

- Instroom bij BBL Niveau 4 opleiding kan alleen vanuit doorstroom niveau 3 BBL of BOL. Tijdens de intake worden deze opties met jou besproken, indien van toepassing.

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

Na de opleiding

- Na deze opleiding kun je verder leren in het hbo.
- Als Technicus 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 Technicus Mechatronica. Je werkt met complexere systemen en leert vanuit overzicht en analyse: storingen opsporen, verbeteren en optimaliseren, en zorgen dat machines en installaties betrouwbaar en veilig blijven draaien. Je kan de opleiding volgen in deze varianten:

- BBL (regulier): 4 dagen werken + 1 dag per week school. Dit is een kopjaar, waar je kunt starten na niveau 3 of een gerelateerde technische niveau 3 opleiding.
- 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 bij een erkend leerbedrijf. 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

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
- 3D-tekenen
- Pneumatiek en hydrauliek geschikt voor niveau 4
- Engels B1/B2
- Industriële automatisering
- Duurzaam handelen in de beroepspraktijk geschikt voor niveau 4

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

Toelatingseisen

- Je hebt een vmbo-diploma: kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg, óf
- Je hebt een overgangsbewijs naar 4 havo of 4 vwo, óf
- Je hebt een mbo-diploma niveau 2 of 3.

- Voor de reguliere BBL-opleiding geldt het advies alleen te starten met deze opleiding als je in het bezit bent van een mbo-niveau 3 diploma in deze of verwante richting.

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

Na de opleiding

- Na deze opleiding kun je verder leren in het hbo.
- Als Technicus 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/technicus-mechatronica



Contact Studenten SuccesCentrum

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

Technicus mechatronica
Deltion College / Laatst gewijzigd op 28.11.2026
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.