

Technicus Engineering / Werktuigbouwkunde BBL

BBL • **Opleiding** • **Niveau 4**

Van onderdelen tot complete machines. Met de opleiding Technicus Engineering/Werktuigbouwkunde word jij een echte specialist. Je bent breed inzetbaar in mechanische techniek, als werkvoorbereider of tekenaar. Naast een solide basis als (ervaren) vakman kun je je in deze opleiding met keuzemodules verder specialiseren. Bijvoorbeeld op gebied van automatisering, robotisering en technisch leiderschap.

Werken en school (BBL)		
Startdatum	**Duur**	**Kosten**
1 januari 2027	3 jaar	€762,-
1 augustus 2027	3 jaar	€784,-

Werken en school (BBL)

Over deze opleiding

Deze opleiding is te volgen volgens de zogenaamde diplomaroute; een versnelde opleiding, bestaande uit modules, die bij succesvolle afronding beloond wordt met een landelijk officieel erkend mbo-diploma.
De opleiding duurt minimaal 2,5 jaar en bestaat jaarlijks uit 4 modules van 10 weken. In totaal doorloop je in deze opleiding dus 10 modules. Afhankelijk van de branche waar je werkt of je persoonlijke interesse kan je je eigen opleiding samenstellen.

Onderdeel van de diplomaroute zijn ook de generieke vakken als Nederlands, Engels en Rekenen. Aangezien deze opleiding volgens landelijke mbo-richtlijnen wordt aangeboden, betaalt het ministerie van onderwijs het grootste deel van de opleiding. Hierdoor liggen de opleidingskosten relatief laag.

Gedurende de opleiding krijg je 3 opdrachten die je op de werkplek uitvoert. Aan het eind van de opleiding wordt gewerkt aan een praktijkopdracht die binnen het bedrijf uitgevoerd dient te worden. De examinering vindt plaats aan de hand van deze praktijkopdracht.

School en werk

Je volgt de opleiding Technicus Engineering/Mechanical Engineering in deeltijd. Je werkt 4 dagen per week in een technisch bedrijf en gaat 1 dag per week naar school. Begin je met de opleiding dan gaan we ervan uit dat je een baan hebt bij een erkend bedrijf. Lukt dit niet binnen vier maanden nadat je bent gestart met de opleiding? Dan moet je helaas stoppen óf een andere opleiding volgen.

Je werkt bij voorkeur op een plek waar je bezig bent met ontwerpen en/of produceren van apparaten, installaties, machines en

werktuigen. Ook het onderhouden of verbeteren van bestaande apparaten, machines en installaties zijn werkzaamheden waar jij mee te maken krijgt. Denk dus aan bedrijven in de industrie, dienstverlening, medische technologie of service.

Kosten

- Cursusgeld (vanaf 18 jaar) €784,- per leerjaar 2027 - 2028
- Digitaal lesmateriaal en andere leermiddelen ca. € 1.000
- Laptop verplicht (zelf aanschaffen)

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:

- Basisvaardigheden metaalbewerken
- Methodisch Ontwerpen
- Pneumatiek en Hydrauliek
- Industriële Robotica

* 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.
- Bij doorstroom vanuit vmbo Zorg en Welzijn, Economie of Landbouw naar mbo techniek is één van de examenvakken wiskunde of natuur- en scheikunde vereist.
- Je bezit een mbo-diploma niveau 2 of niveau 3.

- De opleiding Technicus Engineering - Werktuigbouwkunde is gericht op werkenden in de maakindustrie. We adviseren je daarom om je alleen aan te melden voor deze opleiding als je minimaal 2 jaar werkervaring hebt in deze sector. Mocht je interesse hebben in deze opleiding, maar vanuit een andere sector komen? Neem dan contact met ons op.

Lees meer over toelatingseisen en doorstroom mbo.

Extra toelatingseisen

- Voor het mbo-diploma Technicus Engineering is beheersing van Nederlands en rekenen op niveau 3F (niveau 4) vereist. Tijdens de introductiebijeenkomst wordt een nulmeting voor Nederlands, Engels en rekenen afgenomen. Indien je over het benodigde niveau beschikt, kan je direct worden ingeschreven voor het examen. Mocht dit niet het geval zijn, dan kan je als onderdeel van het traject modules Nederlands, Engels en/of rekenen volgen. Indien meer ondersteuning nodig blijkt, dan is maatwerk mogelijk.
- Om als deelnemer te kunnen starten met de opleiding moet je kennis hebben van en affiniteit hebben met wiskunde en oplossingsgericht kunnen werken. Je dient daarnaast uiteraard werkzaam te zijn binnen een technisch erkend leerbedrijf.

- Je werkgever moet via het SBB een erkenning hebben voor de opleidingen Technicus Engineering (crebo 25919, voorheen 25297).

- Van de werkgever verwachten we dat er op de werkvloer expertise en tijd is om jou tijdens je opleiding te begeleiden in je denkproces. Daarnaast is het belangrijk dat je tijdens het werk de gelegenheid hebt om het geleerde toe te passen en dat hierbij voldoende begeleiding wordt geboden.

Kwaliteit en kansen

Bekijk deze opleiding in Studie in Cijfers en zie hoe tevreden studenten zijn over de opleiding. En hoeveel kans je hebt op een diploma en een baan.
Studie in Cijfers voor de BBL-opleiding

Na de opleiding

- Na succesvolle afronding ontvang je een door het Ministerie van OC&W erkend mbo-diploma Technicus Engineering niveau 4.

Voor de losse modules wordt na afronding een Deltion certificaat verstrekt.

- Na het behalen van je diploma kun je doorstromen naar een technische hbo-opleiding, zoals Technische bedrijfskunde of Werktuigbouwkunde.

Deze opleiding biedt de volgende losse modules aan:

Andere modules binnen de opleiding:

Basisvaardigheden Metaalbewerken	Duurzaamheid in Beroep	Industriële Automatisering
Industriële Elektrotechniek 1	Industriële Elektrotechniek 2	Industriële Robotica
Leidinggeven basis	Methodisch Ontwerpen	Pneumatiek / Hydrauliek
Renewable Energy	Werktuigbouwkunde Onderhouden	Werktuigbouwkunde Basis
Werktuigbouwkunde Ontwerpen		

Bekijk de meest recente informatie online

Scan de QR code

Of ga direct naar: www.deltion.nl/opleidingen/technicus-engineering-werktuigbouwkunde-bbl



Contact Studenten SuccesCentrum

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

Technicus Engineering / Werktuigbouwkunde BBL
Deltion College / Laatst gewijzigd op 12.11.2026
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.