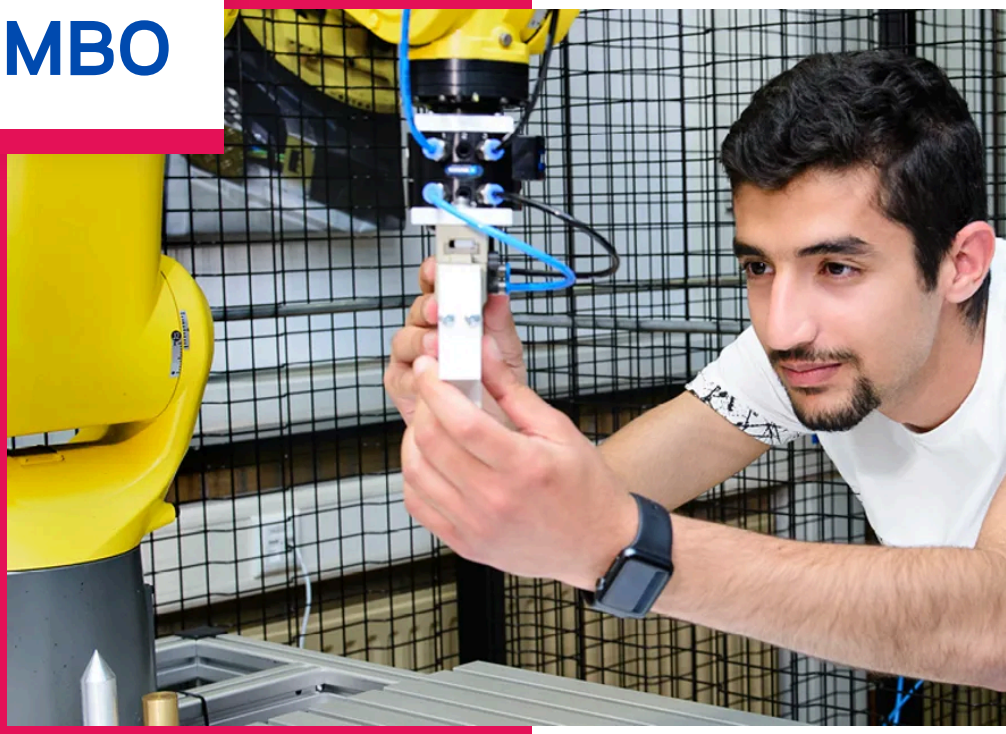
Landstede MBO



Technicus Mechatronica

Leerweg
BOL, BBL

Duur
2-3 jaar

Locatie
Westeinde 33, Harderwijk

Niveau
4

Landstede MBO

In het kort

Jij werkt op het snijvlak van elektrotechniek, werktuigbouwkunde en ICT. Je ontwerpt, installeert en verbetert slimme machines, robots en productielijnen. Je schrijft programma's, stelt systemen af en lost ingewikkelde storingen op. Je werkt in de hightech industrie, bij machinebouwers of in de medische technologie. Jij bent de technicus die machines laat denken en bewegen.

Meer over de opleiding

Omschrijving van de opleiding

Deze opleiding verzorgen we samen met onze partner De Techniek Academie in Harderwijk. Bij de BOL-variant (vooral school) delen we kennis, machines en nieuwe technologieën. Bij de BBL-variant (werken en leren) wordt al het onderwijs samen met De Techniek Academie gegeven. Zij staan bekend om hun praktijkgerichte, persoonlijke aanpak en werken samen met meer dan 150 regionale bedrijven. Zo krijg jij de beste begeleiding en werk je altijd met moderne apparatuur – precies wat je nodig hebt om een echt vakmens te worden.

Alle niveau 4-opleidingen beginnen met hetzelfde eerste jaar: de Brede Technicusopleiding. Je leert de basis van ontwerpen en tekenen, materialen en bewerkingen, veiligheid en kwaliteit. Je werkt met gereedschap, monteert producten en leest technische tekeningen. Ook ontdek je welke richting het beste bij je past. Na dit jaar kies je jouw specialisatie: Technicus Elektrotechniek, Technicus Mechatronica, Technicus Engineering of Technisch Bedrijfskundige. Zo start je breed, word je een echte techneut – en heb je de vrijheid om te ontdekken waar jouw talent ligt.

Sneller naar je diploma? Kopopleiding mogelijk

Heb je al een niveau 3-diploma in de techniek, Elektromonteur niveau 3 of Mechatronicamonteur niveau 3? Dan kun je bij ons een verkorte route volgen. De opleidingen Technicus Elektrotechniek, Technicus Mechatronica, Technicus Engineering en Technisch Bedrijfskundige zijn allemaal te volgen als 1-jarige of 2-jarige kopopleiding. Je stroomt dan direct in in het specialisatiefase. Wel zo snel, wel zo slim.

Landstede MBO

Vakkenpakket

- Technische tekeningen lezen en schetsen maken
- Producten samenstellen of bouwen, bedrading en gereedschap gebruiken
- Robots, pick-and-place machines en sensoren monteren en bedraden
- PLC's, actuatoren en aandrijftechnieken programmeren en afstellen
- Storingen analyseren, testen en mechatronische systemen in bedrijf stellen

Je krijgt ook les in Nederlands, Rekenen en Loopbaan en Burgerschap.

Keuzedelen

Bij een keuzedeel leer je meer over een bepaald onderwerp. Aan het eind krijg je een certificaat.

Deze keuzedelen kun je doen:

- Robotica
- Duurzaamheid in beroep
- Basisvaardigheden metaal
- Digitale vaardigheden

Je kunt ook kiezen voor keuzedelen die voor alle studenten beschikbaar zijn.

Landstede MBO

Stages en praktijk

Twee manieren om een vakmens te worden: BOL of BBL – welke past bij jou?

Wil je een echt vakmens worden? Dan kun je kiezen uit twee routes:

BBL – werken en leren
Je werkt 20-24 uur per week bij een bedrijf. Je verdient geld én leert het vak in de praktijk. 1 dag per week ga je naar school voor de theorie die je direct kunt gebruiken op je werk. Perfect als je snel ervaring wilt opdoen en liever doet dan zitten.

BOL – leren op school, met stages
Je gaat minimaal 2 dagen per week naar school, waar je alles leert over technieken en materialen. Daarnaast loop je stage: minimaal 1 dag per week (meer in latere jaren). Zo wissel je theorie en praktijk af en ontdek je wat bij je past.

Start in de BOL
Na je middelbare school begin je in de BOL-opleiding. De eerste 10 weken staan in het teken van jou goed leren kennen, basiskennis opbouwen, veiligheidscertificaten halen en ontdekken wat de opleiding van je verwacht. Na die 10 weken kun je doorstromen naar de BBL als dat beter bij je past.

Wat is hetzelfde?
Bij allebei krijg je Nederlands, rekenen en burgerschap. Ook volg je keuzedelen – extra onderwerpen die jij interessant vindt. Stroom je door naar niveau 4, dan komt daar Engels bij.

Dus: wil je vooral werken en verdienen? Ga naar de BBL. Wil je eerst een stevige basis op school met veel begeleiding? Blijf dan in de BOL. Allebei leiden je op tot een echt vakmens!

Past dit bij jou?

Nauwkeurig, brede interesse, innovatief, geduldig, leergierig

Landstede MBO

Wat heb je nodig om de opleiding te starten?

Nadat je je voor een opleiding bij Landstede MBO hebt aangemeld, ontvang je een uitnodiging voor een kennismakingsgesprek. Lees hier meer informatie over het aannamebeleid van Landstede MBO.

Kosten opleiding

De overheid bepaalt elk jaar het wettelijk les- en cursusgeld. De school betaalt de kosten voor alle voorzieningen die je nodig hebt om onderwijs te volgen en je diploma te behalen. Dit heet de basisuitrusting.

Als student zorg je ervoor dat je over de nodige onderwijsbenodigdheden beschikt om lessen te kunnen voorbereiden of volgen. Een gedetailleerd overzicht van je schoolkosten kun je vinden via deze link.

Meer informatie over studiekosten en lesgeld bij Landstede MBO.
Meer informatie over studiefinanciering.

Persoonlijke begeleiding

Op onze scholen word je gezien en gekend. Je krijgt de ruimte om te leren op jouw eigen tempo en manier. Dit noemen wij 'Talentvol Ontwikkelen'. Door veel samen te werken en elkaar feedback te geven, haal je het beste uit jezelf.

Doorstuderen?

Verschillende hbo-opleidingen, zoals:

- Technische Bedrijfskunde
- Zorg en Technologie
- Leraar Techniek

Landstede MBO

Vragen?

Neem gerust contact met ons op! Ga naar www.landstedembo.nl/contact en check onze contactgegevens.