

Praktijkopleidingen

niveau 2-3-4



Mechatronica



Barneveldse
Techniek Opleiding

ERVAAR HET OP DE WERKVLOER



de opleiding

Mechatronica

Machines bouwen en werken met robots. Besturingen van productieprocessen installeren en programmeren. Sleutelen en storingen oplossen. Dat is werken in de Mechatronica.

Je komt vooral in aanraking met machines waarvan de beweging (het mechanisme) wordt aangestuurd door de computer (elektronica), zoals volautomatische melkmachines, (las)robots, sorteermachines, plaatsingsmachines of productiemachines. In de mechatronica werk je samen met collega's aan grote (soms wereldwijde) projecten.

Heb jij een brede interesse en aanleg voor werktuigbouw, elektrotechniek en besturingstechniek? Houd jij van bouwen en sleutelen, werk jij nauwkeurig en ben je besluitvaardig? Dan is mechatronica de juiste richting voor jou!

Pluspunten

Nog even kort de punten op een rij:

- Praktische vakopleiding;
- Nadruk op leren op de werkvloer;
- Ervaring opdoen in de mechatronica;
- Goede aansluiting op het niveau van het lidbedrijf;
- Hele grote kans op een baan bij je lidbedrijf.

Of in één zin: ervaar het op de werkvloer!

Meer informatie?

Kijk voor meer informatie op de website: www.btobarneveld.nl of neem contact op met één van de BTO-lidbedrijven!

aanbod

Opleidingen



Monteur mechatronica

2 jaar BBL niveau 2 25342

Als monteur mechatronica combineer je meerdere vakgebieden: werktuigbouwkunde, pneumatiek, hydrauliek, elektrotechniek en besturingstechniek. Dit betekent dat je verstand hebt van alle onderdelen van een machine: de bewegende onderdelen, de aansturing door de computer en de elektronische onderdelen. Zo leer je bijvoorbeeld lassen, buigen en walsen, maar ook pneumatische, hydraulische en elektrotechnische systemen monteren. In de theorielessen vergroot je onder andere je theoretische kennis over metaal, hydraulica, pneumatiek, tekenen en bedrijfskunde.

Na leerjaar 1 heb je een aantal mechatronische beroepstaken gevolgd en de basisvaardigheden geleerd. Ook krijg je trainingen op het gebied van veiligheid en kwaliteit. Daarnaast is er aandacht voor de algemeen vormende vakken zoals Nederlands, rekenen, studieloopbaanbegeleiding en identiteitsvorming en burgerschap.

In het tweede leerjaar volg je de verdiepende beroepstaken en werk je toe naar het examen.

Ontdek de opleidingen

Download de opleidingsflyer

Wil je meer weten over één van onze opleidingen? Bezoek de website, selecteer een opleiding en vraag de flyer aan.



De talenten van vandaag
**zijn de vakmensen
van morgen.**

Doorgroeien?

Vervolgopleidingen

Met alle opleidingen heb je een goede basis om door te stromen naar een opleiding in de mechatronica op niveau 3 of 4.



Eerste monteur mechatronica

3 jaar BBL niveau 3 2534O

Als eerste monteur mechatronica bouw, regel en test je zelfstandig mechatronische producten, zoals liften, sorteermachines en verpakkingsmachines. Vaak ben je dan al betrokken geweest bij het ontwikkelen van de machine. Je hebt meegedacht over de toegepaste techniek en je hebt advies gegeven aan ontwerpers. Ook het onderhoud van de machines en het oplossen van storingen zijn jouw taken. Je bent ook in staat om een collega monteur te begeleiden.

Mechatronica is het bouwen en aansturen van ingewikkelde machines en apparaten. Daarom leren wij je alles over mechanische en constructieve technieken, maar ook veel over hydrauliek, pneumatiek, elektrotechniek en meet- en regeltechniek. Deze kennis heb je nodig om machines, die bijvoorbeeld gebruikt worden bij productieprocessen in de industrie, te kunnen bouwen en onderhouden. Daarnaast is er aandacht voor de algemeen vormende vakken zoals Nederlands, rekenen, studieloopbaanbegeleiding en identiteitsvorming en burgerschap.

In het tweede en derde jaar volg je de verdiepende beroepstaken en werk je toe naar het examen.



Barneveldse
Techniek Opleiding

Kom werken bij BTO!

Ben jij op zoek naar een praktische vervolgopleiding in de techniek? Dan voel jij je bij de Barneveldse Techniek Opleiding zeker op je plaats.

BTO is een samenwerking van scholen en bedrijven in de Regio Foodvalley waar je in een vertrouwde omgeving praktische mbo-opleidingen kunt volgen op het gebied van elektro-, installatie-, metaaltechniek en mechatronica.

Bedrijfsvakschool

De opleidingen van BTO hebben een sterke focus op de praktijk. Binnen jouw opleiding werk je een groot gedeelte van de week bij een lidbedrijf dat aangesloten is bij BTO. Daarnaast werk en leer je, afhankelijk van je techniekrichting, een aantal dagen van de week in de werkplaats van onze bedrijfsvakschool.

Wil jij techniek ervaren op de werkvloer? Schrijf je in en kom werken bij BTO!



Onze bedrijfsvakschool is gevestigd in Barneveld en is zeer goed bereikbaar met het openbaar vervoer.

talent



Justian van den Brink

Mechatronica

Ik voel me altijd al aangetrokken tot techniek en via mijn mentor kwam ik in aanraking met BTO. BTO is voor mij de perfecte plek om verder te komen in de techniek. Je bent zeker van een goede baan in de techniek, omdat je tijdens je opleiding werkt bij een lidbedrijf. Daarnaast krijg je veel ruimte en vrijheid, met name als je opdracht klaar is.



zo gaat het in z'n werk!

ERVAAR HET OP DE WERKVLOER

1

Meer weten over BTO? Vraag het **kennismakingspakket** aan via de website

2

Schrijf je in via het **inschrijfformulier** op btobarneveld.nl/inschrijven

3

Je wordt uitgenodigd voor een **plaatsings-/loopbaangesprek**

4

Samen gaan we op zoek naar een **passend lidbedrijf** (als je dat nog niet hebt)



Met deze techniekbanen kun je werken

bij de onderstaande lidbedrijven



Werken bij
BTO?
Meld je nu aan via
onze website!