



Monteur Service en Onderhoud Installaties en Systemen - Mechatronica (bbl, mbo)

In het kort



Leerweg / Niveau
BBL / Niveau 2



Duur
2 jaar



Start
Augustus 2023



Locatie
Nieuwegein
Harmonielaan 2



Lesgeld
€ 258,-



Crebonummer en naam
**25308 Monteur Service en
Onderhoud Installaties en
Systemen**

Wat doe je in dit beroep?

Als monteur service en onderhoud installaties en systemen werk je in een van de vakgebieden: elektrotechniek, machine- of apparatenbouw of werktuigbouw. Je verhelpt storingen aan bijvoorbeeld liften, wasstraten, melkrobots of trams. Je werkt met verschillende klanten en opdrachtgevers en ontmoet veel nieuwe mensen. Je komt bij mensen thuis, bij kleine of middelgrote bedrijven of in grote industriële omgevingen.

Is dit iets voor mij?

Heb je technisch inzicht? Lijkt het je leuk om te werken bij een storingsdienst of onderhoudsafdeling van een installatie- of servicebedrijf? Vind je het een uitdaging om machines weer aan de praat te krijgen? Houd je ervan om zelfstandig te werken? En lijkt het je leuk op pad te gaan en steeds op een andere plek te werken? Dan is deze opleiding écht iets voor jou!

Wat leer je tijdens deze mbo-opleiding?

Tijdens de opleiding leer je alles om een goede monteur service en onderhoud installaties en systemen - mechatronica te worden. Dat betekent dat je onder andere de basisvaardigheden leert zoals metaalbewerking, lassen, draaien, frezen, elektrotechniek, pneumatiek, besturingstechniek en hydrauliek.

Hoe ziet de opleiding eruit?

Dit is een bbl-opleiding en dat betekent dat je één of twee dag(en) in de week naar school komt en 20 tot 24 uur per week in de praktijk leert.

Tijdens de opleiding krijg je de volgende lessen:

- Metaalbewerking
- Lassen
- Draaien en frezen
- Elektrotechniek
- Pneumatiek
- Besturingstechniek
- Hydrauliek
- PLC-techniek
- Veilig werken (VCA)

Daarnaast krijg je algemene vakken, zoals Nederlands, Engels, Rekenen en Loopbaan en Burgerschap.

Werkend leren

Je bent ongeveer 80 procent van je studie aan het werk. De rest van de tijd volg je lessen op school. Je leert dus vooral door te 'doen'. Deze leerroute wordt de beroepsbegeleidende leerweg (bbl) genoemd.

Erkend leerbedrijf

Het bedrijf waar je gaat werken moet een erkend leerbedrijf zijn. Dit houdt in dat je er taken kunt uitvoeren die horen bij je opleiding. Je praktijkopleider begeleidt je op de werkplek. Geschikte leerbedrijven vind je op de website [Stagemarkt](#). Op het leerbedrijf voer je werkzaamheden uit die bij je opleiding horen. Je kunt er soms ook praktijkexamens maken. School onderhoudt contact met je praktijkopleider.

Na je opleiding

Na twee jaar studeer je af als monteur service en onderhoud installaties en systemen - mechatronica en kun je aan de slag bij installatiebedrijf. Of je studeert verder binnen het mbo. Je kunt doorstromen naar de aansluitende opleiding op niveau 3: [Eerste Monteur Mechatronica](#). Wat je ook kiest, wij zorgen er samen met jou voor dat je goed bent voorbereid op de toekomst.

Verder leren voor een carrière in de techniek is een slimme investering in jezelf! Want wist je al dat de vraag naar goed opgeleide technische mensen al een aantal jaar heel groot is? Een opleiding aan het Tech College staat dus garant voor een mooie loopbaan in de techniek.

Vooropleiding niveau 2

- Diploma vmbo: basisberoepsgerichte leerweg
- Of een diploma van een entreeopleiding of vergelijkbaar

Om met een bbl-opleiding te kunnen starten heb je een baan nodig bij een erkend leerbedrijf. Leerbedrijven vind je op de website van [Stagemarkt](#). Heb je geen baan, dan kun je niet geplaatst worden op de opleiding.

Kennismaken

Na jouw aanmelding is het tijd om kennis met elkaar te maken. We zorgen ervoor dat jij je zo snel mogelijk op je gemak voelt. Ben je er nog niet helemaal uit, dan nodigen we je uit voor een kennismakingsgesprek. We kijken dan samen wat jij nodig hebt om succesvol op het college van jouw keuze te starten.

Kosten opleiding

Voor je 18e betaal je geen lesgeld. Ben je op 1 augustus 18 jaar of ouder, dan ben je wettelijk verplicht lesgeld te betalen. Voor een bbl-opleiding op niveau entree en 2 is het lesgeld € 258,-. Ook sommige leermiddelen en onderwijsbenodigdheden betaal je zelf.

Houd daarnaast rekening met kosten voor boeken en lesmateriaal. Voor sommige opleidingen moet je ook persoonlijke onderwijsbenodigdheden aanschaffen.

Aanmelden

De landelijke mbo-aanmelddatum is 1 april. Bij aanmelding voor die datum heb je toelatingsrecht. Voor het aanmelden heb je DigiD nodig.

 studieinfo@rocmn.nl

 06 - 54 98 74 89