

Motorvoertuigentechnie



Technisch specialist bedrijfsauto's, niveau 4

bbi

Eerste bedrijfsautotechnicus, niveau 3

bbi

Bedrijfsautotechnicus, niveau 2

bol/bbi

Werk jij graag met je handen en heb je interesse voor techniek? Sleutel je graag aan auto's? Dan ben jij geschikt voor een opleiding in de motorvoertuigtechniek. De motorvoertuigenbranche is een dynamische branche. Er gebeurt veel en het is daarom een leuke en leerzame branche om in te werken. Tijdens je opleiding leer je wat er allemaal op, aan en in een auto zit. Je leert verschillende technieken toe te passen. Je leert ook om op een goede manier samen te werken met collega's en om te gaan met klanten. Technisch inzicht is voor een beroep in de motorvoertuigtechniek erg belangrijk. Daarnaast moet je handvaardig zijn en over sociale vaardigheden beschikken. Alleen als je over deze kwaliteiten beschikt kun je je vak op een goede manier uitoefenen. Tijdens de opleiding voer je zowel zelfstandig als in groepen opdrachten uit. Je doet dit door practica en door gebruik te maken van een werkplaats en studieceterum. De docent begeleidt en coacht je hierbij. Na je opleiding is één ding zeker: geen enkele auto en vrachtwagen heeft nog geheimen voor jou.

Wat doe je als technisch specialist bedrijfsauto's?

Als technisch specialist bedrijfsauto's ben je een expert op het gebied van autotechniek. Je houdt je vooral bezig met het oplossen van lastige problemen. Zelfstandig voer je diagnosewerkzaamheden uit aan ingewikkelde systemen in motorvoertuigen. Je achterhaalt de oorzaak van een probleem met behulp van moderne meetapparatuur en verhelpt de storing vervolgens. Je bent de spil tussen het bedrijf en de klant en onderhoudt contacten met klanten, leveranciers en stuurt collega's aan. Je werkt in een bedrijfsautogarage of -onderhoudsbedrijf.

'Jij zorgt ervoor dat auto's goed en veilig de weg op kunnen'

Ronald Mijnen werkt als manager truck- en trailerworkshop bij logistiek dienstverlener Wim Bosman Groep. Daarvoor werkte hij als docent bedrijfsautotechniek bij het Graafschap College. Ronald Mijnen: "In het verleden heb ik verschillende functies vervuld op het gebied van bedrijfswagentechniek. In mijn huidige functie bij Wim Bosman Groep ben ik verantwoordelijk voor alles wat met het wagenpark te maken heeft. Ik maak bijvoorbeeld onderhoud- en reparatieplanningen, ik koop onderdelen en brandstoffen in en ik stuur de mensen van de werkplaats aan. Verder onderhoud ik de contacten met de internationale truck service van de verschillende merken en de chauffeurs onderweg. In geval van calamiteiten ben ik 24 uur per dag beschikbaar. Het geeft een kick als je ervoor kunt zorgen dat je chauffeurs met pech weer op weg kunt helpen. De uitdaging van dit werk is om ervoor te zorgen dat de auto's dagelijks goed en veilig de weg op kunnen en dat de chauffeurs werken met goed materiaal. De werkgelegenheid is gunstig in deze regio. Met een diploma bedrijfswagentechniek kun je bijvoorbeeld terecht bij bedrijfsautodealers en transportbedrijven met een eigen werkplaats. Er zijn veel mogelijkheden om je na je opleiding verder te ontwikkelen, bijvoorbeeld op het gebied van elektronica, het verrichten van metingen en APK. Wil je werken in de bedrijfswagentechniek, dan moet je wel over de juiste eigenschappen beschikken. Het werk kan fysiek en mentaal pittig zijn. Verder moet je geen 9-tot-5-mentaliteit hebben, want je werkt vaak in ploegen-diensten. Dit betekent dat je soms ook 's avonds en in het weekend moet werken."



Wat doe je als eerste bedrijfsautotechnicus?

Binnen een bedrijfsautobedrijf geef je leiding aan bedrijfsautotechnici. Daarnaast spoor je storingen in bedrijfsauto's op en voer je zelfstandig reparaties uit. Je werkt met geavanceerde apparatuur. Natuurlijk weet je alles van voertuigentechniek en elektronische installaties. Maar ook het contact met de klant, overige medewerkers, het uitvoeren van administratieve werkzaamheden en het toepassen van veiligheids- en milieuwetten maken onderdeel uit van je werk.

Wat doe je als bedrijfsautotechnicus?

Je werkt als onderhoudsmonteur of reparateur in garagebedrijven of bij grote onderhoudswerkplaatsen voor bedrijfsauto's. Je voert onderhoudsinspectiebeurten uit, assisteert bij het keuren van bedrijfsvoertuigen en spoort voorkomende mechanische storingen op en verhelpt deze.

Wat ga je leren?

De beroepsopleidingen worden verzorgd in twee soorten leerwegen. Wanneer je een opleiding in de beroepsopleidende leerweg (bol) volgt, ben je gemiddeld 75% van de studietijd bezig met theorie en practicum in het Graafschap College. De overige 25% van de studietijd bestaat uit beroepspraktijkvorming in een bedrijf of instelling. De beroepsbegeleidende leerweg (bbl) is een vorm van onderwijs, waarbij je al werkend een vak leert. Je bent 25% van de studietijd bezig met theorie en practicum in het Graafschap College. De overige 75% werk je bij een bedrijf of instelling; je leert dan in en van de praktijk.

Volg je de opleiding bedrijfsautotechnicus, dan leer je onder meer hoe je een auto moet repareren en hoe je een service- en onderhoudsbeurten uitvoert. De opleiding eerste bedrijfsautotechnicus bestaat uit cursussen en modules waarbij je leert om meer ingewikkelde reparaties uit te voeren, diagnoses te stellen en je krijgt vaak meer verantwoording. Tijdens de opleiding technisch specialist bedrijfsauto's leer je onder meer complexe diagnoses stellen en hierbij systematisch te werk te gaan.

Wat zijn de toelatingseisen?

Voor alle opleidingen in de beroepsbegeleidende leerweg (bbl) geldt voor toelating dat je niet meer volledig leerplichtig bent. Dit betekent dat je op 1 augustus van het schooljaar waarin je start met de opleiding 16 jaar of ouder bent.

Om het studieprogramma technisch specialist bedrijfsauto's te kunnen volgen, moet je in het bezit zijn van een mbo-diploma niveau 3 uit de studierichting motorvoertuigentechniek. Voor de opleiding eerste bedrijfsautotechnicus geldt voor toelating dat je in het bezit moet zijn van een mbo-diploma niveau 2 uit de opleidingengroep motorvoertuigentechniek.

Om het studieprogramma bedrijfsautotechnicus niveau 2 te kunnen volgen, moet je in het bezit zijn van een van onderstaande documenten:

- *een diploma vmbo basis met wiskunde of natuur- en scheikunde 1;*
- *een diploma lbo, vbo of mavo met wiskunde of natuurkunde of scheikunde, waarbij tevens alle examenvakken zijn afgelegd op tenminste b-niveau;*
- *een overgangsbewijs van havo 3 naar havo 4 of van vwo 3 naar vwo 4;*
- *een mbo-diploma niveau 1 voor een zelfde beroep of beroepencategorie.*

Motorvoertuigentechniek

Wat zijn de vervolgmogelijkheden?

Na de opleiding kun je gaan werken of kiezen voor een vervolgopleiding op een hoger niveau. Met het diploma bedrijfsautotechnicus niveau 2 kun je verder studeren voor eerste bedrijfsautotechnicus niveau 3. Na het behalen van het diploma eerste bedrijfsautotechnicus kun je verder studeren voor technisch specialist niveau 4. Heb je het diploma technisch specialist behaald, dan kun je kiezen voor een hbo-opleiding, bijvoorbeeld hbo autotechniek.

Studieprogramma	Crebonr.	Leerweg	Niveau	Studieduur	Studiekosten*
Technisch specialist bedrijfsauto's	93460	bbl	4	2 jaar (instroom mbo-3)	Cursusgeld + overige kosten
Eerste bedrijfsautotechnicus	93450	bbl	3	2 jaar (instroom mbo-2)	Cursusgeld + overige kosten
Bedrijfsautotechnicus	93440	bol	2	2 jaar	Lesgeld + overige kosten
		bbl	2	2 jaar	Cursusgeld + overige kosten

* De kosten zijn opgebouwd uit les- of cursusgeld (2010-2011: € 1.031,- voor bol/ € 517,- voor bbl niveau 3 en 4/ € 213,- voor bbl niveau 1 en 2) en overige kosten zoals leermiddelen en excursies. Studenten jonger dan 18 jaar betalen geen les- of cursusgeld.

Informatie en aanmelding

Sector Techniek & Informatica

Opleidingengroep Motorvoertuigentechniek

J.F. Kennedylaan 51

7001 EA Doetinchem

Tel. 0314-353 520

e-mail: info@graafschapcollege.nl / website: www.graafschapcollege.nl

Aanmelden voor deze opleiding kan door middel van een aanmeldformulier. Dit formulier kun je aanvragen bij de sector via bovengestand telefoonnummer of bij de decaan van de vmbo-school.

Ook kun je je digitaal aanmelden via de website www.graafschapcollege.nl.