



## Eerste verbrandingsmotortechicus - Niveau 3

**Als verbrandingsmotortechicus onderhoud, repareer en installeer je verbrandingsmotoren. Denk aan scheepsmotoren, stroomaggregaten, WKK's in de tuinbouw en grote machines. Je werkt nauwkeurig, beschikt over technisch inzicht en je weet in welke volgorde je bepaalde handelingen moet doen. Wil jij je verder verdiepen in diesel- en gasmotoren? Dan is de opleiding Eerste verbrandingsmotortechicus iets voor jou. Wil je meer weten, kijk naar het filmpje over het beroep.**

**Richting:** Engine Technology

**Leerweg:** bbl

**Niveau:** 3

**Duur:** 3 jaar. Met een diploma VMT op niv. 2 - 2 jaar

**Startmoment(en):** september

**Crebonummer:** 25236

### Het beroep

Als Eerste verbrandingsmotortechicus ben je een allround technicus en kun je werkzaamheden uitvoeren aan gas- en dieselmotoren, het motormanagementsysteem, meet- en regelelektronica en uitlijning. Je werkt vaak op locatie in de beroepsvaart, pleziervaart of in de industrie. Je gaat voor het beste resultaat en houdt rekening met veiligheid en kwaliteit. Veel bedrijven leveren 24/7 service, dat betekent dat je vaak op pad bent en wisselende diensten draait. Je werkt bijvoorbeeld vanuit een servicebus.

Je bent in dienst bij een bedrijf en daar ga je samen met een leermeester meteen aan de slag. Je leert dus in de praktijk. We werken samen in de digitale leeromgeving van Electude. Hierin bestudeer je je theorie en maak je je praktijkopdrachten i.s.m. je leermeester en docent. Daarnaast heb je 1 dag per week les. De technische vakken bestaan uit motorentechniek, elektrotechniek en aanvullende technieken. Je volgt daarnaast de algemene vakken; Nederlands, rekenen en burgerschapslessen. Ook kun je keuzedelen volgen om je verder te specialiseren.

[Systeem eisen laptops t.b.v. Opleidingen 2021 - 2022](#)

### Toelatingseisen

- diploma vmbo kaderberoepsgericht, gemengde- of theoretische leerweg
- diploma mbo niveau 2
- overgangsbewijs van 3 naar 4 havo
- diploma havo

Daarnaast moet je een arbeidsovereenkomst/bpv-overeenkomst hebben met een erkend leerbedrijf. De werkzaamheden komen overeen met het niveau en de inhoud van de opleiding. Je bent zelf verantwoordelijk voor het vinden van een erkend leerbedrijf.

### De opleiding

Je leert tijdens deze opleiding hoe je verbrandingsmotoren kunt onderhouden, hoe je reparaties uitvoert en hoe je delen van verbrandingsmotoren monteert en afstelt.

### De vakken

In de theorie op school leer je de vereiste kennis, vaardigheden en werkhouding voor het vak. De praktijk leer je bij je leermeester. Je leert alles over onder andere motor mechanische systemen, elektrotechnische systemen en thermodynamica en de toepassingen in uiteenlopende omgevingen.

De algemene vakken zijn: Engels, Nederlands, Rekenen, Loopbaan en Burgerschap. Deze vakken zijn belangrijk voor je ontwikkeling en het halen van je proeve van bekwaamheid en je diploma.

### Vervolgopleiding

Nadat je voldoende ervaring hebt opgedaan in deze opleiding, kun je doorgroeien naar een hogere functie in de Verbrandingsmotorentechniek. Het diploma Eerste verbrandingsmotortechicus geeft je toegang tot de opleiding [Technisch Specialist Verbrandingsmotoren](#) op niveau 4.

## Kosten

Voor het volgen van een opleiding maak je de volgende kosten:

1. **Het cursusgeld**

De hoogte van het cursusgeld vind je via deze [link](#).

2. **De opleidingskosten**

Dit zijn kosten voor boeken en ander lesmateriaal. Via deze [link](#) krijg je een goed overzicht van al deze kosten.

## Engine Technology

### Kosten

Het wettelijk cursusgeld voor een bbl niveau 3 en 4 opleiding bedraagt € 563,- per jaar. Vanaf 18 jaar ben je wettelijk verplicht het bedrag te betalen aan het Da Vinci College, dat het cursusgeld int namens de Dienst Uitvoering Onderwijs. De hoogte van het wettelijk cursusgeld wordt ieder jaar vastgesteld. Naast het wettelijk cursusgeld zijn er ook nog bijkomende kosten. Dit zijn bijvoorbeeld kosten voor boeken en ander lesmateriaal.

### Locaties

Dordrecht Leerpark  
Leerparkpromenade 100  
Heerhugowaard  
Umbriellaan 2



#### ROC Da Vinci College

Algemene telefoonnummer: 088 65 72 657

Informatie opleidingen: 0900 78 90 789

[www.davinci.nl](http://www.davinci.nl)

Leerparkpromenade 100

3312 KW Dordrecht