



Automotive

In het kort

Voertuigen bestaan tegenwoordig uit aan elkaar gekoppelde intelligente systemen. Alles is onderling verbonden en zonder diagnoseapparatuur, zoals oscilloscopen, is een storing aan een van de vele computersystemen niet meer te verhelpen. Er is een enorme vraag naar lichtgewicht voertuigen die met hun omgeving kunnen communiceren en dat vraagt om specialisten die grenzen durven opzoeken én verleggen. De Automotive opleiding van Fontys leert je voertuigen te ontwerpen, te maken en te testen. Als automotive engineer werk je mee aan de ontwikkeling van innovatieve elektrische voertuigen, communicatie- en navigatiesystemen die functioneren in samenhang met het voertuig zelf en de omgeving, of bijvoorbeeld aan het ontwikkelen van duurzame zonne-energie toepassingen voor zware voertuigen. Een breed werkterrein met een uitstekend toekomstperspectief!

Inhoud

De hbo-opleiding Automotive duurt 4 jaar en de lesstof is een combinatie van theorie, praktijk en projectwerk. In de eerste twee jaar volgt iedere student hetzelfde programma. Vanaf het 3e studiejaar vindt er een duidelijke verschuiving plaats naar eigen interesses en met name bij de stage en je minor geef je aan je studie een geheel eigen richting en invulling.

Wat kun je van ons verwachten

De opleiding Automotive - gehuisvest op het TU-terrein Eindhoven in een prachtige eigen locatie - is kleinschalig van opzet met als groot voordeel dat je het docententeam snel leert kennen en je er direct zult thuis voelen. Je krijgt les van docenten die jarenlang gewerkt hebben in het vakgebied. Zij weten wat er speelt in de zich snel en constant ontwikkelende wereld van mobiliteit. Daarnaast krijg je vanaf de start van je studie een persoonlijke studieloopbaanbegeleider die samen met jou je studie volgt. Je oefent je technische vaardigheden en voert uitdagende projecten uit die leiden tot innovatieve producten die de wereld vooruit helpen!

Wat verwachten wij van jou

Je hebt een passie voor techniek en auto's, bent nieuws- en leergierig en houdt ervan om pragmatisch problemen op te lossen? Dan is dit dé opleiding voor jou!

De technische ontwikkelingen gaan, zeker op het gebied van automotive, razendsnel. Dat betekent voor jou dat je naast het slim en creatief toepassen van de weg van wiskunde, theorie en praktijk óók snel moet kunnen schakelen. Daarnaast vraagt succesvol studeren uiteraard ook wat van je doorzettingsvermogen.

De sector automotive biedt veel werkgelegenheid op het gebied van ontwikkeling, duurzaamheid en veiligheid. Als automotive engineer draag je direct

Startmoment(en)
September

Opleidingstype
Hbo-bachelor

Studievorm
Voltijd

Lesplaats(en)
Eindhoven

Contact

Telefoon: 08850 - 71688

E-mail: automotive@fontys.nl

Opleidingsite: fontys.nl/automotive

 @FAutomotive




HOGESCHOOL
AUTOMOTIVE

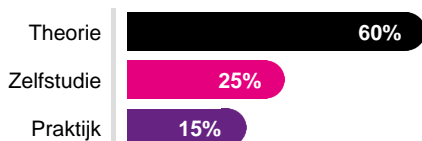
Het eerste jaar

Het eerste jaar staat in het teken van oriëntatie op studie en beroep. Je maakt kennis met het brede techniekdomein van de automotieve engineer en je legt de eerste theoretische basis om straks als automotieve engineer aan de slag te kunnen. In de lessen wordt de theorie behandeld die je meteen in de practica en projecten kunt toepassen. Een greep uit de vakken: motordynamica, voertuigdynamica, mechanica en materiaalkunde. Wiskunde loopt als een rode draad door je studie. Wij helpen je met extra colleges als de wiskunde je zwaar valt.

Hoeveel uren per week ben je met je studie bezig?

-  25 uur colleges/lessen
- 10 uur projecten/praktijk
- 10 uur zelfstudie

Hoe is de studie ingedeeld?



Verwante opleiding

Naast Automotive (Engineering) wordt binnen Fontys eveneens de meer op management gerichte bachelor Automotive Management aangeboden.

Afgestudeerden Automotive Management vinden bijvoorbeeld binnen de Automotive branche een baan in een managementfunctie op het gebied van commercie, financiën, organisatiekunde of logistiek. De banen zijn divers. Bedrijven waar je automotive management- afgestudeerden aantreft, zijn: handels- en dienstverlenende bedrijven; grote dealer-, lease bedrijven of importeurs; ontwikkelcentra; productiebedrijven of een eigen bedrijf.

Instroomprofiel



	Havo	VWO
CM	✗	✗
EM	wiB & na	na
NG	na of nlt	na of nlt
NT	✓	✓

Je wordt toegelaten tot de opleiding als je in het bezit bent van een havo-of vwo-diploma of een mbo-diploma niveau 4. een afgestudeerde havist of vwo-er moet bovendien ook nog over het juiste profiel beschikken.

Uiteraard is instroom uit het Technisch Mbo- 4 mogelijk. Voor deze instromers bieden wij de [MBO HBO instapcursus](#) aan.

Studiekosten



Ga naar de collegegeldmeter en je weet precies hoeveel je moet betalen aan collegegeld fontys.nl/collegegeldmeter

Andere kosten

Naast collegegeld moet je rekening houden met aanvullende kosten voor boeken, readers, een laptop etc.

Aanmelden



Aanmelden doe je uiterlijk 1 mei via de website van Studielink.

fontys.nl/studielink

Open dagen en zo...



Open dagen

Eindhoven	11-11-2017
	21-01-2018
	14-03-2018

Voor meeloopdagen en proefstuderen: ga naar de website.

Algemene vragen over Fontysopleidingen?

T: 08850 80000

Studiekeuze



Om zeker te weten of de opleiding van jouw keuze ook goed bij je past, biedt Fontys jou een studiekeuzecheck aan. De studiekeuzecheck is verplicht voor alle aanmelders voor het eerste jaar van een bachelor-opleiding of Associate degree programma. Met uitzondering van studenten met een buitenlands diploma en aanmelders voor een selectieopleiding.



Deze opleiding leidt op tot de graad Bachelor of Science

