



## Werktuigbouwkunde

### Over de opleiding

De hbo-studie deeltijd Werktuigbouwkunde leidt op voor een breed technisch beroepenveld zoals productie- en materiaaldeskundigen, werkvoorbereiders, service- en onderhoudsspecialisten, constructeurs, ontwerpers, CAD/CAM-specialisten, meet-, regel-, proces- en energietechnici.

De vraag naar werktuigbouwkundigen blijft groot en afgestudeerden in deeltijd zijn vanwege hun inmiddels opgebouwde werkervaring en karaktervorming zeer gewild in het bedrijfsleven. Door je kennis verder te verbreden en te verdiepen, verhoog je je marktwaarde en daarmee vergroot je de kans op een interessante(re) werkkring en heb je bijzonder goede beroepsperspectieven.

### Inhoud

De opleiding kenmerkt zich door praktijkgericht onderwijs. Voorbeelden uit het bedrijfsleven en overheid vormen met theoretische kennis de uitgangspunten van de deeltijdstudie. Het verschil tussen vol- en deeltijd is zichtbaar in het aantal lagere contacturen per week. Bovendien worden theorielessen en practica in de avonduren gegeven, waardoor je de opleiding kunt combineren met je baan.

### Waarom deze opleiding

Bij Fontys leiden we je op tot een breed inzetbare engineer. Je leert de theorie en praktijk die je nodig hebt voor het ontwerpen, maken en onderhouden van apparaten, productieprocessen en machines om die producten te maken. Theorie- en praktijklessen worden verzorgd door een team van enthousiaste vakdocenten die allemaal veel ervaring hebben binnen hun eigen vakgebied.

We realiseren ons dat deeltijdonderwijs flexibel moet zijn. We hebben immers te maken met jou als werkende student met een drukke agenda. Maar het is zeker haalbaar en niets staat jouw ambities in de weg, toch?

### Voor wie is deze opleiding

Je bent ambitieus, anders zou je er niet voor kiezen om naast je reguliere baan te gaan studeren. Doorzettingsvermogen is daarnaast een absolute vereiste. Verder verwachten we van jou een grote dosis inzet, doelgerichtheid, systematisch denken en enige flexibiliteit om werk, privé en studie te kunnen combineren. De juiste balans is belangrijk, maar als je serieus aan de slag gaat en de lesstof van begin af aan consequent goed bijhoudt dan is deze opleiding te combineren met je werk en slaag je.

Startmoment(en)  
**September**

Opleidingstype  
**Hbo-bachelor**

Studievorm  
**Deeltijd**

Lesplaats(en)  
**Eindhoven**

### Contact

Telefoon: 08850 87333

E-mail: [engineeringeindhoven@fontys.nl](mailto:engineeringeindhoven@fontys.nl)

Website:

[fontys.nl/werktuigbouwkunde-deeltijd](https://fontys.nl/werktuigbouwkunde-deeltijd)



/FontysEngineering



Company/Fontys-Engineering



@FontysEngineering

## Het eerste jaar

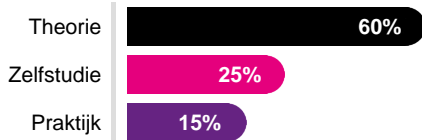
Het eerste jaar van de opleiding kom je in aanraking met algemene en opleidingsspecifieke modules zoals productie en materialen (PM), construeren en mechanica (CM), meten en regelen (MR), energie en proces (EP), modelvorming & simulatie (M&S), bedrijfskunde en wiskunde. Tevens worden studievaardigheden bijgebracht om zo effectief en efficiënt mogelijk te kunnen studeren.

### Hoeveel uren per week ben je met je studie bezig?



**12 uur** Zelfstudie  
**8 uur** Lesuren/Theorie

### Hoe is de studie ingedeeld?



Een studiejaar bestaat uit 4 periodes van 10 weken.

### Studie in ECTS

1e jaar Theorie	30 ECTS
Project	30 ECTS
2e jaar Theorie	40 ECTS
AD Afstudeeropdracht	20 ECTS
3e jaar Theorie	30 ECTS
Stage	30 ECTS
4e jaar Theorie	30 ECTS
Afstuderen	30 ECTS

## Regionale verankering

In de regio Zuidoost-Brabant heeft Fontys Hogescholen een sterke binding met bedrijven en instellingen. Niet alleen in de vorm van stage- en afstudeerplaatsen zijn er veel contacten. Ook op het gebied van kennisuitwisseling, advies en onderzoek is Fontys een belangrijke partner. Op deze manier kunnen we je een up-to-date onderwijsaanbod garanderen. Ook beschikt Fontys door dit netwerk over uitdagende, innovatieve, creatieve en inspirerende opdrachten die goed aansluiten bij de dagelijkse praktijk. Als professional biedt deze aanpak je veel voordelen.

## Instroomprofiel



	Havo	VWO
CM	✗	✗
EM	✗	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 ( BBL/BOL. Een afgestudeerde havist of vwo'er moet wel ook over het juiste profiel beschikken.

Uiteraard is instroom uit het technische mbo- niveau 4 ook mogelijk. Voor deze instromers bieden wij een Opriscursus Wiskunde aan.

## Studiekosten



Ga naar de collegegeldmeter en je weet precies hoeveel je moet betalen aan collegegeld [fontys.nl/collegegeldmeter](https://fontys.nl/collegegeldmeter)

### Andere kosten

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

## Open dagen en zo...



### Algemene vragen over Fontysopleidingen?

T: 08850 80000

## Aanmelden



Aanmelden doe je via de website van Studielink.

[fontys.nl/studielink-dt](https://fontys.nl/studielink-dt)

## Studiekeuze



Om zeker te weten of de opleiding goed bij je past, behoort een persoonlijk gesprek altijd tot de mogelijkheden.



Deze opleiding leidt op tot de graad Bachelor of Science

