

DENK
GROTER

Werktuigbouwkunde

In het kort

Met een brede techniek-achtergrond kun je als werktuigbouwkundige werkelijk overal aan de slag: in de hightech sector of de installatietechniek, maar ook in de plasticindustrie of op een boorplatform.

Je leert nieuwe producten bedenken, machines te verbeteren en (3D) ontwerpen te maken. Je past de geleerde theorie meteen in de praktijk toe en je kan na het behalen van je diploma nog alle kanten op. Ga jij klanten helpen met het energiezuiniger maken van machines of zorgen dat een productieproces minder afval oplevert?

Let's brighten the future!

Inhoud

De voltijdopleiding Werktuigbouwkunde duurt vier jaar. De studiestof wordt aangeboden in theorie- en praktijklessen. In de eerste twee jaar volgen alle studenten hetzelfde programma. Vanaf het derde studiejaar ga je jouw persoonlijke interesse verder ontwikkelen: je kiest een minor en volgt een stage, waarna je in het vierde jaar gaat specialiseren in een door jou gekozen richting.

Wat kun je van ons verwachten

We leiden je op tot een breed inzetbare engineer. Je leert ontwerpen, maken (en ook het onderhouden) van apparaten, productieprocessen en -machines begrijpen en verbeteren. Je krijgt les van inspirerende vakdocenten en oefent je technische vaardigheden in (bedrijfs)projectopdrachten uit.

Als professioneel werktuigbouwkundige bestaat een belangrijk deel van je werk uit technisch ontwerpen. Wij ondersteunen je in dat leerproces en een studieloopbaanbegeleider begeleidt je tijdens je gehele studie.

Wat verwachten wij van jou

Het begint met passie voor techniek, maar dat alleen is niet voldoende. Je moet ook nieuwsgierig zijn en oplossingsgericht denken. Ben je vindingrijk en nauwkeurig, zie je wiskunde als een hulpmiddel en weet je van doorzetten? Dan heb je alles in huis om te slagen! Als je vanaf de start je studie serieus neemt, je leerstof bijhoudt, dan zijn wij er van overtuigd dat je al snel in het hbo-studieritme komt. Vind de goede balans tussen studie en vrijetijdsbesteding, dan heb je vier fantastische studentenjaren voor de boeg!

Startmoment(en)
September

Opleidingstype
Hbo-bachelor

Studievorm
Voltijd

Lesplaats(en)
Eindhoven, Venlo

Contact

Eindhoven:
Tel: 08850 77333
E-mail: engineeringeindhoven@fontys.nl
Adres: De Rondom 1, Eindhoven

Venlo:
Tel: 08850 7547
E-mail: FHTenL-venlo@fontys.nl
Adres: Tegelseweg 255 Venlo
Gebouw: W1

 [@FH_Engineering](https://twitter.com/FH_Engineering)

 [/FontysEngineering](https://www.facebook.com/FontysEngineering)

 [@Student_Werktuigbouwkunde](https://www.instagram.com/Student_Werktuigbouwkunde)



HOGESCHOOL
ENGINEERING

Het eerste jaar

In de propedeuseperiode oriënteer je je op het brede werkveld van de werktuigbouwkundig engineer en leg je een goede basis voor je verdere studie.

Theoretische vakken tijdens je studie zijn energie- en procestechnologie, construeren en mechanica, productietechniek- en materiaalkunde, meet- en regeltechniek en wis- en natuurkunde. Je oefent tijdens practicumlessen je technische vaardigheden en gaat direct in het eerste studiejaar al in projectgroepen aan de slag met het ontwerpen van producten.

Hoeveel uren per week ben je met je studie bezig?

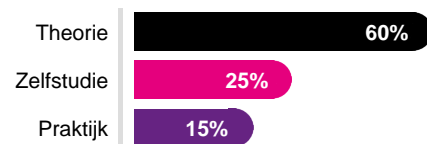


25 uur colleges/lessen

10 uur projecten/praktijk

10 uur zelfstudie

Hoe is de studie ingedeeld?



Leslocatie: Eindhoven

Werktuigbouwkunde Eindhoven heeft een sterke betrokkenheid en een stevige verankering met interessante bedrijven in de regio (Brainport): immers high tech innovaties in de medische wereld, sportwereld, industrie en installatietechniek kun je niet meer wegdenken.

Deze opleiding wordt in Eindhoven ook in het Engels aangeboden: Mechanical Engineering.

Kijk voor meer info op fontys.nl/edu

Leslocatie: Venlo

In Venlo heeft de opleiding Werktuigbouwkunde een gemeenschappelijk eerste semester met de opleidingen Industrieel Product Ontwerpen en Mechatronica. Na deze brede basis Engineering ga je verder met je voorkeursrichting.

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. Een afgestudeerde havist of vwo'er moet wel over het juiste profiel beschikken.

Ook is instroom uit het Technisch mbo- niveau 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...



Eindhoven	09-11-2019 26-01-2020 21-03-2020
Venlo	16-11-2019 19-01-2020 21-03-2020

Wil je een dagje meelopen of proefstuderen? Dat kan! Meld je aan op www.fontys.nl/werktuigbouwkunde

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 een studiekeuzecheck aan. De studiekeuzecheck is verplicht voor alle aanmelders voor het eerste jaar van een bachelor-of Associate degree opleiding. Met uitzondering van studenten met een buitenlands diploma en aanmelders voor een selectieopleiding.



Deze opleiding leidt op tot de **graad Bachelor of Science**

