



## Mens en Techniek - Differentiatie Orthopedische Technologie

### In het kort

Wil jij mensen helpen door een zelf ontworpen technische oplossing? Tegen pijnvermindering of te functioneren zonder arm of been. En dit door middel van een op maat creatie die jij zelf adviseert én maakt? Kies voor de opleiding Mens en Techniek! Met de differentiatie Orthopedische (schoen) technologie. Je wordt expert in het aanmeten, ontwerpen en maken van hulpmiddelen. Jouw bureau staat daarom in de behandelkamer, maar ook in de werkplaats. Tijd om de mouwen op te stropen!

### Inhoud

De opleiding Mens en Techniek draait om het begrijpen van techniek en gezondheidszorg. Je specialiseert je in instrumentmakerij, maar ook in schoentechnologie.

Je leert dus niet alleen de nieuwste technieken aan, maar ook gesprekstechnieken en design. Je oefent wat je leert tijdens colleges en theorievakken meteen in de praktijk. Op medestudenten, in de praktijkruimten van het Skillslab en tijdens stages met echte cliënten.

### Wat kun je van ons verwachten

Fontys Hogeschool is de enige hogeschool die deze differentiatie aanbiedt. Wij leren je hoe je de mobiliteit van mensen bevordert door ze hulpmiddelen aan te meten: orthopedische schoenen, braces, bandages (orthesen) en prothesen. Je leert hoe je hulpmiddelen ontwerpt en maakt. Hierbij leer je alles over verschillende materialen, constructieel en biomechanica. Gebruik makend van de nieuwste apparatuur, zoals 3d printers en scanners. Naast technische kennis heb je ook medische kennis nodig en sta je met veel mensen in contact. Deze opleiding combineert praktijk en theorie met real life casussen en is niet te groot. Docenten kennen je bij naam!

### Wat verwachten wij van jou

Je hebt een grote interesse in techniek en wilt andere mensen verder helpen. Dit door middel van techniek en creativiteit. Je werkt graag met je handen. Je wordt dan ook enthousiast van het ontwerpen van hulpmiddelen voor steeds weer één specifieke cliënt. Iets creëren, met waar behoefte is, oog voor esthetiek. Als orthopedisch (schoen)technoloog zoek je naar oplossingen voor mobiliteitsproblemen of beperkingen, gezien vanuit de anatomie en werking van het lichaam.

Startmoment(en)  
**September**

Opleidingstype  
**Hbo-bachelor**

Studievorm  
**Voltijd**

Lesplaats(en)  
**Eindhoven**

Orthopedische (Schoen)Technologie is een differentiatie van de Bachelor Mens en Techniek.

### Contact

Telefoon: 08850 77011

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

Website: [fontys.nl/orthopedisch](http://fontys.nl/orthopedisch)



Fontysfph



mensentechniek\_fontys



PARAMEDISCHE  
HOGESCHOOL

## Het eerste jaar

De medische vakken, technische vakken en oriëntatieprojecten in het eerste jaar vormen een stevige basis voor de verdere studie.

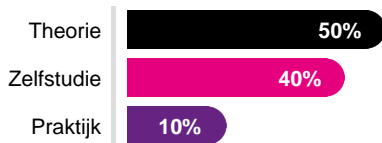
Naast colleges krijg je de gelegenheid om in groepjes de collegestof te oefenen en te bespreken. Door het werken in projecten leer je samenwerken en communiceren.

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



20 uur les  
10 uur projectwerk  
10 uur zelfstudie

### Hoe is de studie ingedeeld?



Een studiejaar bestaat uit 4 periodes van 10 weken.

## Na de opleiding

Een orthopedisch (schoen)technoloog is veelal werkzaam in een orthopedische praktijk. Deze biedt vaak doorgroeimogelijkheden naar een leidinggevende functie. Ook het beginnen van een eigen praktijk behoort tot de mogelijkheden.

Wat betreft werkgelegenheid is er vooral veel vraag naar orthopedisch schoentecnologen. Vooral de vraag naar hbo'ers met een opleiding in deze richting neemt toe. Het is dus niet alleen een leuke studie, maar ook een investering in je toekomst.

### Doorstuderen

Het is mogelijk om na het behalen van je bachelor door te studeren aan de universiteit. Mogelijkheden voor aansluitende masteropleidingen zijn:

- Bewegingswetenschappen
- Industrial Design
- Master Prosthetics and/or orthotics, University of Strathclyde Glasgow

## Instroomprofiel



	Havo	VWO
CM	✗	✗
EM	✓	✓
NG	✓	✓
NT	✓	✓

Al voldoe je aan de wettelijke toelatingseisen, dit is helaas geen garantie voor studiesucces. Uit analyse van de studieresultaten blijkt dat studenten met een N&T of N&G profiel de beste resultaten behalen.

## Studiekosten



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

### Andere kosten

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

## Aanmelden



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

[fontys.nl/studielink](http://fontys.nl/studielink)

## Open dagen en zo...



### Open dagen

Eindhoven	09-11-2019
	26-01-2020
	21-03-2020

### Proefstudeerdagen

Wil jij een dagje proefstuderen? Neem dan deel aan een proefstudeerdag! Meld je aan via 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- 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**

