

## Wil jij van Lifestyle & Design je vak maken?

De bètawereld Lifestyle & Design omvat uiteenlopende opleidingen die je door heel Nederland kunt volgen, zowel op hbo- als universitair niveau. Welke opleiding bij jou past en of je kiest voor hbo of universiteit, hangt af van je vooropleiding, je interesses en welk beroep je in de toekomst uit wilt oefenen. In grote lijnen:

hbo	universiteit (wo)
<ul style="list-style-type: none"><li>• je krijgt tijdens de opleiding meer coaching en begeleiding</li><li>• praktijkgericht</li><li>• hbo'ers werken mee aan (een onderdeel van) een project</li><li>• hbo leidt op tot het doen van toegepast onderzoek</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• vraagt zelfstudie en initiatief</li><li>• wetenschappelijk (abstract en theoretisch)</li><li>• wo'ers leiden en bedenken vaak projecten</li><li>• wo leidt breed en met een vooral wetenschappelijke focus op</li></ul>

Een hbo-opleiding en een universitaire studie geven je allebei een goede startpositie op de arbeidsmarkt.

Op onze site vind je:

- een studiegids met alle opleidingen in chemie, life sciences en procestechniek
- een beroepsgids

- info over open dagen
- info over de arbeidsmarkt
- en een test die je online kunt doen om te zien of een chemische studie bij jou past

Kijk voor meer informatie op  
→ [www.exactwatjezoekt.nl](http://www.exactwatjezoekt.nl)



### Past precies!

Nieuw T-shirt nodig? Pak een spuitbus! Manel Torres – technoloog en modeontwerper – fabriceert met zijn spray-on-fabric-techniek kleren die letterlijk op je lijf worden gemaakt. Hij spuit een mengsel van verf en vezels in een bepaalde vorm op het lichaam, waarna het kledingstuk razendsnel opdroogt. De lange polymeermoleculen in de stof lossen niet op in water, dus je kunt je trui of T-shirt gewoon wassen en weer aantrekken!

# Geef je wereld vorm met Lifestyle & Design!



HBO & Universiteit

Exact wat je zoekt! is een samenwerking tussen Stichting C3, AkzoNobel, DOW Benelux BV, DSM, KNCV, NWO-CW/ACTS, Shell Nederland BV, het Domein Applied Science, VAPRO/Kenniscentrum PMLF, VNCI en alle scheikunde- en hieraan gerelateerde opleidingen aan de Nederlandse universiteiten.

© Stichting C3, Remco Simons, 2011  
Projectcoördinatie: Stichting C3, Remco Simons  
Teksten en interviews: L05!, Marijne Thomas  
Vormgeving: t4design, Liesbeth Thomas  
Foto's: iStockfoto & Shutterstock  
Druk: Bestenzet bv, Zoetermeer



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

De wereld om ons heen heeft een bepaalde vorm. Dat klinkt logisch – rond, toch? – maar we staan er niet altijd bij stil dat over de meeste dingen die ons omringen, uitgebreid is nagedacht. Stoelen hebben een bepaalde vorm, auto's zijn aerodynamisch en ook bijvoorbeeld onze kleren komen niet zomaar uit de lucht vallen. Het materiaal, de vorm, de duurzaamheid, de toepassing – het speelt allemaal een rol in het ontwerpproces. En als het even kan, moet het er natuurlijk ook nog mooi uitzien...!

De mensen die binnen de bètawereld Lifestyle & Design werken, houden zich daarmee bezig. Ze kijken wat voor producten consumenten nodig hebben en of ze daarvoor iets kunnen ontwerpen. Maar ze gaan ook nog verder, want je kunt een bestaand product ook slimmer proberen te maken.

Stoffen die niet scheuren. Auto's die na een ongeluk zelf 112 bellen. Skateboards die nooit breken en asfalt dat regen doorlaat maar toch niet glad wordt als het vriest. Of wat dacht je van ons eten: kun je voedsel functioneler maken zodat yoghurt bijvoorbeeld extra vitamines levert of chips ervoor zorgen dat je afvalt? Dankzij de nieuwste technologieën verzinnen slimme koppen steeds nieuwe dingen die ons dagelijks leven net een beetje makkelijker en vaak ook net een beetje mooier maken.

Interesseer jij je voor vorm en functionaliteit? Ben jij altijd nieuwsgierig naar hoe iets nog beter kan? Dan vind jij je draai ongetwijfeld in de wereld van Lifestyle & Design. Er zijn in Nederland verschillende hbo- en wo-opleidingen op dit gebied. Je leest er in deze folder en op [www.exactwatjezoekt.nl](http://www.exactwatjezoekt.nl) meer over!

**Maak kennis met...**



**Naam:** Maureen de Wispelaere  
**Leeftijd:** 31  
**Opleiding:** BSc Life Science & Technology (TUD), MSc Food Safety (WUR)  
**Ik werkte bij:** Purac, Gorinchem, nu aan de slag bij PepsiCo



**Maureen de Wispelaere:**

"Ik was projectmanager voor de ontwikkeling van nieuwe *food ingredients*, ook wel *solutions* genoemd, binnen het Innovation Centre Food van Purac. Purac probeert natuurlijke oplossingen te vinden om voedsel gezonder en veiliger te maken, zodat het bijvoorbeeld langer houdbaar is. Maar het moet natuurlijk wel lekker blijven! Ik coördineerde projecten vanaf het allereerste idee tot aan de uiteindelijke aflevering uit de fabriek.

Om zover te komen, moeten meerdere afdelingen goed samenwerken en moet je mensen met heel uiteenlopende achtergronden bij elkaar zien te brengen. Dankzij mijn verschillende, brede studies weet ik van een heleboel dingen een beetje. Daardoor wist ik precies bij wie ik welke taak neer kan leggen. Dat maakte mijn werk heel dynamisch en afwisselend. Gelukkig ben ik een duizendpoot en houd ik wel van een uitdaging!"



**Maak kennis met...**



**Naam:** Patma Tek  
**Leeftijd:** 27  
**Opleiding:** Master of Chemistry, Bogazici University, Istanbul  
**Ik werk bij:** Unilever R&D, Vlaardingen

**Patma Tek:**

"Ik ben *Consumer Technical Insights and Claims Manager for Hair Category Europa* – wat een titel, hè! Ik bekijk welke behoeften consumenten hebben en ontwikkel met mijn technische team en mijn marketingteam een passend product daarvoor. Daarbij moet ik zo goed mogelijk begrijpen wat mensen

willen, zodat het product ook echt aan hun verwachtingen voldoet. Ik ben tevens verantwoordelijk voor de 'claims' van het product. Als wij bijvoorbeeld beweren dat shampoo je haar vijf keer meer laat glanzen, moet ik daarvoor wel de technische gegevens en klanteninformatie kunnen leveren – het 'bewijs' zagezegd. Ik wist al vroeg dat ik

niet de rest van mijn leven in een lab wilde werken. Communicatie is een van mijn passies, maar dan wel in combinatie met chemie, en dat kan in deze bijzondere baan. Elke dag is anders, ik weet nooit wat me te wachten staat. Dit past helemaal bij mij en mijn ambities!"

**Maak kennis met...**



**Naam:** Steven Mookhoek  
**Leeftijd:** 31  
**Opleiding:** Chemische Technologie, Materiaalkunde (Lucht- en Ruimtevaart)  
**Ik werk bij:** Latexfalt BV, Koudekerk aan den Rijn



**Steven Mookhoek:**

"Bij Latexfalt verwerken we bitumen (een stof die in aardolie voorkomt) voor gebruik op o.a. wegen (asfalt), daken en industriële producten. Ons bedrijf is gespecialiseerd in het opwaarderen van 'gewoon' bitumen voor duurzame, hoogwaardige producten. We doen dat bijvoorbeeld door het met rubber te mengen, of met behulp van gecontroleerde chemische reacties waarmee we de eigenschappen van bitumen kunnen veranderen. Onze grootste afzetmarkt is de wegenbouw. Ik ben new business manager, wat betekent dat ik nieuwe toepassingsgebieden voor onze producten en technologie probeer te vinden. Ook kijk ik naar mogelijkheden voor nieuwe producten in de bestaande markt, en begeleid ik klanten tijdens de testfase van een product. Zo ben ik betrokken bij de hele ontwikkeling van een nieuw materiaal of product, en dat maakt mijn werk heel veelzijdig. Het past helemaal bij mij – ik werk met mensen én chemie."