

# SPREKERS

## Marcel Bilow

Dr. Marcel Bilow leidt Bucky Lab, een studio waarin zeer hands-on wordt onderzocht en ontworpen aan experimentele gevel concepten, shell-structures en acoustische panelen. Met de zaag en boor in de hand worden de ideeën uitgewerkt tot werkende prototypes die jaar na jaar in de prijzen vielen tijdens de Gevelbeurs.

Daarnaast is hij binnen Bouwtechnologie aan de TU Delft werkzaam voor de leerstoelen productontwikkeling en architectural engineering en is onderdeel van de facade research group. Met Imagine the Envelope (<http://www.imagine-envelope.com/>) werkt hij aan vernieuwende gevelconcepten en geeft ook een boeken serie uit onder de naam Imagine (<http://www.bk.tudelft.nl/onderzoek/publicaties/publicaties-boeken/imagine/>). Zijn praktische en doortastende stijl van lesgeven is meerdere jaren beloond met de "Best teacher of the year Award".

## Teun Verkerk

Maker van interactieve objecten en ruimtes. Als architect en interaction designer begeeft hij zich op het grensvlak van architectuur en industrieel ontwerp, interactie (ux design) en (embedded) electronics. Hij studeerde bij Bouwkunde aan de TU Delft onder andere bij grote denkers als Winy Maas (The Why Factory / MVRDV), Kas Oosterhuis (Hyperbody / ONL) en Marcel Bilow (BuckyLab) na zijn eerste studie Interaction Design in Hilversum (HKU).

## Hyperbody

De hyperbody research group (TU Delft ) doet al bijna 20 jaar onderzoek naar non-standard en interactive architecture. Van gebouwen die van ontwerp tot realisatie volledig gestuurd worden door een aan elkaar gekoppeld software-proces (File2Factory) tot interactieve architectuur die zich aanpast aan de gewenste omstandigheden. Hyperbody test de grenzen van wat mogelijk is met parametrische ontwerp software en andere technologieën.

## Studio RAP

Frezen, 3D printen, hetedraadsnijden en wikkelen; álles kan de zesassige industriële robotarm waarvan Studio RAP (Robotics Architecture Production) gebruikmaakt. Studio RAP is een Nederlandse architecturale ontwerp en fabricage studio. Zij brengen innovatieve software oplossingen en industriële fabricage methoden naar de bouw industrie. Zij werken vanuit het principe dat de relatie tussen materiaal, proces en vorm in het centrum staat van architectonische fabricage.

## **Matthijs Haak**

Voor zijn masterscriptie heeft Matthijs onderzoek gedaan naar innovatieprocessen bij ontwikkelaars. Hij brengt uitvoerig in kaart hoe verschillende ontwikkelaars het innovatie proces in gang zetten en hoe zij reageren op trends uit de markt en samenleving. Zo ontstaat een duidelijker beeld van operationele innovatie, product/service innovatie, bedrijfsmodel innovatie en management innovatie.

## **Viloc**

Viloc is een start-up met een unieke oplossing voor de problematiek van materieelbeheer in de bouwsector. Het Vlaamse bedrijf voorziet toestellen van kleine zendertjes die automatisch in verbinding staan met het internet. Hierdoor kan gemakkelijk de status en locatie van het materiaal gevolgd worden.

## **Geomatics**

De Masterstudie Geomatics voor de gebouwde omgeving biedt belangrijke ruimtelijke kennis over de gebouwde omgeving. De wetenschap Geomatics houdt zich bezig met de acquisitie, analyse, beheer en visualisatie van geografische gegevens met als doel het verwerven van kennis en een beter begrip van de gebouwde en natuurlijke omgeving. Remote sensing technieken die aangeleerd worden in dit programma, geven de mogelijkheid om te meten en observeren in onze omgeving. Daarbij worden ook de voor het oog niet waarneembare gegevens zichtbaar.

## **Implado**

Implado richt zich op duurzame standbouw voor beurzen. Zij maken de standbouw zo duurzaam mogelijk door benodigde materialen voor standbouw onder de loep te nemen, nieuwe businessmodellen te onderzoeken en alternatieve ontwerpen vorm te geven. Zo kunnen bedrijven op een verantwoordelijke manier deelnemen aan beurzen zonder dat dit ingewikkelder of duurder hoeft te zijn.

## **Prêt-à-Loger**

Prêt-à-Loger is een concept waarmee een studententeam van de TU Delft deel heeft genomen aan de Solar Decathlon 2014 in Versailles. In het concept laat het team door middel van een modelwoning zien hoe een doorsnee Nederlands jaren zestig rijtjeshuis gerenoveerd kan worden tot een energie neutrale woning. Het team richt zich met dit concept op de ongeveer 1,4 miljoen slecht geïsoleerde woningen binnen de Nederlandse woningmarkt.

Met het concept hebben de studenten een eerste plaats weten te behalen in de categorieën Sustainability en Communication & Social Awareness.