

# Fashion Tech

Where fashion and technology meet in interactive garments and innovating solutions for the future.

*Waar mode en technologie samenkomen in interactieve kleding en innovatieve oplossingen voor de toekomst.*

**Hosted by:** Steffi Gijsberts

## Project Information (EN)

### Cooling Tech

How can clothing help keep the body cool in an increasingly warm climate? Cooling Tech explores the possibilities of wearable cooling technology. Students from Fontys and Summa combine their knowledge of engineering, fashion and design to translate technical solutions into wearable garments, mentored by fashion-tech designer Anouk Wipprecht.

The project emerged from a challenge around extreme heat and humidity in Saudi Arabia. Different teams developed prototypes exploring and integrating various cooling principles into clothing. The focus is not only on technical performance, but also on comfort, appearance, usability and the way technology can become part of the design.

Cooling Tech demonstrates how collaboration across disciplines can lead to new applications for fashion. By designing technology and clothing together from the start, the project creates space for solutions that are both functional and wearable.

### Like Insects

Like Insects explores the fascinating world of insects. Their movements, forms and natural characteristics become the inspiration for a collection where fashion and technology come together.

Students from Fontys and Summa Fashion developed seven interactive designs under the guidance of fashion-tech designer Anouk Wipprecht. Inspired by insects including a dragonfly, butterfly, firefly, centipede, bee, beetle and moth, the garments use electronics, sensors, microcontrollers and mechanical systems to create their own dynamics. They can move and respond to their surroundings, turning the body and garment into one interactive system.

Like Insects explores how technology can create new forms of expression in fashion. Rather than hiding technology, the project makes it a visible and tangible part of the design.

## Projectinformatie (NL)

### Cooling Tech

Hoe kan kleding bijdragen aan verkoeling in een steeds warmer klimaat? Vanuit deze vraag onderzoekt Cooling Tech de mogelijkheden van draagbare koeltechnologie. Studenten van Fontys en Summa combineren hun kennis van engineering, fashion en design om technische oplossingen te vertalen naar draagbare kleding, onder mentorschap van fashion-tech designer Anouk Wipprecht.

Het project ontstond vanuit een uitdaging rondom extreme hitte en luchtvochtigheid in Saudi-Arabië. Verschillende teams ontwikkelden prototypes waarin uiteenlopende koelprincipes worden onderzocht en geïntegreerd in kleding. Daarbij gaat het niet alleen om technische prestaties, maar ook om draagcomfort, uitstraling, gebruik en de manier waarop technologie onderdeel wordt van het ontwerp.

Cooling Tech laat zien hoe samenwerking tussen verschillende disciplines kan leiden tot nieuwe toepassingen voor fashion. Door technologie en kleding vanaf het begin samen te ontwerpen, ontstaat ruimte voor oplossingen die zowel functioneel als draagbaar zijn.

## Like Insects

In Like Insects staat de fascinerende wereld van insecten centraal. Hun bewegingen, vormen en natuurlijke eigenschappen vormen de inspiratie voor een collectie waarin mode en technologie samenkomen.

Studenten van Fontys en Summa Fashion ontwikkelden onder begeleiding van fashion-tech designer Anouk Wipprecht zeven interactieve ontwerpen, geïnspireerd door onder andere een libel, vlinder, vuurvlieg, duizendpoot, bij, kever en mot. Met behulp van elektronica, sensoren, microcontrollers en mechanische systemen krijgen de kledingstukken een eigen dynamiek. Ze kunnen bewegen en reageren op hun omgeving, waardoor het lichaam en het kledingstuk onderdeel worden van één interactief systeem.

Like Insects onderzoekt zo hoe technologie nieuwe vormen van expressie binnen mode kan creëren. Niet als technologie die verborgen moet blijven, maar als zichtbaar en voelbaar onderdeel van het ontwerp.

## Image List

| Filename                                    | Caption | Credit |
|---------------------------------------------|---------|--------|
| kopie-like-insect_1788187950.jpg            |         |        |
| flyer-aangepast-cooling-tech_1788252758.png |         |        |

The images above are included in the ZIP under /images.