



## D·CARE LAB

### ZORG & WELZIJN

**D·Care Lab** is een uniek onderzoeks- en opleidingscentrum binnen Drenthe College. Studenten, vanuit mbo en hbo, werken samen met zorginstellingen en bedrijven aan de ontwikkeling en praktische toepassing van technologische innovaties voor de zorg.

#### Waarom?

Werken in de sector Zorg en Welzijn verandert enorm door het gebruik en de ontwikkeling van allerlei technologische hulpmiddelen. Van beeldbellen tot zorgrobots, van rookmelders tot bewegingssensoren: alles is techniek.

Dit betekent dat medewerkers in de zorg niet alleen moeten kunnen omgaan met technologie die nú gebruikt wordt, maar ook steeds te maken krijgen met nieuwe middelen. Omdat de medewerkers rechtstreeks contact hebben met cliënten vormen zij de onmisbare schakel tussen de techniekontwikkelaars en het eindproduct. Immers, een technicus kan een *virtual reality* bril met oneindig veel mogelijkheden ontwikkelen, maar wanneer medewerkers niet weten hoe ze deze moeten gebruiken of wanneer cliënten er hoofdpijn van krijgen, is de uitvinding nutteloos.

#### Schakel tussen de gebruiker en techniek

Het is duidelijk dat studenten tijdens hun opleiding op deze taak moeten worden voorbereid. Studenten moeten een kritische houding ontwikkelen en moeten leren dat de beroepspraktijk continu verandert. Tegelijkertijd wordt in de praktijk nog onvoldoende gebruik gemaakt

van technische mogelijkheden omdat de medewerkers zich hier onvoldoende vertrouwd mee voelen. Of omdat de middelen niet aansluiten bij de vragen van cliënten, familieleden of medewerkers. D·Care Lab vormt de schakel tussen innovatie van de beroepspraktijk en vernieuwing van het onderwijs.

#### Hoe dan?

Studenten van Hanzehogeschool en Drenthe College doen in opdracht van bedrijven en instellingen onderzoek naar de toepassing van technologie in de praktijk. Een onderzoeksvraag kan bijvoorbeeld zijn: “wat verandert in het gedrag van deze cliënt wanneer hij een *Paro* in handen krijgt?” of “hoe ervaren verpleegkundigen en artsen het gebruik van een *AR-bril* in het stellen van een diagnose op afstand”? Dit onderzoek leidt tot kennis waarmee technologie verder kan worden ontwikkeld en toegepast. Daarnaast stimuleert het de nieuwsgierigheid en onderzoekende houding van studenten. Nieuwe kennis wordt overgedragen aan docenten voor gebruik in hun lessen. Zo sluit het onderwijs steeds aan bij de beroepspraktijk en leren studenten dat technologie een onmisbaar onderdeel van hun toekomstige beroep is.

## Voor wie?

D-Care Lab is een practoraat waarbinnen Drenthe College, de gemeente Assen, Hanzehogeschool en meer dan 20 bedrijven en instellingen samenwerken aan een optimale toepassing van technologie in zorg en welzijn zodat

- ouderen langer zelfstandig kunnen wonen,
- de werkdruk voor zorg- en hulpverleners vermindert,
- de veiligheid en het welzijn van bewoners van zorgcentra toeneemt en
- mensen met een beperking of een hulpvraag zichzelf beter kunnen redden.

## Meer weten?

Kijk op [www.dcarelab.nl](http://www.dcarelab.nl)

Of neem contact op met Aad Oosterhof, practor,

E. [a.oosterhof@drenthecollege.nl](mailto:a.oosterhof@drenthecollege.nl)

Yvonne Bosma, projectleider

E. [y.bosma@drenthecollege.nl](mailto:y.bosma@drenthecollege.nl)

Versie januari 2019

