

Gezocht: input en feedback van organisaties in de onderzoeksprojecten aan de hogescholen

Wil jij vanuit jouw organisatie, met een minimum aan tijdsinvestering, deelnemen aan een onderzoeksproject van een Vlaamse hogeschool? Dat kan! Als bonus kan je na afloop de projectresultaten onmiddellijk in jouw organisatie implementeren

Werktitel:

XheaRt: eXtended Reality voor hartfaleneducatie

Expertisedomeinen: gezondheid

Korte schets van de probleemstelling

In Vlaanderen is hartfalen de vijfde belangrijkste doodsoorzaak bij mannen en de derde bij vrouwen. Het is tevens één van de meest voorkomende oorzaken van ziekenhuisopnames en overlijdens. Jaarlijks belanden 2 op de 1000 personen van 40 jaar of ouder in het ziekenhuis omwille van hartfalen.

Educatie voor deze patiënten is vaak gebaseerd op abstracte schetsen, anatomische modellen en brochures met linken naar educatieve websites (heartfailurematters.org). Termen zoals ejectiefractie - Diuretica - HFrEF-etc. en de noodzaak voor drastische levensstijlveranderingen en het consequent innemen van medicatie blijven vaak te onduidelijk voor patiënten, wat kan leiden tot heropname in het ziekenhuis.

Ongeveer 20% van de patiënten worden 30 dagen na ontslag opnieuw opgenomen en 26% overlijdt datzelfde jaar. Huisartsen, cardiologen en gespecialiseerde hartfalenverpleegkundigen erkennen dit probleem en zijn vragende partij om innovatieve educatiemogelijkheden te introduceren.

Doelstelling van de projectidee

XheaRt ontwikkelt enerzijds (1) een roadmap voor technologiebedrijven met randvoorwaarden om virtuele educatie te implementeren in de zorg en anderzijds (2) een roadmap voor zorgverleners en organisaties van zorgverleners om met virtuele educatie aan de slag te gaan in de praktijk.



Mogelijke activiteiten tijdens de uitvoering

- Co-creatie en co-design van de XR use cases van het project
- Ontwikkelen van de XR use cases
- Uitvoeren van de XR use cases (8-12 weken)
- Analyse van de XR use cases
- Valorisatie van de XR use cases

Profiel van de leden van de begeleidingscommissie

We zijn op zoek naar volgende bedrijven voor deelname aan ons XheaRt project:

- Vlaamse ziekenhuizen met een multidisciplinair zorgprogramma voor hartfalenpatiënten.
- Producenten van eXtended Reality technologieën en softwareontwikkelaars: denk hierbij aan Virtual Reality, Augmented Reality en 360° video.

Verwachting van het projectresultaat

Ontwikkeling van roadmaps om op een interactieve, multidimensionale manier op verschillende platformen gepersonaliseerde informatie aan de hartfalenpatiënten te verstrekken.

3 Proof of Concepts (PoC's): virtual reality, augmented reality en screenbased.

- Bedrijven die educatiemateriaal (voor hartfalen) ontwikkelen voor gebruik in de zorgsector
- Koepelorganisaties en overheden die de resultaten van het project dissemineren naar de brede doelgroep
- Vertegenwoordigers van hartfalenpatiënten
- Zorgverleners en organisaties van zorgverleners uit de eerste lijn.

Interesse?

Voor dit projectidee

Evi Lemmens
evi.lemmens@ucll.be
[LinkedIn](#)

Heb je zelf een projectidee? Neem contact op met

Ria Bollen
projectcoördinator *Blikopener*
beleidsadviseur onderwijs & innovatie
Vlaamse Hogescholenraad
ria.bollen@vlaamsehogescholenraad.be



AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



Vlaamse
Hogescholen
Raad

samen voor
#sterkondernemen