

## Opdracht: Ontwikkel een tot in detail uitgewerkt functioneel ontwerp op basis van een beschikbaar interaction design – IWP Blended Bewegestimulering

*Let op: geschikt voor studenten HBO-ICT BITM*

### In te vullen door opdrachtgever

#### Aanleiding en huidige situatie

Aanleiding en achtergrond van het probleem/vraagstuk

Een belangrijk deel van de GGZ-patiëntenpopulatie betreft patiënten met chronische pijn en depressie. Het bevorderen van een gezond beweegpatroon speelt een belangrijke rol in hun behandeling. In de behandeling wordt veelal uitgegaan van 'one size fits all' interventies. Deze sluiten onvoldoende aan bij de behoefte aan gepersonaliseerde interventies uitgaande van zelfmanagement van de individuele patiënt. Dit pleit voor een instrument dat professionals helpt objectief inzicht te krijgen in het beweegpatroon van hun patiënten, dat gepersonaliseerde feedback geeft en ondersteunt bij de verdere individueel passende begeleiding van de patiënt.

#### Vraagstuk/opdrachtoomschrijving

(wat wil de opdrachtgever bereiken, wat is het vraagstuk?)

Ontwikkel een tot in detail uitgewerkt functioneel ontwerp op basis van een beschikbaar interaction design. Dit design maakt gebruik van gepersonaliseerde feedback op basis van continue data afkomstig van trackers. Hierin werk je samen met de interaction designer en een software engineer. Je maakt legt verbinding tussen wat de interaction designer wil en wat technisch mogelijk is en maakt op basis hiervan beredeneerde keuzes om tot een functioneel ontwerp te komen. Hierin werk je user requirements gedetailleerd uit, rekening houdend met gebruikerswensen en technische mogelijkheden.

#### Looptijd opdracht

Periode en duur van de opdracht.

Start bij voorkeur in 3<sup>e</sup> kwartaal 2018/2019, duur van 2 kwartalen.

#### Opdrachtgever

korte beschrijving bedrijf/organisatie

Lectoraat Personalised Digital Health

#### Contactpersoon opdrachtgever

(naam/email/telefoonnummer)

Iwp Blended Bewegestimulering  
Johan Blok/j.blok@pl.hanze.nl

#### Bijdrage opdrachtgever (begeleiding x uren pw),

(faciliteiten bv apparatuur, vergoeding inzet studenten)

Begeleiding (1-2 uur per week)

