

Introductie van het zwaartepunt Gezondheid, Welzijn & Technologie

Wat is de missie van het zwaartepunt Gezondheid, Welzijn & Technologie?

De missie van het zwaartepunt Gezondheid, Welzijn & Technologie is om kennis toe te passen en te ontwikkelen voor vraagstukken op het gebied van gezondheid en welzijn, waarbij technologie een integraal onderdeel vormt van de oplossingen. De aanpak kenmerkt zich in hoge mate door interdisciplinaire samenwerking tussen lectoraten binnen Saxion, co-creatie en burgerparticipatie. Dit doen we samen met (associate-)lectoren en onderzoekers verbonden aan de lectoraten, burgers, professionals, gezondheids- en welzijnsorganisaties, bedrijven en kennisinstellingen. De inzet van sleuteltechnologieën en methodologieën, ook wel KET's (Key Enabling Technologies) en KEM's (Key Enabling Methodologies), zijn essentieel om deze gezondheids- en welzijnsvraagstukken aan te pakken.

Op welke vraagstukken in de maatschappij speelt dit zwaartepunt in?

Binnen het zwaartepunt Gezondheid, Welzijn & Technologie staan drie speerpunten centraal, namelijk 1) Brede welvaart & welzijn, 2) Wijkgerichte preventie en 3) Toekomstbestendige professionals.



1. Brede welvaart & welzijn

Brede welvaart gaat over het welzijn van inwoners in de brede zin van het woord, zowel op het niveau van omgeving (veiligheid, sociale cohesie) als op het niveau van het individu (inkomen, gezondheid, persoonlijke ontplooiing). Uitgangspunt is een brede kijk op gezondheid & welzijn vanuit de gedachte van positieve gezondheid. Speciale aandacht gaat uit naar preventie, gezondheid, gezondheidsverschillen, inclusiviteit, mensen met beperkte gezondheidsvaardigheden en een lagere sociaal-economische positie. Brede welvaart is verbonden aan de Sustainable Development Goals (SDGs), zoals goede gezondheid en welzijn voor iedereen, geen armoede en verminderen van sociale ongelijkheid. Binnen dit speerpunt staat de implementatie en impact van technologie voor brede welvaart en welzijn centraal, bijvoorbeeld informatie- en communicatietechnologie (ICT), MedTech en bio-, sensor- en nanotechnologie.

2. Wijkgerichte preventie

Het voorkomen, verplaatsen en vervangen van zorg (de juiste zorg op de juiste plaats) is een beweging van partijen om zorg en welzijn toekomstbestendig te maken. Wijkgerichte preventie richt zich op het versterken van gezondheid en welzijn van bewoners in hun wijk, buurt of dorp. Hierbij ligt de focus op vitaliteit, positieve gezondheid en gedrag in plaats van ziekte en zorg. De oplossingen voor wijkgerichte

preventie liggen vaak op het grensvlak van het zorg-domein en het sociaal-domein. Voorbeelden daarvan zijn bijvoorbeeld eHealth, sociale robots en domotica. Deze zullen een steeds belangrijkere rol krijgen bij de gezondheid en welzijn van mensen. Ook de inzet van Point of Care technologie bij mensen thuis is in ontwikkeling. Hiermee worden snelle en nauwkeurige analyses gedaan van kleine hoeveelheden (biologisch) materiaal.

3. Toekomstbestendige professionals

De ontwikkelingen op het gebied van zorg, welzijn en technologie vragen om toekomstbestendige professionals; professionals die voorbereid zijn en kunnen omgaan met maatschappelijke uitdagingen in een dynamische omgeving met aandacht voor ervaren werkgeluk en vitaliteit. Een belangrijke route in het Nederlandse onderwijs is de doorstroom van MBO naar HBO. De inzet van technologie zoals Virtual Reality (VR), Artificial Intelligence (AI) en big data in zorg en welzijn vragen om specifieke technologie competenties van zowel huidige als toekomstige professionals. Technologie wordt gezien als een van de middelen om ook in de toekomst persoonlijke, effectieve en efficiënte zorg en ondersteuning te kunnen bieden.

Welke lectoraten zijn er aangesloten bij het zwaartepunt en welke drie kunnen we extra uitlichten?

De drie kernlectoraten verbonden aan het zwaartepunt Gezondheid, Welzijn & Technologie zijn:
Lectoraat [Smart Health](#) (Academie Gezondheidszorg)
Lectoraat [Social Work](#) (Academie Mens & Maatschappij)
Lectoraat [Technology, Health & Care](#) (Academie Mens & Maatschappij)

Daarnaast wordt samengewerkt met de lectoraten:
Lectoraat Nanotechnologie
Lectoraat Ethiek en Technologie
Lectoraat Modelleren van Maatschappelijke Impact
Lectoraat Industrial Design
Lectoraat Ambient Intelligence
Lectoraat Employability Transition

Is er een CoE verbonden aan het zwaartepunt?

Op dit moment vindt een verkenning plaats naar het oprichten van een Centre of Expertise op het gebied van Gezondheid, Welzijn & Technologie.

Contactpersonen zwaartepunt Gezondheid, Welzijn & Technologie:

Jan Jukema, coördinerend lector, j.s.jukema@saxion.nl, tel. 06-12372183

Marloes Bults, PhD, senior onderzoeker, programma coördinator, m.bults@saxion.nl, tel. 06-20946213