Technologie voor zorgprofessionals - klaar voor een vitale toekomst?

Fit for Work, 16 februari 2022

André Bieleman,

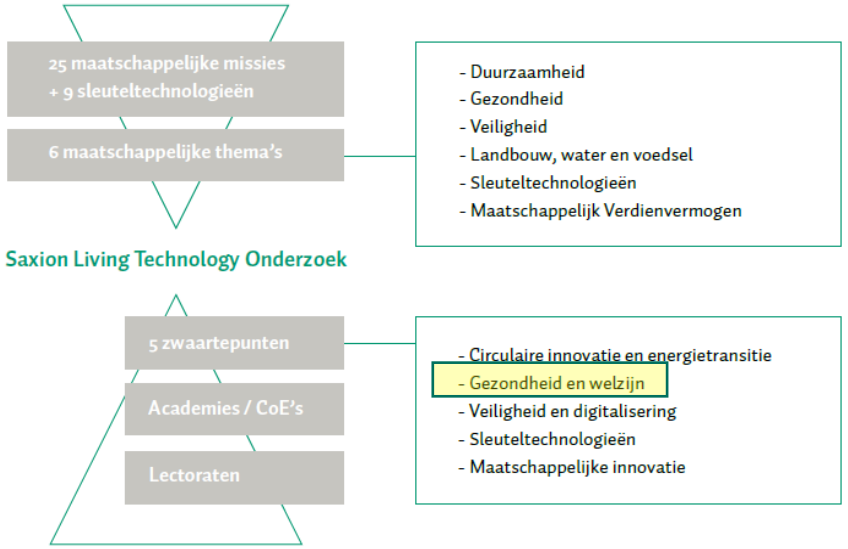
Associate lector Preventie in de zorg,

Lectoraat Smart Health

SAXION HOGESCHOOL

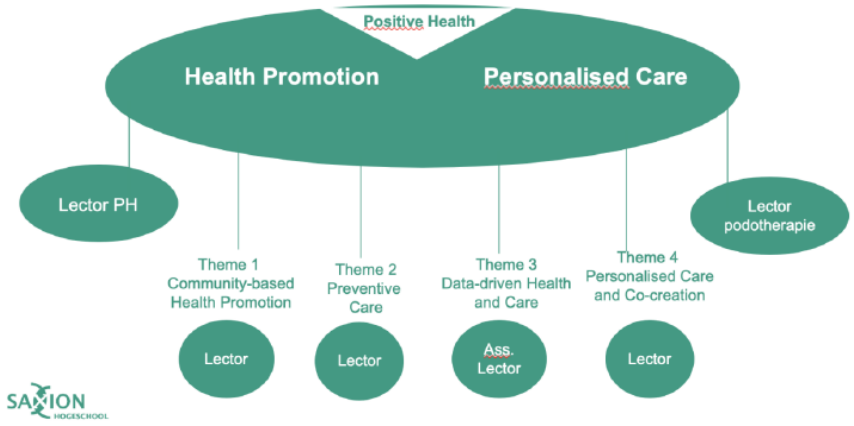
SAXION HOGESCHOOL

FIGUUR 4.2 VAN MAATSCHAPPELIJKE MISSIES NAAR SAXION ZWAARTEPUNTEN VOOR ONDERZOEK



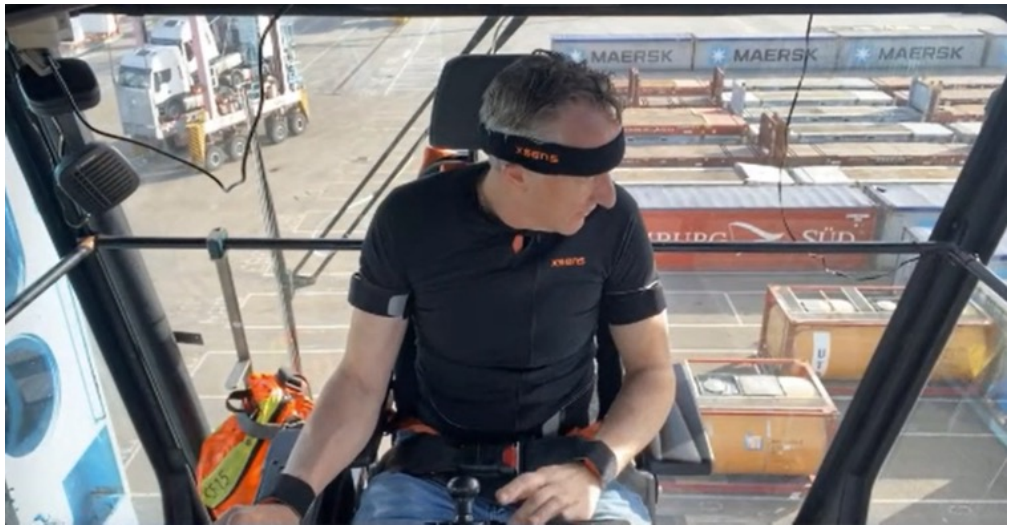
Een samenwerking tussen Hogeschool Saxion en de Hanzehogeschool Groningen met verschillende Centres of Expertise, zorg- en welzijnsorganisaties, overheid en MKB maakt binnen een ambitieus programma werk van innovatie in de gezondheidszorg. Voor dit programma 'Meer waarde door technologische innovaties voor gezonde en veerkrachtige regio's' is een subsidie vanuit de SPRONG-regeling toegekend. Doel is daarmee een bijdrage te leveren aan vitaal functionerende burgers in een gezonde economie. Samen gaan de partijen aan de slag om technologische innovaties geschikt en toegankelijk te maken voor mensen met een lagere sociaal-economische status.

Lectoraat Smart Health

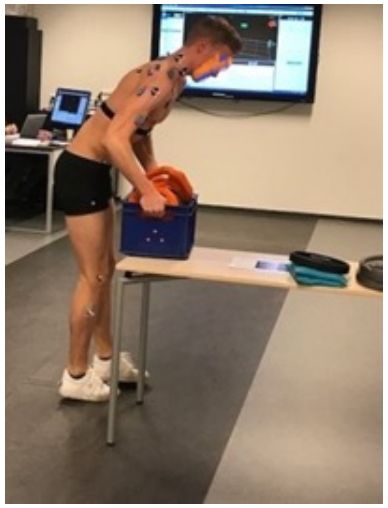


SAXION HOGESCHOOL

Onderzoek exo-skelet in deurenfabriek



Xsens bewegingsanalyse door bedrijfs-fysiotherapeut



Onderzoek kinesiologie en fysiologie in beweeglab

Journal of Occupational Rehabilitation (2020) 30:343–353
https://doi.org/10.1007/s10926-020-09895-x

REVIEW

Ethical Considerations of Using Machine Learning for Decision Support in Occupational Health: An Example Involving Periodic Workers' Health Assessments

Marianne W. M. C. Six Dijkstra[1,4,7] · Egbert Siebrand[2] · Steven Dorrestijn[2] · Etto L. Salomons[3] · Michiel F. Reneman[4] · Frits G. J. Oosterveld[1] · Remko Soer[1,5] · Douglas P. Gross[6] · Hendrik J. Bieleman[1]

Published online: 4 June 2020
© The Author(s) 2020

Abstract
Purpose Computer algorithms and Machine Learning (ML) will be integrated into clinical decision support withi

Biomedical ethical principles: respect for autonomy, beneficence, non-maleficence and justice.

…. The principle of non-maleficence is challenged by the balance between group-level benefits and individual harm, the vulnerability of the worker in the occupational context, and the possibility of function creep…..

Dus: aandacht voor werkbelasting, werkomstandigheden, vitaliteit/DI van medewerkers (ook student als toekomstige professional).

We laten toekomstige professionals kennis maken met de mogelijkheden van technologie, op kritische wijze, met aandacht voor praktische en ethische aspecten.