

PROFILERINGSTEAMS: PROJECTEN

Met de (onderzoeks)projecten van de profileringsteams verrijken we het curriculum van FPH, versterken onze werkveldrelaties en dragen bij aan de ontwikkeling van onze expertise.

Nieuwsgierig naar wat er zoal gebeurt in de profilering, of zoek je specifieke expertise of projecten om te verweven met jouw curriculum? Dan is dit een must-read voor jou!

De profileringsteams

- **Technology to Enable People in the Context of Health (TECH)**
- **Exploring Healthy Behaviour (EHB)**
- **Interprofessioneel samenwerken (IP)**



Ons Onderzoeksprofiel:

Technology to Enable People in the Context of Health (TECH)

Zorgprofessionals en cliënten komen steeds meer in aanraking met technologie, wat kansen biedt om hen te ondersteunen. Wij onderzoeken hoe de paramedische beroepen met technologie kunnen worden ondersteunend. Onze focus omvat:

Innovatieve toepassing van technologieën:

Ontwerpen, onderzoeken en inzetten van nieuwe technologie in de zorgpraktijk (3D-scanttechnologie, robotica, AI, exergaming, etc.).

Sensoren & Data:

Inzetten van kleine geavanceerde sensoren en andere digitale (meet)instrumenten in de zorgpraktijk. We benutten draagbare sensoren, analysetechnieken en het bewegingslab.

Wij beogen impact met technologie op gezondheid. I.s.m. het werkveld spelen we in op behoeftes door de inzet van technologie en we werken toe naar implementatie. Het perspectief van de *zorgprofessional* en *cliënt* wegen sterk mee om toepassingen duurzaam te realiseren.

Samen werken we aan een
nieuw curriculum.
Kijk ook eens naar de
expertise van onze teamleden:



PROFILERINGSTEAM TECH

Technology to Enable People in the Context of Health

Wearables en stress

Goed stressmanagement kan lichamelijke en psychische gezondheidsklachten verlichten. Met draagbare sensoren meten we stressniveaus (bijv. via hartslagvariabiliteit en huidgeleiding).

We onderzoeken welke wearables geschikt zijn in diverse zorgcontexten, hoe we welke data kunnen ontsluiten en real-time kunnen teruggeven aan eindgebruikers, en hoe een gebruiksklare applicatie ingericht kan worden voor de klinische praktijk. Technische en juridische aspecten en technologie-acceptatie zijn hierbij belangrijk.



Expertise

- Neuropsychologie
- Via wearables meten van hartactiviteit en huidgeleiding
- Dataverwerking en -analyse
- Kunstmatige intelligentie

Contact

Manon Peeters-Schaap
m.peeters@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM TECH

Technology to Enable People in the Context of Health

SmartScan

Ontwikkeling van een nieuw (aan)meet device. SmartScan meet met slimme handschoenen objectief de geometrie en positie van aangedane lichaamsdelen tijdens het aanmeetproces.

Een digitaal beeld van het lidmaat wordt verkregen wanneer de orthopedisch (schoen)technoloog de handschoenen er overheen drapeert. Sensoren leggen de locatie van de vingers vast en de kracht waarmee een behandelaar de voet indrukt. O.b.v. positie- en drukdata kunnen op maat gemaakte hulpmiddelen nóg beter worden gemaakt.

Expertise

- Orthopedische (schoen)techniek
- Ontwerpen, User Practises
- CAD CAM, Materiaalkunde
- Bewegingsregistratie
- Biomechanica

Contact

Fred Holtkamp
f.holtkamp@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM TECH

Technology to Enable People in the Context of Health

STIFF

Vallen is een veelvoorkomend probleem bij ouderen en heeft grote maatschappelijke impact. Ouderen, bij wie de kracht van de intrinsieke voetspieren afgenomen is, hebben mogelijk baat bij een oefenprogramma om de intrinsieke voetspieren te versterken.

Het doel van dit onderzoeksproject is om tot betere valpreventie te komen voor deze doelgroep. Dit willen we bereiken door een beter inzicht te krijgen in de rol van de intrinsieke voetspieren bij balans en het lopen bij ouderen.

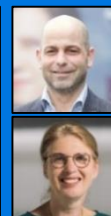


Expertise

- Voet- en enkelbiomechanica
- Meten aan de voetboog (3D)
- Intrinsieke voetspieren
- Voet oefentherapie
- MSU echografie

Contact

Lydia Willemse
lydia.willemse@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM TECH

Technology to Enable People in the Context of Health

ShoQR

Met het ShoQR-project ontwikkelen we een meetinstrument voor klinici, patiënten en (trainers van) atleten die geïnteresseerd zijn in het kwantificeren van schokabsorptie-karakteristieken tijdens fysieke activiteit. Hiermee is het mogelijk om inzicht te krijgen in de effecten van interventies (training, aangepast schoeisel, enz.) of pathologieën (schade aan kraakbeen, meniscus, loopstoornissen, enz.), over prestaties en risico op letsel door de uitkomsten te relateren aan normatieve gegevens en wiskundige modellen.



Expertise

- Bewegingsregistratie en -analyse
- Algoritme-ontwikkeling
- Biomechanica
- Knieartrose
- Anatomie: vorm & functie



Contact

Tim Gerbrands
t.gerbrands@fontys.nl



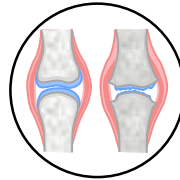
PROFILERINGSTEAM TECH

Technology to Enable People in the Context of Health

Bewegen met Artrose

Knieartrose is een chronische en ongeneeslijke gewrichtsziekte waarbij het kraakbeen steeds verder beschadigd raakt. Een verhoogde belasting op de knie is gerelateerd aan ontstaan en progressie van artrose.

Dit onderzoek richt zich op de relatie tussen lichaams-houding en kniebelasting bij mensen met knieartrose. We manipuleren de houding van patiënten om kniebelasting te verlagen, pijn te verminderen, mobiliteit te verbeteren en mogelijk progressie van artrose te remmen of voorkomen.



Expertise

- Bewegingsregistratie en -analyse
- Algoritme-ontwikkeling
- Biomechanica
- Knieartrose
- Anatomie: vorm & functie

Contact

Tim Gerbrands
t.gerbrands@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM TECH

Technology to Enable People in the Context of Health

Bewegingsanalyzelaboratorium

In ons bewegingslaboratorium registreren en analyseren we (o.a.) bewegingen van mensen in 3D. Ons nieuwste 3D-systeem gebruikt beelden van 8 high-speed videocamera's en machine learning-technieken om hoogwaardige 3D-analyses uit te voeren zónder markers en mét kleding. Het systeem is zeer snel, relatief goedkoop, veelzijdig en toepasbaar in de klinische praktijk.

We beogen dit systeem te vergelijken met de huidige gouden standaard en om protocollen en normatieve datasets te genereren. Zo leggen we een solide basis voor toekomstige projecten en richten we het gebruik in als 'plug & play'.

Expertise

- Bewegingsregistratie en -analyse
- Algoritme-ontwikkeling
- Biomechanica
- Knieartrose
- Anatomie: vorm & functie

Contact

Tim Gerbrands
t.gerbrands@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM TECH

Technology to Enable People in the Context of Health

FunPartClub

FunPartClub: 'Functie en participatie bij kinderen met klompvoeten'. Driedimensionale gangbeeldanalyses en echografie lijken uitermate geschikt om functionele problemen rondom de klompvoet vroegtijdig op te sporen.

We onderzoeken de rol van gangbeeldanalyse bij vroege detectie en behandeling van een relapse klompvoet en de relatie tussen participatie-niveau, motorisch vermogen en functioneren bij dagelijkse activiteiten. Dit wordt gekoppeld aan klinische resultaten en door de patiënt ervaren functionele beperkingen t.b.v. de behandeling.

Expertise

- Bewegingsregistratie en -analyse
- Kwantitatief onderzoek
- Biomechanica

Contact

Lianne Grin
l.grin@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM TECH

Technology to Enable People in the Context of Health

De Diabetische Voet

Voetulcera zijn een ernstig probleem bij mensen met diabetes en verminderde protectieve sensibiliteit, omdat ze de kans verhogen op een infectie of zelfs amputatie van (een deel van) de voet. Voetdeformiteiten en hoge druk op de voetzoolzijde zijn risicofactoren in het ontstaan van zulke voetulcera. We zijn in staat om (recidive) voetulcera terug te dringen door schoeisel aan te passen op geleide van voetdrukmetingen in de schoen.

We evalueren verschillende hulpmiddelen en maakmethodes en zetten technologiegebruik centraal: dynamische voetdrukmetingen in de schoenen, 2D-/3D-gangbeeldanalyse en 3D-scanning en printing.

Expertise

- Schoenvoorzieningen (o.a. 3D-prints)
- Diabetische voet(complicaties)
- Gangbeeldanalyse
- Drukmetingen
- Zelfzorg / e-Health

Contact

Mark Arts
m.arts@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM TECH

Technology to Enable People in the Context of Health

Kwantitatieve diagnostiek van dysfagie middels echografie

Slikstoornissen (dysfagie) zijn veelvoorkomend en de verschillende symptomen hebben grote impact op de kwaliteit van leven. De huidige diagnostiek is overwegend subjectief met gebrek aan uniformiteit, doordat het ontbreekt aan een objectieve karakterisering van de slikfunctie en de betrokken anatomische structuren. Echografische technieken hebben de potentie om o.b.v. kwantitatieve data nieuwe inzichten te geven in de diagnostiek. Als een goed ontworpen protocol nauwkeurig wordt gevolgd, kan echografie kwantitatieve informatie geven over betrokken structuren bij het slikken en deze dynamiek inzichtelijk maken.

Binnen dit onderzoeksproject worden methoden voorgesteld om weefselkenmerken en spiereigenschappen te visualiseren t.b.v. onderzoek naar de meerwaarde van kwantitatieve echografie in de diagnostiek van slikstoornissen.

Expertise

- Echografie: mond- en keelgebied
- Dysfagie

Contact

Lotte Terwoert
l.terwoert@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM TECH

Technology to Enable People in the Context of Health

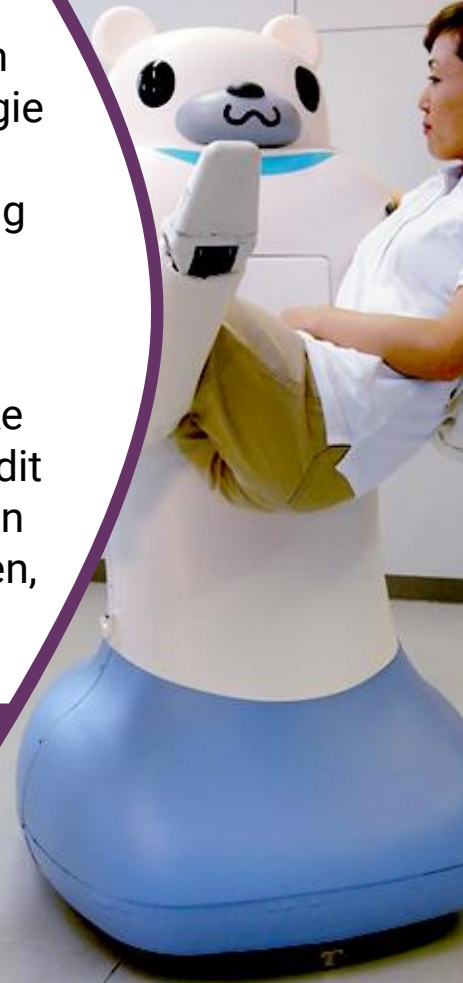
SmartNess

De zorg gaat in de komende jaren steeds meer gebruik maken van robots voor het aanbieden en uitvoeren van zorg. SmartNess beoogt technologie te ontwikkelen om robot-technologie zó veilig te maken dat ze toepasbaar zijn in de zorgomgeving zonder gevaar voor de mens.

Veel aspecten zijn van belang, zoals: Wat is veiligheid? Hoe ervaren mensen veiligheid? Welke aspecten spelen hierbij een rol en hoe vertaal je dit naar een robot-systeem? Met deze kennis kunnen richtlijnen voor robotsystemen ontwikkeld worden, en robot en mens veilig samenwerken.

Expertise

- Orthopedische (schoen)techniek
- Ontwerpen, User Practises
- CAD CAM, Materiaalkunde
- Bewegingsregistratie
- Biomechanica



Contact

Fred Holtkamp
f.holtkamp@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM TECH

Technology to Enable People in the Context of Health

Mobile Technology Experience Centre

Het is noodzakelijk om technologieën onder de aandacht te brengen bij zorgverleners, cliënten en mantelzorgers zodat zij weten wat technologie voor hen kan betekenen. Dit vindt bij voorkeur plaats op de locatie van handeling.

In deze studie wordt met een groot aantal zorg-, bedrijfs- en scholingspartners de haalbaarheid onderzocht van een zgn. 'MTEC' waarmee deze doelgroepen op locatie kennis kunnen maken met technologie en zich hiermee vertrouwd kunnen (laten) maken.

Expertise

- Innovaties in de zorg

Contact

Geert-Jos van der Maazen
g.vandermaazen@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM TECH

Technology to Enable People in the Context of Health

EuroAgeism

Vanuit een Horizon 2020-onderzoeksnetwerk over leeftijdsdiscriminatie, onderzoeken we de rol van leeftijdsdiscriminatie op het gebruik en ontwerp van digitale technologie.

We onderzoeken hoe leeftijdsdiscriminatie het gebruik van technologie kan beïnvloeden: op het individuele niveau van de oudere, het relationele niveau van hoe anderen technologie gebruiken bij ouderen, en hoe dit zich manifesteert in het ontwerp-proces van digitale technologie en hoe dit het daadwerkelijke gebruik kan beïnvloeden.

<https://euroageism.eu/>



Expertise

- Sociale Gerontechnologie
- Acceptatie van technologie in de zorg
- Inclusie van ouderen
- Co-design & participatief ontwerp

Contact

Ittay Mannheim
i.mannheim@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM TECH

Technology to Enable People in the Context of Health

Technology Support for Diabetes

De 'Diabetes Voetenceck app' faciliteert zelfregie door patiënten en screening van voeten door podotherapeuten op afstand. De applicatie is bedoeld om patiënten te betrekken, gezondheidsproblemen te voorkomen en het algemene welzijn van mensen met diabetes te verbeteren.

Met het project krijgen we inzicht in het huidige gebruik van de app, verbeteren we de gebruikerservaring en kwaliteit, verkennen we nieuwe mogelijkheden en eventueel passen we nieuwe technologieën toe om de huidige interventie verder te verbeteren.



Expertise

- Design
- Diabetische voet
- eHealth applicaties
- Preventie

Contact

Deborah Pelders
d.pelders@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM TECH

Technology to Enable People in the Context of Health

Certification-D

Mensen met dementie en hun ondersteuningsnetwerk kennen en vertrouwen bestaande oplossingen niet altijd. Het is noodzakelijk om normen voor deze producten vast te stellen en, via certificering, het vertrouwen erin te vergroten en kleine/middelgrote ondernemingen aan te sporen zich op deze markt te concentreren.

Samen met partners uit onderzoeks- en zorginstellingen, MKB, verenigingen en Mensen met Dementie worden ontwerpstandaarden ontwikkeld. Nieuwe en bestaande producten voor mensen met dementie worden geëvalueerd en gecertificeerd.

Expertise

- Chronische ziekte / Dementie
- Living Labs

Contact

Rens Brankaert
r.brankaert@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM TECH

Technology to Enable People in the Context of Health

Waardegedreven e-Health

Dit project betreft de totstandkoming van een evaluatiemodel rondom kwaliteit, toegankelijkheid en kosten van leefstijlmonitoring voor mensen die thuis leven met dementie. De focus ligt hierbij op 'toegankelijkheid', en met name de acceptatie door zorgprofessionals van deze module.

Het doel is om het niveau van pilots, proeftuinen en labs te overstijgen en te komen tot groei en aanpassing van de organisatie van zorg, zodat in de toekomst de cliënt optimaal gebruik kan gaan maken van e-Health.

Expertise

- eHealth en chronisch zieke kinderen
- Implementatie e-Health

Contact

Inge Braspenning
i.braspenning@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM TECH

Technology to Enable People in the Context of Health

PITCH

Bij Platform to Innovate, Test & Connect in Health werken zorginnoverende bedrijven en zorgaanbieders samen met studenten en docent-onderzoekers van FPH. Start-ups, scale-ups en corporate organisaties leggen via PITCH vraagstukken bij studenten neer die hierdoor in contact komen met gebruikers en zorgprofessionals van de toekomst.

Bedrijven kunnen zonder grote investeringen hun zorgtechnologieën laten testen en onderzoeken door gebruik te maken van de kennis, faciliteiten en apparatuur van FPH.

Expertise

- Testen van zorgtechnologieën en innovaties
- Bieden van authentieke leersituaties
- Contacten met bedrijven



Contact

Monica v. Dam, Silvia Enders
pitch@fontys.nl



Ons Onderzoeksprofiel:

Empowering Healthy Behaviour (EHB)

Binnen Empowering Healthy Behaviour houden we ons bezig met de vraag hoe paramedici mensen optimaal kunnen begeleiden bij het zelf managen en behouden van een goede gezondheid. Onze focus omvat:

Duurzame verandering in gezondheids- en bewegedrag en langetermijneffectiviteit bij preventie of behandeling door paramedici.

Integratie van monitoring en e-coachingstechnologie in de paramedische zorg om gezondheids- en bewegedrag, zelfmanagement en therapietrouw te stimuleren.

Prognostische risicostratificatie en gepersonaliseerde (geïntegreerde) zorg.

Op deze thema's verzorgen we uitdagend onderwijs voor paramedici en ontwikkelen we nieuwe kennis en zorginnovaties vanuit professionele- en academische leerwerkplaatsen in de zorgpraktijk.

Samen werken we aan een nieuw curriculum.
Vragen? Spreek ons aan!

PROFILERINGSTEAM EHB

Empowering Healthy Behaviour

PARASOL

Ons doel is om bij mensen met matige Somatisch Onvoldoende verklaarde Lichamelijke Klachten (SOLK) te voorkomen dat klachten chronisch worden. Door het blended zorgprogramma willen we zelfmanagement stimuleren.

Patiënten bekijken thuis bijv. informatiemodules over factoren die de klachten negatief kunnen beïnvloeden. De behandelaars maken de koppeling naar de persoonlijke situatie van de patiënt. De mix van e-Health en persoonlijke gesprekken vergroot het inzicht bij de patiënt en zelfmanagement stimuleert een actieve levensstijl.

Expertise

- Blended care
- Zelfmanagement
- Toepassen van e-Health

Contact

Els van Westrienen
e.vanwestrienen@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM EHB

Empowering Healthy Behaviour

e-Exercise Hemofilie

De behandeling van hemofilie artropathie vindt plaats in de eerste lijn. Echter, doordat hemofilie zo weinig voorkomt hebben fysiotherapeuten in de eerste lijn meestal geen ervaring met hemofilie.

In navolging op het blended fysiotherapie programma “e-Exercise artrose” denken wij dat blended fysiotherapie ook voor mensen met hemofilie artropathie een uitkomst kan bieden. Blended fysiotherapie geeft mensen de mogelijkheid meer zelfstandig te doen en het heeft de potentie om fysiotherapeuten in de eerste lijn te ondersteunen bij de behandeling van deze aandoening.

Expertise

- Hemofilie in 1e-lijns fysiotherapie
- Blended care

Contact

Martijn Pisters
m.pisters@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM EHB

Empowering Healthy Behaviour

e-Exercise Lage Rugpijn

Lage rugpijn is de meest voorkomende klacht in de fysiotherapiepraktijk. Online applicaties, geïntegreerd binnen reguliere behandeling van lage rugklachten, biedt kansen om therapietrouw en zelfmanagement te bevorderen en patiënten te ondersteunen bij gedragsverandering. Dergelijke online applicaties zijn beperkt voorhanden en worden weinig gebruikt.

Wij onderzoeken de meerwaarde van blended zorg, waarbij een smartphone-applicatie geïntegreerd wordt in de face-to-face zorg bij patiënten met lage rugpijn.

Expertise

- Toepassen van e-Coaching technologie
- Gedragsverandering en zelfmanagement
- Therapietrouw
- Prognostische screening bij lage rugpijn

Contact

Tjarco Koppenaal
t.koppenaal@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM EHB

Empowering Healthy Behaviour

Methodisch podotherapeutisch handelen

Podotherapeuten spelen een belangrijke rol in de diagnostiek en behandeling van voetklachten bij reumatische aandoeningen. In 2019 is het methodisch podotherapeutisch handelen voor voetklachten bij mensen met een reumatische aandoening uitgewerkt. Podotherapeuten worden hierbij begeleid in toepassen van multidisciplinaire aanbevelingen die in 2017 zijn ontwikkeld.

Het effect van de podotherapeutische behandeling is echter afhankelijk van de mate van therapietrouw van de patiënt. Binnen dit project brengen we de therapietrouw van mensen met voet- en/of enkelklachten bij reumatische aandoeningen in kaart. We onderzoeken welke factoren daarmee samenhangen en in welke mate podotherapeuten de therapietrouw van deze doelgroep bevorderen.

Expertise

- Podotherapie
- Reumatische aandoeningen
- Behandeling voetklachten
- Therapietrouw

Contact

Elleke Huijbrechts
e.huijbrechts@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM EHB

Empowering Healthy Behaviour

STEPS

Het stimuleren van zelfmanagement heeft een positief effect op het verminderen van de ervaren lichamelijke symptomen en verbeterde kwaliteit van leven. Zelfmanagementprogramma's hebben vaak teleurstellende resultaten op langere termijn.

Wij willen meer inzicht in zelfmanagementstrategieën en patronen van beweeggedrag bij patiënten met aanhoudende pijn, vermoeidheid of duizeligheidsklachten. Daarnaast willen we weten welke gedragsveranderingstechnieken succesvol zijn in het realiseren van duurzame gedragsverandering.

Expertise

- Duurzame gedragsverandering
- Beweeggedrag
- Zelfmanagement

Contact

Suze Toonders
s.toonders@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM EHB

Empowering Healthy Behaviour

Surftherapie

Mensen met niet-aangeboren hersenletsel ervaren vaak functionele beperkingen, bijv. bij fysieke activiteiten, communicatie, dagelijkse verzorging en sociale participatie in de maatschappij. Surftherapie is zeer intensief, uitdagend en gevarieerd, maar tegelijkertijd ook motiverend en stimulerend. Mogelijk zorgt dit voor een afname in functionele beperkingen bij deze doelgroep in de chronische fase van herstel.

Wij onderzoeken de invloed van een surfweek op mensen met hersenletsel in de chronische fase van herstel op loopvaardigheid, balans, beweeggedrag en zelfvertrouwen.

Expertise

- Innovatie
- Hersenletsel
- Uitdagend op eigen tempo
- Zelfredzaamheid
- Wandelen
- Participatie
- Vreugde

Contact

Rosalie Denneman
r.denneman@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM EHB

Empowering Healthy Behaviour

RISE gezondheidsbevordering

Slaap, sedentair gedrag en voldoende bewegen zijn de drie gedragingen die onze 24 uur/dag completeren. Deze gedragingen en de verschillende samenstellingen hebben een forse impact op ieders gezondheid. Met RISE richten we ons op de volgende vragen bij mensen met een chronische aandoening:

- Hoe zien **samenstellingen** van de **drie gedraging** eruit?
- Wat zijn de gevolgen daarvan op fysieke functioneren en gezondheid?
- Hoe meten we dit **in de praktijk** valide en betrouwbaar?
- Hoe kunnen we **patiënten optimaal ondersteunen** bij gedragsverandering?
- Welke **competentie en vaardigheden** hebben **zorg-professionals** nodig om gedragsverandering optimaal te faciliteren?

Expertise

- Beweeg- & slaaggedrag meten via wearables
- Effect van beweeg- en slaappedrag op fysieke functioneren en gezondheid
- Hoe gedragsverandering te faciliteren in de praktijk?

Contact

Roderick Wondergem
r.wondergem@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM EHB

Empowering Healthy Behaviour

RISE-interventie studie

Gezond beweeggedrag is een belangrijk onderdeel van een gezonde levensstijl.

Binnen de RISE interventie studie wordt middels een co-design proces met verschillende stakeholders de RISE interventie ontwikkeld. Een behandeling die zich richt op het ondersteunen van een duurzame verandering van beweeggedrag.

Binnen deze blended interventie komen verschillende veel belovende gedragsveranderingstechnieken als monitoring en feedback, informatie over gezond beweeggedrag, doelen stellen, actie planning en sociale steun terug in de face to face coaching en e-coaching.

Expertise

- Ondersteuning bij duurzame gedragsverandering
- Blended care; face to face coaching gecombineerd met e-coaching
- Monitoring en feedback beweeggedrag

Contact

Wendy Hendrickx
w.hendrickx@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM EHB

Empowering Healthy Behaviour

RISE-maatwerk studie

Gezond beweeggedrag bereiken en volhouden na een beroerte vraagt om een persoonlijke aanpak.

Binnen de RISE-maatwerk studie onderzoeken we daarom:

1. Het selecteren van de juiste doelgroep na een CVA voor de RISE interventie.
2. Het personaliseren van doelen binnen die groep op basis van totaal beweeggedrag.
3. Het stellen van een individuele gedragsdiagnose om een persoonlijke interventie samen te stellen.

Expertise

- Effect van beweeg- en slaapgedrag op fysieke functioneren en gezondheid
- Verschillende beweeggedragingen & persoonlijke beweegprofielen
- Factoren van invloed op lange termijn beweeggedrag

Contact

Annelies van der Neut-Piels
aja.vanderneutpiels@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM EHB

Empowering Healthy Behaviour

Gestratificeerde blended fysiotherapie

Patiënten met nek- en/of schouderklachten ervaren pijn en een verminderd fysiek functioneren, resulterend in hoge gezondheidszorgkosten. De behandeling kan verbeterd worden door zorg te personaliseren. De volgende instrumenten helpen fysiotherapeutische zorg personaliseren:

- Het Blended Fysiotherapie Instrument om de aanbestedingsvorm van fysiotherapie te personaliseren.
- Het STarT Instrument om de inhoud van fysiotherapie bij patiënten met nek- en/of schouderklachten te personaliseren.

Expertise

- Behandeling van nek- en schouderklachten
- Gepersonaliseerde behandeling
- Blended care

Contact

Martijn Pisters
m.pisters@fontys.nl



Ons Onderzoeksprofiel:

Interprofessioneel Samenwerken (IP)

Wat is voor jou goede zorg? Wat mag goede zorg kosten? Ons onderzoek is gericht op het in kaart brengen van wát waarde van zorg is voor wíe: uiteraard voor de patiënt/cliënt en zorgprofessionals, maar ook voor andere betrokkenen (zoals mantelzorgers, onderzoekers, beleidsmakers en zorgverzekeraars).

Vanuit het gedachtegoed van Value Based Health Care (VBHC) werken studenten en docenten van Fontys Paramedische Hogeschool samen in een **interprofessionele leer gemeenschap** aan het genereren van nieuwe kennis, inzichten en zorginnovaties.

Wij bereiden studenten via uitdagend onderwijs en praktijkgericht onderzoek voor op de gezondheidszorg van de toekomst. Dit doen we aan de hand van interessante onderzoekslijnen en projecten.

Samen werken we aan een nieuw curriculum.
Vragen? Spreek ons aan!

PROFILERINGSTEAM IP

*Inter*Professioneel Samenwerken

Goed(kop)e Zorg Bestaat Niet!

Time-driven activity based costing is een methodiek gebaseerd op twee parameters: het aantal tijdseenheden per activiteit en de kosten per tijdseenheid. Het toepassen van deze methodiek voor het in kaart brengen van kosten van (ziekenhuis)zorg staat in Nederland nog in de kinderschoenen.

Máxima MC doet als één van de eerste ziekenhuizen in Nederland onderzoek naar deze systematiek. Het zorgpad Totale Knie Prothese is hiervoor als proefmodel gekozen. Vanuit dit proefmodel is het doel om een blauwdruk te ontwikkelen die breed toegepast kan worden om de werkelijke kosten van (para)medische zorgpaden in kaart te brengen.

Expertise

- Organisatie van de zorg
- Doelmatigheid
- Patient Journey/zorgpaden
- Time-driven activity based costing
- Financiering van zorg

Contact

Mitchel van Eeden
m.vaneeden@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM IP

*Inter*Professioneel Samenwerken

Gezondheidsuitkomsten Value Based Health Care

Al jaren worden *patient reported outcome measures* (PROMs) gebruikt in de Nederlandse gezondheidszorg om de effectiviteit van behandelingen vanuit het perspectief van de patiënt (cliënt) in kaart te brengen. *Patient reported experience measures* (PREMs) maken inzichtelijk hoe zorg wordt ervaren.

Wij brengen de relevante gezondheidsuitkomsten in kaart m.b.t. *Value Based Health Care* (VBHC). Dit betekent o.a. het beoordelen van de waarde van bestaande PROMs en PREMs en het her-/doorontwikkelen van PROMs en PREMs om waarde van zorg in kaart te kunnen brengen.

Expertise

- Patient reported outcome measures
- Patients reported experiences measures
- Methodiek gezondheidsuitkomsten
- Value Based Health Care

Contact

Mitchel van Eeden
m.vaneeden@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM IP

*Inter*Professioneel Samenwerken

Waardegedreven zorg over de lijnen heen

Ondanks de vele initiatieven rondom Value Based Health Care, wordt er vooralsnog gekeken naar waarde van zorg van afzonderlijke behandelaars in de 1^e of 2^e lijn, maar juist (interprofessionele) samenwerking tussen behandelaars en de lijnen vergroot de waarde van zorg voor de patiënt.

Ons doel is de waarde van zorg voor de patiënt over het gehele behandeltraject in kaart te brengen en te optimaliseren. Het zorgpad Totale Knie Prothese (TKP) binnen het Orthopedisch Centrum Maxima (OCM) is ons startproject. I.s.m. OCM wordt de waarde van het zorgpad TKP voor de patiënt in kaart gebracht, alsook de waarde van het gehele traject wat de patiënt doorloopt.

Expertise

- Interprofessioneel samenwerken over lijnen
- Value Based Health Care
- Patient Journey/zorgpaden
- Uitkomsten van zorg
- Kosten van zorg
- Doelmatige zorg

Contact

Mitchel van Eeden
m.vaneeden@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM IP

*Inter*Professioneel Samenwerken

Waarde interprofessioneel spreekuur
1^e/2^e lijn orthopedie

Zorgvuldige diagnose en behandeling van blessures kan helpen bij een vlotte én veilige terugkeer naar sport. Tijdens het sportsprekuur werken orthopedische chirurg, sportarts en sportfysiotherapeut samen om snel toegankelijke en interprofessionele zorg te bieden aan sporters met sportblessures en sport-gerelateerde klachten. De patiënt wordt gezien door een orthopedisch chirurg en een 1^e-lijns fysiotherapeut gespecialiseerd in letsels van de schouder.

Onze focus richt zich op het in kaart brengen van de waarde van het sportsprekuur en schouder-sprekuur voor de patiënt en zorgprofessionals.

Expertise

- Sport- en schoudersprekuur
- Value Based Health Care
- Multidisciplinair spreekuur
- Doelmatige zorg
- Artrosezorg

Contact

Rob Janssen
rpa.janssen@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM IP

*Inter*Professioneel Samenwerken

FITVeldhoven

Gezondheidszorg in Nederland is gebaseerd op ziekteprocessen en zou dus beter 'ziekenzorg' kunnen heten in plaats van gezondheidszorg. De beste behandeling om gezondheid en welzijn te bevorderen, is om te zorgen dat mensen niet ziek worden. Preventie, leefstijl en bewegen zijn belangrijke onderdelen van gezondheid en welzijn. Maar het meten van gezondheid of verbetering van gezondheid door preventie, beweging of leefstijl is niet eenvoudig.

Het doel? Om de hele gemeente Veldhoven (ruim 44.000 inwoners) te laten voldoen aan de Nederlandse beweegnorm.

Expertise

- Waardegedreven zorg op de juiste plek
- Ervaringen en verwachtingen patiënten en zorgprofessionals
- Patient Journey/Zorgpaden
- Patient remote monitoring
- eHealth

Contact

Aniek Heldens, Mitchel van Eeden
a.heldens@fontys.nl
m.vaneeden@fontys.nl



PROFILERINGSTEAM IP

*Inter*Professioneel Samenwerken

GLA:D

Het programma 'Good Life with osteoarthritis Denmark' is 2020 in Eindhoven geïmplementeerd. Verwachtingen van patiënten zijn niet altijd op wetenschappelijke kennis berust en vaak niet realistisch. Te hoge verwachtingen leiden vaak tot teleurstellingen na operatieve behandeling en kunnen mogelijk voorkomen worden als informatievoorziening vooraf beter is. Of dit ook geldt bij conservatieve behandeling is onbekend.

Onze hypothese: realistische verwachtingen over het behandelresultaat zorgen voor betere patiënt-gerapporteerde ervaring na behandeling.

Expertise

- Ervaringen/verwachtingen patiënt & zorgprofessional
- State of the art behandeling knie- en heupartrose
- Interprofessioneel samenwerken
- Netwerkgang
- Patient Journey/Zorgpaden
- Value Based Health Care

Contact

Anouk Konings-Pijnappels
a.koningspijnappels@fontys.nl



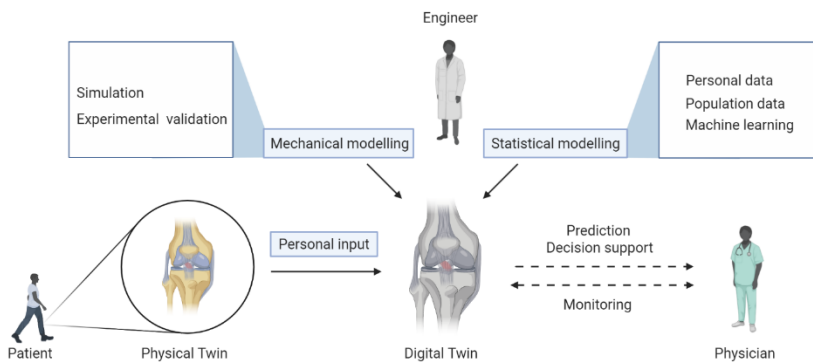
PROFILERINGSTEAM IP

InterProfessioneel Samenwerken

Digital Twin Knee

Digital Twin Knee is een moonshot project met waardegedreven gepersonaliseerde zorg voor patiënten met knieproblemen als doel. Diverse nationale en internationale partners zijn hierbij betrokken. Het is *work in progress*.

Concept of the digital twin in practice



Expertise

- Diagnostiek en behandeling van knieklachten

Contact

Rob Janssen
rpa.janssen@fontys.nl

