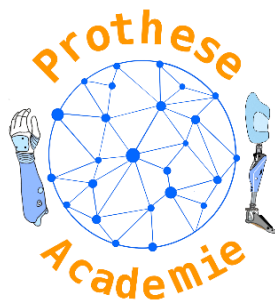


De ProtheseAcademie

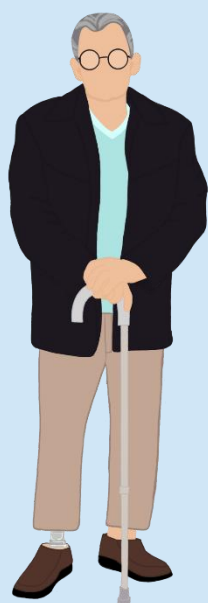
Nieuwsbrief



December 2023

Inhoud

- Een nieuwe update
- Nieuw logo & stijl
- Gebruikerspaneloverleg & eerste symposium
- De projecten
- Organisatie
- Resultaten
- Afsluiting



Een nieuwe update

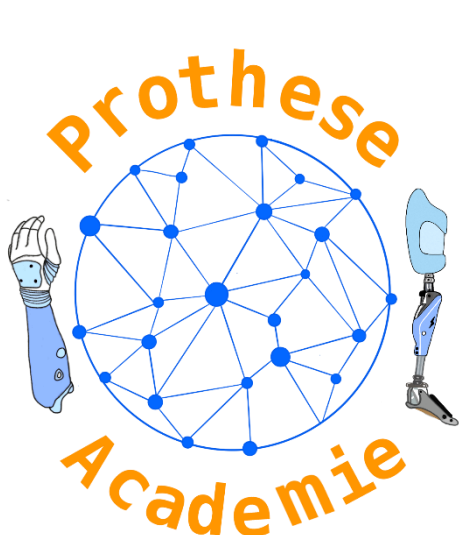
We zitten alweer aan het einde van 2023! Als we terugkijken was dit een jaar vol met mijlpalen, prettige samenwerkingen en waardevolle inzichten. Het hoogtepunt was ongetwijfeld ons eerste symposium, waar we ons hele netwerk bijeenbrachten om te spreken over de voortgang van onze academische werkplaats. In deze nieuwsbrief willen we jullie op de hoogte brengen dit evenement en de andere laatste ontwikkelingen.

Veel leesplezier!

Nieuw logo & stijl

Het zal jullie vast al opgevallen zijn in deze nieuwsbrief, maar de ProtheseAcademie heeft een nieuw logo en een nieuwe stijl!.

Ons nieuwe logo en de tekeningen zullen als basis worden gebruikt voor onze nieuwe website die we momenteel aan het ontwikkelen zijn! Deze zullen ook gebruikt worden in andere uitingen en rapporten die vanuit de ProtheseAcademie worden uitgebracht.



In samenwerking met Levina Gielesen ([Instagram](#)) zijn dit logo en de tekeningen tot stand gekomen. Levina was een student van onze kernpartij Dutch HealthTec Academy, en is sinds de zomer van 2023 werkzaam als productiemedewerker bij OIM Noordwijkerhout.



Gebruikerspaneloverleg & eerste symposium

Op 23 november 2023 vond ons eerste symposium plaats bij kernpartij Dutch HealthTec Academy in Utrecht! Voorafgaand aan het symposium hadden we een gebruikerspaneloverleg. Het gebruikerspanel heeft met ons meegedacht hoe we het protocol van de vraag- & antwoordbank kunnen verbeteren en hoe we resultaten met gebruikers kunnen delen. Daarnaast hebben we ook aan hen voorgelegd hoe we de prothesegebruiker het beste kunnen bereiken. Deze inzichten nemen we natuurlijk mee in het ontwerp van onze nieuwe website!

Na het gebruikerspaneloverleg volgde het symposium waarbij alle betrokken partijen uit de ProtheseAcademie en ook externe gasten aanwezig waren. Dit symposium begon met een introductie over de academische werkplaats, gevolgd door de ontwikkelingen van het afgelopen jaar.

Daarna vertelden verschillende studenten over hun opdrachten die ze binnen de ProtheseAcademie hebben uitgevoerd. Deze presentaties gingen over het energieverbruik van beenprothesegebruikers tijdens het lopen met verschillende prothesecomponenten, het stapritme tijdens sprinten met een blade, en het meten van druk in (onder)beenprothesekokers. Voor de lezer die helaas niet aanwezig kon zijn bij ons symposium: de publiekssamenvattingen zijn te vinden op onze website!

Na een kop koffie werd het programma vervolgd met sprekers die buiten onze academische werkplaats actief zijn met het verbeteren van prothesegebruik in de thuissituatie. Stef van Rijn en Frank Dik van Protec vertelden over hun ervaringen met het aanmeten van beenprothesen en het trainen van beenprothesegebruikers. Als laatste presenteerden Niels Jonkergouw, Nienke Kerver en Vera Kooiman de resultaten van hun promotieonderzoek.

Al met al was het een geslaagde dag waarin veel (wetenschappelijke) kennis is gedeeld en nieuwe connecties zijn gelegd. We kijken uit naar ons tweede symposium volgend jaar!



We hebben de opdracht van de subsidieverstrekker ZonMw om 4 praktijkgerichte projecten uit te voeren en bij 3 subsidieoproepen een aanvraag in te dienen.

Praktijkgerichte projecten

Begin september zijn we met alle praktijkgerichte projecten van start gegaan. De onderwerpen van deze projecten zijn: comfortverbetering van arm- en beenprothesen, het verduurzamen van arm- en beenprothesegebruik, het digitaliseren van het PPP-been en het opzetten en implementeren van een vraag- en antwoordbank. Op dit moment zijn studenten van verschillende opleidingen bezig met het uitvoeren van opdrachten binnen deze projecten. De eerste resultaten van het project 'comfortverbetering' lezen jullie aan het einde van deze nieuwsbrief!

Nu we de projecten uitvoeren, zien we dat we ook opdrachten hebben liggen voor studenten van opleidingen die niet direct zijn aangesloten bij de ProtheseAcademie. We zijn aan het verkennen of andere opleidingen ervoor open staan om studentenopdrachten voor onze academische werkplaats uit te voeren.

Daarnaast hebben we tijdens het laatste gebruikerspaneloverleg de werkwijze van de vraag- en antwoordbank besproken. Nu we een aantal vragen hebben uitgevoerd, kunnen we dit goed evalueren. De leden van het gebruikerspanel merkten op dat sommige vragen niet hoeven worden uitgevoerd door studenten, maar mogelijk beter kunnen worden gedeeld met (zorg)professionals. Het protocol zal op basis van deze feedback worden aangepast, waarbij we de binnengekomen vragen zullen doorsturen naar alle relevante partijen binnen de ProtheseAcademie. De vragen die bij de vraag & antwoordbank zijn binnengekomen, zijn te vinden aan het einde van deze nieuwsbrief.

Subsidieaanvragen

Doelmatigheidsonderzoek open ronde 6

Zoals we jullie in de vorige nieuwsbrief vertelden, hebben we twee subsidieaanvragen gedaan in samenwerking met Ruud Leijendekkers van het RadboudUMC. In september is het projectidee gericht op de kosteneffectiviteit van het digitaal en gestandaardiseerd aanmeten van transtibiale prothesekokers ingediend. De ProtheseAcademie werkt met deze aanvraag mee. Het advies van ZonMw is positief wat betekent dat we nu bezig gaan met het opstellen van een uitgewerkte versie.

Fellowship

Daarnaast heeft Ruud, in samenwerking met de ProtheseAcademie, een aanvraag voor een fellowship geschreven. Dit is een stimuleringssubsidie voor een gepromoveerde zorgprofessional voor het versterken van de kennis- en/of onderzoeksinfrastructuur binnen de hulpmiddelenzorg. Midden december heeft hij hiervoor een interview gehad en in januari horen we wat het besluit van ZonMw is. Hopelijk kunnen we hem in 2024 verwelkomen als fellow binnen de ProtheseAcademie. Fingers crossed!

Vorbereidende studies ronde 3

Eind februari kan een subsidieaanvraag worden ingediend voor een voorbereidende studie. Dit is een subsidie voor het opzetten van een onderzoek dat nog nodig is

voordat een volledig doelmatigheidsonderzoek kan worden uitgevoerd, denk hierbij aan een review, een pilot- of een haalbaarheidsstudie. Bij de oprichting van de ProtheseAcademie zijn hiervoor 2 onderwerpen geprioriteerd: het ontwikkelen van een meetinstrument voor het meten van prothesegebruik in de thuissituatie & vooronderzoek naar de toegevoegde waarde van een pas-/proefprothese. Voor beide onderwerpen hebben we op dit moment goede ideeën en we zijn er nog niet uit of we op één onderwerp gaan inzetten, of misschien wel allebei. We zijn met verschillende aangesloten partijen in gesprek over de mogelijkheden.

Organisatie

Op organisatorisch vlak zijn er ook een aantal punten die we graag met jullie willen delen.

Financiering

Onze academische werkplaats is van 2022 tot 2028 door ZonMw gefinancierd. Om deze financiering te behouden moesten bepaalde taken worden voltooid in het eerste jaar. Dit was onder andere het opstellen van plannen van aanpak voor de praktijkgerichte projecten, het formuleren van een implementatie- en communicatieplan en het meedoen aan verschillende subsidieaanvragen. Door onze goede inzet en samenwerking hebben wij aan al deze eisen voldaan, en zullen wij financiering van ZonMw blijven ontvangen.

Kernteam

Bij de oprichting van de ProtheseAcademie is besloten dat ieder jaar een deel van de onderwijsinstellingen deelneemt aan het kernteam. Na dit een jaar uit te hebben geprobeerd, zijn we met alle kernpartijen tot de conclusie gekomen, dat we het beste met alle kernpartijen samen het kernteam kunnen vormen. Zo is alle kennis en expertise aanwezig bij de vergaderingen, en blijft iedereen goed op de hoogte van alle vorderingen.

‘Nieuwe’ adviserende partij

Toen de ProtheseAcademie werd opgericht, was SPRINT (Smart Prevention, Rehabilitation & Intervention Technologies) één van de adviserende partijen. Sinds kort is SPRINT opgegaan in HTRIC. Daarom is HTRIC vanaf nu een adviserende partij van de ProtheseAcademie. Zij stellen zich graag aan jullie voor:

HTRIC (Health Technology Research and Innovation Cluster) brengt academisch onderzoek, zorgmedewerkers en het bedrijfsleven samen om de uitdagingen van het huidige gezondheidszorgsysteem aan te pakken. Onze ambitie? Meer gezonde levensjaren! Wij richten ons op de hele innovatieketen: van maatschappelijke en klinische eisen tot baanbrekende innovaties en first-in-human toepassing. Door de juiste mensen met elkaar te verbinden, ontwikkelen we technologieën die ons gezondheidszorgsysteem zullen blijven verbeteren en transformeren. We werken nauw samen met alle partijen in het ecosysteem, vooraanstaand onze founding partners de RUG, het UMCG, NHL Stenden, Hanzehogeschool en Life Cooperative. Via HTRIC sluiten onze partners aan bij de ProtheseAcademie. Nieuwsgierig geworden? Bekijk onze website op www.htric.com.



Health technology
for more healthy years of life
— we are HTRIC

Resultaten

In de afgelopen maanden is er weer een studentenopdracht afgerond! Jessica Floor, student Mens & Techniek, Bewegingstechnologie van de Haagse Hogeschool, heeft hard gewerkt aan een opdracht binnen het project 'Comfortverbetering van arm- en beenprothesen'. Wanneer een beenprothesekoker niet goed past, kan er druk komen op plekken op de stomp, wat kan zorgen voor wondjes en blaren. Dit zou voorkomen kunnen worden als men bij het aanmeetproces de druk binnen de koker meet.

Een student heeft daarom de bruikbaarheid van een systeem dat druk kan meten in een (transtibiale) beenprothesekoker (Tekscan F-socket, zie afbeelding) onderzocht. Uit dit onderzoek bleek dat het systeem de druk in de prothesekoker goed kon meten, maar dat deze niet praktisch in gebruik was. Het uitvoeren van een meting en analyse van de meetgegevens kostte te veel tijd om toe te passen binnen de praktijk. Ook gingen de sensormatten snel kapot en was het lastig om te bepalen welke cel zich op welk deel van de stomp bevindt. Het Tekscan F-socket druksysteem is daarom op dit moment niet praktisch bruikbaar tijdens het aanmeetproces. Andere manieren om druk snel en eenvoudig te kunnen meten moeten worden onderzocht.



De publiekssamenvatting van afgeronde studentenopdrachten zijn te vinden op www.protheseacademie.nl. Nooit een nieuw resultaat missen? Volg ons op social media!



[Website](http://www.protheseacademie.nl)



[LinkedIn](#)



[Facebook](#)



[Twitter](#)

Afsluiting

Hierbij het einde van deze nieuwsbrief. We hopen dat jullie het interessant vonden om een update te ontvangen. Mochten jullie, naar aanleiding van deze nieuwsbrief vragen of opmerkingen hebben, laat het ons dan weten via prothese-academie@rev.umcg.nl.

Fijne feestdagen en tot de volgende keer!

Managementteam ProtheseAcademie

Verena Schuurmans, projectcoördinator

Aline Vrieling, revalidatiearts

Corry van der Sluis, revalidatiearts

Han Houdijk, hoogleraar bewegingswetenschappen