

About **alhtour**

De stijgende levensverwachting in combinatie met meer reislust zorgt dat het marktaandeel van ouderen in de toeristische sector toeneemt. Een groeiende vraag naar op maat gemaakte toeristische diensten voor deze doelgroep is het directe resultaat. Zo stijgt bijvoorbeeld de vraag naar diensten die ontspannende activiteiten combineren met aangepaste accommodatie en persoonlijke ondersteuning. Recente ontwikkelingen in ondersteunende technologie creëren mogelijkheden om aan deze vraag te voldoen.

Alhtour "Assisted Living Technologies for the Health Tourism Sector", is een Europees project dat financieel wordt ondersteund door het Horizon 2020 – Twinning programma. Het is specifiek gericht op technologie ter ondersteuning van wonen en zorg in de gezondheidstoerisme sector.

Twinning is een instrument van de Europese Unie gericht op het versterken van een vooraf gedefinieerd onderzoeksgebied binnen een bepaalde onderzoeksinstelling. Dit wordt bereikt door het opzetten van een samenwerking met andere toonaangevende onderzoeksinstellingen in Europa.



De universiteit van Lissabon staat centraal in een proces van kennisoverdracht tussen de universiteit en drie internationaal toonaangevende onderzoeksinstellingen. Deze onderzoeksinstellingen zullen de universiteit van Lissabon bijstaan in het opzetten van een zorgproeftuin gericht op het ontwikkelen van technologie voor gezondheidstoerisme. De zorgproeftuin, die zal opgezet worden in de regio van Lissabon, zal een belangrijke stimulans zijn voor de verdere economische ontwikkeling van deze regio.

Dit zal mogelijk gemaakt worden door de multidisciplinaire samenwerking tussen de 4 deelnemende universiteiten. Tevens zullen lokale belanghebbenden continue betrokken worden bij het project. Ultiem doel is het opzetten van een samenwerking tussen onderzoekers en bedrijfsleven om zo innovatie en socio-economische ontwikkeling van een regio te stimuleren.



Coördinator



Partners

KU LEUVEN



Meer informatie

KU Leuven – België
Advanced Integrated Sensing (AdvISE)
And
Reliability of Mechatronics and ICT (ReMI)
Bart.Vanrumste@kuleuven.be
Hans.Hallez@kuleuven.be

Dit project krijgt financiële ondersteuning van de Europese Unie, meer specifiek van het Horizon 2020 onderzoeks- en innovatie programma, subsidieovereenkomst nr. 692311



De folder bevat de visie van de auteur op het project. Het Uitvoerend Agentschap Onderzoek is niet verantwoordelijk voor het mogelijk gebruik van de informatie die deze folder bevat.



www.alhtour.eu

Wetenschappelijke strategie

Het project richt zich op drie onderzoeksgebieden:

- Gezondheidstechnologie
- Gezondheid en Innovaties in de Zorg
- Toerisme en Actief Ouder worden

Plan van aanpak

De kennisoverdracht zal plaatsvinden in twee belangrijke fases:

Fase 1 Overdracht van onderzoeks- en innovatieve capaciteit

Deze fase is gericht op het vergroten van de onderzoeks- en innovatieve capaciteit door het uitvoeren van de volgende activiteiten:

Een opstart **workshop** en **bezoeken aan** relevante Portugese **belanghebbenden** waarbij de onderzoeks- en innovatieve behoeften in kaart worden gebracht.

Internationale werkbezoeken van onderzoekers van de universiteit van Lissabon aan België, Nederland en Italië met als doel de verschillende zorgproeftuinen te verkennen.

*Het doel van **gezondheids- en wellness toerisme** is het verbeteren van de levenskwaliteit en gezondheid van de bezoeker. De gezondheidstoerisme sector in Portugal is sinds 2000 gegroeid met 7-8% . Verwacht wordt dat in deze sector in 2020, 400 miljoen Euro in zal worden omgezet.*



*Een **zorgproeftuin** is een experimentele omgeving waar onderzoek en innovatie worden toegepast voor de ontwikkeling van nieuwe producten, diensten en processen in de zorgpraktijk. In een zorgproeftuin alle belanghebbenden betrokken bij het gehele (ontwikkel)proces.*

Academische symposia zullen opgezet worden om gemeenschappelijke onderzoekstrajecten te identificeren. Tevens zal een plan opgezet worden voor systematische kennisoverdracht.

Voorts zullen **internationale uitwisselingen** van personeelsleden de kennistransfer garanderen. Initieel zullen Portugese onderzoekers met hun Belgische, Nederlandse en Italiaanse collega's samenwerken om zo een beter inzicht te krijgen in hun specifiek onderzoeksgebied. Vervolgens zullen onderzoekers van deze 3 instellingen naar Lissabon reizen om hun Portugese collega's bij te staan bij de verdere ontwikkeling van kennis nodig voor het opzetten van een academische zorgproeftuin.

Fase 2 Transfer van het onderzoek naar de markt

De tweede fase is gericht op het verbeteren van de positie en capaciteit van de universiteit van Lissabon om onderzoeksresultaten te valoriseren. Samenwerking tussen onderzoekers en de commerciële wereld zal versterkt worden en ondernemerschap gepromoot. Dit zal onderzoekers in staat stellen om onderzoeksresultaten te vertalen naar concrete producten en diensten.



Wat zal het project opleveren

Een **zorgproeftuin voor technologie ter ondersteuning van wonen en zorg in de gezondheidstoerisme sector** die de onderzoeks- en innovatie capaciteit van de universiteit van Lissabon in dit domein zal versterken.

Samenwerkingsovereenkomsten tussen de universiteit van Lissabon en andere belanghebbenden met als doel de ontwikkeling van producten en diensten voor de gezondheidstoerisme sector.

Dit zal bereikt worden door:

Gezamenlijke bijeenkomsten waarbij succesvolle samenwerkingen worden besproken.

Een **gezamenlijke zomercursus** waar studenten zullen leren beloftevolle initiatieven te vertalen naar een business plan.

Een **ondernemingslab** waarbij alle relevante partners gezamenlijk de set-up van de beoogde zorgproeftuin zullen voorbereiden.

Project partners

Universiteit van Lissabon PORTUGAL

Dit is, met 18 scholen en ongeveer 50 000 studenten de grootste onderzoeks- en onderwijsinstelling in Portugal. Bij het project zijn onderzoekers betrokken van het instituut voor Sociale Wetenschappen, de faculteit Geneeskunde, de faculteit Wetenschappen, de faculteit van menselijke kinetiek en het technologie-instituut.

Katholieke Universiteit Leuven BELGIE

Een toonaangevend instituut in de ontwikkeling van gezondheidstechnologie. De onderzoekers van deze instelling zullen met hun innovatieve methodes en praktische oplossingen bijdragen in het veld van gezondheidstechnologie en zorgproeftuin methodologie.

Universiteit van Maastricht NEDERLAND

Een baanbrekende instelling in actief ouder worden, gezondheid en educatie die zullen bijdragen in gezondheid en innovaties in de zorg.

Universiteit van Macerata ITALIE

Een vooraanstaande instelling in de legale-socio-economische aspecten die gepaard gaan met toerisme voor actief ouder worden. Hun bijdrage zal ook gericht zijn op hun expertise in ondernemerschap educatie binnen de socio-humanitaire disciplines.

*Het project zal een **gemeenschappelijk platform** opzetten dat de verschillende belanghebbenden zal samenbrengen rond experimenteel leren en co-creatie van de zorgproeftuin. Leden kunnen allerhande kennis met elkaar delen door gezamenlijke activiteiten en discussies. Voorbeelden hiervan zijn thematische forums en een e-learning sectie.*



*Deze samenwerking wordt ondersteund door de **'Innovation and Sustainability Advisory Board'**. Deze adviescommissie is samengesteld uit internationale experts in het gebied van gezondheidstoerisme, gezondheidstechnologie, actief ouder worden en zorgproeftuinen. Hoofdtak van de commissie betreft het opvolgen van het project en het geven van aanbevelingen ter verbetering van de kwaliteit.*

