

O projekcie Reinitialise

Technologie cyfrowe oraz informacyjno-komunikacyjne oparte na sztucznej inteligencji mają ogromny wpływ na wiele dziedzin naszego życia, w tym również na **ochronę zdrowia**. Stanowią one także kluczową siłę napędową innowacji i wzrostu społeczno-gospodarczego.

Technologie te otwierają nowe możliwości, ale niosą ze sobą również **zagrożenia i wyzwania**, takie jak **ryzyko naruszania zasad etycznych i praw człowieka** (np. prawa do prywatności, własności danych itp.). Wyzwaniom tym można stawić czoła, przyjmując podejście interdyscyplinarne, jednocześnie projektując technologie z poszanowaniem praw podstawowych.

Reinitialise "Ochrona podstawowych praw przy wykorzystywaniu technologii cyfrowych w usługach e-zdrowia" to projekt finansowany z programu Horyzont 2020, konkurs „Twinning”. Jego celem jest

podniesienie poziomu doskonałości naukowej oraz rozszerzenie możliwości projektowania i zakresu wykorzystywania technologii cyfrowych w sektorze zdrowia. Z tej perspektywy istotna staje się integracja potencjału technologii ze świadomością jej wymiaru etycznego, prawnego i społeczno-ekonomicznego.

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie uczestniczy w interdyscyplinarnym procesie transferu wiedzy wraz z trzema wiodącymi instytucjami europejskimi: KU Leuven w Belgii, Uniwersytetem w Maceracie i Eurocentro Srl we Włoszech. W celu uzyskania efektu synergii między środowiskiem naukowym, biznesem oraz sektorem publicznym w działania projektowe stale zaangażowani będą lokalni interesariusze. Pożądanym rezultatem będzie rozwój innowacji w sektorze zdrowia oraz społeczno-gospodarczy rozwój regionu.



Twinning jest instrumentem Unii Europejskiej, mającym na celu wzmocnienie określonej dziedziny badań danej instytucji naukowej poprzez jej powiązanie z innymi europejskimi instytucjami wiodącymi w tej dziedzinie na arenie międzynarodowej.



Reinitialise

Koordynator



Partnerzy

KU LEUVEN



Więcej informacji:

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
info@reinitialise.eu

Prof. Ilona Biernacka-Ligieza – Kierownik Projektu
ilona.biernacka-ligieza@poczta.umcs.lublin.pl

Dr Olga Pliszczyńska-Mokijewska – Koordynator Administracyjny
olga.pliszczyńska@poczta.umcs.lublin.pl



Projekt finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Ramowego Horyzont 2020 na podstawie umowy grantowej nr 952357

Niniejsza ulotka odzwierciedla wyłącznie poglądy autorów. Agencja Wykonawcza ds. Badań Naukowych nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek wykorzystanie zawartych w niej informacji.



Reinitialise

Preserving fundamental rights in the use of digital technologies for e-health services

www.reinitialise.eu



Etapy Projektu

Transfer wiedzy obejmuje dwa etapy:

Etap 1 - Podnoszenie doskonałości naukowej

Etap ten ma na celu wzmocnienie i pobudzenie doskonałości naukowej na Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej poprzez poniższe działania:

Sympozja naukowe, które mają na celu określenie wspólnych programów badawczych oraz planu systematycznego transferu wiedzy i innowacji w kluczowych obszarach projektu.

Międzynarodowe wymiany pracowników w celu zapewnienia trwałości procesu transferu. Doświadczeni naukowcy z UMCS będą najpierw pracować u boku swoich kolegów w Leuven i Maceracie, aby uzyskać lepszy wgląd w dany obszar badawczy (job shadowing). Następnie w trakcie pobytu na UMCS doświadczeni naukowcy z zagranicznych wiodących ośrodków razem ze swoimi polskimi kolegami dokonają konsolidacji wiedzy oraz wyznaczą kierunki dalszych działań na podstawie wiedzy zdobytej podczas wcześniejszych pobytów w ich instytucjach.

Ponadto REINITIALISE podniesie mobilność polskich badaczy na wczesnym etapie ich kariery naukowej dzięki możliwości odbycia stażu w KU Leuven i na Uniwersytecie w Maceracie w ramach **stypendium badawczego**.

Nowe technologie cyfrowe mają potencjał wprowadzania transformacji społecznych, nie są jednak celem samym w sobie, lecz środkiem wprowadzającym postęp i innowacje. Z tego względu muszą koncentrować się na człowieku oraz uwzględniać kwestie prawne, społeczno-ekonomiczne i etyczne już od etapu projektowania. Reinitialise wykorzystuje interdyscyplinarne podejście, integrując aspekty technologiczne z aspektami zdrowotnymi związanymi z aktywnym starzeniem się, odżywianiem i dietetyką, a także z zasadami etycznymi i regulacjami prawnymi oraz wynikami badań ekonomicznych i społecznych.

Strategia Naukowa

Projekt skupia się na dziedzinie e-zdrowia, a w szczególności na:

- technologiach zdrowotnych związanych z aktywnym starzeniem się
- narzędziach cyfrowych wspomagających profilaktykę w sektorach żywienia i dietetyki



Dzięki specjalnemu programowi szkoleń i działań networkingowych Reinitialise zwiększy zdolność pozyskiwania funduszy UE i zarządzania nimi, co przyczyni się do pobudzenia innowacji i poprawy usług.

Etap 2 - Transfer wyników badań na rynek i do społeczeństwa

Drugi etap projektu wzmocni procesy komercjalizacji wiedzy i przyspieszy transfer wyników badań naukowych do biznesu i usług publicznych. Celem jest wzmocnienie współpracy pomiędzy naukowcami a przedstawicielami biznesu i usług publicznych oraz promowanie przedsiębiorczości.

Cel ten zostanie osiągnięty przez:

Wydarzenia typu showcase mające na celu przedstawienie belgijskich i włoskich przykładów partnerstw między środowiskiem akademickim a podmiotami społeczno-gospodarczymi zakończonych sukcesem.

Zimową Szkołę Innowacji w Lublinie, która zapewni polskim naukowcom i lokalnym interesariuszom wiedzę i umiejętności miękkie, przydatne do współpracy w ekosystemie innowacji.

Venture Lab angażujący wszystkie zainteresowane strony we wspólne projektowanie oraz wdrażanie dobrych praktyk w obszarze e-zdrowia.

Przewidywane rezultaty projektu

Opracowanie **Strategii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej** dotyczącej sposobów zwiększenia współpracy z lokalnymi interesariuszami w zakresie tworzenia innowacyjnych produktów i usług w sektorze e-zdrowia z poszanowaniem podstawowych praw człowieka.

Szereg innowacyjnych **pomysłów biznesowych i propozycji start-upowych** opracowanych wspólnie przez naukowców i lokalnych interesariuszy, wykorzystujących ich potencjał przedsiębiorczości i umiejętności integrowania technologii cyfrowych z aspektami etycznymi i społecznymi.

Joint Research Roadmap w zakresie badań naukowych formalizująca wzmocnioną współpracę badawczą pomiędzy trzema uniwersytetami w obszarze e-zdrowia.

Partnerstwo

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej - Polska

Największa uczelnia wyższa w Polsce Wschodniej z 23 instytutami badawczymi oraz 11 wydziałami, z siedzibą w Lublinie oraz Wydziałem Zamiejscowym w Puławach kształci ok. 21.000 studentów. Uczelnia oferuje ponad 80 kierunków studiów w języku polskim i angielskim oraz ponad 250 specjalności. W projekcie biorą udział naukowcy z Instytutu Nauk o Komunikacji Społecznej i Mediach, Katedry Neuroinformatyki i Inżynierii Biomedycznej, Katedry Społecznych Problemów Zdrowia, Katedry Systemów Politycznych i Praw Człowieka, Katedry Bezpieczeństwa Międzynarodowego oraz pracownicy Centrum Współpracy Międzynarodowej i Centrum Transferu Wiedzy i Technologii.

KU Leuven - Belgia

Wiodąca instytucja w dziedzinie technologii zdrowotnych, której wkładem będą innowacyjne metody i praktyczne rozwiązania w zakresie uczenia maszynowego, neuroinformatyki, aktywnego starzenia się oraz żywienia i dietetyki.

Uniwersytet w Maceracie - Włochy

Wiodąca instytucja w zakresie etycznych, prawnych i społeczno-ekonomicznych aspektów związanych ze zdrowiem i narzędziami cyfrowymi. Wnosi również wiedzę ekspercką w kształcenie w zakresie przedsiębiorczości w dyscyplinach społeczno-humanistycznych.

Eurocentro Srl - Włochy

Wiodąca instytucja w zakresie opracowywania i wdrażania interdyscyplinarnych i międzysektorowych projektów unijnych, a także w działaniach mających na celu wspieranie rozwoju terytorialnego i współpracy międzynarodowej.

Partnerów projektu wspiera Rada Innowacji. W skład Rady wchodzi wybrani przedstawiciele interesariuszy z Lubelszczyzny. Jej głównym zadaniem jest przekazywanie sugestii i uwag istotnych z perspektywy rzeczywistego transferu wyników badań na Lubelszczyźnie w celu rozwoju społeczno-gospodarczego regionu.

W ramach projektu zostanie utworzona Platforma Wiedzy, która będzie gromadzić podmioty wokół zagadnień związanych z uczeniem się przez doświadczenie i współtworzenie innowacyjnych usług i produktów w obszarze e-zdrowia. Użytkownicy będą mogli uczestniczyć we wspólnych działaniach i dyskusjach za pośrednictwem platformy, korzystać z sekcji mentoringu i sekcji e-learningowej, dzieląc się wiedzą, zasobami i danymi.