

Numer projektu	2020-1-PL01-KA203-082292
-----------------------	--------------------------

Tytuł projektu	Smart learning for gait physiotherapy – a standardized tool for health higher education in Europe
Akronim projektu	SMARTherapy+
Strona internetowa projektu	W trakcie opracowania
Nazwa instytucji koordynującej:	Politechnika Śląska
Partnerzy	Fondazione Politecnico di Milano (Włochy) Universitat zu Lubeck (Niemcy) Akademia Wychowania Fizycznego imienia Jerzego Kukuczki w Katowicach (Polska)
Czas trwania	27 mies.
Dofinansowanie z programu Erasmus+	253 260 euro

Streszczenie projektu (maks. 3000 znaków)

Projekt wychodzi naprzeciw rosnącym potrzebom w zakresie fizjoterapii chodu, które wynikają z występowania trzech ważnych zjawisk:

- 1) Niezdrowy, w tym siedzący tryb życia oraz tzw. kinezyfobia, czyli lęk przed bólem spowodowanym ruchem.
- 2) Starzejące się społeczeństwo. Wiek jest czynnikiem zwiększającym ryzyko wystąpienia dysfunkcji chodu, takich jak chód wolniejszy czy też zwiększona zmienność chodu. Zmiany te dodatkowo potęgują zaburzenia widzenia i zwiększone ryzyko upadków, które w konsekwencji mogą prowadzić do ciężkich urazów.
- 3) Duża liczba i różnorodność przypadków chorobowych zarówno u dzieci jak i osób dorosłych, wymagających intensywnej i profesjonalnej rehabilitacji chodu.

Wymienione zjawiska i potrzeby związane z fizjoterapią chodu są obecne nie tylko w Polsce, ale w całej Unii Europejskiej. Jednocześnie w krajach unijnych brakuje europejskich standardów profesjonalizacji zawodu fizjoterapeuty zapewniających maksymalne bezpieczeństwo i wysoką jakość terapii na tym samym poziomie, nie ma zharmonizowanych wytycznych i norm w tym zakresie. Nie ma ponadto ogólnodostępnych i ustandaryzowanych materiałów dydaktycznych o tematyce fizjoterapii chodu.

Projekt SMARTherapy+ ma na celu opracowanie innowacyjnego narzędzia edukacyjnego z zakresu fizjoterapii chodu, opartego na nowoczesnych rozwiązaniach cyfrowych. Narzędzie będzie intuicyjne w obsłudze, a treści szkoleniowe łatwe do zrozumienia dzięki zastosowaniu zaawansowanych technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT) (materiały szkoleniowe będą bazować na cyfrowych grach edukacyjnych i środowisku wirtualnej rzeczywistości). Ponadto narzędzie będzie łatwo dostępne i powszechne dzięki mechanizmowi wspomagającemu uczenia się na odległość. W szczególności SMARTherapy+ jako narzędzie do nauki będzie cyfrową i nowoczesną platformą uczenia się w zakresie fizjoterapii i rehabilitacji, obejmującą trzy podstawowe komponenty: UŻYTECZNA WIEDZA: podstawowy zakres wiedzy praktycznej niezbędnej do zapewnienia aktualnych i niezbędnych umiejętności przyszłym

rehabilitantom i fizjoterapeutom; DOSTĘPNA WIEDZA: tworzenie trwałego narzędzia edukacyjnego, które zagwarantuje równy dostęp do wiedzy w całej Europie; WIEDZA NIEWYKLUCZAJĄCA: stworzenie efektywnego narzędzia edukacyjnego, które zagwarantuje uzyskanie efektów uczenia się przez studentów o różnym zapleczu edukacyjnym, z różnym wykształceniem poprzez dostosowanie metodologii uczenia się do zróżnicowanej zdolności absorpcyjnej.

Beneficjentem projektu są nauczyciele akademicy w zakresie fizjoterapii, studenci fizjoterapii, lekarze. Instytucjonalnie są to uczelnie medyczne i wychowania fizycznego, oferujące kierunki i specjalności w zakresie fizjoterapii.

Docelowo beneficjentami projektu są pacjenci z zaburzeniami chodu, niezależnie od przyczyny wystąpienia patologii, którzy będą mieli szansę na wysokiej jakości przeprowadzoną procedurę terapeutyczną dostosowaną do indywidualnych potrzeb wykonaną przez profesjonalnie wyszkolonych fizjoterapeutów.