

Numer projektu	2019-1-PL01-KA203-065101
-----------------------	--------------------------

Tytuł projektu	Share Your Soils
Akronim projektu	SYStem
Strona internetowa projektu	
Nazwa instytucji koordynującej:	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Partnerzy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Polska; 2. Latvijas Lauksaimniecības Universitāte, Łotwa; 3. Università degli Studi di Sassari, Włochy; 4. Ceska Zemedelska Univerzita v Praze, Czechy; 5. Universidad de Extremadura, Hiszpania; 6. Univerza v Ljubljani, Słowenia; 7. University of Pecs, Węgry; 8. Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Polska; 9. Eesti Maaülikool, Estonia
Czas trwania	35 mies.
Dofinansowanie z programu Erasmus+	352 761,00 euro

Streszczenie projektu

Postęp technologii i jej wpływ na współczesne życie powoduje ciągłą potrzebę rozwijania i ulepszania nowych narzędzi wykorzystywanych w edukacji. Szkolnictwo wyższe stoi obecnie przed wyzwaniem związanym z wchodzącym na uniwersytety pokoleniem „Z” - „cyfrowymi tubylcami”, którzy oczekują edukacji wykorzystującej w szerokim zakresie technologie mobilne i grywalizację. Coraz większa liczba uczelni i szkół korzysta z mediów społecznościowych aby usprawnić komunikację, przyciągnąć uwagę i zwiększyć zaangażowanie uczniów/studentów. Wyniki ankiety przeprowadzonej wśród studentów wykazały niemałe zapotrzebowanie na nowoczesne, zaawansowane technologicznie narzędzia edukacyjne oparte na mediach społecznościowych. Ponad 90% respondentów wskazało na brak narzędzi cyfrowych przydatnych w procesie nauczania klasyfikacji gleb. Innym istotnym zagadnieniem w dobie „kurczącego się” świata, jest ujednoczenie języków technicznych stosowanych w naukach o środowisku, takich jak gleboznawstwo. Wymagają one unifikacji zarówno w skali europejskiej, jak i globalnej, aby odpowiadały celom stawianym przed kształceniem akademickim w 2. i 3. dekadzie XXI wieku.

World Reference Base for Soil Resources (WRB) to system klasyfikacji gleb służący komunikacji między naukowcami w celu identyfikacji, scharakteryzowania i nazwania głównych rodzajów gleb. Został on zaakceptowany przez Komisję Europejską jako oficjalny system w Unii Europejskiej. Idea projektu SYStem jest stworzenie edurozrywkowych mediów społecznościowych poświęconych opisowi i klasyfikacji gleb. Służyć do tego będzie wielofunkcyjna aplikacja mobilna. Umożliwi przesyłanie geolokalizowanych zdjęć profilu gleb wraz z opisem poziomów, materiałów i

właściwości glebowych, z propozycją klasyfikacji wg WRB. Aplikacja działać będzie w trybie online i offline. Użytkownicy aplikacji będą mieli możliwość interakcji i dzielenia się swoją wiedzą w ramach międzynarodowej społeczności aplikacji SYStem, pomagając osobom mniej doświadczonym poprzez komentowanie ich postów i sugestie modyfikacji proponowanej klasyfikacji. W ramach projektu zostanie także przygotowany podręcznik metodyczny z propozycjami rozwiązań dydaktycznych optymalizujących korzystanie z aplikacji SYStem. Opracowany zostanie również Omnibus glebowy poświęcony nauczaniu najnowszej edycji systemu WRB na poziomie uniwersyteckim. Ewaluacja przygotowanego modułu edurozrywkowego będzie miała miejsce podczas gleboznawczych warsztatów dla studentów (IP) wspomaganych aplikacją SYStem. Wartością dodaną projektu będzie stworzenie ujednoczonej bazy danych glebowych dzięki wkładowi użytkowników aplikacji z całego świata oraz ewaluacja przydatności klasyfikacji WRB i jej ocena w odniesieniu do zróżnicowanych warunków środowiskowych Europy. Pomoże to w opracowaniu modyfikacji samego systemu klasyfikacji.

Konsorcjum projektu SYStem skupia specjalistów z 10 uczelni wyższych, którzy uczestniczyli w szeregu prac związanych ze stosowaniem WRB w celu ulepszenia kolejnych edycji.

Wszystkie efekty projektu będą bezpłatnie dostępne nie tylko w obrębie Unii Europejskiej, ale także na całym świecie. Studenci i kadra uniwersytecka będą mieli otwarty dostęp do rejestracji, stosowania z aplikacji SYStem i korzystania z eksperckiej wiedzy. Przesyłane dane glebowe będą również dostępne dla innych użytkowników, nie tylko w czasie trwania projektu SYStem, ale także wiele lat po jego zakończeniu.