



Numer projektu: 2023-1-PL01-KA220-SCH-000164042

PRZEGLĄD NEWSLETTERA

POWITANIE

PROJEKT AUGMENTED
SCIENCE I PAKIETY

DOTYCHCZASOWE
OSIĄGNIĘCIA

AKTUALNOŚCI I
NADCHODZĄCE
WYDARZENIA



POWITANIE

Witamy w naszym pierwszym biuletynie dotyczącym projektu Erasmus+ Augmented Science, w którym integrujemy rzeczywistość rozszerzoną (AR) z nauczaniem przedmiotów ścisłych, aby uczynić naukę bardziej przystępną, wciągającą i gotową na przyszłość.



Co-funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

PROJEKT AUGMENTED SCIENCE I PAKIETY ROBOCZE

PROJEKT AUGMENTED SCIENCE

W naszym projekcie biorą udział przedstawiciele następujących organizacji:

- Uniwersytet Łódzki
- Ośrodek Innowacji
- Uniwersytet Uludağ
- Polygonal North
- Piri Teknoloji
- Liceum Ogólnokształcące im. Wojska Polskiego w Nowym Dworze Mazowieckim



PAKIETY ROBOCZE

WP1. Zarządzanie projektem

WP2. Treść kursu z zakresu przedmiotów ścisłych – e-book wzbogacony o scenariusze zajęć

WP3. Eksperymenty i symulacje wzbogacone o AR

WP4. Internetowy system aktywnego nauczania (WALS)

WP5. Upowszechnianie i wykorzystywanie

Zebrałiśmy się wokół następujących celów:

- Ulepszenie edukacji przedmiotów ścisłych dzięki treściom i eksperymentom wzbogaconym o technologię AR
- Wspieranie nauczycieli innowacyjnymi narzędziami i zasobami
- Promowanie transformacji cyfrowej w edukacji przedmiotów ścisłych
- Ułatwianie aktywnego uczenia się za pomocą internetowego systemu aktywnego nauczania (WALS)
- Wspieranie współpracy międzynarodowej między edukatorami i badaczami w całej UE
- Do końca projektu naszym celem jest wzmocnienie potencjału edukacji cyfrowej w UE, dzięki czemu nauka przedmiotów ścisłych będzie bardziej interaktywna i atrakcyjna dla uczniów.

Dotychczasowe osiągnięcia

WP2: Treść kursu z zakresu przedmiotów ścisłych – e-book wzbogacony o scenariusze zajęć

Cel: Opracowanie e-booka z treścią naukową, zajęciami opartymi na scenariuszach i wizualizacjach AR.

Analiza potrzeb: Badanie Delphi I i II z ekspertami i nauczycielami; zebrano 15 formularzy opinii.

Scenariusze i wizualizacje AR: Wersje robocze skryptów i wizualizacje 3D.

Docelowy produkt: Zaprojektowany przez Innovation Hive, dostępny w języku angielskim i językach partnerskich, gotowy do integracji z AR.

WP3: Eksperymenty i symulacje wzbogacone o AR

Opracowanie aplikacji mobilnej: W pełni funkcjonalna do skanowania obrazów docelowych (takich jak kody QR) w e-booku.

Ćwiczenia AR: Zintegrowane w 70%, z interaktywnymi symulacjami i materiałami 3D.

Następne kroki: Ostateczne kontrole jakości i testy przed udostępnieniem nauczycielom i uczniom



SPOTKANIA I NADCHODZĄCE WYDARZENIA

SPOTKANIA

- Spotkania online: Do tej pory odbyliśmy 9 wirtualnych spotkań, umożliwiając partnerom koordynowanie zadań, udostępnianie aktualizacji i rozwiązywanie problemów w miarę ich pojawiania się.
- Spotkanie inauguracyjne (Polska, 28–29 maja 2024 r.): To spotkanie twarzą w twarz oficjalnie rozpoczęło projekt, doprecyzowało cele i wzmocniło współpracę między wszystkimi organizacjami partnerskimi.

NADCHODZĄCE WYDARZENIA

- Sfinalizowanie eksperymentów z ulepszoną technologią AR (WP3)
- Ukończenie pozostałych 30% rozwoju aktywności AR.
- Zintegrowanie i przetestowanie wszystkich symulacji w aplikacji mobilnej.
- Przedstawienie nauczycielom i uczniom ostatecznych aktywności AR w celu wdrożenia pilotażu.
- Kontynuowanie prac nad WP4 (np. integracja WALs, pilotaż na dużą skalę i ocena).
- Kontynuowanie udoskonalania strategii rozpowszechniania, zapewniając większy zasięg i adopcję przez użytkowników.
- 2. TPM, Bursa/Turcja

Bądź na bieżąco i zaangażuj się!

Szukaj dalszych informacji o projekcie AUGMENTED SCIENCE! Odwiedź stronę internetową (<https://augmentedscience.eu/>) i połącz się z nami..



<https://www.facebook.com/augmentedscience/>



<https://x.com/augmentedsci>



<https://www.instagram.com/augmented.science.eu/>