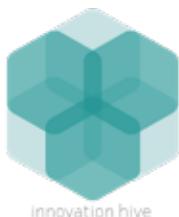




Αριθμός έργου: 2023-1-PL01-KA220-SCH-000164042

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ

- [ΚΑΛΩΣ ΗΛΘΑΤΕ
- [ΕΠΑΥΞΗΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ
ΚΑΙ ΠΑΚΕΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
- [ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ
ΜΕΧΡΙ ΣΤΙΓΜΗΣ
- [ΝΕΑ ΚΑΙ ΕΠΕΡΧΟ
ΜΕΝΕΣ
ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ



ΚΑΛΩΣ ΗΡΘΑΤΕ

Καλώς ήρθατε στο πρώτο μας ενημερωτικό δελτίο για το πρόγραμμα Erasmus+ Augmented Science, στο οποίο ενσωματώνουμε την Επαυξημένη Πραγματικότητα (AR) στην εκπαίδευση των φυσικών επιστημών για να κάνουμε τη μάθηση πιο προσιτή, ελκυστική και έτοιμη για το μέλλον.



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.

ΕΠΑΥΞΗΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

Το έργο μας περιλαμβάνει τους εκπροσώπους των ακόλουθων οργανισμών

- Πανεπιστήμιο του Łódź
- Innovation Hive
- Πανεπιστήμιο Uludağ
- Polygonal North
- Piri Teknoloji
- Liceum Ogólnokształcące im. Wojska Polskiego w Nowym Dworze Mazowieckim



ΠΑΚΕΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

WP1. Διαχείριση του έργου

WP2. Ηλεκτρονικό βιβλίο περιεχομένου μαθημάτων φυσικών επιστημών-σεναρίων-εμπλουτισμένων δραστηριοτήτων

WP3. Πειράματα και προσομοιώσεις εμπλουτισμένα με AR

WP4. Σύστημα ενεργητικής μάθησης στο διαδίκτυο (WALS)

WP5. Διάδοση και αξιοποίηση

Συνεργαστήκαμε γύρω από τους ακόλουθους στόχους

- Συνεργαστήκαμε γύρω από τους ακόλουθους στόχους:
 - Βελτίωση της επιστημονικής εκπαίδευσης μέσω περιεχομένου και πειραμάτων εμπλουτισμένων με AR
 - Υποστήριξη των εκπαιδευτικών με καινοτόμα εργαλεία και πόρους
 - Προώθηση του ψηφιακού μετασχηματισμού στην επιστημονική εκπαίδευση
 - Διευκόλυνση της ενεργητικής μάθησης με τη χρήση ενός συστήματος ενεργητικής μάθησης στο διαδίκτυο (WALS)
 - Προώθηση της διακρατικής συνεργασίας μεταξύ εκπαιδευτικών και ερευνητών σε ολόκληρη την ΕΕ
- Μέχρι το τέλος του έργου, στόχος μας είναι να ενισχύσουμε την ικανότητα ψηφιακής εκπαίδευσης στην ΕΕ, καθιστώντας τη μάθηση των φυσικών επιστημών πιο διαδραστική και ελκυστική για τους μαθητές.

Επιτεύγματα μέχρι στιγμής

WP2: Περιεχόμενο μαθημάτων φυσικών επιστημών και δραστηριότητες εμπλουτισμένες με σενάρια e-Book

Εστίαση: Ανάπτυξη ενός ηλεκτρονικού βιβλίου με επιστημονικό περιεχόμενο, δραστηριότητες βασισμένες σε σενάρια και οπτικές απεικονίσεις AR.

Ανάλυση αναγκών: Delphi Study I & II με εμπειρογνώμονες και εκπαιδευτικούς- συλλέχθηκαν 15 έντυπα ανατροφοδότησης.

AR Scenarios & Visuals: Προσχέδια σεναρίων και τρισδιάστατων οπτικών.

Τελική έκδοση: Σχεδιασμένη από την Innovation Hive, διαθέσιμη στα αγγλικά και στις γλώσσες των εταιρών, έτοιμη για ενσωμάτωση AR.

WP3: Πειράματα και προσομοιώσεις εμπλουτισμένα με AR

Ανάπτυξη εφαρμογών για κινητά: Πλήρως λειτουργική για τη σάρωση εικόνων-στόχων (όπως κωδικοί QR) στο ηλεκτρονικό βιβλίο.

Δραστηριότητες AR: 70% ενσωματωμένες, με διαδραστικές προσομοιώσεις και τρισδιάστατα υλικά

Επόμενα βήματα: Τελικοί ποιοτικοί έλεγχοι και δοκιμές πριν από την εξάπλωση σε εκπαιδευτικούς και μαθητές.



ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΕΡΧΟΜΕΝΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ

- Διαδικτυακές συναντήσεις: Έχουμε πραγματοποιήσει 9 εικονικές συναντήσεις μέχρι στιγμής, δίνοντας τη δυνατότητα στους εταίρους να συντονίζουν τα καθήκοντα, να μοιράζονται ενημερώσεις και να αντιμετωπίζουν τις προκλήσεις που προκύπτουν.
- Εναρκτήρια συνάντηση (Πολωνία, 28-29 Μαΐου 2024): Αυτή η δια ζώσης συνάντηση έδωσε επίσημα το έναυσμα για το έργο, εξειδίκευσε τους στόχους και ενίσχυσε τη συνεργασία μεταξύ όλων των οργανισμών-εταίρων.

ΕΠΕΡΧΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Ολοκλήρωση των πειραμάτων με ενισχυμένη AR (WP3):
- Ολοκλήρωση του υπόλοιπου 30% της ανάπτυξης δραστηριοτήτων AR.
- Ενσωμάτωση και δοκιμή όλων των προσομοιώσεων στην εφαρμογή για κινητά.
- Παρουσιάστε τις τελικές δραστηριότητες AR σε εκπαιδευτικούς και μαθητές για πιλοτική εφαρμογή.
- Προχωρήστε με το WP4 (π.χ. ενσωμάτωση του WALS, πιλοτική δοκιμή μεγάλης κλίμακας και αξιολόγηση).
- Συνέχιση της βελτίωσης της στρατηγικής διάδοσης, εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη εμβέλεια και υιοθέτηση από τους χρήστες.
- 2η ΔΣ, Μπούρσα/Τουρκία

**Μείνετε ενήμεροι και
λάβετε μέρος!**

Αναζητήστε περισσότερες πληροφορίες για το έργο AUGMENTED SCIENCE! Επισκεφθείτε τον ιστότοπο (<https://augmentedscience.eu/>) και συνδεθείτε μαζί μας.



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



<https://x.com/augmentedsci>



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