



AR Physics Made for Students: Φυσική για μαθητές

Το έργο AR Physics Made for Students (2020-1-SK01-KA201-07839) (ARphymedes) στοχεύει να κάνει το μάθημα της Φυσικής προσβάσιμο σε όλους τους μαθητές χρησιμοποιώντας και επαυξημένη πραγματικότητα— μια αυθεντική, καθηλωτική και διαδραστική εμπειρία μάθησης, ακόμη και σε έναν τομέα τόσο δύσκολο όσο η Φυσική.

Το έργο ARphymedes συγκέντρωσε εμπειρογνώμονες από έξι χώρες:

- Πανεπιστήμιο Αγίων Κυρίλλου και Μεθόδιου της Τρνάβα (Σλοβακία) (Συντονιστής του Έργου)
- Σλοβάκικο Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Μπρατισλάβα (Σλοβακία)
- Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο του Ταλίν (Εσθονία)
- Πανεπιστήμιο της Λουμπλιάνα (Σλοβενία)
- Εταιρεία Vitale Technologie Comunicazione – Viteco Srl (Italy)
- Εταιρεία Διάδρασις (Ελλάδα)
- Πολυτεχνείο «Gheorghe Asachi» του Ιασίου (Ρουμανία)

Επικοινωνία και Πληροφορίες:

Ιστότοπος του ARphymedes : <https://arphymedes.eu/>

Επικοινωνία:

PhDr. Jaroslava Gburová, PhD.

jaroslava.gburova@ucm.sk, +42133 5565 639

Institute of Management UCM, Hajdóczyho No. 1, 917 01 Trnava, Slovakia

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΤΑ ΕΤΑΙΡΩΝ: Τι έχουμε παράξει;

Το έργο ARhymedes συγκέντρωσε εμπειρογνώμονες από έξι χώρες και στα πλαίσια του παράχθηκαν τα εξής:

- Βιβλίο Μαθητή (IO1). Πρόκειται για βιβλίο σχεδιασμένο με προσοχή ώστε να παρουσιάζει τη Φυσική άμεσα και εύκολα προς μαθητές Δημοτικών σχολείων.
- Βιβλίο Εκπαιδευτικού (IO2). Πρόκειται για βιβλίο σχεδιασμένο για εκπαιδευτικούς ώστε να υποστηρίζει, συμπληρώνει και καθοδηγεί τη διδασκαλία της Φυσικής με τη χρήση του Βιβλίου Μαθητή.
- Εφαρμογή AR (IO3). Εφαρμογή που αξιοποιεί επαυξημένη πραγματικότητα (Augmented Reality), βίντεο και διαδραστικές σκηνές με τρισδιάστατα μοντέλα. Αναπτύχθηκε ως υποστηρικτικό συμπλήρωμα στο Βιβλίο Μαθητή και κεντρική της δυνατότητα είναι η αναγνώριση συγκεκριμένων εικόνων του Βιβλίου η οποία οδηγεί στην προβολή βίντεο και τρισδιάστατων σκηνών πάνω σε αυτές.
- Πρόγραμμα Κατάρτισης Εκπαιδευτικού (IO4). Ανοιχτό διαδικτυακό μάθημα για την κατάρτιση εκπαιδευτικών, με δυνατότητα απόκτησης πιστοποιητικού. Σχεδιάστηκε προσεκτικά ώστε να είναι ευθυγραμμισμένο με τις τωρινές ανάγκες και προκλήσεις του Έργου και υλοποιήθηκε κατά τα πρότυπα της Δια Βίου Μάθησης της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Ιστότοπος του έργου, ο οποίος φιλοξενεί, παρουσιάζει και συνδέεται με το παραπάνω υλικό. Ο ιστότοπος είναι μια πύλη για το κοινό προς όλη την έκταση του έργου και περιέχει όλες τις ενημερώσεις για την πορεία του.

Φυσικά, έχουμε παράξει και κάθε πόρο που χρησιμοποιούν τα παραδοτέα αυτά. Αυτοί περιλαμβάνουν κάθε κείμενο και πείραμα που θα συναντήσετε σε αυτά, όλα τα πηγαία αρχεία κώδικα, τα βίντεο, τα animations, τα 3D μοντέλα και οι σκηνές τους, τα γραφιστικά στοιχεία στα βιβλία και την εφαρμογή καθώς και ο σχεδιασμός του ιστότοπου.

Η γλώσσα του Έργου είναι βασικώς η Αγγλική και όλα τα παραδοτέα εκτός του IO4 έχουν παραχθεί και στην Σλοβένικη, Σλοβάκικη, Ρουμανική και Εσθονική γλώσσα.

ARPHYMEDES: Τελικό Συνέδριο Έργου

Αγαπητοί συνεργάτες και συνάδελφοι,

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας προσκαλέσουμε στο Τελικό Συνέδριο του διεθνούς έργου ARphymedes: Augmented Reality Physics for Students, που λαμβάνει χώρα στην Τρνάβα της Σλοβακίας από τις 28 Ιουνίου έως τις 29 Ιουνίου 2023.

Στο πλαίσιο του τελικού συνεδρίου του έργου, παρουσιάστηκαν όλα αυτά τα επιμέρους αποτελέσματα του έργου και τα εργαλεία για τη διδασκαλία της φυσικής στα δημοτικά σχολεία.

Η συμμετοχή στο συνέδριο είναι δωρεάν. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Τελική Διάσκεψη, κάντε κλικ στα κουμπιά παρακάτω, όπου μπορείτε να βρείτε λεπτομέρειες σχετικά με το πρόγραμμα του συνεδρίου, μια πρόσκληση για το συνέδριο και μια περίληψη προτύπου.

Η συμμετοχή στο συνέδριο είναι δωρεάν και μπορεί να γίνει:

- Αυτοπροσώπως ή εικονικά,
- Με ή χωρίς συνεισφορά.

Οι εργασίες που θα παρουσιαστούν στο συνέδριο θα δημοσιευτούν στα πρακτικά του συνεδρίου με ISBN.

Ιστοσελίδα του συνεδρίου: <https://arphymedes.eu/final-conference/>

Φόρμα εγγραφής: <https://forms.gle/GPyz1YsvPU1kwPym9>

Προθεσμία υποβολής αιτήσεων: 20 Ιουνίου 2023. Ανατρέξτε στο συνημμένο έντυπο του email.