



Co-funded by
the European Union

Αρ. Πρωτ. ΤΕΕ/ΤΚΜ: 1501/25-06-2024

Τεχνολογίες VR-XR στην εκπαίδευση των μηχανικών

Η συμμετοχή του ΤΕΕ/ΤΚΜ στην ευρωπαϊκή «συμμαχία» Alliance4XR για την προώθηση της χρήσης τους

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ συμμετείχε στις εργασίες της 2ης συνάντησης των εταίρων της «συμμαχίας» που υλοποιεί το έργο Erasmus+ Alliance4XR. Η συνάντηση πραγματοποιήθηκε στο Nyköping της Σουηδίας, στις 5 και 6 Ιουνίου, όπου στελέχη 13 φορέων από 8 χώρες, Βέλγιο, Κύπρος, Ελλάδα, Ιρλανδία, Ουκρανία, Πορτογαλία Ισπανία και Σουηδία, σε κλίμα στενής συνεργασίας παρουσίασαν και συζήτησαν παραγωγικά την πορεία του έργου που έχουν αναλάβει. Το έργο, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, επιδιώκει να ενδυναμώσει τους φορείς που παρέχουν εκπαίδευση και κατάρτιση σε μηχανικούς, ώστε να μπορέσουν να ενσωματώσουν εφαρμογές εικονικής - εκτεταμένης πραγματικότητας (VR-XR) στα εκπαιδευτικά τους προγράμματα στους τομείς των κατασκευών, της ενέργειας και της ναυτιλίας. Μαζί με το ΤΕΕ/ΤΚΜ, μέλη της «συμμαχίας» είναι το ΑΠΘ, το University College Dublin της Ιρλανδίας, το University of Minho της Πορτογαλίας, το Ινστιτούτο ναυτιλιακών σπουδών και έρευνας της Κύπρου (CMMI το ίδρυμα Επαγγελματική Εκπαίδευσης και κατάρτισης Escola Profissional de Espinho από την Πορτογαλία, το ευρωπαϊκό κέντρο καινοτομίας CEEI από την Ισπανία και οι ευρωπαϊκές εταιρίες τεχνολογίας Geolmaging, Virtual Solutions, EuroXR, Sensorama, Novigit AB από Κύπρο, Ελλάδα, Βέλγιο, Ουκρανία και Σουηδία αντίστοιχα.

Στην συνάντηση εργασίας οι εταίροι παρουσίασαν την πορεία των εργασιών τους σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου.

Συγκεκριμένα, μέχρι στιγμής:

- 👉 Έχει ολοκληρωθεί το πρώτο πακέτο εργασίας, «Needs Analysis and Knowledge Synthesis», που συμπεριλαμβάνει συνεντεύξεις με ακαδημαϊκούς και επαγγελματίες του κλάδου, και μια έρευνα με περισσότερους από 80 συμμετέχοντες, σχετική με τη χρήση της VR-AR τεχνολογίας. Τα αποτελέσματα είναι πολλά υποσχόμενα!
- 👉 Παρουσιάστηκε η υπό ανάπτυξη πλατφόρμα VR-AR, σχεδιασμένη ώστε προσφέρει δωρεάν καινοτόμα εργαλεία VR-AR τεχνολογίας σε εκπαιδευτές και εκπαιδευόμενους, προσαρμοσμένα στις σύγχρονες ανάγκες του τεχνικού κόσμου, τα οποία αναμένεται να φέρουν επανάσταση στη διδασκαλία ψηφιακών και «πράσινων» τεχνικών δεξιοτήτων.

Οι εταίροι, από το Nyköping στη Σουηδία, έδωσαν νέο ραντεβού το Συνέδριο EuroXR τον Νοέμβριο στην Αθήνα.

<https://alliance4xr.eu/project/euroxr2024-conference/>

Η Alliance4XR συνεχίζει το έργο που έχει αναλάβει και φιλοδοξεί να ανοίξει νέους δρόμους προς ένα πιο βιώσιμο και ψηφιακό μέλλον.



Co-funded by
the European Union

