

Πληροφορίες για το έργο

Το VR4STEM (Virtual Reality for STEM Entrepreneurship Training) είναι ένα ευρωπαϊκό έργο που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, μέσω του προγράμματος Erasmus+. Το έργο έχει ως στόχο να βοηθήσει τους νέους να αποκτήσουν επιχειρηματικές δεξιότητες στον τομέα STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) και τη σχετική βιομηχανία ΤΠΕ (Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών), μέσα από τα μαθήματα που θα δημιουργηθούν και μέσα από τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες και τις μαθησιακές προσεγγίσεις σε καινοτόμο 3D εικονικό εκπαιδευτικό περιβάλλον που θα αναπτυχθεί. Πιο συγκεκριμένα, θα γίνει εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών, κυρίως εικονικής πραγματικότητας και τρισδιάστατων οπτικών απεικονίσεων, σε εκπαιδευτικό υλικό σχετικό με την επιχειρηματικότητα στον τομέα STEM. Με τη χρήση της εικονικής πραγματικότητας και τη δημιουργία «ανοικτών εκπαιδευτικών πόρων» (open educational resources-OER) θα δίνεται η δυνατότητα στους νέους να κατανοήσουν έννοιες και να αποκτήσουν δεξιότητες σχετικές με την επιχειρηματικότητα στο πεδίο STEM. Επίσης, θα δίνεται η δυνατότητα στους εκπαιδευτικούς να κάνουν πιο αποτελεσματική, αποδοτική και ελκυστική την εκπαιδευτική διαδικασία.

Website: <http://vr4stem.ro/index.php/en#gr>