

ENVISAGE – Enhance virtual learning spaces using applied gaming in education

Σχεδιάστε το δικό σας εικονικό εργαστήριο

Απευθύνεται σε: Εκπαιδευτικούς Πρωτοβάθμιας/Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
Διάρκεια: 2 ώρες | Αριθμός Συμμετεχόντων: 20 άτομα | Περιβάλλον με Υπολογιστές

Το ENVISAGE (<http://www.envisage-h2020.eu>) είναι ένα ερευνητικό έργο, υποστηριζόμενο από το πρόγραμμα HORIZON2020 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Στόχος του είναι η ενίσχυση των σύγχρονων εικονικών εργαστηρίων όσον αφορά τόσο το σχεδιασμό όσο και τη μαθησιακή διαδικασία που λαμβάνει χώρα σε αυτά. Στο πλαίσιο αυτό, το ENVISAGE θα αξιοποιήσει τις ώριμες τεχνολογικές και μεθοδολογικές καινοτομίες και αρχές από τη βιομηχανία ψηφιακών παιχνιδιών, στους τομείς του προφίλ των χρηστών, της μοντελοποίησης της συμπεριφοράς τους, καθώς και των προγνωστικών αναλύσεων και της κατάλληλης οπτικοποίησης τους. Για την επίτευξη αυτού του στόχου και για την αποτελεσματική κατανόηση και λήψη αποφάσεων κατά τη μαθησιακή διαδικασία, η βασική μεθοδολογική προσέγγιση που προτείνεται στο ENVISAGE είναι η καθοδήγηση των αυτοματοποιημένων μεθόδων ανάλυσης δεδομένων μέσω εργαλείων διαδραστικής απεικόνισης. Η βασική ιδέα είναι να αναπτυχθούν εξελιγμένα έξυπνα υπολογιστικά συστήματα τα οποία θα επιτρέπουν στους εκπαιδευτικούς να εξετάζουν τις πληροφορίες που δημιουργούνται κατά την αλληλεπίδραση των μαθητών με ένα εικονικό εργαστήριο. Επιπρόσθετα να υποβοηθούνται μέσω οπτικών αναπαραστάσεων στην εξαγωγή κατάλληλων συμπερασμάτων ώστε να λαμβάνουν αποτελεσματικές αποφάσεις για την προσαρμογή και βελτίωση του μαθησιακού περιβάλλοντος, των εφαρμογών και των ενεργειών που λαμβάνουν χώρα σε αυτό.

Στο workshop μπορείτε να ενημερωθείτε σχετικά με το έργο και τα εργαλεία που προσφέρει και να μάθετε πώς μπορείτε να τα χρησιμοποιήσετε και να τα αξιοποιήσετε στην εκπαιδευτική διαδικασία.

