

Καινοτομία

Το HERA εστιάζει στην ανάπτυξη δεξιοτήτων του 21ου αιώνα για να βοηθήσει τους φοιτητές τριτοβάθμιας εκπαίδευσης να συμβαδίσουν με τις τρέχουσες βιομηχανικές και κοινωνικές ανάγκες.

Δημιουργεί διεπιστημονικές γνώσεις που εκτείνονται σε μεγάλες επαγγελματικές δραστηριότητες.

Αντιμετωπίζει κενά δεξιοτήτων στην τριτοβάθμια εκπαίδευση.

Πρωθεί την ανοικτή εκπαίδευση και καινοτόμες πρακτικές στην ψηφιακή εποχή μέσω νέων καινοτόμων προγραμμάτων σπουδών και εκπαιδευτικών μεθόδων.

Επιτρέπει στους φοιτητές να εργάζονται σε πολυτομεακές, διατομεακές ομάδες.

Συνδυάζει την προβληματοκεντρική με την ενεργή μάθηση και τη μάθηση που βασίζεται στα παιχνίδια για τον εμπλουτισμό πρακτικών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Βοηθώντας τους μελλοντικούς
μηχανικούς να αναπτύξουν
διεπιστημονικές δεξιότητες, βιώνοντας
προκλήσεις του 21ου αιώνα

Περισσότερα στο HERA

WWW

<http://heraproject.eu/>



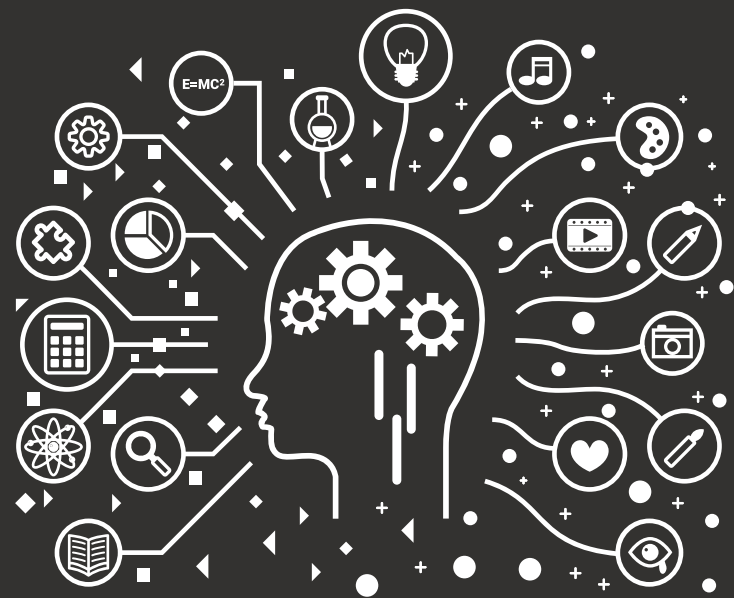
Project 2019-1-EL01-KA203-062952

El apoyo de la Comisión Europea a la producción de esta publicación no constituye un aval de su contenido, que refleja únicamente el punto de vista de los autores, y la Comisión no puede ser considerada responsable por uso que pueda ser realizado de las informaciones contenidas en éste.



HERA

Higher Education Re-engineering
through Active learning for Growth



Το έργο HERA

Η σημερινή κοινωνία καλείται να αντιμετωπίσει σύνθετες και επείγουσες προκλήσεις όπως είναι η βιώσιμη ανάπτυξη, η υπεύθυνη διαχείριση φυσικών πόρων, η αλλαγή του κλίματος, η αντιμετώπιση φυσικών κινδύνων, η καταπολέμηση της φτώχειας, η παγκόσμια υγεία, και πολλά άλλα.

Οι λύσεις σε αυτές τις προκλήσεις δεν απορρέουν από το κτίσιμο γνώσεων σε έναν συγκεκριμένο τομέα. Αντίθετα απαιτούν την ενσωμάτωση γνώσεων από διάφορες θεματικές περιοχές, βασισμένες σε αρχές της μηχανικής και οικονομικής επιστήμης.

Το HERA στοχεύει στην αντιμετώπιση διεπιστημονικών αναγκών στην τριτοβάθμια εκπαίδευση στη μηχανική και τις οικονομικές επιστήμες εισάγοντας σύγχρονες εκπαιδευτικές μεθόδους που δημιουργούν δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων υψηλής τάξης προς αντιμετώπιση των αναγκών της βιομηχανίας και της κοινωνίας.

Μεθοδολογία HERA

Οι φοιτητές καλούνται να αναπτύξουν γνώσεις αντιμετωπίζοντας προβλήματα μέσω διαδικασιών ενεργούς μάθησης ακολουθώντας μια μαθησιακή προσέγγιση που βασίζεται σε προβλήματα εμπνευσμένη από την πραγματική ζωή.

Το έργο προωθεί την ανάπτυξη εγκάρσιων δεξιοτήτων όπως είναι η επικοινωνία, η ανεξαρτησία, η ικανότητα αξιολόγησης πληροφοριών, η επιχειρηματική ικανότητα και πολλά άλλα.

Αποτελέσματα

- Μια ενεργή, προβληματοκεντρική μεθοδολογία μάθησης για τη δημιουργία διεπιστημονικών δεξιοτήτων στη μηχανική και τις οικονομικές επιστήμες
- Ένα παινιδοποιημένο εικονικό μαθησιακό περιβάλλον για εκπαίδευση μέσω προβλημάτων
- Καλές πρακτικές που προκύπτουν από την πιλοτική εφαρμογή σε πραγματικές συνθήκες ζωής
- Υποστήριξη για εκπαιδευτές

Πλεονεκτήματα

Παρέχονται τόσο στους φοιτητές όσο και στους εκπαιδευτές εξελιγμένες μαθησιακές δραστηριότητες που διευκολύνουν τη διατήρηση της γνώσης και τη δυνατότητα μεταφοράς της στην πραγματική ζωή μέσω ενεργούς μάθησης και προσομοιώσεων.

Οι φοιτητές λαμβάνουν υποστήριξη για να αναπτύξουν δεξιότητες για επίλυση προβλημάτων, αναλυτική σκέψη, ηγετικές ικανότητες, ικανότητες διαχείρισης ομάδας, δεξιότητες συνεργασίας, επικοινωνίας, και δεξιότητες διαχείρισης έργων.

Εταίροι

Universidade de Vigo



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



AALBORG UNIVERSITY



virtualcampus



TALLINN UNIVERSITY

