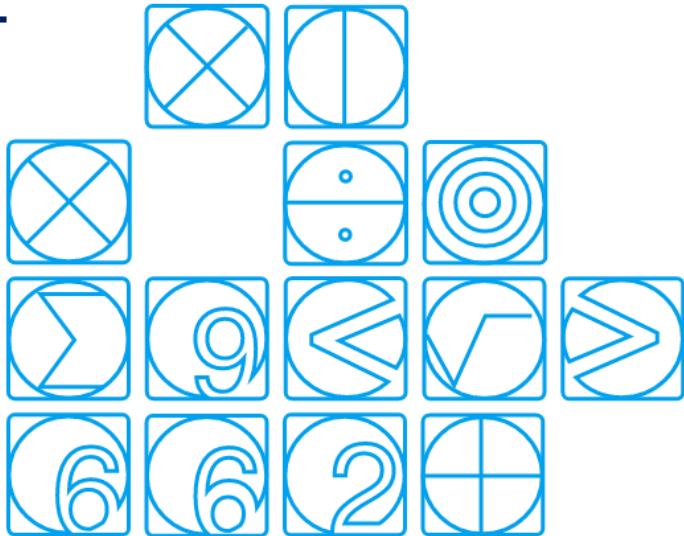


iMath PROJECT

Ένα Έξυπνο Σύστημα
Διδασκαλίας
Μαθηματικών

WELCOME



Περιεχόμενο

Τα ψηφιακά εργαλεία έχουν τη δύναμη να εμπλέκουν πιο αποτελεσματικά τους φοιτητές, προωθώντας μια κουλτούρα συνεργασίας, ένταξης και ευελιξίας μεταξύ των φοιτητών στην περιοχή των Μαθηματικών

Σκοπός

Δημιουργία προσαρμοσμένων εργαλείων που επιτρέπουν στους φοιτητές να μάθουν Μαθηματικά προσφέροντας μια εξατομικευμένη διαδρομή μάθησης.

Ανάπτυξη μιας μεθόδου για την υποστήριξη και βοήθεια των φοιτητών στη μελέτη τους, βασιζόμενοι σε τεχνικές βελτιστοποίησης και αλγόριθμους μάθησης.

Ενθάρρυνση της συζήτησης μεταξύ εκπαιδευτικών, φοιτητών και ερευνητών σχετικά με τον τρόπο που διδάσκουν και μαθαίνουν καλύτερα χρησιμοποιώντας αλγόριθμους βελτιστοποίησης και μάθησης.

Κύριες Δράσεις

Συλλογή από άρθρα, βιβλία, μεθόδους, αλγόριθμους και κώδικα σε μια online βιβλιοθήκη με μεθόδους βελτιστοποίησης και εκμάθησης.

Ανάπτυξη ενός πλαισίου για την υποστήριξη φοιτητών στη μελέτη τους σχεδιάζοντας και προτείνοντας μια προσαρμοσμένη διαδρομή μέσω των πόρων της βιβλιοθήκης

Αναμενόμενα Αποτελέσματα

Διαφοροποίηση διδακτικών προσεγγίσεων και παιδαγωγικών μεθοδολογιών.

Βελτίωση στις γνώσεις των φοιτητών σε θεματικά που απαιτούν ισχυρό μαθηματικό υπόβαθρο.

Συνεισφορά στην υποστήριξη εκπαιδευτικών και ερευνητών σε αλγόριθμους βελτιστοποίησης και μάθησης

Ομάδες Στόχοι

Το iMath απευθύνεται σε φοιτητές, καθηγητές, ερευνητές και γενικά μέλη διδακτικού προσωπικού.

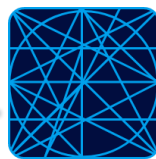
Εταίροι

Instituto Politécnico de Bragança (Πορτογαλία)
Pixel (Ιταλία)
University of Genova (Ιταλία)
University of HAW Hamburg (Γερμανία)
University of Ljubljana (Σλοβενία)
University of Malaga (Ισπανία)
Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου (Ελλάδα)

Περισσότερες Πληροφορίες

Σπύρος Συρμακέσης, Καθηγητής
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών
Υπολογιστών (Πάτρα)
Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
Email: syrma@uop.gr

Erasmus+ Programme
n. 2021-1-PT01-KA220-HED-000023288



Funded by
the European Union