****

**ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ**

**Καινοτομία με λύσεις εμπνευσμένες από τη φύση στην επαγγελματική κατάρτιση**

To Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΤΗΜΜΥ), και συγκεκριμένα η ερευνητική ομάδα Δημιουργικών Τεχνολογιών Μάθησης (<http://ctll.e-ce.uth.gr>) συντονίζει μια νέα ερευνητική δράση που αξιοποιεί τη δύναμη της *βιομίμησης* —την πρακτική της μάθησης από τη φύση για την επίλυση ανθρώπινων προκλήσεων— για την προώθηση της καινοτομίας στην επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση. Το ερευνητικό έργο Let’s Mimic: Biomimicry Design for Sustainability Skills in VET στοχεύει να εξοπλίσει τους εκπαιδευόμενους επαγγελματικής κατάρτισης με τις δημιουργικές και πρακτικές δεξιότητες που απαιτούνται για την πράσινη μετάβαση αντλώντας έμπνευση από δοκιμασμένα στο χρόνο πρότυπα, διαδικασίες, και στρατηγικές του φυσικού κόσμου. Η βιομίμηση ενθαρρύνει τους μαθητές να διερευνήσουν πώς σχεδιάζει η φύση για αποδοτικότητα, ανθεκτικότητα και βιωσιμότητα, βοηθώντας τους να αναπτύξουν καινοτόμες λύσεις που είναι τόσο προοδευτικές όσο και περιβαλλοντικά υπεύθυνες.

Μέσω της πρακτικής μάθησης, των εργαλείων ψηφιακής συνεργασίας και του διεπιστημονικού περιεχομένου κατάρτισης, το έργο θα επιτρέψει στους εκπαιδευόμενους και τους εκπαιδευτικούς της επαγγελματικής κατάρτισης να εφαρμόσουν τη σκέψη εμπνευσμένη από τη φύση σε πραγματικά προβλήματα στο σχεδιασμό, την τεχνολογία και τη βιώσιμη ανάπτυξη. Με την ενσωμάτωση της βιομίμησης στη μάθηση, το έργο όχι μόνο ενισχύει τις τεχνικές δεξιότητες και τις δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων, αλλά προωθεί επίσης μια νοοτροπία που εκτιμά την οικολογική νοημοσύνη και τη συστημική σκέψη. Σε έναν κόσμο που χρειάζεται επειγόντως βιώσιμες λύσεις, αυτό το έργο δίνει τη δυνατότητα στην επόμενη γενιά επαγγελματιών να δημιουργήσουν με τη φύση, όχι εναντίον της.

Η ερευνητική Ομάδα Δημιουργικών Τεχνολογιών Μάθησης διοργάνωσε σην 3η προγραμματισμένη συνάντηση κοινοπραξίας στο Βόλο στις 10 και 11 Απριλίου 2025. Στη συνάντηση συμμετείχαν εκπαιδευτικοί και ερευνητικοί οργανισμοί από τη Ρουμανία, την Τουρκία, την Ισπανία, τη Γαλλία και την Πορτογαλία συζητώντας την προτεινόμενη ψηφιακή μαθησιακή παρέμβαση. To ερευνητικό έργο Let’s Mimic χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Erasmus+ μέσω της Ελληνικής Διαχειριστικής Αρχής ΙΚΥ. Επιστημονικά υπεύθυνοι του έργου είναι το μέλος ΕΔΙΠ του ΤΗΜΜΥ κ. Χαρίκλεια Τσαλαπάτα και το Ομ. Καθηγητής του τμήματος κ. Ηλίας Χούστης.