

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Σημαντική Διεθνής Διάκριση για Φοιτητή του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στο Lab to Market Pitch Competition 2026 του Columbia University

Τρίπολη, 2026 — Μία σπουδαία διεθνής διάκριση στον χώρο της τεχνολογικής καινοτομίας και της φοιτητικής επιχειρηματικότητας απέσπασε ο τελειόφοιτος φοιτητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜΜΥ) του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, **Νικόλαος Βαρδονικολάκης**, ως Founder & CEO της startup **DiagnAll**.

Η DiagnAll αναδείχθηκε μία από τις νικήτριες ομάδες (Runner Up) στον τελικό του διεθνούς διαγωνισμού **Lab to Market Pitch Competition 2026**, λαμβάνοντας χρηματικό έπαθλο 5.000 ευρώ καθώς και εξειδικευμένη υποστήριξη για την περαιτέρω ανάπτυξη του εγχειρήματος. Το πρόγραμμα αποτελεί κοινή πρωτοβουλία του **Columbia University** (μέσω του Columbia Engineering) και του **Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου**, με τη συμμετοχή φοιτητών, νέων ερευνητών και ομάδων καινοτομίας από ελληνικά πανεπιστήμια.

Το Σύστημα Cardion και η Παρουσίαση στην Αθήνα και τη Νέα Υόρκη

Στο πλαίσιο του διαγωνισμού, ο κ. Βαρδονικολάκης επιλέχθηκε μεταξύ των συμμετεχόντων που ταξίδεψαν στη Νέα Υόρκη, όπου επισκέφθηκε το Columbia University, συμμετείχε σε εκπαιδευτικές δράσεις και ήρθε σε επαφή με το οικοσύστημα της *New York Tech Week*.

Στον τελικό διαγωνισμό της Αθήνας παρουσιάστηκε ζωντανά η τεχνολογία της DiagnAll και το **Cardion**, ένα καινοτόμο wearable ECG σύστημα συνεχούς καρδιαγγειακής παρακολούθησης. Το σύστημα αξιοποιεί αλγόριθμους Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) για την αναγνώριση προειδοποιητικών μοτίβων και την εκτίμηση καρδιαγγειακού κινδύνου. Κατά τη διάρκεια της παρουσίασης, επιδείχθηκε λειτουργικό prototype, αποδεικνύοντας την υψηλή τεχνική αρτιότητα και τη μεταφορά της ερευνητικής ιδέας σε πραγματική εφαρμογή.

Η Σύνδεση της Καινοτομίας με το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος ΗΜΜΥ

Η εξέλιξη του Cardion και της DiagnAll αποτελεί ένα αντιπροσωπευτικό παράδειγμα του τρόπου με τον οποίο οι ακαδημαϊκές γνώσεις που παρέχονται στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου μεταυσιώνονται σε τεχνολογικά επιτεύγματα διεθνούς βεληνεκούς:

- **Ασύρματες Επικοινωνίες & IoT:** Μέσα από τα μαθήματα *Ασύρματα Δίκτυα*, *Ασύρματη Διάδοση και Κεραίες*, *Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών* και *Προσομοίωση Δικτύων* αποκτήθηκαν οι βάσεις για τη σχεδίαση της αρχιτεκτονικής IoT και τη μετάδοση του ECG σήματος από τη συσκευή στην υποδομή επεξεργασίας.

- **Επεξεργασία Σημάτων & Τεχνητή Νοημοσύνη:** Το μάθημα *Αναγνώριση Προτύπων* προσέφερε το απαραίτητο υπόβαθρο για την αλγοριθμική ανάλυση βιοσημάτων και την ανάπτυξη των μοντέλων AI του Cardion.
- **Σχεδιασμός Προϊόντος & Επιχειρηματικότητα:** Τα μαθήματα *Διαχείριση και Διοίκηση Έργων HMMY*, *Σχεδιασμός Αλληλεπίδρασης*, *Ηλεκτρονική Επιχειρηματικότητα* και *Ψηφιακή Κοινωνία και Οικονομία* συνέβαλαν στη μεταστοιχείωση της τεχνικής ιδέας σε ολοκληρωμένο προϊόν και βιώσιμο επιχειρηματικό εγχείρημα.

Δήλωση του Πρυτάνεως / Εκπροσώπου του Πανεπιστημίου

«Η διάκριση του φοιτητή μας Νικολάου Βαρδονικολάκη και της *DiagnAll* σε έναν διαγωνισμό κύρους όπως το *Lab to Market Pitch Competition*, σε συνεργασία με το *Columbia University* και το ΕΜΠ, μας γεμίζει υπερηφάνεια. Αποδεικνύει στην πράξη ότι το υψηλό επίπεδο σπουδών και η έρευνα που διεξάγεται στο Τμήμα HMMY του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου προσφέρουν στους φοιτητές μας όλα τα απαραίτητα εφόδια για να πρωταγωνιστήσουν στο παγκόσμιο τεχνολογικό και επιχειρηματικό οικοσύστημα.»