

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε η αποστολή της ομάδας ρομποτικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, Hyperion Robotics, στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ρομποτικής, που πραγματοποιήθηκε στο κλειστό γήπεδο μπάσκετ Γαλασίου στην Αθήνα, 1 Ιουλίου 2018.

Η ομάδα έδωσε το παρόν με δύο συμμετοχές και κατέκτησε την 1η και 3η θέση εξασφαλίζοντας το εισιτήριο για την Παγκόσμια Ολυμπιάδα Ρομποτικής στις 16-18 Νοεμβρίου στη Chiang Mai της Ταϊλάνδης.

Η Hyperion Robotics ξεκίνησε την προετοιμασία με εντατικούς ρυθμούς το Μάιο του 2018 αμέσως μετά την επιστροφή της από το ευρωπαϊκό διαγωνισμό Eurobot. Καθημερινά η ομάδα ανέλυε, εξέταζε και πειραματιζόταν με το υλικό και λογισμικό, ώστε να δημιουργήσει δύο αυτόνομα ρομπότ που θα εξέταζαν το χώρο χρησιμοποιώντας μηχανική όραση, θα έβρισκαν και θα τοποθετούσαν συγκεκριμένα κυβάρια σε ένα διαμορφωμένο πλαίσιο, ακολουθώντας τους κανόνες του γνωστού παιχνιδιού Tetris, με σκοπό τη συλλογή όσο το δυνατόν περισσότερων πόντων.

Στον Εθνικό διαγωνισμό, οι προσπάθειες των ρομπότ ήταν πολύ καλές, επιδεικνύοντας τον πετυχημένο σχεδιασμό υλικού και λογισμικού, εκμεταλλεύοντας στο μέγιστο τους αισθητήρες και την υπολογιστική ισχύ κάτι που συνέβαλε καθοριστικό ρόλο στη διαμόρφωση της βαθμολογίας και την εξασφάλιση της 1ης και 3ης θέσης.

Οι δύο ομάδες που συμμετείχαν αποτελούνται από τους φοιτητές:

Ομάδα 1: ΧΑΤΖΗΣΑΒΒΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ, ΧΑΣΧΑΤΖΗ ΑΚΡΙΒΗ, ΧΑΣΧΑΤΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΦΡΑΓΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ομάδα 2: ΖΑΧΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΤΖΙΚΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΜΑΓΓΙΡΟΓΛΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ, ΣΑΝΙΔΑ ΜΑΡΙΝΑ

Ο επιβλέπων της ομάδας είναι ο Επίκουρος Καθηγητής κ. Μηνάς Δασυγένης.

Οφείλουμε να ευχαριστήσουμε θερμά το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας που μας εμπιστεύτηκε να το εκπροσωπήσουμε. Θα είναι η 3η φορά που η ομάδα μας θα εκπροσωπήσει την χώρα μας στην Παγκόσμια Ολυμπιάδα Ρομποτικής.

Ακολουθούν φωτογραφίες από τον εν λόγω διαγωνισμό.

