

Σκοπός

Σκοπός της δράσης Robots@UP είναι να μεταφέρουμε την εμπειρία και την τεχνογνωσία, που έχουν αναπτύξει τα μέλη του τα τελευταία χρόνια, προς την ευρύτερη κοινωνία της Δ. Ελλάδας. Να φέρουμε το πανεπιστήμιο κοντά στην κοινωνία και το αντίστροφο, μέσω του 'πάθους' μας να κατασκευάζουμε ρομπότ. Ο καλύτερος τρόπος αυτής της συνεισφοράς είναι να μοιραστούμε τις γνώσεις μας με τα παιδιά, στα οποία βασίζεται το μέλλον μας και τα οποία θα γίνουν οι αυριανοί μας επιστήμονες.



Τα παιδιά μέσα από μία ομαδική δραστηριότητα μαθαίνουν να συνεργάζονται, επιδιώκοντας να βγάλουν τον καλύτερό τους εαυτό προς όφελος της ομάδας και των ρομποτικών κατασκευαστικών απαιτήσεων.

Τα ρομπότ που κατασκευάζουν ποικίλουν ανάλογα με το γνωστικό επίπεδο των παιδιών: από πολύ απλά (μηχανισμοί κίνησης), μέχρι πιο σύνθετα (έξυπνες ρομποτικές κατασκευές στην υπηρεσία του ανθρώπου).

Η μάθηση γίνεται μία ευχάριστη διαδικασία μέσω της οποίας οξύνεται ο τρόπος σκέψης των παιδιών για τη λύση προβλημάτων.



Υποστήριξη

Το Πανεπιστήμιο Πατρών, ο ΕΛΚΕ, οι εθελοντές προπονητές, οι φοιτητές, οι γονείς και οι μικροί ρομποτιστές είναι οι βασικοί υποστηρικτές του προγράμματος. Είναι εκείνοι που κρατούν αυτή την ιδέα ζωντανή. Στο πλευρό του **Robots@UP**, βρίσκεται ο ραδιοφωνικός σταθμός UP FM και το UP webTV και το Τμήμα Εκτυπώσεων του Πανεπιστημίου Πατρών.

Οι στόχοι του **Robots@UP** επιδιώκονται μέσα από την αμιγώς εθελοντική του δράση, ωστόσο υπάρχουν ανάγκες οι οποίες απαιτούν την οικονομική στήριξή του. Οι κύριες από αυτές τις ανάγκες σχετίζονται με τον εκπαιδευτικό εξοπλισμό που χρησιμοποιείται από τα παιδιά, καθώς και με τα έξοδα που προκύπτουν για τη συμμετοχή σε διαγωνισμούς, εκθέσεις και επιστημονικές εκδηλώσεις.

Υποστηρικτές και χορηγοί του **Robots@UP**:



ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
Special Account
for Research Funds

Τμήμα Εκτυπώσεων
Πανεπιστημίου Πατρών



Raycap



Επικοινωνία



e-mail: robots@upatras.gr
Τηλ: 2610969491



Robots-UP



robots.up



Scan me

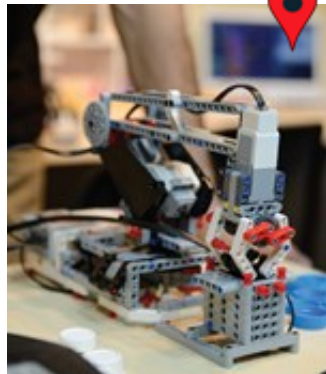
Robots@UP



Προπονητές-Εθελοντές



Το **Robots@UP** στελεχώνουν εθελοντές-προπονητές-επιστήμονες διαφορετικών γνωστικών αντικειμένων και συμπληρωματικοί ο ένας του άλλου, όπως άλλωστε επιτάσσει το αντικείμενο της επιστήμης της ρομποτικής, το οποίο βασίζει την ανάπτυξη του στη διεπιστημονικότητα. Είναι έμπειροι και ειδήμονες στον χώρο της ρομποτικής, στο 3D Printing, στο STEAM, στα ηλεκτρονικά, στον προγραμματισμό, διδάκτορες μηχανικοί, φοιτητές με διεθνείς διακρίσεις, παιδαγωγοί και δάσκαλοι.



Η δράση **Robots@UP** διεξάγεται στο Πανεπιστήμιο Πατρών. Εκεί, εντείνεται η περιέργεια και η παρατηρητικότητα τους. Εκεί, φανταζόμαστε, σχεδιάζουμε, κατασκευάζουμε, παίζουμε και δημιουργούμε καταπληκτικά ΡΟΜΠΟΤ.

Συμμετοχές

Το **Robots@UP**, από την πρώτη κιόλας χρονιά λειτουργίας του, δηλώνει την παρουσία του στο χώρο της εκπαιδευτικής ρομποτικής με συμμετοχές και διακρίσεις σε τοπικές και πανελλήνιες διοργανώσεις.

- ✓ Έκθεση Μεταφοράς Τεχνογνωσίας Patras IQ 2018, 2019
- ✓ Πανελλήνιος Διαγωνισμός Ρομποτικής (WRO Hellas) 2018
- ✓ Πανελλήνιος Διαγωνισμός Ρομποτικής (WRO Hellas) 2019, 2022
- ✓ First Lego League (FLL) 2018, 2019, 2023
- ✓ Πανελλήνιος Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής & Ανοιχτών Τεχνολογιών (ΕΛΛΑΚ) 2019, 2020, 2021
- ✓ Διαγωνισμός Ρομποτικής - Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2018
- ✓ Φεστιβάλ Γρίφων Πάτρας 2022
- ✓ Minoan Robotsports Competition 2023



Επειδή οι εμπειρίες των Μικρών Ρομποτιστών είναι αξέχαστες και ανεκτίμητες, σχεδιάζουμε δυναμικά και προγραμματίζουμε τις μελλοντικές μας συμμετοχές σε επερχόμενες δράσεις:

- ✓ Minoan Robotsports Competition 2024
- ✓ Robotex Hellas 2024

Στηρίξτε

το έργο του **Robots@UP**, με κάποιο από τα παρακάτω πακέτα χορηγίας:

Χρυσός Χορηγός: ποσό πακέτου 2000€ και άνω

- ✓ λογότυπο μεγάλου μεγέθους σε T-Shirt
- ✓ λογότυπο μεγάλου μεγέθους και αναφορά σε ηλεκτρονικά μέσα/κοινωνικά δίκτυα
- ✓ λογότυπο μεγάλου μεγέθους και αναφορά στο τέλος βίντεο και παρουσιάσεων
- ✓ αναφορά στις εκδηλώσεις του **Robots@UP**



Αργυρός Χορηγός: ποσό πακέτου 1000€

- ✓ λογότυπο μικρού μεγέθους σε T-Shirt
- ✓ λογότυπο μικρού μεγέθους και αναφορά σε ηλεκτρονικά μέσα/κοινωνικά δίκτυα
- ✓ λογότυπο μικρού μεγέθους και αναφορά στο τέλος βίντεο και παρουσιάσεων
- ✓ αναφορά στις εκδηλώσεις του **Robots@UP**



Υποστηρικτής: ποσό πακέτου έως 200€

- ✓ αναφορά σε ηλεκτρονικά μέσα/κοινωνικά δίκτυα
- ✓ αναφορά στο τέλος βίντεο και παρουσιάσεων
- ✓ αναφορά στις εκδηλώσεις του **Robots@UP**

