

10 Ιουνίου 2017

Ακαδημία Ρομποτικής στο ΠΑΜΑΚ με πάνω από 2.000 «σπουδαστές»

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Περισσότερα από 2.000 άτομα –παιδιά και ενήλικες – πέρασαν από τα έδρανα του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, τα τελευταία δύο χρόνια, με σκοπό να ασχοληθούν ερασιτεχνικά με την ρομποτική και να διδαχθούν βασικές, αλλά και πιο σύνθετες έννοιες προγραμματισμού, αυτοματισμού, ηλεκτρονικής, πληροφορικής,

μοντελοποίησης.

Μαθητές της Ακαδημίας Ρομποτικής είναι παιδιά από έξι ετών, που μαθαίνουν μέσα από το παιχνίδι με τη βοήθεια ειδικά καταρτισμένων διδασκόντων, αλλά και ενήλικες (έως 99 ετών), που ασχολούνται με το αντικείμενο ως χόμπι, είτε έχουν και επαγγελματικό ενδιαφέρον, κυρίως αυτοί που εργάζονται σε θέσεις σχετικές με αυτοματισμό και ηλεκτρονική.

Υπάρχουν, ωστόσο, και μαθήματα σχεδιασμένα για γονείς μαζί με τα παιδιά τους, που θέλουν να καταρτιστούν για να συνεχίσουν το “παιχνίδι” στο σπίτι.

Η Ακαδημία είναι ένα πρόγραμμα του Τμήματος Εκπαιδευτικής και Κοινωνικής Πολιτικής του ιδρύματος, ανοιχτό στην κοινωνία, που άρχισε να λειτουργεί το Σεπτέμβριο του 2015, αλλά προηγήθηκαν 15 χρόνια δράσεων σε σχολεία, σε μουσεία, σε χώρους άτυπης εκπαίδευσης και ψυχαγωγίας, έρευνας και συνεργασίας με φορείς της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Σήμερα, στους χώρους του πανεπιστημίου φιλοξενούνται 400 άτομα που παρακολουθούν κάποιο από τα προγράμματα Ρομποτικής.

Το ενδιαφέρον, όμως είναι πολύ μεγαλύτερο, όπως αναφέρει στο ΑΠΕ - ΜΠΕ ο Δημήτρης Αγγελούδης, εκ των διδασκόντων στα προγράμματα. “Οι εαρινές αιτήσεις ξεπέρασαν τις 800, αλλά επιλέχθηκαν μόνο οι 400, λόγω έλλειψης χώρων”.

Το ενδιαφέρον για την ρομποτική είναι συνεχώς αυξανόμενο, αναφέρει, και είναι αξιοσημείωτο το γεγονός ότι οι εγγεγραμμένοι στα προγράμματα παρακολούθησης δεν συνηθίζουν να εγκαταλείπουν το αντικείμενο, μετά την ολοκλήρωση των προτεινόμενων επιπέδων.

Συγκεκριμένα, για τα παιδιά 6-8 ετών, τα προτεινόμενα επίπεδα εκμάθησης είναι τέσσερα, ενώ για τα μεγαλύτερα σε ηλικία παιδιά είναι έξι (η διάρκεια του κάθε επιπέδου είναι τρίμηνη).

Το κόστος ανέρχεται στα 160-190 ευρώ ανάλογα με το πρόγραμμα, ενώ στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και ο απαραίτητος εξοπλισμός των μαθημάτων (κυρίως χρησιμοποιούνται κατασκευές lego μαζί με άλλους μηχανισμούς).

Για τους ενήλικες προτείνονται τρία επίπεδα, με κόστος 250 ευρώ (συμπεριλαμβάνεται εξίσου ο εξοπλισμός, τον οποίο μάλιστα αποκτούν μετά το πέρας των μαθημάτων).

Το ΠΑ.ΜΑΚ. έχει δημιουργήσει τον τελευταίο χρόνο, επίσης, αγωνιστική ομάδα

ρομποτικής, που συμμετέχει σε αγώνες για την Ολυμπιακή διοργάνωση Ρομποτικής, με ομάδες μαθητών Δημοτικού και Γυμνασίου και με φοιτητές.

Την Κυριακή, στο αμφιθέατρο τελετών του πανεπιστημίου, στις 11.00 το πρωί, θα πραγματοποιηθεί η τελετή λήξης της “ακαδημαϊκής χρονιάς” (2016-2017), κατά την οποία θα απονεμηθούν βεβαιώσεις παρακολούθησης σε όλους τους σπουδαστές της Ακαδημίας.

Στην τελετή, ο βραβευμένος διδάκτορας ΕΔΙΠ του τμήματος Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής του ΑΠΘ, Θεοδόσης Σαπουνίδης, θα παρουσιάσει σε ομιλία του την καινοτόμο μεθοδολογία του για εκμάθηση προγραμματισμού σε παιδιά “Cubes Coding”.

ΠΗΓΗ: ΑΠΕ-ΜΠΕ