

Βράβευση ΤΕΙ για την κατασκευή ρομποτικού οχήματος ανεύρεσης επιζώντων

Ως ευκαιρία συνδυασμού της θεωρητικής γνώσης με την πρακτική εφαρμογή χαρακτήρισαν τις προσπάθειες των φοιτητών ο προϊστάμενος του Τμήματος Βιομηχανικής Πληροφορικής, Στυλιανός Παπαδάκης και ο καθηγητής Δημήτρης Πογαρίδης.



«Στην εποχή της γνώσης και των νέων τεχνολογιών η καλλιέργεια πνεύματος καινοτομίας αποτελεί πρώτη προτεραιότητα και θεμελιώδη πολιτική του τμήματος», υπογράμμισε ο Στυλιανός Παπαδάκης, επισημαίνοντας ότι «για το λόγο αυτό το Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής ευνοεί τη δυνατότητα ανάληψης ερευνητικής και καινοτόμου δράσης από τους νέους και θέλουμε η έρευνα να αποτελεί επιλογή και όχι λύση ανάγκης για αυτούς».

Η επιτυχία αυτή αποτελεί ακόμη μια σημαντική διάκριση που κέρνει το τμήμα της Βιομηχανικής Πληροφορικής υπερήφανο, προσέθεσε και συνεχάρη τους φοιτητές Γαβριήλ Καρπάθιο και Παντελή Άγγελο, που κατασκεύασαν το R.OX.AN.E και τον επιβλέποντα καθηγητή Θανάση Πογαρίδη. Η έκθεση «Athens digital week», αποτελεί τη μεγαλύτερη έκθεση ψηφιακής καινοτομίας στην οποία συμμετέχουν Πανεπιστήμια, ΤΕΙ αλλά και ιδιώτες οι οποίοι ασχολούνται με τον τομέα της ψηφιακής τεχνολογίας.

Το R.OX.AN.E αποτελείται από δύο μέρη: Το κέντρο ελέγχου και το ρομποτικό ασύρματο κατευθυνόμενο και ελεγχόμενο όχημα.

Το κέντρο ελέγχου, που παρέχει στο χειριστή τις κατάλληλες οπτικοακουστικές πληροφορίες για τον εντοπισμό του επιζώντα και την παροχή ψυχολογικής υποστήριξης, διαθέτει ένα σύστημα τηλεκατεύθυνσης και τηλεελέγχου, μια οθόνη LCD 7" στην οποία μεταφέρεται η εικόνα που βλέπει η κάμερα του οχήματος, ένα hands-free για ακουστική επικοινωνία με τον επιζώντα, καθώς και δύο οθόνες υγρών κρυστάλλων, που δείχνουν κάθε στιγμή στο χειριστή τη λειτουργική κατάσταση του οχήματος ώστε να μπορεί να το αποσύρει όταν χρειάζεται. Κινείται σε ένα ζευγάρι ερπυστριών μεγάλου ανοίγματος που επιτρέπουν την κίνηση σε χαλάσματα με μεγάλες πλάγιες κλίσεις χωρίς να ανατρέπεται. Επί του ρομποτικού οχήματος βρίσκεται τοποθετημένη μια κάμερα νυκτερινής λήψης με δυνατότητα περιστροφής 180 μοιρών οριζόντια και 90 μοιρών κατακόρυφα. Το μικρόφωνο και το ηχείο που υπάρχουν στο όχημα επιτρέπουν την αμφίδρομη ηχητική επικοινωνία χρήστη-οχήματος και δίνουν τη δυνατότητα στο χειριστή του κέντρου ελέγχου αφενός να εντοπίσει τον επιζώντα μέσω της φωνής του αλλά και αφετέρου να του παράσχει την αναγκαία ψυχολογική υποστήριξη έως ότου γίνει η διάσωση.

Σε περίπτωση που ο επιζών μπορεί μόνο να αναπνέει, ο εντοπισμός του μπορεί να γίνει μέσω του ανιχνευτή διοξειδίου του άνθρακα, που υπάρχει πάνω στο όχημα και μπορεί να ανιχνεύει την ανθρώπινη αναπνοή, και να ενημερώνει ανάλογα το χειριστή του κέντρου ελέγχου. Επίσης, πάνω στο όχημα είναι τοποθετημένα ένας ανιχνευτής καπνού και ένα σύστημα πυρόσβεσης ώστε να μπορεί να σβήσει μικρού μεγέθους εστία φωτιάς, που μπορεί να απειλεί τον επιζώντα. Επιπλέον, το όχημα φέρει ένα αυτόματο σύστημα φωτών πλοήγησης, έναν πομπό GSM που δίνει τη δυνατότητα εντοπισμού του στίγματος του οχήματος μέσω δορυφόρου, δυνατότητα αυτοελέγχου των αισθητήριων και των ενεργοποιητών του μέσω διαδικτύου και τοπικού δικτύου.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΡΘΟΔΟΞΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΝΟ ΕΦΟΡΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Εκ μέρους της Εφορευτικής Επιτροπής της Ελληνικής Ορθόδοξης Κοινότητας ΝΝΟ, η οποία εκλέχθηκε στην Γενική Συνέλευση της Κοινότητας **στις 18 Οκτωβρίου 2009** για την διεξαγωγή των εκλογών, γίνονται γνωστά τα ακόλουθα:

1. Οι εκλογές θα διεξαχθούν την **Κυριακή 6 Δεκεμβρίου 2009** και από ώρα **8.30π.μ. μέχρι 6.00μμ.** στο κτίριο της Ελληνικής Κοινοτικής Λέσχης, 206-210 Lakemba St, Lakemba.
 2. Δικαίωμα ψήφου έχουν όλα τα ταμειακά ενημερωμένα μέλη της Κοινότητας.
 3. Οι αιτήσεις υποψηφιότητας για το Διοικητικό Συμβούλιο της Κοινότητας θα γίνονται δεκτές από την Εφορευτική Επιτροπή **μέχρι και τις 22 Νοεμβρίου, 8.30μμ.** Έχουν δικαίωμα να θέσουν υποψηφιότητα τα μέλη που ήταν εγγεγραμμένα πριν από τις **6 Ιουνίου 2009.**
 4. Τα μέλη που τυχόν δεν μπορούν να προσέλθουν την ημέρα των εκλογών και να ψηφίσουν αυτοπροσώπως μπορούν, βάσει του Καταστατικού και του Νόμου περί Εταιρειών, να ψηφίσουν με πληρεξούσιο (proxy). Τα έντυπα ή χειρόγραφα εξουσιοδότησης ψήφου (proxy forms) πρέπει να κατατεθούν στην Εφορευτική Επιτροπή, στα γραφεία της Κοινότητας, όχι αργότερα από 72 ώρες πριν την έναρξη των εκλογών, δηλαδή την **Πέμπτη 3 Δεκεμβρίου 8.30πμ.**
 5. Συμπληρωματικές οδηγίες και έντυπα για εξουσιοδότηση ψήφου (proxy) και αίτησης υποψηφιότητας αποστέλλονται στα μέλη ταχυδρομικώς.
 6. Μέλη που έχουν αλλάξει διεύθυνση και δεν έχουν ενημερώσει γι' αυτό την Κοινότητα, παρακαλούνται να το πράξουν όσο γίνεται πιο γρήγορα.
- Παρακαλούνται όλα τα μέλη να συμβάλλουν στην καλύτερη διεξαγωγή των εκλογών με το να προσέλθουν και ψηφίσουν αυτοπροσώπως και όταν αυτό δεν είναι κατορθωτό να φροντίσουν να καταθέσουν την εξουσιοδότηση ψήφου (proxy) όσο γίνεται νωρίτερα (όχι την τελευταία στιγμή).**

13131

Για την Εφορευτική Επιτροπή

Ο Πρόεδρος
Χρήστος Γραβάνης

Ο Γραμματέας
Θεόφιλος Πρεμέτης



Greek Cultural Association Inc.
Hellenic Art Theatre
Θέατρο Τέχνης Αυστραλίας



FUNDRAISING DINNER

TAVERNA NIGHT

Friday 23rd October, 2009

7.30pm

PANARCADIAN CLUB

51 King St, Ashbury

Adults: \$30.00

Children: 10-15yrs \$17.00 (under 10yrs free)

Dinner included - drinks extra at club prices

For tickets & information please call:

Evelyn 0413 989 007 or 9554 7730 - Costa or Vicky 0417 497 880

Your attendance and support will be greatly appreciated. It will help us make the necessary repairs to our theatre, helping us to maintain our Greek Heritage and Culture.