

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

### Επικοινωνία:

Γραφείο Επικοινωνίας  
Τομέας Προώθησης και Προβολής, Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Τηλ. 22894304, ηλ. διεύθυνση: [prinfo@ucy.ac.cy](mailto:prinfo@ucy.ac.cy), [www.pr.ucy.ac.cy](http://www.pr.ucy.ac.cy)

### ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Λευκωσία, 2 Ιουλίου 2010

### ΕΠΑΥΞΗΜΕΝΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

*Από την εταιρεία ARMES του Εκκολαπτηρίου Επιχειρήσεων ΔΙΟΓΕΝΗΣ του Πανεπιστημίου Κύπρου*

Η Επαυξημένη Πραγματικότητα (ΕΠ) είναι η νέα τάση σε τομείς όπως η διαφήμιση, η ψυχαγωγία και η εκπαίδευση καθώς και η διαδραστική λύση που συναρπάζει τους χρήστες της. Επαυξημένη πραγματικότητα είναι η συγχώνευση του πραγματικού και εικονικού κόσμου σε πραγματικό χρόνο, η οποία επιτρέπει στο χρήστη να αλληλεπιδρά με τα εικονικά αντικείμενα με φυσικό τρόπο.

Μόνο λίγες εταιρείες προσφέρουν την τεχνολογία ΕΠ στην Ευρώπη, ανάμεσά τους και η εταιρεία ARMES Ltd από τη Λευκωσία, η οποία προέρχεται από το Εκκολαπτήριο Επιχειρήσεων ΔΙΟΓΕΝΗΣ του Πανεπιστημίου Κύπρου. Η κυπριακή εταιρεία δημιουργήθηκε με πρωτοβουλία του Καθηγητή Didier Stricker του Γερμανικού Κέντρου Ερευνών για την Τεχνητή Νοημοσύνη και διευθύνεται από την Isabelle Χρυσάνθου-Baustert και τον Νεκτάριο Πελεκάνο. Η ARMES Ltd έχει αναπτύξει τους δικούς της αλγόριθμους για ΕΠ και το Poster-tracking λογισμικό της είναι ένα από τα πιο σταθερά που διατίθενται σήμερα στην αγορά, γεγονός που οδήγησε την ARMES να διαπραγματεύεται συμφωνίες χορήγησης αδειών χρήσης λογισμικού σε διεθνές επίπεδο.

Το Λεβέντειο Δημοτικό Μουσείο, το οποίο δίνει μεγάλη σημασία στα διαδραστικά εκθέματα, είναι το πρώτο που συνεργάστηκε με την ARMES, δημιουργώντας εντυπωσιακά εκθέματα επαυξημένης πραγματικότητας. Τέσσερις διαδραστικές εφαρμογές έχουν ήδη υλοποιηθεί, μετατρέποντας τον παθητικό επισκέπτη σε ένα ενεργό χρήστη, ο οποίος μπορεί και

συναρμολογεί το πάζλ της ιστορίας, ανακαλύπτει μνημεία πολιτιστικής κληρονομιάς σε ένα χάρτη της Λευκωσίας ή ακόμη και να περιεργάζεται αντικείμενα από τη συλλογή του Μουσείου. Μια αξιολόγηση της έκθεσης από παιδιά δημοτικών σχολείων έδειξε εντυπωσιακά αποτελέσματα, με το 76% των παιδιών να χαρακτηρίζουν την έκθεση ως πολύ καλή. Η έκθεση στο Λεβέντειο Δημοτικό Μουσείο είναι ανοικτή προς το ευρύ κοινό μέχρι και τις 19 Σεπτεμβρίου 2010, μεταξύ 10:00-16:30, Τρίτη-Κυριακή.

Στα πιο πρόσφατα έργα της η ARMES ωθεί τη διαδραστικότητα σε νέα επίπεδα, συνδυάζοντας τις τελευταίες τεχνολογίες επαυξημένης πραγματικότητας, αφής, αισθητήρων και 3D γραφικών. Περισσότερες πληροφορίες: τηλ. 22892220, ιστοσελίδα: [www.ames-tech.com](http://www.ames-tech.com).

Τέλος ανακοίνωσης