



## Στο ΤΕΠΑΚ η έδρα του ΙΑΕΣΤΕ Κύπρου

Στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου θα είναι η έδρα του ΙΑΕΣΤΕ (The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience) Κύπρου, που ιδρύθηκε πρόσφατα και αποτελεί τον εθνικό εκπρόσωπο στο διεθνή σύνδεσμο ανταλλαγής φοιτητών για πρακτική εξάσκηση.

Ο ΙΑΕΣΤΕ ιδρύθηκε το 1948 και αριθμεί 350000 ανταλλαγές φοιτητών από όλο τον κόσμο (κατά μέσο όρο 5000 φοιτητές ετησίως) που προέρχονται από 89 χώρες και εργοδοτούνται σε περισσότερους από 3000 εργοδοτικούς οργανισμούς. Στόχος του είναι η λειτουργία ενός υψηλής ποιότητας προγράμματος ανταλλαγής φοιτητών για πρακτική εξάσκηση, προκειμένου να ενισχυθεί η τεχνική και επαγγελματική ανάπτυξη και η προώθηση της διεθνούς κατανόησης και συνεργασίας μεταξύ των φοιτητών, ακαδημαϊκών ιδρυμάτων και εργοδοτών.

Οι κλάδοι που αφορούν τον ΙΑΕΣΤΕ είναι μεταξύ άλλων η Εφαρμοσμένη Μηχανική και Τεχνολογία, η Αρχιτεκτονική, οι Εφαρμοσμένες Τέχνες, η Γεωργία, η Δημοσιογραφία, τα Ξενοδοχειακά και τα Οικονομικά.

Πρόεδρος του διοικητικού συμβουλίου του ΙΑΕΣΤΕ Κύπρου είναι ο Αντιπρύτανης Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, Καθηγητής Ανδρέας Αναγαιωτός.

Συνέχεια στη σελ. 5

## Συλλογικά δημιουργούμε

### ένα σύγχρονο και πρωτοποριακό πανεπιστήμιο

*Της Ελπίδας Κεραυνού-Παπαηλιού,  
Πρώτης Πρυτάνεως του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου*

Το 2012 σηματοδοτεί την αρχή μιας πολύ σημαντικής και ταυτόχρονα συναρπαστικής φάσης στη ζωή του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου. Ως αυτόνομο πλέον ίδρυμα, έχει θέσει σε λειτουργία ένα νέο σύστημα διακυβέρνησης με υψηλή συμμετοχικότητα και κατ'επέκταση με διευρυμένη κατανομή αρμοδιοτήτων και ευθυνών. Το έργο των ανωτάτων σωμάτων διοίκησης του Πανεπιστημίου, της Συγκλήτου και του Συμβουλίου, θα διευκολύνεται με τη λειτουργία Επιτροπών, συμβουλευτικών ή/και εκτελεστικών, διευρύνοντας έτσι ακόμη περισσότερο τη συλλογικότητα στη λήψη αποφάσεων, πράγμα σημαντικό για ένα σύγχρονο πανεπιστήμιο.

Το 2010, το Πανεπιστήμιο έθεσε τους στρατηγικούς του στόχους για τη δεκαετία που διανύουμε σε σχέση με την εκπαίδευση, την έρευνα, τη διασύνδεση με τον παραγωγικό ιστό της χώρας, τη διεθνοποίηση, τις υποδομές σε εγκαταστάσεις και εξοπλισμούς, τη διοικητική υποστή-

**Όλα τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας θα έχουν την ευκαιρία να καταθέσουν τις δικές τους απόψεις αναφορικά με τις προτεραιότητες που πρέπει να τεθούν και για το πώς πρέπει να προχωρήσουμε στην υλοποίηση των στρατηγικών μας στόχων**



ριξη, τη διασφάλιση ποιότητας και την ανάπτυξη συνειδησης της ποιότητας, την κοινωνική προσφορά και τη φοιτητική ευημερία.

Η υλοποίηση των στρατηγικών αυτών στόχων έχει ήδη αρχίσει, αλλά θα πρέπει να προχωρήσει με μεθοδικό και συγκροτημένο τρόπο θέτοντας ξεκάθαρες προτεραιότητες βασιζόμενες στις δυνάμεις μας και αξιοποιώντας εξωτερικές ευκαιρίες. Όλα τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας θα έχουν την ευκαιρία να καταθέσουν τις δικές τους απόψεις αναφορικά με τις προτεραιότητες που πρέπει να τεθούν και για το πώς πρέπει να προχωρήσουμε στην υλοποίηση των

στρατηγικών μας στόχων. Άμεση προτεραιότητα αποτελεί η οριστικοποίηση του προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου για το 2012. Η κρισιμότητα των καταστάσεων και η ανάγκη για συλλογικότητα στην αντιμετώπιση της οικονομικής κρίσης είναι απόλυτα κατανοητές. Πρέπει, όμως, να γίνει αντιληπτό ότι η έρευνα και η πανεπιστημιακή εκπαίδευση μπορούν να συνδράμουν αποτελεσματικά στην κοινή αυτή προσπάθεια, αφού η στήριξη και η ενίσχυσή τους, οδηγούν αποδεδειγμένα σε κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη. Ως εκ τούτου, δεν θα πρέπει να επηρεαστεί η λειτουργία και η περαιτέρω ανάπτυξη του Πανεπιστημίου.

Συνέχεια στη σελ. 2

## Ελπίδα Κερανού-Παπαηλιού:

### «Πανεπιστήμιο ανοικτό στην κοινωνία, χωρίς αποκλεισμούς»

Συνέχεια από σελ. 1

Συναφείς προτεραιότητες με την πιο πάνω αποτελούν η ανέγερση των πρώτων κτιριακών εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου στο Β΄ Πόλο, για να μπορέσει σε εύλογο χρονικό διάστημα να ολοκληρωθεί μια σύγχρονη πανεπιστημιούπολη, η λειτουργία του Τμήματος Επιστημών Αποκατάστασης και η περαιτέρω εδραίωση των υφιστάμενων Τμημάτων του Πανεπιστημίου για να είναι σε θέση να εκπληρώνουν στο ακέραιο την επιστημονική τους αποστολή. Οι ολοκληρωμένες προτάσεις του Πανεπιστημίου προς την Πολιτεία για ίδρυση Σχολής Καλών και Εφαρμοσμένων Τεχνών και Τμήματος Φυσικών Πόρων θα πρέπει να τύχουν άμεσης ανταπόκρισης από τα αρμόδια όργανα της Πολιτείας. Το δε Πανεπιστήμιο θα προχωρήσει σύντομα στην κατάθεση πρότασης για τη θεσμοθέτηση «Ερευνητικών

*Η παρούσα κρίση θα πρέπει να αντιμετωπισθεί ως ευκαιρία για στοχαστική αναθεώρηση αρχών και θεσμών, για μεγαλύτερη ανταγωνιστικότητα και παραγωγικότητα, για την καλύτερη δυνατή αξιοποίηση των υφιστάμενων ανθρώπινων και υλικών πόρων και για μεγαλύτερη οικονομική ανεξαρτησία.*

Ινστιτούτων» όπως και άλλων θεσμικών πλαισίων, αναγκαίων για τη μεταφορά γνώσης και τεχνολογίας, την προώθηση καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών ως υπεύθυνων κοινοπραξιών με το βιομηχανικό και επιχειρηματικό κόσμο, και την προστασία της πνευματικής περιουσίας, στοχεύοντας έτσι να συμβάλει με μοναδικό τρόπο στην ανάπτυξη της περιφέρειάς του και ευρύτερα.

Στην κινεζική γλώσσα η λέξη «κρίση» αποτελείται από δύο χαρακτήρες: ο ένας αντιπροσωπεύει τον «κίνδυνο» και ο άλλος την «ευκαιρία». Θεωρώ ότι η παρούσα κρίση πρέπει να

αντιμετωπισθεί ως ευκαιρία για στοχαστική αναθεώρηση αρχών και θεσμών, για μεγαλύτερη ανταγωνιστικότητα και παραγωγικότητα, για την καλύτερη δυνατή αξιοποίηση των υφιστάμενων ανθρώπινων και υλικών πόρων και για μεγαλύτερη οικονομική ανεξαρτησία. Στο πλαίσιο αυτό, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου θα επιδιώξει συνεργασίες με άλλα πανεπιστημιακά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα της Κύπρου, με στόχο την ενοποίηση δυνάμεων και τον καλύτερο συντονισμό των δραστηριοτήτων, ενώ παράλληλα θα έχει ουσιαστική συμμετοχή στη διαμόρφωση του Κυπριακού Χώρου για την Ανώτατη Εκπαίδευση και των εθνικών πολιτικών για έρευνα και καινοτομία.

Οι προκλήσεις είναι πολλές. Το Πανεπιστήμιο, χωρίς κοινωνικούς αποκλεισμούς και παραμένοντας ανοικτό στην κοινωνία, θα τις αντιμετωπίσει με συλλογικότητα κτίζοντας και ενισχύοντας τη δική του μοναδική ταυτότητα ως ένα σύγχρονο, πρωτοποριακό πανεπιστήμιο διεθνούς ακτινοβολίας.



## Επιστήμονες από 28 χώρες στο ΤΕΠΑΚ

### Για το 1ο Παγκόσμιο Συνέδριο Σημειωτικής και Οπτικής Επικοινωνίας Διοργανωτής το Τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών

#### Υποβρύχια

#### αρχαιολογική έρευνα στο Ναυάγιο Μαζωτού

Με την ανέλκυση εμπορικών αμφορέων κρασιού από την Χίο, ολοκληρώθηκε με επιτυχία η δεύτερη ανασκαφική περίοδος (2/5/11-25/6/11) στο Ναυάγιο του Μαζωτού.



Στην ερευνητική αποστολή συμμετείχε ο Λέκτορας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής Δημήτρης Σκαρλάτος που συνέβαλε στην ακριβή αποτύπωση της θέσης των ευρημάτων με τη χρήση φωτογραμμετρίας. Την αποστολή ανέλαβε η Ερευνητική Μονάδα Ενάλιας Αρχαιολογίας του Πανεπιστημίου Κύπρου, συμμετείχε το Τμήμα Αρχαιοτήτων, ενώ καθοριστική υπήρξε και η συμμετοχή αυτοδιδόντων της Κυπριακής Ομοσπονδίας Υποβρυχίων Δραστηριοτήτων Κύπρου.

Το ναυάγιο χρονολογείται γύρω στο 350 π.Χ., είναι το αρχαιότερο που βρέθηκε μέχρι σήμερα στα νερά της Κύπρου και βρίσκεται 2,5 χιλιόμετρα από την ακτή και σε βάθος 45 μέτρων. Είναι η δεύτερη υποβρύχια αρχαιολογική έρευνα που πραγματοποιείται στην Κύπρο (η πρώτη στο Ναυάγιο της Κερύνειας, 1967) και η πρώτη που διενεργείται αποκλειστικά από Κυπριακούς φορείς.

Το 1ο Παγκόσμιο Συνέδριο Σημειωτικής και Οπτικής Επικοινωνίας, που διοργανώθηκε από το Τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου από 25 μέχρι 27 Νοεμβρίου 2011, ολοκληρώθηκε με απόλυτη επιτυχία, αφήνοντας εξαιρετικές εντυπώσεις στους συνέδρους, τόσο για το επίπεδο του περιεχομένου του όσο και για την άρτια οργάνωσή του.



Η Σημειωτική, η οποία επηρέασε βαθύτατα την ευρωπαϊκή και παγκόσμια σκέψη κατά τον προηγούμενο αιώνα, έχει αναδειχθεί σήμερα σε μία σημαντική συνιστώσα των ακαδημαϊκών σπουδών και της έρευνας στο χώρο της Επικοινωνίας. Το Συνέδριο φιλοξένησε 80 ανακοινώσεις από ακαδημαϊκούς, ερευνητές και άλλους επιστήμονες από 28 χώρες μεταξύ



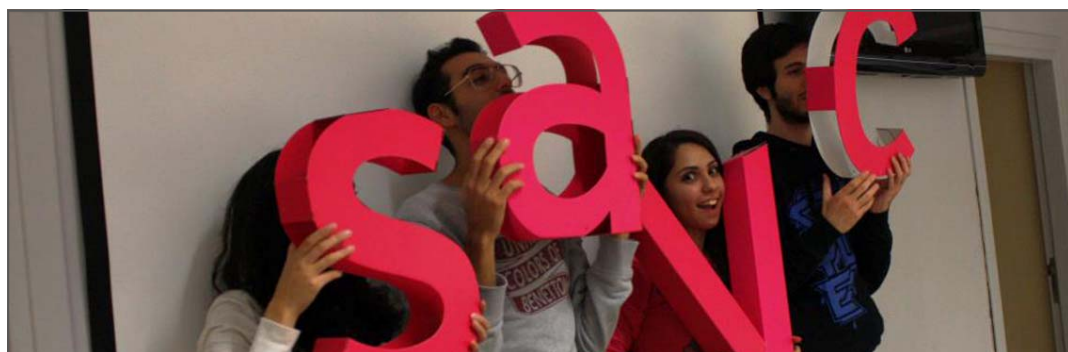
των οποίων η Αυστραλία, η Νέα Ζηλανδία, η Βραζιλία, το Μεξικό, η Βενεζουέλα, η Ρωσία, Αραβικές και Ευρωπαϊκές χώρες.

Με βάση τη θεωρία και τα εργαλεία της Σημειολογίας οι ερευνητές εστίασαν σε θέματα Οπτικής Επικοινωνίας, δίνοντας έμφαση στα εικονικά σημεία, στη φύση του οπτικού πολιτισμού και γενικότερα στην επικοινωνία.



Οι ανακοινώσεις που παρουσιάστηκαν κατά το τριήμερο της διεξαγωγής του Συνεδρίου, ήταν σχετικές με τις θεματικές ενότητες του και αφορούσαν σε μελέτες για το Σχεδιασμό για έντυπες εφαρμογές, Σχεδιασμό για Ηλεκτρονικά μέσα, Σχεδιασμό τρισδιάστατων προϊόντων, Παιδαγωγία της Οπτικής Επικοινωνίας, Αρχιτεκτονική και Σχεδιασμό χώρου και για τις Εικαστικές τέχνες.

Με τη διοργάνωση αυτού του Συνεδρίου, το Τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών, στο οποίο διδάσκονται και ερευνώνται θέματα που αφορούν στην Οπτική Επικοινωνία, σηματοδότησε μία δυναμική εμφάνιση της ακαδημαϊκής δραστηριότητας της Κύπρου στο χώρο της ερμηνείας και της αποκωδικοποίησης των σημείων της εποχής μας και φιλοδοξεί αυτή να είναι η αρχή για τη διεξαγωγή παρόμοιων εκδηλώσεων σε θέματα Σημειολογίας και Οπτικής Επικοινωνίας.



### Συνέδρια, Σεμινάρια & Εκδηλώσεις



Εδώ [www.cut.ac.cy/events](http://www.cut.ac.cy/events) μπορείτε να δείτε το πρόγραμμα για όλες τις διοργανώσεις

### Νέα γήπεδα futsal στο Αθλητικό Κέντρο ΓΣΟ



Μπορείτε τώρα να απολαμβάνετε με φίλους το αγαπημένο σας άθλημα, στο Αθλητικό Κέντρο ΓΣΟ, στην παραλιακή λεωφόρο της Λεμεσού. Το Κέντρο λειτουργεί υπό την ευθύνη του Γραφείου Αθλητισμού του ΤΕΠΑΚ.

Οι εγκαταστάσεις προσφέρονται για χρήση τόσο από τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας όσο και από το ευρύτερο κοινό.

Οι εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν γήπεδα futsal, καλαθοσφαίρας και αντισφαίρισης με δωρεάν χώρο στάθμευσης.

**Κρατήσεις στο 25002200  
μετά τις 14.00 το απόγευμα.**

Για τον κατάλογο χρεώσεων επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.cut.ac.cy/studies/sport/fees](http://www.cut.ac.cy/studies/sport/fees)

## Επιτυχημένο πείραμα αντισεισμικής ενίσχυσης

### Στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος με ανάδοχο φορέα το ΤΕΠΑΚ

Εκτελέστηκε με μεγάλη επιτυχία, από τις 29 Νοεμβρίου μέχρι την 1<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2011, σειρά πειραμάτων για την αντισεισμική ενίσχυση υφιστάμενων οικοδομών, οι οποίες έχουν σχεδιασθεί μόνο για κατακόρυφα φορτία, με τοιχώματα οπλισμένου σκυροδέματος τα οποία έχουν συνδεθεί στο υφιστάμενο πλαίσιο με βλήτρα.

Τα πειράματα έγιναν στο εργαστήριο ELSA (European Laboratory for Structural Assessment) που βρίσκεται στο JRC (Joint Research Centre) στην Ίσπρα της Ιταλίας, στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος Seismic Retrofitting of RC Frames with RC Infilling (SERFIN) – Proposals for EC8-Part 3, το οποίο χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα SERIES του 7<sup>ου</sup> Προγράμματος Πλαισίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ανάδοχος του προγράμματος είναι το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου με συντονιστή έργο τον Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής και Κοσμήτορα της Σχολής Μηχανικής και Τεχνολογίας, Κρίστη Χρυσοστόμου.



Η μεθοδολογία που προτείνεται και έχει δοκιμασθεί με επιτυχία με την ψευδοδυναμική μέθοδο σε ένα δοκίμιο πλήρους κλίμακας που αποτελείται από δύο παράλληλα πλαίσια τριών ανοιγμάτων και τεσσάρων ορόφων, με ύψος 12 μέτρα, μήκος 8.90 μέτρα και πλάτος 6.25 μέτρα, δίνει τη δυνατότητα ενίσχυσης κατασκευών που έχουν σχεδιαστεί για κατακόρυφα φορτία μόνο (όπως οι πλείστες των οικοδομών που είναι



κατασκευασμένες στην Κύπρο πριν το 1986), για παραλαβή σεισμικών φορτίων. Το συγκεκριμένο δοκίμιο υποβλήθηκε σε σειсмоγράφημα με επιτάχυνση εδάφους ίσης με 0.25g που αποτελεί τη σημερινή απαίτηση για νέες οικοδομές.

Η πρωτοτυπία της μεθόδου έγκειται στο γεγονός ότι η επέμβαση γίνεται τοπικά σε συγκεκριμένα φαντώματα χωρίς να υπάρχει η ανάγκη για αύξηση της πλαστικότητας σε άλλα μέλη του πλαισίου, μειώνοντας έτσι την ενόχληση προς τους ενοίκους όπως επίσης και το κόστος ενίσχυσης. Τα αποτελέσματα θα τύχουν επεξεργασίας για να γίνει ολοκληρωμένη πρόταση για συμπερίληψη της μεθόδου στο πρότυπο για την αποτίμηση και ενίσχυση υφιστάμενων κατασκευών του Ευρωκώδικα 8 μέρος 3.

Στην αποστολή συμμετείχαν επίσης ο Δημήτριος Σκαρλάτος, Λέκτορας στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, ειδικός σε θέματα φωτογραμμετρίας και ο Δρ. Νικόλας Κυριακίδης, μεταπτυχιακός συνεργάτης.

## Διεθνές Δίκτυο Αβιοτικών Καταπονήσεων Φυτών

### Στη Λεμεσό το 4ο Συνέδριο με συνδιοργανωτή το Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων

Ολοκληρώθηκαν με επιτυχία οι εργασίες του 4ου Συνεδρίου του Διεθνούς Δικτύου Αβιοτικών Καταπονήσεων Φυτών (International Network of Plant Abiotic Stress – INPAS), το οποίο συνδιοργανώθηκε από το Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων του ΤΕΠΑΚ. Το συνέδριο πραγματοποιήθηκε από τις 17 μέχρι τις 19 Νοεμβρίου στο ξενοδοχείο St. Raphael στη Λεμεσό.

Το Συνέδριο διοργανώθηκε στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Δράσης COST FA0605 και στις εργασίες συμμετείχαν 140 διακεκριμένοι επιστήμονες, ακαδημαϊκοί και ερευνητές από 33 χώρες. Κατά τη διάρκεια του Συνεδρίου παρουσιάστηκαν συνολικά 96 εργασίες, οι 33 εξ αυτών προφορικές.

Το πρόγραμμα του Συνεδρίου περιλάμβανε και επισκέψεις στις κτηριακές εγκαταστάσεις του ΤΕΠΑΚ και ξεναγήσεις στο ιστορικό κέντρο της



Λεμεσό.

Περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με το Συνέδριο δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα <http://www.inpas2011.org>.

## IAESTE: Ανταλλαγές φοιτητών για πρακτική εξάσκηση

Συνέχεια από σελ. 1

Κατά την Ιδρυτική Συνέλευση IAESTE Κύπρου, ορίστηκε ως Εθνικός Γραμματέας ο Προϊστάμενος της Υπηρεσίας Έρευνας, Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων του ΤΕΠΑΚ, Δρ. Χαράλαμπος Χρυσοστόμου. Στην Εκτελεστική Γραμματεία συμμετέχει επίσης ο κύριος Χάρης Λεωνίδου, Οικονομικός Διευθυντής του Συνεργατικού Ταμειοτηρίου Λεμεσού, που αποτελεί ιδρυτικό μέλος και οικονομικό αρωγό του IAESTE Κύπρου.



Συμμετέχουν επίσης εκπρόσωποι όλων των κυπριακών πανεπιστημίων, της Παγκύπριας Ομοσπονδίας Φοιτητικών Ενώσεων, του ΣΥΛ, του ΣΑΛΑ, του ΕΤΕΚ, του ΕΒΕΛ, του Σωματίου «Φίλοι του ΤΕΠΑΚ», καθώς και εργοδοτών όπως Remedica Ltd, Hellenic Copper Mines Ltd, MEDOCHEMIE κ.α..

Περισσότερες πληροφορίες για τις διεθνείς εκπαιδευτικές δραστηριότητες του IAESTE είναι διαθέσιμες στο <http://www.iaeste.org>.



Από την Ιδρυτική Συνέλευση του IAESTE Κύπρου, που πραγματοποιήθηκε στο ΤΕΠΑΚ

