

Επισκευές και ενισχύσεις κατασκευών

Φοιτητικό συνέδριο με τίτλο «Επισκευές κατασκευών-2007» θα πραγματοποιηθεί στην Πάτρα, στο πλαίσιο της εκπαιδευτικής δραστηριότητας των μαθημάτων «Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα», που διδάσκονται στο Ε' έτος σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Οι δύο καλύτερες εργασίες θα βραβευ-

θούν από το Σύλλογο Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος. Μετά την παρουσίαση, όλες οι εργασίες του συνεδρίου θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα: www.episkeves.civil.upatras.gr στην οποία μπορεί να αναζητηθεί το πρόγραμμα του συνεδρίου και άλλο υλικό σχετικό με τις επισκευές, καθώς επίσης και οι εργασίες των παλαιότερων συνεδρίων.

Όσοι επιθυμούν να παρακολουθήσουν τις εργασίες του συνεδρίου, θα πρέπει να δηλώσουν συμμετοχή μέχρι 20/2/07 στην υπεύθυνη για τη διοργάνωση κα

N. Καρέλα, πολιτικό μηχανικό (τηλ. 2610-996.539, fax: 2610-996.575, e-mail: sdritsos@upatras.gr) ή στον διδάσκοντα των μαθημάτων, κ. Σ. Η. Δρίτσο αν. καθηγητή (dritsos@upatras.gr).

21 και 22 Φεβρουαρίου 2007

Σύνοδος της ICOLD

Η Διεθνής Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων (ICOLD), μέλος της οποίας είναι η Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων (ΕΕΜΦ), διοργανώνει στην Αγία Πετρούπολη Ρωσίας- την 75η Ετήσια Σύνοδό της (και εκτελεστική συνέλευση).

Η Σύνοδος περιλαμβάνει:

- Συνάντηση εργασίας με θέμα: «Φράγματα και υδροδυναμικά έργα στη Ρωσία και στις GIS χώρες».
- Συνεδριάσεις τεχνικών επιτροπών.

- Διεθνές συμπόσιο με θέμα: «Διαχείριση ασφαλείας φραγμάτων. Ρόλος του κράτους, ιδιωτικών και δημοσίων υπηρεσιών για τη μελέτη, κατασκευή και λειτουργία μεγάλων φραγμάτων».

- Τεχνική έκθεση.

- Επίσκεψη σε έργα ελέγχου πλημμυρών της Αγίας Πετρούπολης.

- Διάφορες πολιτιστικές εκδηλώσεις και επισκέψεις σε φράγματα και υδροηλεκτρικά έργα στη Ρωσία και στη Σιβηρία.

Σύνοδος, 24 - 29 Ιουνίου 2007

Πανελλαδικός διαγωνισμός

Έως τις **28/02/07** μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή όσοι ενδιαφέρονται για τον πανελλαδικό διαγωνισμό **FameLab**, που διοργανώνει το British Council. Στόχος του διαγωνισμού, η προσέλκυση νέων ανθρώπων με ενδιαφέρον για την επιστήμη και την τεχνολογία, οι οποίοι έχουν το ταλέντο να μεταδώσουν στο ευρύ κοινό τον ενθουσιασμό και τις γνώσεις τους. Οι υποψήφιοι θα έχουν 3 λεπτά στη διάθεσή τους για να παρουσιάσουν ένα επιστη-

μονικό θέμα -χωρίς τη βοήθεια PowerPoint ή άλλων εποπτικών μέσων- μπροστά σε μια κριτική επιτροπή. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να είναι 21 - 35 ετών και γνώστες των θετικών επιστημών, να σπουδάζουν ή να εργάζονται στο χώρο αυτό, μεταξύ των οποίων και μηχανικοί.

Για περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα: <http://www.britishcouncil.org/gr/greece-science-beautiful-science-famelab.htm>

Γενική Συνέλευση της ΕΜΑΕΤ

Το ΔΣ της Εταιρείας Μελέτης Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας (ΕΜΑΕΤ), συγκαλεί τακτική Γενική Συνέλευση της Εταιρείας στις **19 Φεβρουαρίου 2007**. Εάν -όπως συνήθως συμβαίνει- δεν επιτευχθεί απαρτία κατά

τη συγκεκριμένη ημερομηνία, η Γενική Συνέλευση θα γίνει οριστικά στις **26 Φεβρουαρίου 2007**, ημέρα Δευτέρα και ώρα 17:30 στην Αίθουσα Διαλέξεων του ΤΕΕ (5ος όροφος), Καραγεώργη Σερβίας 4.

Σεμινάρια

➤ Το Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών διοργανώνει σεμινάριο με τίτλο: «Συστήματα Διαχείρισης ασφάλειας τροφίμων/ HACCP, ISO 22000». Η διάρκεια του σεμιναρίου είναι 50 ώρες (3 Σαββατοκύριακα **24-25 Φεβρουαρίου, 3-4 και 10-11 Μαρτίου 2007 από 9.00 έως 17.30**).

Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, οι συμμετέχοντες θα αποκτήσουν βασικές θεωρητικές γνώσεις στο αντικείμενο των συστημάτων διαχείρισης ασφάλειας τροφίμων. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί σε ασκήσεις εφαρμογής και επιτόπου επιθεώρησης των εν λόγω συστημάτων. Το σεμινάριο απευθύνεται σε πτυχιούχους ΑΕΙ και ΤΕΙ που ασχολούνται με την υγιεινή και την ασφάλεια των τροφίμων.

Εκπαιδευτές στο σεμινάριο είναι οι καθηγητές ΑΕΙ/ΤΕΙ κ.κ. Σπύρος Ραμαντάνης, Ιωάννης Μποζάρης, Νικόλαος Εμμανουήλ και ο κ. Σταμάτης Θωμάδης.

Το κόστος παρακολούθησης ανέρχεται στο ποσό των 720 ευρώ (ειδική έκπτωση 25% παρέχεται σε νέους πτυχιούχους / 2ετία από την απόκτηση του πτυχίου).

Πληροφορίες και δηλώσεις συμμετοχής (έως 15 Φεβρουαρίου 2007) στα τηλέφωνα: 210-5294.067, 210-5294.075, 6945-800.369, στο fax: 210-8013.980 ή/ και στα e-mail: gkarant@aua.gr, george.karantounias@gmail.com.

➤ Το ίδιο Τμήμα διοργανώνει σεμινάριο με τίτλο: «Εκμάθηση λογισμικού σχεδίασης στην αρχιτεκτονική τοπία». Η διάρκεια του σεμιναρίου είναι 40 ώρες (5 εβδομάδες Δευτέρα, Τετάρτη και Παρασκευή από 17:00 έως 19:00 και Σάββατο από 11:00 έως 13:00, από **26/2/2007 έως 2/4/2007**).

Οι συμμετέχοντες θα αποκτήσουν βασικές γνώσεις στα απαιτούμενα λογισμικά σχεδίασης στην αρχιτεκτονική τοπία. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί σε ασκήσεις εφαρμογής με AutoCAD 2D/3D, Photoshop και Coreldraw. Το σεμινάριο απευθύνεται σε πτυχιούχους ΑΕΙ και ΤΕΙ που ασχολούνται με την αρχιτεκτονική τοπία. Το κόστος παρακολούθησης ανέρχεται στο ποσό των 600 ευρώ (ειδική έκπτωση 20% παρέχεται σε νέους πτυχιούχους / 2ετία από την απόκτηση του πτυχίου).

Πληροφορίες και δηλώσεις συμμετοχής (έως 19 Φεβρουαρίου 2007) στα τηλέφωνα: 210-5294.067, 210-5294.075, 6945-800.369, στο fax: 210-8013.980 ή/ και στα e-mail: gkarant@aua.gr, george.karantounias@gmail.com.

Διαγωνισμός για τους μαθητές των Λυκείων της Πάτρας και της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, με την επωνυμία «Μικροί Εφευρέτες» διοργανώνει το Επιστημονικό Πάρκο Πατρών (ΕΠΠ), στο πλαίσιο του Προγράμματος «Ερμής - Ανοικτές Θύρες».

Ο διαγωνισμός -που θα ολοκληρωθεί στις **29/6/2007** με την απονομή των βραβείων- δίνει την ευκαιρία στους μαθητές των Λυκείων ή σε ομάδα μαθητών, όχι μόνο να βραβευτούν, αλλά και να μετατρέψουν την καινοτομική τους ιδέα σε εμπορικό προϊόν, με τη βοήθεια των υπηρεσιών του Επιστημονικού Πάρκου. Με αδιάβλητη διαδικασία -όπως υπογραμμίζεται σε

Τρόπος συμμετοχής

- Κάθε υποψήφιος «Μικρός Εφευρέτης» για να συμμετάσχει στο διαγωνισμό θα πρέπει να υποβάλει ταχυδρομικώς με συστημένη επιστολή την ιδέα του στο Επιστημονικό Πάρκο Πατρών σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή (cd), **έως τις αρχές Μαΐου 2007**. Στον ίδιο φάκελο θα πρέπει απαραίτητα να συμπεριλάβει και τη φόρμα με τα στοιχεία του.

- Επίσης, πρέπει να περιγράψει όσο το δυνατόν αναλυτικότερα την ιδέα του και την υλοποίησή της.

- Η Ειδική Επιτροπή Αξιολόγησης Καινοτομικών Ιδεών, θα παραλαμβάνει τους φακέλους,

Διαγωνισμός καινοτομικής ιδέας



οι οποίοι θα σφραγίζονται και θα παίρνουν αριθμό πρωτοκόλλου, με αυστηρή τήρηση της διαδικασίας παραλαβής και επεξεργασίας τους (για την κατοχύρωση των πνευματικών δικαιωμάτων).

- Για τους «πιστούς» του Διαδικτύου, η ταχυδρόμηση μπορεί να γίνει και ηλεκτρονικά. Ο «Μικρός Εφευρέτης», θα αποστέλλει ηλεκτρονικά τη φόρμα συμμετοχής, μαζί με μία μικρή περιλήψη της καινοτομικής ιδέας του στην ηλεκτρονική διεύθυνση: agoti@psp.org.gr.

Το Πρόγραμμα «Ερμής - Ανοικτές Θύρες», στο πλαίσιο του οποίου διεξάγεται ο διαγωνισμός «Μικροί Εφευρέτες», χρηματοδοτείται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. Στόχο του αποτελεί η ευαισθητοποίηση του κοινού στις νέες τεχνολογίες, και ειδικότερα των νέων (μαθητών, φοιτητών, νέων επιστημόνων, ερευνητών και εργαζομένων) της Πάτρας και της ευρύτερης Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Για την αμεσότητα προσέγγισης του κοινού και ως πρώτη επαφή με τις πολλαπλές δυνατότητες παροχής υπηρεσιών του συγκεκριμένου προγράμματος το Επιστημονικό Πάρκο Πατρών έχει δημιουργήσει τη δικτυακή πύλη «Φάρος Γνώσης» (www.farosgnosis.gr).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το διαγωνισμό στα τηλέφωνα: 2610-911.550-1.

σχετική ανακοίνωση- οι ιδέες των συμμετεχόντων θα κρίνονται από επιστημονική επιτροπή αποτελούμενη από ομάδα έγκριτων επιστημόνων ανά θεματική περιοχή. Οι θεματικές περιοχές αφορούν: α) Την ενέργεια και το περιβάλλον, β) τις τηλεπικοινωνίες, γ) την πληροφορική και δ) τις μηχανές και κατασκευές. Μετά την αξιολόγηση, η συγκεκριμένη επιτροπή, θα βραβεύσει τις τρεις καλύτερες καινοτομικές ιδέες για κάθε θεματική περιοχή.

Διεθνής διάκριση

Ο επ. καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ, κ. **Γιώργος Κ. Καραγιαννίδης**, ήταν επίσημος προσκεκλημένος από το παγκοσμίως φήμης ερευνητικό εργαστήριο iCORE Wireless Communications Lab, του University of Alberta, στον Καναδά, προκειμένου να δώσει διάλεξη με θέμα: «PHY-Layer Issues of Cooperative Diversity Systems». Την πρόσκληση στον κ. Καραγιαννίδη απηύθυνε ο **Dr. Norman C. Beaulieu**, επικεφαλής του iCORE.

Όπως ανέφερε ο κ. Καραγιαννίδης, «το θέμα της διάλεξης αφορούσε τη δυνατότητα χρήσης αναμεταδοτών (Relays) σε συστήματα κινητών επικοινωνιών, οι οποίοι θα παρεμβάλλονταν σε μια επικοινωνία μεταξύ κινητού χρήστη και σταθμού βάσης ή αντίστροφα. Ως αναμεταδότες μπορούν να χρησιμοποιηθούν είτε σταθερά τερματικά, τοποθετημένα, για παράδειγμα σε ειδικές θέσεις ενός οικοδομικού τετραγώνου, είτε άλλοι χρήστες οι οποίοι κινούνται σε γειτονικούς χώρους.

Τα οφέλη από τη χρήση αναμεταδοτών είναι: Α) Βελτίωση της κάλυψης του ασύρματου δικτύου, χωρίς αύξηση της εκπεμπόμενης ισχύος. Αντίθετα, στις περισσότερες περιπτώσεις η εκπεμπόμενη ισχύς - και επομένως η εκπεμπόμενη ακτινοβολία- τόσο του κινητού τερματικού, όσο και του σταθμού βάσης, μειώνεται σημαντικά. Β) Σημαντική βελτίωση της ποιότητας επικοινωνίας».

Νέο ΔΣ

Κατά τη διάρκεια των αρχαιρεισών της Εταιρείας Ερευνών Μεταλλικών Έργων (ΕΕΜΕ), που έγιναν τον περασμένο Ιανουάριο, εξελέγησαν ως μέλη του νέου Διοικητικού Συμβουλίου (για τη τριετία 2007-09) οι:

Ι. Ερμόπουλος, καθ. ΕΜΠ (Πρόεδρος)

Ι. Παλαμάς, δρ. Πολ. Μηχ. (Αντιπρόεδρος)

Ι. Βάγιας, καθ. ΕΜΠ (Γ. Γραμματέας)

Χ. Γαντές, αν. καθ. ΕΜΠ (Ταμίας)

Γ. Ιωαννίδης, καθ. ΕΜΠ (Μέλος)

Ε. Καρδαράς, διπλ. Πολ. Μηχ. (Μέλος)

Φ. Καρυδάκης, διπλ. Πολ. Μηχ. (Μέλος)

Α. Καραμάνος, διπλ. Πολ. Μηχ. (Αναπλ. Μέλος)

Ι. Ραυτογιάννης, λέκτορας ΕΜΠ (Αν. Μέλος)