

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΟΥΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

Στις 10 Νοεμβρίου 2006 οργανώθηκε από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ, στην Πολυτεχνική Σχολή στη Θεσσαλονίκη, ημερίδα με θέμα τη «**Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση στα Τμήματα Πολιτικών Μηχανικών των Ελληνικών ΑΕΙ**». Στην εκδήλωση αυτή, που συμμετείχε πλήθος καθηγητών των Ελληνικών Πολυτεχνείων και φοιτητών, έγινε παρουσίαση όλων των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών στα Ελληνικά Τμήματα Πολιτικών Μηχανικών, ενώ επίσης παρουσιάστηκαν από ομογενείς καθηγητές και τα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Πολιτικών Μηχανικών στην Κύπρο, στις ΗΠΑ και στον Καναδά.

Η Ημερίδα είχε ως στόχο αφενός την ενημέρωση κάθε ενδιαφερόμενου για την υφιστάμενη κατάσταση στη μεταπτυχιακή εκπαίδευση σε θέματα της επιστήμης του Πολιτικού Μηχανικού, τη σύνδεση της με την έρευνα και την παραγωγή, την Ευρωπαϊκή και γενικότερα τη διεθνή διάσταση της, και αφετέρου την ανταλλαγή απόψεων για την οργάνωση, το περιεχόμενο, το συντονισμό και τις προοπτικές των μεταπτυχιακών αυτών προγραμμάτων σπουδών.

Στη συζήτηση στρογγυλής τραπέζης που ακολούθησε, επιχειρήθηκε κριτική προσέγγιση της υφιστάμενης κατάστασης με στόχο τον γενικότερο συντονισμό των Ελληνικών Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών και την αντιμετώπιση ειδικότερων θεμάτων όπως είναι η χρηματοδότησή τους, η σύνδεση με την αγορά εργασίας και τη βιομηχα-

φρονία από το εξωτερικό. Οι παρουσιάσεις και τα συμπεράσματα περιλαμβάνονται στα Πρακτικά της Ημερίδας, που θα εκδοθούν τον προσεχή μήνα, με επιμέλεια του καθηγητή του ΑΠΘ και Χ. Κ. Μπανιώτοπουλου (E-mail ccb@civil.auth.gr)



Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΚΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Με απλό και γρήγορο τρόπο, επιχειρήσεις και επαγγελματίες μπορούν να αντλήσουν πλήθος χρήσιμων πληροφοριών από τις επιχειρηματικές σελίδες του δικτυακού τόπου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, κάνοντας ένα απλό 'κλικ' με το ποντίκι του υπολογιστή, στο www.europa.eu.

Αλλά για να αποφύγει κανείς την πλοήγηση μέσα από διάφορα links, μπορεί ευκολότερα να εξυπηρετηθεί, επιλέγοντας, ανάλογα με το τι ψάχνει, κάποιο από τα παρακάτω:

SOLVIT (http://ec.europa.eu/solvit/site/index_el.htm) επίλυση προβλημάτων από τη μεταφορά κοινοτικών ρυθμίσεων στην εθνική νομοθεσία.

Υποστήριξη Επιχειρήσεων (http://ec.europa.eu/enterprise/entrepreneurship/support_measures/index.htm) πληροφορίες για τη στήριξη της επιχειρηματικότητας.

Χρηματοδότηση επιχειρήσεων (<http://ec.europa.eu/enterprise/funding/index.htm>) πληροφορίες κατά Γενική Διεύθυνση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Επιχειρηματικά δίκτυα (<http://ec.europa.eu/enterprise/networks/eic/eic.html>) για τη μεταφορά τεχνολογίας μεταξύ επιχειρήσεων αλλά με ερευνητικά κέντρα.

Η **Cordis** (<http://cordis.europa.eu/de/home.html>), είναι δικτυακή πλατφόρμα στο τομέα της έρευνας και της ανάπτυξης με πολλές πληροφορίες για χρηματοδοτικούς πόρους, δυναμικές συνεργασίες, δυνατότητες προμηθειών κ.αλ.

SME Tech Web (<http://sme.cordis.lu/home/index.cfm>) για τις επιχειρήσεις εντάσεως τεχνολογίας.

Technology Market Place (<http://cordis.europa.eu/marketplace/home.html>) τεχνολογίες και αποτελέσματα ερευνών στους τομείς Βιολογίας/Ιατρικής, Ενέργειας, Περιβάλλοντος, Επικοινωνίας και Πληροφορίας και Βιομηχανικών Τεχνολογιών.

Εθνικά Μέτρα Στήριξης (<http://cordis.europa.eu/greece/home.html>) εξελίξεις στο χώρο της έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης και της καινοτομίας στην Ελλάδα.

Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας (<http://www.ipr-helpdesk.org/index.html>)

EUREKA (<http://www.eureka.be/home.do>) δίκτυο έρευνας και ανάπτυξης.

EUROPAGES (<http://www.europages.com/>) καταχωρημένες 700.000 επιχειρήσεις από 35 χώρες και 21 κλάδους.

Tenders Electronic Daily (<http://www.ted.europa.eu>) προκηρύξεις των δημοσίων προμηθειών τόσο των χωρών - μελών της Ε.Ε., όσο και τρίτων χωρών.

SIMAP (<http://simap.europa.eu/>) πληροφορίες για τις δημόσιες προμήθειες εντός της Ε.Ε.

Market Access Database (<http://mkacddb.eu.int/mkacddb2/indexPubli.htm>) για την είσοδο των επιχειρήσεων σε νέες αγορές.



ΜΕΤΡΟΝ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΟΝ

Του Δ. Ρωσικόπουλου

Ο άνθρωπος αμέσως μόλις δημιούργησε τους πρώτους οικισμούς, άρχισε να μετρά. Μετρούσε για τις ανάγκες της φορολογίας και για να κτιστούν οι κατοικίες των βασιλιάδων, μετρούσε για να διασφαλίσει την περιουσία του και για να μοιράσει τη γη, μετρούσε για να διαμορφώσει τους χώρους λατρείας. Έτσι αρχίζει η ιστορία που παρουσιάζεται στις 280 περίπου σελίδες του βιβλίου «**Μέτρον Γεωμετρικόν - Η ιστορία των επιστημών της αποτύπωσης**», του καθηγητή του ΑΠΘ Δημητρίου Ρωσικόπουλου, Αγρ-Τ, που κυκλοφόρησε από τις Εκδόσεις ΖΗΤΗ.

Το βιβλίο παρουσιάζει την ιστορία των οργάνων και των μεθόδων των επιστημών της αποτύπωσης του γήινου χώρου. Ράβδοι, διόπτρες, χωροβάτες, αστρολάβοι, πυξίδες, τετράντες, τηλεσκόπια, ρολόγια και θεοδόλοι σ' ένα ταξίδι από την Αίγυπτο, τη Μεσοποταμία, την Ελλάδα, την Κίνα, το Βυζάντιο, τους Άραβες και την Ευρώπη του Μεσαίωνα μέχρι την Ευρώπη του Διαφωτισμού. Γεωδαισία, Τοπογραφία, Χαρτογραφία, επιστήμες με στενούς δεσμούς με τη Γεωμετρία, την Αστρονομία, και τη Ναυσιπλοΐα, όπως μπορεί κανείς να δει καθώς

καταγράφεται η ιστορία τους παράλληλα με την ιστορία της εξέλιξης των οργάνων και των συστημάτων μέτρησης, μέσα από τις κοινωνικές, πολιτικές και οικονομικές συνθήκες της κάθε εποχής και μέσα από μύθους, διηγήσεις, γεγονότα, επιτεύγματα, εφευρέσεις, ανταγωνισμούς και αντιδικίες.

Ένα βιβλίο που αναδεικνύει το ρόλο των Ελλήνων στην ιστορία της τοπογραφίας και των επιστημών της γεωδαισίας, ένα ρόλο που αγνοείται στη διεθνή βιβλιογραφία, ίσως όχι αδικαιολόγητα καθώς η τεχνολογία επισκιάζεται από τη λαμπρότητα της επιστήμης, της φιλοσοφίας και των μαθηματικών των κλασικών και των ελληνιστικών χρόνων. Ένα βιβλίο που απευθύνεται στους τοπογράφους μηχανικούς, στους μελετητές της μετρολογίας των αποτυπώσεων και του προσδιορισμού των θέσεων στην επιφάνεια της γης, στους ιστορικούς της τεχνολογίας και των επιστημών αλλά κυρίως στο ευρύτερο κοινό, καθώς είναι γραμμένο με έναν τρόπο αφηγηματικό και πλούσια εικονογραφημένο.