

Η διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων

Το 2ο διεθνές επιστημονικό συνέδριο με θέμα: «Διαχείριση Επικινδύνων και Βιομηχανικών Αποβλήτων (Hazardous and Industrial Waste Management)» θα πραγματοποιηθεί στις **5-8 Οκτωβρίου 2010**, στα Χανιά. Την επιστημονική εκδήλωση διοργανώνουν το Πολυτεχνείο Κρήτης, το Πολυτεχνείο Αμβούργου (Γερμανία), το Πανεπιστήμιο Πάντοβα (Ιταλία) και η Διεθνής Ομάδα Εργασίας Αποβλήτων - IWWG.

Το συνέδριο θα επικεντρωθεί σε ήδη εφαρμοζόμενες καινοτόμες ιδέες διαχείρισης επικινδύνων και βιομηχανικών αποβλήτων (περιλαμβανομένων οργανικών ουσιών, μη αλογονωμένων και αλογονωμένων διαλυτών, υδρογο-

νανθράκων, φυτοφαρμάκων, εκρηκτικών, πολυχλωριωμένων διφαινυλίων, διοξινών και φουρανίων, βαρέων μετάλλων, αμιαντούχων υλικών, ραδιενεργών αποβλήτων, μολυσματικών νοσοκομειακών αποβλήτων, κ.ά.). Στόχος είναι η παρουσίαση νέων τεχνολογιών, η περιγραφή των πλέον πρόσφατων επιστημονικών επιτευγμάτων, καθώς και η ανταλλαγή γνώσεων και εμπειρίας μεταξύ των συμμετεχουσών χωρών.

📞 Τηλ.: 28120-37.821, ιστοσελίδα: www.hwm-conferences.tuc.gr, e-mail: hwm.conferences@enveng.tuc.gr

Έκθεση φοιτητικών εργασιών

έχει ήδη ανοίξει τις πύλες της και θα διαρκέσει **έως τις 9 Μαΐου**.

Στο πλαίσιο της έκθεσης, ο πρόεδρος της αρχιτεκτονικής σχολής Architectural Association του Λονδίνου και συνιδρυτής του προγράμματος DRL, Brett Steele, θα δώσει διάλεξη στις **7 Μαΐου**, στις 20:30, στο αμφιθέατρο του Μακεδονικού Μουσείου Σύγχρονης Τέχνης, με θέμα τις πρωτοποριακές διδακτικές μεθόδους και πρακτικές τής διεθνούς φήμης αρχιτεκτονικής σχολής Architectural Association, αλλά και ευρύτερα τους στόχους και τις προκλήσεις της αρχιτεκτονικής εκπαίδευσης στη σύγχρονη εποχή.

«Το πρόγραμμα Design Research Laboratory (DRL) της Αρχιτεκτονικής Σχολής Architectural Association (AA) του Λονδίνου είναι ένα 1 έτη μεταπτυχιακό πρόγραμμα αρχιτεκτονικού και αστικού σχεδιασμού» υπογραμμίζεται σε σχετική ανακοίνωση. «Από την ίδρυσή του το 1999 έως σήμερα, το στούντιο του DRL έχει ως στόχο τη συστηματική διερεύνηση του σχεδιασμού τόσο σε επίπεδο ρι-

ζοσπαστικών αρχιτεκτονικών ιδεών όσο και σε επίπεδο σχεδιαστικών πρακτικών, μεθόδων και συστημάτων. Οι καινοτόμες διδακτικές στρατηγικές του προγράμματος περιλαμβάνουν τη χρήση νέων ψηφιακών εργαλείων σχεδιασμού και συνδυαστικών διαδικασιών παραγωγής πρωτότυπων μοντέλων».

Και παράλληλα, επισημαίνεται ότι «τα αποτελέσματα του πρώτου 1 έτους κύκλου έρευνας πάνω στο πεδίο "Proto-Design", που έληξε το Φεβρουάριο του 2010, θα παρουσιαστούν στην έκθεση "AA DRL: Proto-Design"». Πιο συγκεκριμένα, πρόκειται για ομαδικές φοιτητικές εργασίες που συνοψίζουν τα αρχιτεκτονικά και πολεοδομικά ευρήματα της σχεδιαστικής διαδικασίας έρευνας, αλλά και ευρύτερα της καινοτόμου διδακτικής προσέγγισης του στούντιο του DRL. Τα φοιτητικά αυτά αρχιτεκτονικά έργα θα παρουσιαστούν μέσα από σχέδια, ψηφιακές απεικονίσεις, βίντεο και μακέτες».

📞 Τηλ.: 2310-995.595, fax: 2310-995.597, e-mail: info@arch.auth.gr

Το Τμήμα Αρχιτεκτόνων της Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ, σε συνεργασία με την Κοσμητεία της Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ, την Ανταδμηρχία Αρχιτεκτονικού και Τοπογραφίας του Δήμου Θεσσαλονίκης, το Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης και την Αρχιτεκτονική Σχολή Architectural Association (AA) του Λονδίνου, διοργανώνουν την έκθεση φοιτητικών εργασιών του μεταπτυχιακού προγράμματος Design Research Laboratory (DRL) της Architectural Association με τίτλο «AA DRL: Proto-Design». Η έκθεση

ΕΝΕΠΡΟΤ Γ.Σ. και εκλογές

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Ένωσης Ελλήνων Επιστημόνων για την Προτυποποίηση και την Τυποποίηση (ΕΝΕΠΡΟΤ) συγκαλεί τακτική Γενική Συνέλευση των μελών και διεξαγωγή εκλογών για την ανάδειξη νέου Διοικητικού Συμβου-

λίου τη Δευτέρα 3 Μαΐου 2010 και ώρα 19.30 στα γραφεία της ΕΝΕΠΡΟΤ (Επιμενίδου 19, Άνω Πόλη, τηλ.: 2310-286.680).

Σε περίπτωση μη επίτευξης απαρτίας η Γενική Συνέλευση θα πραγματοποιηθεί, ανεξαρτήτως συμμετοχής, τη Δευτέρα **10 Μαΐου 2010**, την ίδια ώρα, στον ίδιο χώρο.

Θέματα

- Απολογισμός Δράσης ΔΣ 2009.
- Οικονομικός Απολογισμός 2009 - Προϋπολογισμός 2010.
- Έκθεση Εξελεγκτικής Επιτροπής και απαλλαγή προηγούμενου ΔΣ.
- Προγραμματισμός Δράσης 2010-2011.
- Άλλα.
- Αρχειοθεσίες.

📞 www.eneprot.gr

Επιμέλεια: **ΦΡ. ΚΑΒΑΛΑΡΗ**

Τυποποίηση, πρότυπα και ποιότητα

Η Ένωση Ελλήνων Επιστημόνων για την Προτυποποίηση και την Τυποποίηση (ΕΝΕΠΡΟΤ) διοργανώνει το «4ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Τυποποίηση, τα Πρότυπα και την Ποιότητα» στις **19-20 Νοεμβρίου 2010**, στη Θεσσαλονίκη.

Θεματικές ενότητες

- Κοινωνικά πρότυπα, Υγεία.
- Πρότυπα και ποιότητα στην Εκπαίδευση.
- Περιβάλλον, τυποποίηση και πρότυπα για ποιοτικές κατασκευές.
- Τυποποίηση και πρότυπα για ποιότητα στην παραγωγή.
- Τυποποίηση και πρότυπα για ποιότητα στη διακίνηση - κατανάλωση - χρήση.
- Δοκιμές - έλεγχοι - πιστοποίηση.
- Πρότυπα στην οικονομία - τυποποίηση στο χρηματοπιστωτικό σύστημα.
- Πρότυπα τροφίμων - διατροφής.
- Πρότυπα και ποιότητα στις υπηρεσίες.

Κρίσιμες ημερομηνίες
- 21-5-2010: Υποβολή περιλήψεων.
- 26-9-2010: Κατάθεση τελικού κειμένου.

Κόστος συμμετοχής

- Για εγγραφές έως 15 Οκτωβρίου, σύνεδροι 100 ευρώ, μεταπτυχιακοί φοιτητές 60 ευρώ, μέλη ΕΝΕΠΡΟΤ 60 ευρώ.

- Για εγγραφές μετά την 15η Οκτωβρίου, σύνεδροι 120 ευρώ, μεταπτυχιακοί φοιτητές 80 ευρώ, μέλη ΕΝΕΠΡΟΤ 80 ευρώ.

- Προπτυχιακοί φοιτητές και σπουδαστές μπορούν να παρακολουθήσουν τις εργασίες του συνεδρίου με κόστος 20 ευρώ (ανεξαρτήτως ημερομηνίας εγγραφής).

① Τηλ: 2310-286.680 - 286.182
 Fax: 2310-286.680, e-mail: protypation@auth.gr, ιστοσελίδα: www.eneprot.gr

✓ Επίσης, η ΕΝΕΠΡΟΤ σε συνεργασία με το Γραφείο Προτυποποίησης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, διοργανώνει σεμινάριο επαγγελματικής κατάρτισης με θέμα: «Η έννοια της προτυποποίησης και τα συστήματα διαχείρισης ποιότητας σε ΜμΕ». Η διάρκεια του σεμιναρίου είναι 48 ώρες και η διεξαγωγή του θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Υπεύθυνοι είναι ο αν. καθηγητής Χ. Πολάτογλου (αν. πρόεδρος του γραφείου Προτυποποίησης) και ο Θ. Μπαστιάνος (ΗΜ).

① Για την επιχορήγηση του προγράμματος στο site: <http://laek.oaed.gr>
 Αιτήσεις συμμετοχής (έως 15/5/10) στο site <http://www.eneprot.gr>
 Τηλ: 6936-536.234,
 fax: 2310-286.680,
 e-mail: protypation@auth.gr

✓ Τέλος, η ΕΝΕΠΡΟΤ με τη συμμετοχή του γραφείου Προτυποποίησης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος της Χαλκίδας, διοργανώνει ένα εξ αποστάσεως Πρόγραμμα Επαγγελματικής Κατάρτισης, με θέμα «Εφαρμογή Διεθνών και Εθνικών προτύπων και η Εσωτερική Επιθεώρηση Συστημάτων Ποιότητας στην Ελληνική Βιομηχανία». Το έργο θα διαρκέσει ένα ακαδημαϊκό έτος (30 υποχρεωτικές συναντήσεις). Οι καταρτιζόμενοι -όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση- θα έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν τα μαθήματα στο δικό τους χώρο, σε πραγματικό χρόνο.

Υπεύθυνος: **Θ. Μπαστιάνος**, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, επιθεωρητής QMS.

① <http://www.eneprot.gr>,
 τηλ: 6936-536.234,
 fax: 2310-286.680,
 e-mail: protypation@auth.gr

Το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ) καλεί επιχειρήσεις - επενδυτές, όπως και κατασκευαστές θερμικών ηλιακών συστημάτων και συστημάτων βιομάζας, κατασκευαστικές εταιρείες, επενδυτές ΑΠΕ, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα (τράπεζες, ασφαλιστικές εταιρείες) κλπ., να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους ως Εταιρείες Ενεργειακών Υπηρεσιών με έμφαση σε εγκαταστάσεις Βιομάζας και Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων **μέχρι την Παρασκευή 14 Μαΐου 2010.**

«Οι επιχειρήσεις ΕΕΥ που θα εκδηλώσουν ενδιαφέρον θα επιλέξουν, σε συνεργασία με το ΚΑΠΕ, μεταξύ αρκετών περιπτώσεων επιλεγμένων τελικών χρη-

νομικά και άλλα οφέλη.

«Οι Εταιρείες Ενεργειακών Υπηρεσιών (ΕΕΥ) είναι ένα νέο είδος επιχειρήσεων, που ήδη λειτουργούν με επιτυχία σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες, όπως στη Γερμανία και στην Αυστρία» υπογραμμίζεται στην ίδια ανακοίνωση. «Προσφέρουν ένα ευρύ φάσμα υπηρεσιών, που αφορούν στην εξοικονόμηση και στην παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. Οι υπηρεσίες αυτές περιλαμβάνουν από τον αρχικό σχεδιασμό και τη μελέτη μέχρι και τη χρηματοδότηση μιας εγκατάστασης.

Το ΚΑΠΕ, στο πλαίσιο του έργου "BioSolEsco" (Biomass Solar Thermal Energy Service

Ίδρυση εταιρειών ενεργειακών υπηρεσιών

στών (ξενοδοχεία, νοσοκομεία, αθλητικά κέντρα, τηλεθέρμανση κλπ.), αυτούς με τους οποίους θα συνάψουν συμβάσεις για την υλοποίηση ενεργειακών έργων» επισημαίνεται σε σχετική ανακοίνωση. «Το ΚΑΠΕ θα υποστηρίξει την όλη διαδικασία, έχοντας συμβουλευτικό ρόλο και προς τις δύο πλευρές και οι συμμετέχοντες στην υλοποίηση των συμφωνιών θα προβληθούν μέσω των δράσεων διάδοσης του έργου».

Η δραστηριότητα στον τομέα των ΕΕΥ:

- Αποτελεί ένα νέο τομέα επένδυσης κεφαλαίων σε τεχνικά έργα και ενεργειακές υπηρεσίες με ευρύ και πολλά υποσχόμενο δυναμικό και μέλλον στους τομείς των Ανανεώσιμων Πηγών και της Εξοικονόμησης Ενέργειας.

- Παρέχει τη δυνατότητα επαφής με επιχειρήσεις που προτίθενται να υλοποιήσουν ενεργειακά έργα και οι οποίες αποτελούν δυνητικούς πελάτες.

- Εδραιώνει την ισχυρή παρουσία μιας εταιρείας στο χώρο των περιβαλλοντικά φιλικών επιχειρήσεων, γεγονός που μπορεί να αποφέρει σημαντικά έμμεσα οικο-

Companies), το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, υποστηρίζει την ανάπτυξη της αγοράς Εταιρειών Ενεργειακών Υπηρεσιών, με έμφαση στις μεγάλες εγκαταστάσεις Βιομάζας και Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων (ΕΕΥ-BIO-ΘΗΣ).

Οι εταιρείες αυτές χρηματοδοτούν και εγκαθίστανται στο χώρο ενός τελικού καταναλωτή ένα σύστημα βιομάζας ή/και θερμικών ηλιακών, προσαρμοσμένο στις ενεργειακές απαιτήσεις του καταναλωτή (σε ζεστό νερό, θέρμανση χώρου και ενδεχόμενα σε ψύξη). Στη συνέχεια, ο τελικός καταναλωτής αγοράζει την παραγόμενη ενέργεια σε ανταγωνιστική τιμή, υποκαθιστώντας (ανάλογα με την περίπτωση) πετρέλαιο, ηλεκτρισμό κλπ. Οι τελικοί καταναλωτές στους οποίους απευθύνονται οι ΕΕΥ προέρχονται κυρίως από τον τριτογενή χώρο, με υψηλή κατανάλωση θερμικής ενέργειας».

① **Γ. Μαρκογιαννάκης**,
 Α. Γιακουμή,
 τηλ: 210-6603.300,
 e-mail: gmarko@cres.gr,
agiak@cres.gr, ιστοσελίδα:
<http://www.biosolesco.org>

Η χαρτογραφία του ελληνικού κράτους

Η Χαρτογραφική Επιστημονική Εταιρεία Ελλάδας (ΧΕΕΕ) διοργανώνει το 11ο συνέδριό της (**8-10 Δεκεμβρίου 2010 στο Ναύπλιο**), με κύριο στόχο να αναδείξει:

- Το ιστορικό πλαίσιο ανάπτυξης της χαρτογραφίας του νεοελληνικού κράτους σε τρεις χαρακτηριστικές για την πορεία της χρονικές περιόδους: α. 1830 - 1920, β. 1920 - 1974 και γ. 1974 - σήμερα.

- Τα προβλήματα που αντιμετωπίζει η χώρα λόγω της έλλειψης εθνικής γεωγραφικής πολιτικής και πολιτικής χαρτογραφίσεων, τα οποία συνίστανται όχι μόνο στην έλλειψη της απαραίτητης χαρτογραφικής υποδομής για τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων για τα αναπτυξιακά και μη ζητήματα του χώρου, αλλά και την έλλειψη συντονισμού και συνεργασίας μεταξύ των φορέων χαρτογράφησης.

- Τις ρεαλιστικές προσεγγίσεις που θα οδηγήσουν στην ανατροπή της υφιστάμενης κατάστασης και στη χάραξη πολιτικής συγκρότησης ενός δημόσιου και αποτελεσματικού συστήματος χαρτογράφησης της χώρας.

Παράλληλα, στις **11 Δεκεμβρίου 2010** θα πραγματοποιηθεί στο Άργος ημερίδα με θέμα: «Η Χαρτογραφία της Γαλλικής Αποστολής του Μωρή και η εποχή της».

Υποστηρικτές των εκδηλώσεων είναι ο Δήμος Ναυπλίου, ο Δήμος Άργους, η Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ, το Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΑΠΘ, η «Κτηματολόγιο ΑΕ» και ICA / Commission on Digital Technologies in Cartographic Heritage.

Οι εργασίες του συνεδρίου τις δύο πρώτες ημέρες θα γίνουν στο Βουλευτήριο του Ναυπλίου, όπου και θα πραγματοποιηθεί έκθεση σχολικών χαρτών σε συνεργασία με το Τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Οι εργασίες της 3ης ημέρας θα λάβουν χώρα στο Κωνσταντοπούλειο Μέγαρο του Άργους, όπου και θα γίνει έκθεση χαρτών του Μοριά (1820-1840).

Θεματολογία

- Ελληνική Χαρτογραφική Παράδοση
- Ιστορική διαδρομή
- Χαρτογραφική πολιτική
- Χαρτογραφικοί φορείς
- Υποδομές
- Ανάπτυξη
- Σχεδιασμός
- Προϊόντα
- Έρευνα
- Διεθνείς δια-δράσεις
- Ψηφιακή τεχνολογία και χαρτογραφική παραγωγή
- Πρότυπα και προδιαγραφές στη χαρτογραφία
- Διασφάλιση ποιότητας στη χαρτογραφική παραγωγή
- Εθνική, περιφερειακή και τοπική υποδομή χωρικών δεδομένων και χαρτών

Κρίσιμες ημερομηνίες

- 30 Μαΐου 2010: Προθεσμία υποβολής περιλήψεων εισηγήσεων.
- 20 Ιουνίου 2010: Ειδοποίηση αποδοχής εισηγήσεων.
- 20 Σεπτεμβρίου 2010: Προεγγραφή στο συνέδριο (σε συνεννόηση με τη Γραμματεία του συνεδρίου)
- 31 Οκτωβρίου 2010: Προθεσμία υποβολής κειμένων εισηγήσεων.

«Η μελέτη της χαρτογραφικής δραστηριότητας στη χώρα, σε σχέση με το ιστορικό και το σύγχρονο χαρτογραφικό γένεσθαι σε ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο, κατέδειξε ότι υπάρχουν διαχρονικές δυσλειτουργίες στον προγραμματισμό και το συντονισμό των χαρτογραφικών δραστηριοτήτων σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, με αποτέλεσμα την ελλιπή εξυπηρέτηση των αναπτυξιακών αναγκών, την επικάλυψη δραστηριοτήτων, την ασύμμετρη ανάλυση πόρων σε σχέση με το αποτέλεσμα και την υστέρηση αναφορικά με την εκτός συνόρων πραγματικότητα» αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση.

«Η κατάσταση αυτή έχει πολλαπλές αρνητικές επιπτώσεις όπως: η έλλειψη ενημερωμένων βασικών σειρών χαρτών, εθνικών προτύπων και προδιαγραφών για τη χαρτογραφική

πληροφορία και τους χάρτες, η υλοποίηση των ιδιών ή παρεμφερών προγραμμάτων από διαφορετικούς φορείς, με αποτέλεσμα τη μη ορθολογική αξιοποίηση των πόρων και την χωρίς ουσιαστικό λόγο διαιώνιση του "χαρτογραφικού προβλήματος" της χώρας. Η απεικόνιση της κατάστασης αυτής στην ελληνική κοινωνία είναι εμφανής: απουσία χαρτογραφικής παιδείας και γεωγραφικής διαπαιδαγώγησης των νεοελλήνων και αδυναμία του κράτους να σχεδιάσει, να προγραμματίσει, αλλά και να υλοποιήσει πολιτικές γης και περιβάλλοντος.

Η ευρωπαϊκή και διεθνής πραγματικότητα είναι εντελώς διαφορετική από την ελληνική. Συνίσταται στην υιοθέτηση της ψηφιακής τεχνολογίας στο σύνολο των φάσεων της συλλογής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και απόδοσης της χαρτογραφικής πληροφορίας, με πυρήνα εθνικά προγράμματα χαρτογράφησης και ενοποιημένα συστήματα πληροφοριών για τη γη και το περιβάλλον, με βάση διεθνώς παραδεκτά πρότυπα.

Η πλέον πρόσφατη εξέλιξη στον τομέα αυτό είναι το πρόγραμμα INSPIRE για τη δημιουργία εθνικών υποδομών γεωγραφικών δεδομένων, το οποίο υιοθετήθηκε από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και του οποίου η υλοποίηση είναι δεσμευτική (και επείγουσα) για τα κράτη-μέλη. Στην κατεύθυνση αυτή τα κράτη-μέλη της ΕΕ έχουν ενεργοποιηθεί και -μέσω των κατάλληλων στελεχωμένων εθνικών χαρτογραφικών φορέων- συμμετέχουν παραγωγικά στην υλοποίηση του προγράμματος».

Κόστος εγγραφής

60 ευρώ. Φοιτητές: 30 ευρώ. Προεγγραφή (μέχρι 20 Σεπτεμβρίου 2010): 50 ευρώ. Φοιτητές: 20 ευρώ.

① **Μαρία Παζαρλή**
(pazarli@topo.auth.gr),
Νόπη Πλούτογλου
(plouto@topo.auth.gr),
Αγγελική Τσορλίνη
(atsorlin@topo.auth.gr),
τηλ: 2310-996.133, 2
310-996.095, fax: 2310-996.415.



Νέα διάκριση του Ε. Γδούτου

Ξένος εταίρος της Ρωσικής Ακαδημίας Μηχανικών εξέλεξε ο καθηγητής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, Εμμανουήλ Γδούτος. Ο κ. Γδούτος είναι αντεπιστέλλον μέλος της Ακαδημίας Αθηνών, μέλος πολλών ακαδημιών της Ευρώπης και της Αμερικής και έχει τιμηθεί με πολλές διακρίσεις στο εξωτερικό.

Στη φωτογραφία, ο πρόεδρος της Ρωσικής Ακαδημίας Μηχανικών καθηγητής B. Gusev επιδίδει στον κ. Γδούτο τιμητικό μετάλλιο για την εκλογή του ως ξένου εταίρου της Ρωσικής Ακαδημίας Μηχανικών, στα γραφεία της Ακαδημίας στη Μόσχα.