

## Επιμορφωτικό

### Σεμινάριο του IEKEM-TEE ΑΕ

ΤΟ ΙΕΚΕΜ-ΤΕΕ ΑΕ Παραρτημα Θεσσαλονίκης, σε συνεργασία με το Εργαστήριο Δομικών Υλικών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ, ανακοινώνει τη διεξαγωγή του επιμορφωτικού σεμιναρίου με θέμα:

**«Σχεδιασμός ανθεκτικού και οικονομικού σκυροδέματος για κατασκευές φιλικές στο περιβάλλον» τον Οκτώβριο του 2004**, στο ισόγειο της Πολυτεχνικής Σχολής (Εργαστήριο Δομικών Υλικών), για 10 – 20 άτομα.

#### Κόστος συμμετοχής: 200 €

Αφορά όλους όσους ασχολούνται με την κατασκευή πάνω σε θέματα ανθεκτικότητας του σκυρ/τος και πάνω σε μεθόδους σχεδιασμού ανθεκτικών κατασκευών απο σκυρ/μα με εγγυημένο χρόνο ζωής και με το ελάχιστο δυνατό κόστος.

Αιτήσεις θα διατίθενται από τέλος Αυγούστου έως 30 Σεπτεμβρίου από το: ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ Παράρτημα Θεσ/νίκης (Ζεύξιδος 8 4ος όροφος τηλ.: 2310 230347 fax: 2310230334, e-mail:gounarid@central.tee.gr)

Οι αιτήσεις επιστρέφονται στην παραπάνω διεύθυνση

Σκοπός είναι η επιμόρφωση των μηχανικών στη χρήση υλικών που συνεργάζονται με το τσιμέντο και παρέχουν δυνατότητα παραγωγής σκυροδέματος χαμηλότερου κόστους και μικρότερων περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Το σεμινάριο στοχεύει στην κάλυψη των κενών που υπάρχουν στη βασική εκπαίδευση του μηχανικού πάνω στο γνωστικό αυτό αντικείμενο, με απώτερο όφελος τη βελτίωση της ποιότητας και την επιμήκυνση του χρόνου ζωής των κατασκευών από σκυροδέμα.

Το σεμινάριο απαρτίζεται από θεωρία και πρακτική άσκηση.

Την θεωρία αποτελούν οι διαλέξεις που γίνονται στην αίθουσα και την πρακτική άσκηση οι έλεγχοι σκυροδέματος για τη διάγνωση της παθολογίας και την καταλληλότητα του σκυρ/τος στο περιβάλλον λειτουργίας της κατασκευής που γίνονται στο Εργαστήριο Δομικών Υλικών Α.Π.Θ.

**Συνολική Διάρκεια:** 20 ώρες (5 ημέρες x 4 ώρες ημερησίως) που διανέμονται σε 5ημερη καθημερινή βάση το απόγευμα 3 – 7 και 5 – 9 μ.μ.

Στο τέλος του σεμιναρίου θα δοθούν πιστοποιητικά παρακολούθησης.

#### Αντικείμενα του σεμιναρίου:

- Βλάβες σκυρ/τος: μηχανισμοί, συμπτώματα, διάγνωση, μέτρα προστασίας
- Ανθεκτικότητα και κανονιστικό πλαίσιο
- Μέθοδοι σχεδιασμού ανθεκτικού σκυροδέματος
- Υλικά που συνεργάζονται με το τσιμέντο
- Οικονομικο-τεχνικός σχεδιασμός κατασκευών σκυροδέματος
- Συντήρηση- προστασία
- Παραδείγματα-εφαρμογές
- Εργαστηριακές ασκήσεις: Χρήση μεθόδων και οργάνων για τη διάγνωση της παθολογίας και έλεγχο αποτελεσματικότητας σκυροδέματος ■

## Συνέδριο για «το ευφυές νοσοκομείο»

Η International Hospital Federation, η Ιατρική Σχολή του ΑΠΘ και το Τμήμα Αρχιτεκτόνων της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., συνδιοργανώνουν στη Θεσσαλονίκη, 4-7 Νοεμβρίου 2004, το περιφερειακό διεθνές συνέδριο και έκθεση της I.H.F. με θέμα «προς το ευφυές νοσοκομείο». Το συνέδριο αυτό είναι ένα από τα περιφερειακά συνέδρια της IHF που γίνονται στο χρονικό διάστημα μεταξύ των ανά διετία παγκοσμίων συνεδρίων του Οργανισμού.

Η ιδέα του «ευφυούς νοσοκομείου» αποκτά ιδιαίτερο περιεχόμενο καθώς πρόκειται για κτιριακά συγκροτήματα υψηλής πολυπλοκότητας και μεγάλου μεγέθους. Η ιδέα του «ευφυούς» νοσοκομείου, πέραν του κτιριακού κελύφους, αφορά και σε ολόκληρο το σύστημα παροχής ιατρικών και νοσηλευτικών υπηρεσιών καθώς και στο σύστημα οργάνωσης και διοίκησης του νοσοκομείου.

Αυτό που επιδιώκεται στο συνέδριο της Θεσσα-

λονίκης είναι να φωτιστούν περισσότερο οι νέες τάσεις στα συστήματα οργάνωσης και διοίκησης του νοσοκομείου και ιδίως, να συνδεθούν με το αίτημα για «ευφυέστερα» κτιριακά κελύφη. Το συνέδριο, στο οποίο εισηγητές θα είναι διακεκριμένοι Έλληνες και ξένοι επιστήμονες, θα αναπτυχθεί στους εξής κύριους θεματικούς άξονες:

- Οι κτιριακές και πολιτισμικές συντεταγμένες του νοσοκομείου και η σχέση τους με το ζήτημα της κτιριακής «ευφυΐας».
- Το «ευφυές» νοσοκομείο ως αντικείμενο σχεδιασμού.
- Το «ευφυές» νοσοκομείο ως χώρος παροχής ιατρικών και νοσηλευτικών υπηρεσιών.
- Το «ευφυές» νοσοκομείο ως σύστημα οργάνωσης και διοίκησης.
- Το «ευφυές» νοσοκομείο ως συνολική έννοια. Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα του συνεδρίου, [www.ihf.smarthospital.gr](http://www.ihf.smarthospital.gr) ■

## Η TÜV HELLAS διοργανώνει σεμινάρια

Η TÜV HELLAS φορέας Πιστοποίησης και Επιθεωρήσεων προγραμματίζει σειρά σεμιναρίων στο **δεύτερο εξάμηνο του 2004**.

Τα σεμινάρια που αφορούν στα πρότυπα **ISO 9001:2000/IRCA APPROVED, ISO 14000:1996/IRCA APPROVED, HACCP, BRC, IFS, OHSAS 18001/ΕΛΟΤ 1801**, στοχεύουν στην κατάρτιση και εκπαίδευση στελεχών επιχειρήσεων στις αρχές των προτύπων και στις πρακτικές των επιθεωρήσεων.

Με την παρακολούθηση των σεμιναρίων ο κάθε συμμετέχων θα είναι σε θέση να σχεδιάσει και να πραγματοποιήσει επιθεωρήσεις στα παραπάνω πρότυπα.

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο τηλέφωνο **2310-428498** κα Ν. Παπαγιάννη, ή στην ιστοσελίδα [www.tuvhellas.gr](http://www.tuvhellas.gr) ■

ΠΡΟΤΥΠΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
ISO 9001/2000	27 Σεπτεμβρίου - 01 Οκτωβρίου 2004 15 - 19 Νοεμβρίου 2004	5 μέρες
ISO 9001/2000	14 - 15 Οκτωβρίου 2004	2 μέρες
ISO 14001	06 - 10 Δεκεμβρίου 2004	5 μέρες
HACCP	02 - 04 Νοεμβρίου 2004	3 μέρες
BRC - IFS	05 Νοεμβρίου 2004	1 μέρα
OHSAS 18001 / ELOT 1801	10 - 12 Νοεμβρίου 2004	3 μέρες

**IN GROUP**  
**INJEKT**  
Από το 1968  
ΙΝΤΖΙΚΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

**ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ**  
**ΤΩΡΑ ΚΑΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ**

- ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗΣ ΚΟΠΗΣ
- ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
- ΧΩΡΙΣ ΔΟΝΗΣΕΙΣ ΣΚΟΝΕΣ & ΘΟΡΥΒΟ

**ΕΠΙΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΥΠΕΡΟΧΗ**

- WALL SAWS ΚΟΠΗ ΤΟΙΧΙΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΔΟΝΗΣΕΙΣ (ΑΔΙΑΤΑΡΑΧΤΗ ΚΟΠΗ)
- NISSAN HANIX (1.5x2m) ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΦΥΡΑ ΣΕ ΚΛΙΣΤΟΥΣ & ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ (ΥΠΟΓΕΙΑ, ΠΥΛΩΤΕΣ), ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ
- ΚΑΡΟΤΙΕΡΑ

ΔΑΦΝΗΣ 3-ΜΕΤΕΩΡΑ-ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ • ΤΗΛ.: 2310 639.498, ΚΙΝ.: 6944 574 997