

Διεθνές συνέδριο στο Α.Π.Θ. για τη Μη Λεία Μηχανική

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. διοργανώνει στις **7 και 8 Ιουλίου 2006**, στους χώρους της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., το δεύτερο διεθνές συνέδριο με θέμα Nonsmooth/Nonconvex Mechanics with Applications in Engineering (NNMAE2006) και θεματολογία η οποία καλύπτει τον χώρο της Μη Λείας Μηχανικής και των εφαρμογών της στην επιστήμη του Μηχανικού.

Η διοργάνωση του συνεδρίου στοχεύει στην παρουσίαση υψηλού επιπέδου αδημοσίεωτων εργασιών στο γνωστικό αντικείμενο της Μη Λείας Μηχανικής με έμφαση στις εφαρμογές της επιστήμης του Μηχανικού. Το Διεθνές αυτό Συνέδριο προβλέπεται να αποτελέσει έναν χώρο παρουσίασης όλων των πρόσφατων επιτευγμάτων στην επιστημονική περιοχή της Μη Λείας και Μη Κυρτής Μηχανικής, όπως επίσης συζητήσεων και προτάσεων εφαρμογών από την επιστήμη του Μηχανικού.

Μεταξύ των θεμάτων με τα οποία θα ασχοληθούν οι σύνεδροι είναι Προβλήματα Επαφής-Τριβής, Ελαστοπλαστικότητας, Οριακής Ανάλυσης και Προσαρμογής (shakedown), Κυρτής Ανάλυσης και Μηχανικής, Μη Λείας Ανάλυσης και Βελτιστοποίησης, Μη Κυρτής Μηχανικής και Διΐσμού, Ανισοτήτων Μεταβολών και Ημιμεταβολών, Ενεργειακών Μεθόδων της Μηχανικής, Μη Λείας Δυναμικής, Δομικής Βελτιστοποίησης, Ελέγχου και Ταυτοποίησης Κατασκευών, Υπολογιστικής Μηχανικής και Μηχανικής του Θραυσματοειδούς (Fractals), Μαθηματικής Ανάλυσης και Προσεγγιστικών Μεθόδων, Νευρωνικών Δικτύων, Ευφυών Υλικών κτλ.

Τελική ημερομηνία υποβολής περιλήψεων είναι η 1η Μαΐου 2005.

Για πληροφορίες σχετικά με τη συμμετοχή στο Συνέδριο στη διεύθυνση ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ, Καθηγητής Χ. Κ. Μπανιώτοπουλος, Εργαστήριο Μεταλλικών Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 54124 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310-995753 Τ/Ο: 2310-995642 E-mail: ccb@civil.auth.gr και στον δικτυακό χώρο <http://www.civil.auth.gr/nnmae2006> ■

Γνωριμία με αρχιτέκτονες διεθνούς ακτινοβολίας

Το Τμήμα Αρχιτεκτόνων της Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ., στο πλαίσιο των εκδηλώσεών του για γνωριμία με αρχιτέκτονες διεθνούς ακτινοβολίας, οι οποίοι παρουσιάζουν το έργο τους και αναλύουν τον προβληματισμό και τη φιλοσοφία τους για την αρχιτεκτονική, έχει προσκαλέσει το Γαλλικό Αρχιτεκτονικό Γραφείο ARCHITECTURE - STUDIO*, το οποίο θα εκπροσωπήσουν οι αρχιτέκτονες:

Martin ROBAIN, ιδρυτής του Γραφείου το 1973 και

René-Henri ARNAUD, υπεύθυνος για την «Ωνάσειο Στέγη Γραμμάτων και Καλών Τεχνών» που κατασκευάζεται στην Αθήνα.

Η εκδήλωση θα γίνει την **Τρίτη 24 Μαΐου 2005** στις 19.00 στο Μεγάλο Αμφιθέατρο της Πολυτεχνικής Σχολής «Παναγής Παναγιωτόπουλος».

• Το Αρχιτεκτονικό Γραφείο ARCHITECTURE - STUDIO ανήκει σε 8 αρχιτέκτονες, γύρω από τους οποίους εργάζονται αρχιτέκτονες, πολεοδόμοι, σχεδιαστές, αρχιτέκτονες εσωτερικών χώρων, οικονομολόγοι κ.λ.π. από διάφορες εθνικότητες.

Δύο από τα σημαντικά έργα τους είναι το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο στο Στρασβούργο και το Ινστιτούτο του Αραβικού Κόσμου στο Παρίσι, ενώ ένα από τα πρόσφατα βραβεία που έλαβαν σε διεθνείς αρχιτεκτονικούς διαγωνισμούς είναι «η Διεθνής Έκθεση 2010 της Σανγκάϊ στην Κίνα» ■

Σεμινάριο στο Α.Π.Θ. για τη Βιομηχανική Κληρονομιά

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, στα πλαίσια των μαθημάτων του, οργανώνει σεμινάριο με θέμα: «Βιομηχανική Κληρονομιά», το οποίο θα πραγματοποιηθεί στη Θεσσαλονίκη στις **27 - 28 και 29 Μαΐου 2005**, στο Αμφιθέατρο «Παναγής Παναγιωτόπουλος» της Πολυτεχνικής Σχολής. Για δήλωση συμμετοχής, περισσότερες πληροφορίες και το αναλυτικό πρόγραμμα του σεμιναρίου, στη Γραμματεία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών: Νανά Τριανταφυλλίδη, Πολυτεχνική Σχολή Κτίριο Εδρών, 8ος όροφος, Γραμματεία ΔΠΜΣ, 54124 Θεσσαλονίκη τηλέφωνα: 2310 995559, 2310 995483 2310 995567, fax: 2310 995568 ■

Santiago Calatrava επίτιμος διδάκτορας της Π.Σ. του Α.Π.Θ.

Μετά από πρωτοβουλία του Εργαστηρίου Στατικής & Δυναμικής των Κατασκευών, το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. αποφάσισε ομόφωνα να απονεμίσει τον τίτλο του επίτιμου διδάκτορα στον Santiago Calatrava, ως διαπρέψαντα διεθνώς στο πεδίο της επιστήμης και της τέχνης των κατασκευών, με αρκετά έργα του να κοσμούν και τον ελληνικό χώρο. Η τελετή αναγόρευσης θα γίνει την **Πέμπτη 9 Ιουνίου, στις 7 μ.μ.**, στην αίθουσα τελετών του Α.Π.Θ.

Ο Calatrava γεννήθηκε το 1951 στην Ισπανία, σπούδασε αρχικά τέχνη και αρχιτεκτονική στην Valencia, και στην συνέχεια, αφιερώθηκε στις σπουδές του πολιτικού μηχανικού στο Πολυτεχνείο της Ζυρίχης (ETH), όπου το 1981 αναγορεύθηκε διδάκτωρ. Το θέμα της διδακτορικής του διατριβής ήταν «Zur Faltbarkeit von Fachwerken» («Pliage des structures tridimensionnelles»). Είναι χαρακτηριστικό και εξόχως σημαντικό, ότι σε μία εποχή που μερικοί διάσημοι αρχιτέκτονες διακηρύσσουν ότι είναι αυτοδίδακτοι,



ο Calatrava όχι μόνον σπουδάζει τέχνη και αρχιτεκτονική, αλλά συνεχίζει και συμπληρώνει την ακαδημαϊκή του εκπαίδευση στον τομέα του πολιτικού μηχανικού. Φαίνεται ότι ο δημιουργικός συνδυασμός γνώσεων και ιδεών από τους τρεις αυτούς χώρους διαμόρφωσε με καθοριστικό τρόπο την ιδιοφυΐα του

Calatrava, στο πρόσωπο του οποίου μοιάζει να συνενώνονται αδιαχώριστα ο καλλιτέχνης, ο αρχιτέκτονας και ο μηχανικός. Ο Calatrava βρίσκεται έτσι στην ίδια γραμμή πλεύσης με δημιουργούς-μηχανικούς της προηγούμενης γενιάς, όπως οι Robert Maillart, Pier Luigi Nervi, Eduardo Torroja και Felix Candela, για τους οποίους η δημιουργία νέων, ελκυστικών κατασκευαστικών μορφών (για γέφυρες και για κτίρια) οφείλει να συνδυάζεται με την επιστημονική και τεχνολογική αποτελεσματικότητά τους.

Σε σύντομο χρόνο ο Calatrava αναδείχθηκε σε έναν από τους σημαντικότερους αρχιτέκτονες και πολιτικούς μηχανικούς του κόσμου. Η ιδέα της -κατά τον ίδιο- «Dialektik der Transgression» («διαλεκτική της υπέρβασης») που διέπει τις συλλήψεις του, οδήγησε σε έργα που αποτελούν σήμερα σημεία αναφοράς στον χώρο των κατασκευών, διότι συνδυάζουν όχι μόνον την τέχνη με την αρχιτεκτονική, αλλά και την αρχιτεκτονική με την επιστήμη του πολιτικού μηχανικού - δομοστατικού.

Η αναγόρευση του Santiago Calatrava σε επίτιμο διδάκτορα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών συνιστά αναγνώριση της ιδιαίτερης και πρωτοποριακής συμβολής του στην επιστήμη και τέχνη του Πολιτικού Μηχανικού.

Παράλληλα, με την απόφασή του αυτή το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, το οποίο συμπληρώνει φέτος τα 50 χρόνια ζωής του (ιδρύθηκε ως πρώτο τμήμα της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ τον Οκτώβριο του 1955), διακρίνεται ως ένας πανεπιστημιακός επιστημονικός φορέας που επιβραβεύει την επιστημονική και τεχνολογική διάκριση και αριστεία.

Για ενδιαφερόμενους, η ιστοσελίδα του Calatrava βρίσκεται στην διεύθυνση: www.calatrava.com ■

Πρόγραμμα εκπαίδευσης στο τμήμα χημικών μηχανικών

Το Εργαστήριο Γενικής Χημικής Τεχνολογίας του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ., ως επίσημος Φορέας εκπαίδευσης (Υ.Μ.Ε. Υ.Α. Φ.102.3/46374/5081) οργανώνει το 3ο πρόγραμμα εκπαίδευσης Συμβούλων Ασφαλείας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. Το πρόγραμμα, διάρκειας 40 ωρών απευθύνεται μόνο σε Μηχανολόγους και Χημικούς Μηχανικούς και θα πραγματοποιηθεί στη Θεσσαλονίκη από **27 Ιουνίου ως 1 Ιουλίου 2005**.

Πληροφορίες και δηλώσεις συμμετοχής στο τηλέφωνο 2310-996177 κα. Σαλονικίδου Αγγελική ή στο e-mail: asaloni@vergina.eng.auth.gr. Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας ■