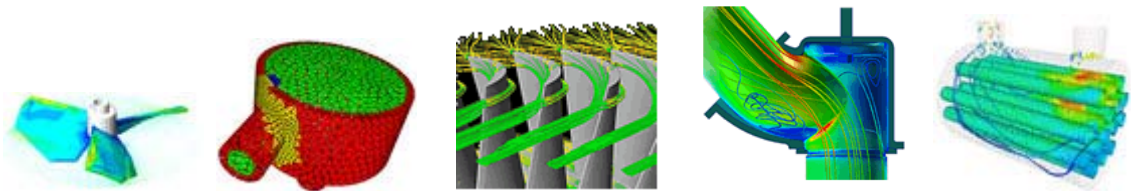


ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ

«Η ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΞΕΛΙΞΕΩΝ ΤΗΣ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ANSYS CFX»



ΤΡΙΤΗ, 6 ΙΟΥΛΙΟΥ 2004

ΚΕΝΤΡΟ Η/Υ, ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ - ΑΘΗΝΑ



ΑΙΑΣ Ερευνών Ε.Π.Ε.
Επιστημονικές Μελέτες & Έρευνα
26^{ης} Οκτωβρίου 44, GR-54627 Θεσ/νίκη
Τηλ.: 2310501240
Fax: 2310527282
e-mail: info@aias.com.gr, http://www.aias.com.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΑ

Το *Κέντρο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου* σε συνεργασία με τις εταιρείες *ANSYS Inc.* και *ΑΙΑΣ Ερευνών Ε.Π.Ε.* – κέντρο προώθησης, εκπαίδευσης και τεχνικής υποστήριξης του λογισμικού *ANSYS CFX¹* στην Ελλάδα - διοργανώνουν τη Τρίτη 6 Ιουλίου 2004 και ώρα 10:00π.μ. στο διατμηματικό εργαστήριο Προσωπικών Υπολογιστών του Κέντρου Η/Υ (1^{ος} όροφος, κτίριο Η/Υ, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου), ημερίδα με θέμα:

«Η ενσωμάτωση των Διεθνών Εξελίξεων της Υπολογιστικής Ρευστομηχανικής στο Λογισμικό ANSYS CFX»

Στόχος της ημερίδας είναι η παρουσίαση των τελευταίων διεθνών εξελίξεων της Υπολογιστικής Ρευστομηχανικής και η ενσωμάτωσή τους στην πρόσφατη έκδοση 5.7 του *ANSYS CFX* <http://www-waterloo.ansys.com/cfx/products/cfx-5/index.html>

Θα παρουσιασθούν παραδείγματα εφαρμογών τόσο από το χώρο της έρευνας όσο και από το χώρο της βιομηχανίας. Θα ακολουθήσει επίδειξη προσομοίωσης (κατασκευή γεωμετρίας και πλέγματος, επίλυση εξισώσεων ροής, επεξεργασία αποτελεσμάτων) με το *ANSYS CFX-5.7*.

Η επίσημες γλώσσες της ημερίδας θα είναι η Ελληνική και η Αγγλική.

Η συμμετοχή είναι ελεύθερη. Σας παρακαλούμε μόνο να επιστρέψετε, το ταχύτερο δυνατό, την επισυναπτόμενη αίτηση συμμετοχής με fax στο 2310527282 ή με e-mail στην διεύθυνση info@aias.com.gr

¹ Το *ANSYS CFX* είναι εγκατεστημένο και χρησιμοποιείται στα συστήματα του Κέντρου Η/Υ του Ε.Μ.Π



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

10:00 – 10:15	Χαιρετισμός - Εισαγωγή (<i>Δρ. Γεώργιος Θεοδορίδης - ΑΙΑΣ Ερευνών Ε.Π.Ε.</i>)
10:15 – 11:15	Σύγχρονες τάσεις στην Υπολογιστική Ρευστομηχανική και η εφαρμογή τους στο ANSYS CFX (Current trends in CFD and their Implementation in ANSYS CFX) (<i>Dr. Georg Scheuerer - ANSYS CFX, στα Αγγλικά</i>)
11:15 – 11:45	Τελευταίες εξελίξεις στα μοντέλα τύρβης και η εφαρμογή τους στο ANSYS CFX (<i>Δρ. Γεώργιος Θεοδορίδης - ΑΙΑΣ Ερευνών Ε.Π.Ε.</i>)
11:45 – 12:00	Διάλειμμα για καφέ
12:00 – 12:30	Αλληλοεπίδραση ροής, στερεών δομών (Fluid Structure Interaction) (<i>Dr. Georg Scheuerer - ANSYS CFX, στα Αγγλικά</i>)
12:30 – 13:00	Παραδείγματα εφαρμογών (<i>Dr. Georg Scheuerer - ANSYS CFX, στα Αγγλικά</i>)
13:00 – 14:00	Διάλειμμα – Μπουφές
14:00 – 15:00	Παραδείγματα εφαρμογών (<i>Δρ. Γεώργιος Θεοδορίδης - ΑΙΑΣ Ερευνών Ε.Π.Ε.</i>) (<i>Dr. Georg Scheuerer - ANSYS CFX, στα Αγγλικά</i>)
15:00 – 15:15	Διάλειμμα για καφέ
15:15 – 15:45	Παράλληλες προσομοιώσεις, αλληλοεπίδραση υλικού – λογισμικού (Parallel computing, hardware and software interaction) (<i>Dr. Georg Scheuerer - ANSYS CFX, στα Αγγλικά</i>)
15:45 – 16:15	Επίδειξη προσομοίωσης με το λογισμικό ANSYS CFX
16:15 – 16:30	Συζήτηση
16:30	Τέλος εκδήλωσης

ΗΜΕΡΙΔΑ

**«Η ενσωμάτωση των Διεθνών Εξελίξεων της Υπολογιστικής Ρευστομηχανικής
στο Λογισμικό ANSYS CFX»**

Τρίτη 6 Ιουλίου 2004

Κέντρο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Αίτηση Συμμετοχής

- **Όνομα:**
- **Ίδρυμα / Εταιρεία:**
- **Θέση / Ιδιότητα:**
- **Ταχ. Διεύθυνση :**
- **Τηλέφωνο :**
- **Fax :**
- **e-mail :**

Παρακαλείστε να στείλετε συμπληρωμένη την αίτηση συμμετοχής με fax στο 2310527282 ή με e-mail στην διεύθυνση info@aias.com.gr