



Α ΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
Π ΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Θ ΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Τετάρτη 11 Νοεμβρίου 2009

ώρα 12:30

Αίθουσα Α31

Κύκλος σεμιναρίων



... ένα ταξίδι
σύγχρονης

στον κόσμο της
Φυσικής

στο Τμήμα Φυσικής

Οι πλεγματικές υπολογιστικές υποδομές (GRID) στην υπηρεσία του σύγχρονου ερευνητή



Π. Αργυράκης, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Υπεύθυνος Έργων GRID, ΑΠΘ
Π. Κορόσογλου Υπεύθ. Υποστήριξης Χρηστών & Εφαρμογών GRID, ΑΠΘ

Η εισχώρηση των υπολογιστών ως εργαλείο στις σύγχρονες επιστήμες, έχει αλλάξει το τρόπο εργασίας και μελέτης του σύγχρονου ερευνητή. Οι αυξανόμενες απαιτήσεις σε υπολογιστικούς, δικτυακούς και αποθηκευτικούς χώρους έχουν οδηγήσει στην δημιουργία κατακευματισμένων υπερυπολογιστικών συστημάτων και στη διασύνδεση αυτών με δίκτυα τελευταίας γενιάς συνιστώντας έτσι μία ενοποιημένη υποδομή γνωστή με το όνομα Grid (ή Πλέγμα). Η ομιλία σκοπό έχει την εισαγωγή και μία σύντομη περιγραφή των τρόπων χρήσης της υπάρχουσας υποδομής Πλέγματος για την επίτευξη των επιστημονικών στόχων του σύγχρονου ερευνητή.

Από τις
12:00 θα
σερβίρονται
καφές και
αναψυκτικά



Ο Παναγιώτης Αργυράκης είναι καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής από το 1997. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τεχνικές προσομοίωσης μεγάλης κλίμακας, Τεχνική Monte-Carlo και Δυναμική Τεχνική σε φυσικά, χημικά, βιολογικά, ιατρικά, και άλλα συστήματα.
email: panos@physics.auth.gr



Ο Πασχάλης Κορόσογλου πήρε το πτυχίο του από το Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ όπου και συνέχισε τις σπουδές του στο ΠΜΣ Υπολογιστικής Φυσικής. Από το 2006 εργάζεται στο Εργαστήριο Πλεγματικών και HPC υποδομών του ΑΠΘ ως υπεύθυνος της μονάδας Υποστήριξης Χρηστών και Εφαρμογών.
email: pkoro@grid.auth.gr

Οι ομιλητές έχουν συμμετάσχει στην υλοποίηση Εθνικών και Διεθνών Έργων όπως το HellasGrid EGEE, SEE-GRID, EUChinaGrid και PRACE