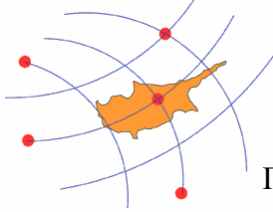


## EGEE: Εισαγωγή στα Υπολογιστικά Πλέγματα.



11 Σεπτεμβρίου, 2006, 9:00-18:00  
Αίθουσα 148, Τμήμα Πληροφορικής,  
Πανεπιστήμιο Κύπρου (Πανεπιστημιούπολη)  
Λευκωσία, Κύπρος  
<http://cygrid.org.cy>

Το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου διοργανώνει σεμινάριο με θέμα "**EGEE: Εισαγωγή στα Υπολογιστικά Πλέγματα**". Το σεμινάριο θα διεξαχθεί την Δευτέρα 11 Σεπτεμβρίου 2006 στο Πανεπιστήμιο Κύπρου και τελεί υπό την αιγίδα του EGEE-II και του CyGrid.

Το ερευνητικό πρόγραμμα EGEE-II ("Enabling Grids for E-science") χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και αποτελεί συνέχεια του επιτυχημένου προγράμματος EGEE που ολοκληρώθηκε τον Απρίλιο του 2006. Το EGEE-II αποσκοπεί στην περαιτέρω επέκταση και βελτίωση της υφιστάμενης παγκόσμιας υποδομής που παρέχει στην επιστημονική κοινότητα πρόσβαση σε υπολογιστικούς πόρους υψηλών δυνατοτήτων. Αυτή τη στιγμή, η υποδομή του EGEE αποτελείται από περίπου 200 κόμβους (σε 39 χώρες), με περισσότερους από 20,000 επεξεργαστές και χωρητικότητα 5 Petabytes.

Η υποδομή υποστηρίζει καθημερινά περίπου 20,000 διεργασίες (με δυνατότητα φυσικά για πολύ περισσότερες) που προέρχονται από πέραν των 50 επιστημονικών μονάδων (Virtual Organizations) οι οποίες δραστηριοποιούνται στους τομείς της Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας, Μηχανικής και Ιατρικής. Το CyGrid αποσκοπεί στην προώθηση της υιοθέτησης των τεχνολογιών Υπολογιστικού Πλέγματος (Grid) στην Κύπρο και έχει εγκαταστήσει και λειτουργεί τον Κυπριακό κόμβο του EGEE όπως και κόμβους για άλλες υποδομές όπως το CrossGrid και το PlanetLab

Το Σεμινάριο απευθύνεται σε φοιτητές, ερευνητές, προγραμματιστές, διαχειριστές υπολογιστών αλλά και σε χρήστες που απλά θέλουν να κάνουν χρήση υπολογιστικών πόρων υψηλών δυνατοτήτων. Το σεμινάριο θα γίνει μια εκτενής ενημέρωση για τις υπηρεσίες που προσφέρει η υποδομή του EGEE, και περιλαμβάνει τα ακόλουθα θέματα:

- Εισαγωγή στα Υπολογιστικά Πλέγματα
- Υπολογιστικά Πλέγματα και e-Science
- Παρουσίαση των EGEE και CyGrid
- Παρουσίαση της υποδομής EGEE και του ενδιάμεσου λογισμικού
- Περιγραφή της διαδικασίας αποστολής και εκτέλεσης διεργασιών στο Υπολογιστικό Πλέγμα

Το σεμινάριο προσφέρεται δωρεάν. Λόγω του περιορισμένου αριθμού θέσεων οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να προκρατήσουν την θέση τους. Για να δηλώσετε συμμετοχή παρακαλώ επικοινωνήστε στο [hpcl@cs.ucy.ac.cy](mailto:hpcl@cs.ucy.ac.cy). Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται στην ιστοσελίδα <http://cygrid.org.cy>.