



Περιφερειακό κέντρο η Κύπρος

Η λειτουργία του υπερυπολογιστή τον Ιανουάριο του 2012 στο Ερευνητικό Κέντρο Υπολογιστικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (CaSToRC) του Ινστιτούτου Κύπρου, έχει ανοίξει το δρόμο για την καθιέρωση της Κύπρου σε περιφερειακό κέντρο Υπολογιστικής Επιστήμης στην περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου.

Από τις 6 Φεβρουαρίου και για μια εβδομάδα, θα διεξάγεται στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος LinkSCEEM, εργαστήριο με στόχο την εκπαίδευση επιστημόνων στη χρήση μεγάλων υπολογιστικών συστημάτων.

Στο εκπαιδευτικό εργαστήριο συμμετέχουν 55 σύνεδροι από την Ιορδανία, την Αίγυπτο, το Ισραήλ, την Ελλάδα και την Κύπρο. Μαθήματα θα δοθούν από εξειδικευμένο προσωπικό του κέντρου, το οποίο θα εκπαιδεύσει τους συμμετέχοντες να χειρίζονται την υπολογιστική υποδομή που έχει εγκατασταθεί στο CaSToRC. Το εργαστήριο πραγματοποιείται σε συνεργασία με το Κέντρο Υπερυπολογιστών του Jülich στη Γερμανία (JSC) με το οποίο το Ινστιτούτο Κύπρου, έχει στενή συνεργασία. Τεχνικό προσωπικό από το JSC θα λάβει μέρος στις εργασίες του εργαστηρίου, παρέχοντας εξειδικευμένα μαθήματα που στοχεύουν στην καλύτερη απόδοση επιστημονικών κωδικών. Οι επιστημονικές περιοχές που θα καλυφθούν, περιλαμβάνουν Μοριακή Δυναμική, προγραμματισμό με κάρτες γραφικών, κλιματολογικές μελέτες και Υπολογιστική Βιολογία / Βιοπληροφορική. Το εργαστήριο αποτελεί σημαντικό γεγονός για την περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, όσον αφορά στην εκπαίδευση και χρήση Υπολογιστών Υψηλής Απόδοσης. Το εργαστήριο είναι ανοικτό σε όλη την επιστημονική κοινότητα της Κύπρου. Περιλαμβάνει ημερίδα που θα πραγματοποιηθεί στις 9 Φεβρουαρίου όπου θα δοθεί η ευκαιρία σε επιστήμονες από την περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου να παρουσιάσουν τη δική τους ερευνητική δραστηριότητα.