

Επιστημονική Εκδήλωση

## «Γεωπληροφορική και Εκπαίδευση - Η Ελληνική Πραγματικότητα»

21-22 Μαΐου 2007

### ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Το διήμερο 21-22 Μαΐου 2007 διεξήχθη επιστημονική εκδήλωση με τίτλο «Γεωπληροφορική και Εκπαίδευση – Η Ελληνική Πραγματικότητα» στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. Την εκδήλωση διοργάνωσαν το Τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου και η Ελληνική Εταιρία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών HellasGIs με χρηματοδότηση από το έργο eduGI (ΕC Γενική Δ/ση Εκπαίδευσης και Κατάρτισης).



Το αντικείμενο της συνάντησης ήταν η εκπαίδευση και η έρευνα της Γεωπληροφορικής στα ελληνικά Ακαδημαϊκά Ιδρύματα. Η Γεωπληροφορική αποτελεί μια σύγχρονη και ραγδαία εξελισσόμενη επιστήμη. Η εκπαίδευση και η έρευνα στη Γεωπληροφορική, τόσο στην Ελλάδα όσο και διεθνώς, βρίσκονται σε στάδιο διαρκούς ανάπτυξης, υπό την πίεση των αναγκών των γεωγραφικών εφαρμογών.

Στόχος των Οργανωτών ήταν η ενεργή συμμετοχή εκπροσώπων εκπαιδευτικών, ερευνητικών και επαγγελματικών φορέων, καθώς και φορέων χρηματοδότησης προγραμμάτων με αντικείμενο την τρέχουσα εκπαιδευτική και ερευνητική δραστηριότητα στη Γεωπληροφορική στα ελληνικά Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα. Στο πλαίσιο των εργασιών της διημερίδας επιδιώχθηκε η ανταλλαγή απόψεων και η εποικοδομητική συζήτηση μεταξύ των συμμετέχοντων φορέων με απότερο στόχο τη σύναψη συνεργασιών και την προαγωγή της εκπαίδευσης, της έρευνας και των εφαρμογών Γεωπληροφορικής στην Ελλάδα. Επίσης, πραγματοποιήθηκε μια έκθεση των προγραμμάτων σπουδών (προπτυχιακών και

μεταπτυχιακών) στα ελληνικά Ακαδημαϊκά Ιδρύματα, που στόχευε στην ενημέρωση των σπουδαστών για τις σπουδές Γεωπληροφορικής στην Ελλάδα.

Οι εργασίες της διημερίδας οργανώθηκαν σε έξι (6) Θεματικές Ενότητες. Την έναρξη των εργασιών χαιρέτισαν οι κκ. Καθ. Α. Κυριακούσης Πρύτανης του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου, Καθ. Κ. Χατζημιχάλης Πρόεδρος του Τμήματος Γεωγραφίας και Καθ. Α. Τσάτσαρης Πρόεδρος της HellasGIS.

Στην 1<sup>η</sup> Θεματική Ενότητα με τίτλο «Γεωπληροφορική: Τάσεις και Προοπτικές για την Εκπαίδευση και την Έρευνα» αναπτύχθηκαν προβληματισμοί για την τρέχουσα εκπαιδευτική και ερευνητική δραστηριότητα στην Ελλάδα από τον Δρ. Π. Πραστάκο Διευθυντή Ερευνών του ΙΤΕ. Ο Καθ. W. Reinhardt του Πανεπιστημίου BW Munich παρουσίασε την τρέχουσα κατάσταση στη Γερμανία. Οι κκ. Μ. Τσιγάνη και Α. Σπηλιώτη παρουσίασαν τις δράσεις της ΚτΠ και της ΓΓΕΤ, αντίστοιχα, για τη χρηματοδότηση των έργων Γεωπληροφορικής και την προαγωγή της τεχνολογίας και της έρευνας.

Στη 2<sup>η</sup> Θεματική Ενότητα με τίτλο «Εκπαίδευση της Γεωπληροφορικής στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα» εκπρόσωποι Ακαδημαϊκών Τμημάτων παρουσίασαν τα αντίστοιχα Προγράμματα Σπουδών σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο και πώς εντάσσεται σε αυτά η επιστήμη της Γεωπληροφορικής. Συγκεκριμένα, μίλησαν οι κκ. Καθ. Μ. Κάβουρας από το ΕΜΠ, Καθ. Μ. Βαΐτης από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Καθ. Γ. Φώτης από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Καθ. Ι. Παρχαρίδης από το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Καθ. Ι. Κάτσιος από το ΑΤΕΙ Αθηνών, Καθ. Κ. Παπαθεοδώρου από το ΑΤΕΙ Σερρών, Καθ. Ι. Θεοδορίδης από το Πανεπιστήμιο Πειραιά, και Δρ. Ι. Μανάκος από το ΜΑΙCh.

Στην 3<sup>η</sup> Θεματική Ενότητα με τίτλο «Εναλλακτικές Μορφές Εκπαίδευσης στη Γεωπληροφορική» παρουσιάστηκαν τρεις εναλλακτικοί τρόποι εκπαίδευσης της επιστήμης της Γεωπληροφορικής και συγκεκριμένα μέσω της συγχρονισμένης εξ'αποστάσεως εκπαίδευσης (το έργο Ευρωπαϊκό Έργο eduGI) με ομιλητή τον Καθ. Ε. Στεφανάνη από το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, της διαβίου μάθησης με εφαρμογή σεμιναρίων εξ'αποστάσεως εκπαίδευσης με ομιλητή τον κ. Ανδρουλακάκη από το ΕΜΠ και της κινητικότητας μέσω των προγραμμάτων Σωκράτης/Erasmus με ομιλητή την Δρ. Ε. Durie από το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

Στην 4<sup>η</sup> Θεματική Ενότητα με τίτλο «Εκπαιδευτικά Προγραμμάτων και Λογισμικά Γεωπληροφορικής» φορείς ανάπτυξης εκπαιδευτικών προγραμμάτων και λογισμικών Γεωπληροφορικής παρουσίασαν τα προϊόντα τους. Συγκεκριμένα, παρουσιάστηκαν η Oracle Spatial από τον κ. Ι. Ορσάρη, το πρόγραμμα RRL της Intergraph από τον κ. Γ. Σταυρίδη, η σειρά λογισμικών Leica - Erdas από την κα Μ. Χαραλαμποπούλου, τα προϊόντα και οι εφαρμογές της Conceptum από τον κ. Α. Δαμιανάκη και το λογισμικό Manifold από την κ. Μ. Χανιωτάκη. Επίσης ο Καθ. Ν. Σουλλακέλης από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου παρουσίασε ένα πρόγραμμα σε εξέλιξη ανάπτυξης εκπαιδευτικού υλικού για την πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση.

Στην 5<sup>η</sup> Θεματική Ενότητα με τίτλο «Εκπαιδευτικό Υλικό και Μέθοδοι Διδασκαλίας στη Γεωπληροφορική» πραγματοποιήθηκαν τρεις ομιλίες με έμφαση στο εκπαιδευτικό υλικό και τις σύγχρονες μεθόδους διδασκαλίας της Γεωπληροφορικής στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα. Συγκεκριμένα ο Καθ. Β. Παπιάς του

Πανεπιστημίου Πατρών μίλησε για τη διδακτική των ΣΓΠ και ανέπτυξε προβληματισμούς για την βελτίωση των μεθόδων που εφαρμόζονται. Ο Καθ. Χ. Χαλκιάς του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου παρουσίασε την πλατφόρμα eClass και την προσαρμογή εκπαιδευτικού υλικού ΣΓΠ σε αυτήν. Τέλος, ο Καθ. Ε. Στεφανάκης του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου παρουσίασε το εκπαιδευτικό υλικό εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Έργου eduGI.

Στην 6<sup>η</sup> Θεματική Ενότητα με τίτλο «Έκθεση Προγραμμάτων Σπουδών Γεωπληροφορικής στην Ελλάδα» διεξάχθηκε μια παρουσίαση με posters και διανομή ενημερωτικού υλικού των προγραμμάτων σπουδών Γεωπληροφορικής στην Ελλάδα από εκπροσώπους των Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων στους ενδιαφερόμενους σπουδαστές. Κατά τη διάρκεια της Ενότητας αυτής οι σπουδαστές που αναζητούν μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στη Γεωπληροφορική είχαν την ευκαιρία να αποκτήσουν μια σφαιρική εικόνα των διαθέσιμων προγραμμάτων σπουδών στην Ελλάδα και να επιλύσουν τις απορίες τους από την προσωπική επαφή που είχαν με τους εκροσώπους των Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων.



Στην εκδήλωση παραβρέθηκαν συνολικά 200 άτομα, η πλειοψηφία των οποίων ήταν σπουδαστές τόσο από την Αττική, αλλά και από την περιφέρεια. Οι παρουσιάσεις των ομιλητών διατίθενται σε μορφή διαφανειών στην ιστοσελίδα της διημερίδας: <http://www.dbnet.ece.ntua.gr/~stefanak/GIinGR/>