

7ο Πανελλήνιο Συνέδριο HellasGIS

Αθήνα, 17-18 Μαΐου 2012

Πληροφορίες: www.hellasgi.gr

Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
Κτήριο Διοίκησης ΕΜΠ

7^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ H e l l a s G I s

17 – 18 Μαΐου 2012

*Αίθουσα Τελετών, Κτήριο Διοίκησης
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου*

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ:

Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIS)

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ:

Β. ΠΑΠΠΑΣ, Πρόεδρος
Δ. ΚΟΤΖΙΝΟΣ, Αντιπρόεδρος
Α. ΖΕΡΒΑΚΟΥ, Γραμματέας
Δ. ΣΤΑΘΑΚΗΣ, Ταμίας
Κ. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, Μέλος
Γ. ΣΠΑΣΤΡΑ, Μέλος
Θ. ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΟΣ, Μέλος

Ε. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ, Αν. Μέλος
Σ. ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗΣ, Αν. Μέλος
Γ. ΦΩΤΗΣ, Αν. Μέλος

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ:

Μ. ΚΟΥΡΤΕΛΗ
E-mail: hellasgi@yahoo.gr

Ιστοσελίδα:

www.hellasgis.gr

Ευχαριστούμε το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο για τη φιλοξενία και την εταιρεία ΜΠΙΣΚΟΤΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΑΕ για την ευγενική χορηγία της.

ΠΡΩΤΗ ΜΕΡΑ

Πέμπτη, 17 Μαΐου 2012

9:00	9:30	ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ - ΕΓΓΡΑΦΕΣ
9:30	10:00	ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ
10:00	10:30	Κεντρική ομιλία: P. Longley, Geographic Information, Human Identity and the Future of Spatial Analysis
10:30	11:00	
11:00	11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ
11:30	12:00	ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α
12:00	12:30	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α
12:30	13:00	ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ
13:00	13:30	ΠΕΡΙΒΑΛΟΝ
13:30	14:00	Αιθ. Τελετών
14:00	14:30	ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ
14:30	15:00	ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β
15:00	15:30	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β
15:30	16:00	ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ
16:00	16:30	ΟΔΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ
16:30	17:00	Αιθ. Τελετών
17:00	17:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ
17:30	18:00	ΣΥΝΕΔΡΙΑ Γ
18:00	18:30	INSPIRE - ΕΥΓΕΠ
18:30	19:00	Αιθ. Τελετών

P O S T E R S

ΔΕΥΤΕΡΗ ΜΕΡΑ

Παρασκευή, 18 Μαΐου 2012

9:00	9:30	ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ
9:30	10:00	ΣΥΝΕΔΡΙΑ Δ
10:00	10:30	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ & ΕΡΓΑ ΓΣΠ
10:30	11:00	Αιθ. Τελετών
11:00	11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ
11:30	12:00	ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΣΤ
12:00	12:30	ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ 1
12:30	13:00	Αιθ. Τελετών
13:00	13:30	ΣΥΝΕΔΡΙΑ Ζ
13:30	14:00	ΑΣΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ
14:00	14:30	Αιθ. Πολυμέσων
14:30	15:00	ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ
15:00	15:30	ΣΥΝΕΔΡΙΑ Η
15:30	16:00	ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ 2
16:00	16:30	Αιθ. Τελετών
16:30	17:00	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ Δ
17:00	17:30	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ
17:30	18:00	Αιθ. Πολυμέσων
18:00	18:30	ΛΗΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ
18:30	19:00	

P O S T E R S

7ο Πανελλήνιο Συνέδριο HellasGIS

Αθήνα, 17-18 Μαΐου 2012

Πληροφορίες: www.hellasgi.gr

Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
Κτήριο Διοίκησης ΕΜΠ

7^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ H e l l a s G I s

17 – 18 Μαΐου 2012

*Αίθουσα Τελετών, Κτήριο Διοίκησης
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου*

ΠΡΩΤΗ ΗΜΕΡΑ – ΠΕΜΠΤΗ 17 ΜΑΙΟΥ 2012

09:00 – 09:30 ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ – ΕΓΓΡΑΦΕΣ

(αίθουσα τελετών)

09:30 – 10:00 ΕΝΑΡΞΗ – ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ

10:00 – 11:00 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ

- GEOGRAPHIC INFORMATION, HUMAN IDENTITY AND THE FUTURE OF SPATIAL ANALYSIS, P. Longley, University College London, UK

11:00 – 11:30 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΚΑΦΕΣ

11:30 – 13:30 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

(αίθουσα τελετών)

Προεδρείο: Κ. Νικολακόπουλος;

- ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΕΠΕΙΣΟΔΙΩΝ ΞΗΡΑΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΕΛΛΑΔΙΚΟ ΧΩΡΟ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΧΡΟΝΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΙΚΤΗ SPI
Δασακλής Σωκράτης, Σιγαλός Γιώργος, Λουκαΐδη Βάλια, Οικονόμου Κωνσταντίνος, Κατσιαμπάνη Κατερίνα, Μαυράκης Αναστάσιος, Φωτόπουλος Νικόλαος
- ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔΥΟ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ G.I.S. ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΜΙΤΣΑ (ΑΓΡΙΝΙΟ, Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ)
Σταυροπούλου Ευγενία-Χρυσούλα
- ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΓΕΩΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΓΡΩΣΤΩΔΩΝ ΣΤΟΝ ΕΛΛΑΔΙΚΟ ΧΩΡΟ
Καλύβας Διονύσιος, Κολοβός Χρόνης, Οικονόμου Γαρυφαλλιά, Δαμανάκης Μιχαήλ
- ΧΩΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΕΛΛΑΔΙΚΟ ΧΩΡΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΕΠΕΙΣΟΔΙΩΝ ΚΑΥΣΩΝΑ ΤΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ ΚΑΙ ΙΟΥΛΙΟΥ 2007
Μαυράκης Αναστάσιος, Δασακλής Σωκράτης, Λουκαΐδη Βάλια, Σιγαλός Γιώργος, Φωτόπουλος Νικόλαος

- **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΠΥΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΝΕΣΤΟΥ**
Ζαλίδης Γεώργιος, Μισοπολινός Λάζαρος, Καραπέτσας Νικόλαος, Σκουληκάρης Χαράλαμπος, Μάνεσης Χαράλαμπος
- **ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΚΑΥΡΕΡΤ ΣΤΗΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**
Δασακλής Σωκράτης, Σιγαλός Γιώργος, Λουκαΐδη Βάλια, Οικονόμου Κωνσταντίνος, Μαυράκης Αναστάσιος, Φωτόπουλος Νικόλαος

11:30 – 13:30 **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α: ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ**

(αίθουσα πολυμέσων)

13:30 – 14:30 **ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ**

14:30 – 16:30 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β: ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ – ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ**

(αίθουσα τελετών)

Προεδρείο: Δ. Κοτζίνος

- **ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΜΕΝΩΝ ΚΑΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΠΟ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΤΟΝ ΕΛΛΑΔΙΚΟ ΧΩΡΟ**
Αθανασίου Ιωάννης, Καλύβας Διονύσιος, Πετρόπουλος Γεώργιος, Κόλλια Βασιλική
- **ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥ 2007 ΣΤΗΝ ΗΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ**
Μαρτζάκης Βασίλειος, Λέκκας Ευθύμης
- **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΙ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΝΕΦΟΥΣ (CLOUD COMPUTING)**
Καλαμποκίδης Κώστας, Βασιλάκος Χρήστος, Αθανάσης Νικόλαος, Παλαιολόγου Παλαιολόγος
- **ΑΤΛΑΝΤΑΣ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΤΩΝ ΝΗΣΙΩΝ ΤΟΥ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ**
Μαργαρώνη Σοφία, Καλαμποκίδης Κώστας
- **ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΩΝ ΑΛΛΑΓΩΝ ΚΑΛΥΨΕΩΝ ΓΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ**
Καλεβρά Ν., Γαλιδάκη Γ., Κορακάκη Ε., Κορδοπάτης Π., Πολυχρονάκη Α., Γήτας Ι.

14:30 – 16:30 **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

(αίθουσα πολυμέσων)

16:30 – 17:00 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΚΑΦΕΣ**

17:00 – 19:00 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ Γ: INSPIRE – ΕΥΓΕΠ**

(αίθουσα τελετών)

Προεδρείο: Ε. Δημοπούλου

- **ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ INSPIRE**
Καββάδας Ιωάννης, Τσούλος Λύσανδρος,
- **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**
Μαυρέλλης Γαβριήλ, Βάκκας Θεόδωρος, Μαρκογιαννάκης Στέλιος,
- **ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ**
Γιουρούσης Αντώνιος, Βαβουρανάκης Γεώργιος, Βραδής Χριστόφορος, Μπασιούκα Σοφία, Συλαίου Στέλλα
- **ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΣΙΑΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ INSPIRE**
Σαραφίδης Δημήτριος, Παρασχάκης Ιωάννης
- **ΠΡΟΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ**
Κάβουρας Ιωάννης, Βουδούρης Πάνος, Μισιρλόγλου Συμεών, Τσιωνάς Ιωάννης, Σαραφίδης Δημήτριος, Κωνσταντινίδης Ηλίας

17:00 – 19:00 **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ Γ: ΑΣΤΙΚΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗ**

(αίθουσα πολυμέσων)

09:00 – 09:30 ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ

09:30 – 11:00 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Δ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ & ΕΡΓΑ Γ.Σ.Π.

(αίθουσα τελετών)

Προεδρείο: Θ. Χατζηχρήστος

- Ο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ
Λελεντζής Απόστολος, Μοσχούτη Ειρήνη
- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ GIS ΣΕ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ
Βαρδακώστα Ιφιγένεια, Καπιδάκης Σαράντος
- Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΝΕΦΟΥΣ (CLOUD COMPUTING) ΚΑΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΣΤΑ ΓΕΩΔΕΔΟΜΕΝΑ
Δινάκης Λάζαρος, Παρασχάκης Ιωάννης, Σαραφίδης Δημήτριος
- ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΡΙΣΕΩΝ – ΠΡΟΛΗΨΗ & ΠΡΟΒΛΕΨΗ: ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΩΝ ΣΕ ΑΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
Αύφαντοπούλου Δ., Παραλυκίδης Σ., Πρασσάς Τρ., Ανδριανάκος Ν.
- ΑΝΑΠΤΥΞΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΥ ΧΩΡΙΚΗΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ
Καρακώστας Σπύρος

09:30 – 11:00 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Ε: ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ/ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

Προεδρείο: Α. Τσάτσαρης

(αίθουσα πολυμέσων)

- “ΝΤΥΑΚΑΜΠ”: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΙΑΣ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ
Δήμητρα Μηνά, Σπύρος Λιγούρας, Τομαή Ελένη
- ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΜΕΝΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΔΙΑ ΜΗ-ΚΕΝΤΡΟΘΕΤΗΜΕΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΥΡΙΩΝ ΣΥΝΙΣΤΩΣΩΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Αλεξανδρής Νίκος
- ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ / ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΤΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ: ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ
Παπαθεοδώρου Κωνσταντίνος, Ντούρος Κωνσταντίνος, Γκρίνιας Ηλίας, Κοτζίνας Δημήτρης
- ΩΦΕΛΕΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ, ΠΡΟΤΥΠΩΝ, ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ. ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΟΣ WEB MAP SERVER ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΠΑΚΕΤΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΑΙ Η ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ
Ανδρονόπουλος Αλέξανδρος
- OSGeoLive: ΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΩΘΗΣΗ, ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ, ΔΟΚΙΜΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΓΕΩΧΩΡΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
Άγγελος Τζώτσος

11:00 – 11:30 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΚΑΦΕΣ

11:30 – 13:30 ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΣΤ: ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (1)

(αίθουσα τελετών)

Προεδρείο: Χ. Χαλκιάς

- ΖΩΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ MAX-P ΜΕΘΟΔΟΥ
Μιμής Άγγελος, Ροβολής Αντώνης, Στάμου Μαριάνθη
- ΧΩΡΙΚΕΣ ΑΝΙΣΟΤΗΤΕΣ ΣΤΙΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΠΟΥΡΓΕΙΩΝ
Αναστασίου Ευγενία, Καλογήρου Σταμάτης

- Η ΧΩΡΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΘΗΣΙΣΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΝΟΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2006

Καραγεώργη Αθανασία

- ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ, ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΑΕΙ
Έφη Καγκασιδου, Χριστίνα Γιαρμά, Ηλίας Γρίνιας, Δημήτρης Κοτζίνος

- ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΙΚΩΝ ΑΝΙΣΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Λίζας Ιωάννης, Καλογήρου Σταμάτης

11:30 – 13:30 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Ζ: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΧΩΡΟ

(αίθουσα πολυμέσων)

Προεδρείο: Α. Ζερβάκου

- ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΟΣ Σ.Γ.Π. ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΤΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
Βαγιωνά Δήμητρα, Καρανικόλας Νικόλας, Ρουστάνης Θεμιστοκλής

- ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ

Καραγάνης Αναστάσιος, Μιμής Άγγελος, Στάμου Μαριάνθη

- ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΜΕΣΗΣ ΥΔΑΤΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Τσιωνάς Ιωάννης, Κονιτόπουλος Γεώργιος, Καραχάλιος Κων/νος, Σίλκογλου Σωκράτης

- ΕΝΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΒΙΩΣΙΜΟ ΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

Διαμαντάκης Μανώλης, Μητράκα Ζίνα, Χρυσουλάκης Νεκτάριος

- ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΤΗΜΑΤΟΜΕΣΙΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.

Βασίλειος Ροζακής, Βασίλειος Κοψαχείλης, Μιχαήλ Βαΐτης

13:30 – 14:30 ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ

14:30 – 16:30 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Η: ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (2)

(αίθουσα τελετών)

Προεδρείο: Χ. Πότσιου

- ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΠΙΘΑΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΩΝ ΤΑΦΩΝ ΓΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Μπάλλα Αικατερίνη, Παυλογεωργάτος Γεράσιμος, Τσιαφάκη Δέσποινα, Παυλίδης Γεώργιος

- ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΔΙΚΩΝ ΤΡΟΧΑΙΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ

Βαγιωνά Δήμητρα, Καρανικόλας Νικόλας, Μπαρακλιανός Ιωάννης Μπάσμπας Σωκράτης, Σπυριδωνίδου Αλεξία

- ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΓΚΛΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Καρβέλα Βασιλική

- ΕΓΚΛΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΩΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΑΡΑΒΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΤΡΑΣ

Βαγιώτα Σοφία

- Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ Γ.Σ.Π. ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΑΡΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Οικονόμου Κωνσταντίνος

14:30 – 16:30 ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ Δ: ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΗ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

(αίθουσα πολυμέσων)

16:30 – 17:00 ΛΗΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

7ο Πανελλήνιο Συνέδριο HellasGIs

Αθήνα, 17-18 Μαΐου 2012

Πληροφορίες: www.hellasgi.gr
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
Κτήριο Διοίκησης ΕΜΠ

7^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ H e l l a s G I s

17 – 18 Μαΐου 2012

Αίθουσα Τελετών, Κτήριο Διοίκησης
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ

ΠΡΩΤΗ ΗΜΕΡΑ – ΠΕΜΠΤΗ 17 ΜΑΙΟΥ 2012

11:30 – 13:30 ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α: ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

(αίθουσα πολυμέσων)

Προεδρείο: Χ. Ζεντέλης

«Η χρήση τεχνολογιών γεωπληροφορικής στο Εθνικό Κτηματολόγιο»

Διοργάνωση: ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.

Πρωταρχικός σκοπός της συνεδρίας είναι η ενημέρωση για τη χρήση των τεχνολογιών γεωπληροφορικής σε βασικούς τομείς δραστηριοποίησης της Κτηματολόγιο Α.Ε. όπως είναι η σύνταξη του Εθνικού Κτηματολογίου, η υποστήριξη της λειτουργίας αυτού και η υποστήριξη της σύνταξης δασικών χαρτών και χαρτών άλλων προστατευμένων περιοχών. Ειδικότερα, η συνεδρία εστιάζει το αντικείμενό της σε τέσσερις κύριους τομείς: Ο πρώτος τομέας αφορά στον έλεγχο και στη διασφάλιση της ποιότητας των κτηματολογικών στοιχείων που συλλέγονται από αναδόχους της εταιρίας και επεξεργάζονται από αυτούς κατά τη διάρκεια της διαδικασίας της κτηματογράφησης. Ο σκοπός της εν λόγω διεργασίας είναι να διασφαλιστεί, με τον καλύτερο δυνατόν τρόπο, η ικανοποίηση των απαιτήσεων των τεχνικών προδιαγραφών του Εθνικού Κτηματολογίου για τα δεδομένα που παραδίδονται από τους συνεργάτες της Κτηματολόγιο Α.Ε. τόσο για την ανάρτηση όσο και για την δημιουργία των πρώτων εγγραφών. Ο δεύτερος τομέας αφορά στις διαδικασίες διαχείρισης των χωρικών δεδομένων κατά τη λειτουργία του Κτηματολογίου. Σε αυτή την περίπτωση δίνεται έμφαση στις διαδικασίες τήρησης των χωρικών δεδομένων του λειτουργούντος κτηματολογίου τόσο αναφορικά με μεμονωμένες περιπτώσεις μεταβολών της γεωμετρίας των γεωτεμαχίων (π.χ. συνενώσεις - καταμήσεις - αλλαγές ορίων γεωτεμαχίων), όσο και σε εκτεταμένες περιπτώσεις μεταβολών, όπως είναι, για παράδειγμα οι μεταβολές που λαμβάνουν χώρα λόγω κύρωσης διοικητικών πράξεων (π.χ. πράξεων εφαρμογής, αναδασμών, απαλλοτριώσεων κλπ). Ο τρίτος τομέας αφορά στη χρησιμοποίηση τεχνολογιών γεωπληροφορικής στη σύνταξη και ανάρτηση δασικών χαρτών καθώς και στην επικαιροποίηση των προστατευόμενων περιοχών του δικτύου "Natura 2000". Σε αυτό τον τομέα δίνεται έμφαση, αφενός μεν, στο να παρουσιαστεί το πως οι τεχνολογίες γεωπληροφορικής έχουν χρησιμοποιηθεί για τη σύνταξη των δασικών χαρτών και την ανάρτησή τους μέσω του διαδικτύου, αφετέρου δε, να παρουσιαστεί το πώς χρησιμοποιούνται οι συγκεκριμένες τεχνολογίες για τη σαφέστερη και ακριβέστερη οριοθέτηση των προστατευόμενων περιοχών του δικτύου "Natura 2000". Τέλος, ο τέταρτος τομέας αφορά στη χρησιμοποίηση τεχνολογιών γεωπληροφορικής για την παροχή εξειδικευμένων διαδικτυακών υπηρεσιών και θα παρουσιαστούν εξελιγμένες εφαρμογές που επιτρέπουν σε χρήστες να προβαίνουν σε μία σειρά γεωχωρικών λειτουργιών όπως είναι, π.χ., η επισκόπηση ευρέως διαθέσιμων χωρικών δεδομένων, ο καθορισμός γεωχωρικών οντοτήτων σε αυτά και η μέτρηση μεγεθών που αφορούν σε γεωχωρικές οντότητες ή γεωχωρικά χαρακτηριστικά.

Όλοι οι παραπάνω τομείς έχουν ως κοινή συνισταμένη την εκτεταμένη χρήση των τεχνολογιών γεωπληροφορικής στο Εθνικό Κτηματολόγιο και μάλιστα σε επίπεδο παραγωγής. Σε ορισμένες περιπτώσεις δε, έχει απαιτηθεί να χρησιμοποιηθούν οι πλέον εξελιγμένες και οι πλέον καινοτόμες τεχνολογίες GIS προκειμένου να επιτευχθεί το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα. Όλα αυτά θα παρουσιαστούν αναλυτικά από τους ομιλητές των σχετικών παρουσιάσεων της συνεδρίας και θα εξηγηθούν διεξοδικά στο ακροατήριο προκειμένου να δοθεί μια εμπειριστατωμένη εικόνα για το βαθμό χρησιμοποίησης και το επίπεδο λειτουργίας των τεχνολογιών της γεωπληροφορικής στο Εθνικό Κτηματολόγιο.

- **Η ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟ ΤΗΣ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΕ**

καθ. Απόστολος Αρβανίτης, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Κτηματολόγιο Α.Ε.

- **ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ**

Ι. Καββάδας, Προϊστάμενος του Τμ. Ελέγχων & Διαχείρισης Ποιότητας Έργων

- **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ**

*Α. Αργυρίου, Προϊστάμενος του Τμ. Διοικητικών Πράξεων,
Μ. Μαραγκού, Προϊσταμένη του Τμ. Χωρικών Μεταβολών*

- **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΣΠ ΣΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ**

*Μ. Παπουτσάκης, Στέλεχος του Τμ. Τεκμηρίωσης & Περιβαλλοντικής Πληροφορίας
Ι. Ταρναράς, Προϊστάμενος του Τμ. Τεχνικής Υποστήριξης & Ελέγχου Ποιότητας Δασικών Χαρτών
Ε. Γρηγοροπούλου, Στέλεχος του Τμ. Τεκμηρίωσης & Περιβαλλοντικής Πληροφορίας
Ι. Σωτηρόπουλος, Στέλεχος Τμ. Διοίκησης & Υλοποίησης Μελετών Δασικών Χαρτών & Φυσικού Περιβάλλοντος
Ε. Τυπάλδου, Στέλεχος του Τμ. Τεχνικής Υποστήριξης & Ελέγχου Ποιότητας Δασικών Χαρτών
Μ. Παπαθάνου, Στέλεχος του Τμ. Τεχνικής Υποστήριξης & Ελέγχου Ποιότητας Δασικών Χαρτών*

- **ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ “NATURA 2000”**

*Μ. Βογιατζής, Διευθυντής της Δ/σης Δασικών Χαρτών και Φυσικού Περιβάλλοντος
Ν. Νίκου, Προϊστάμενος Τμ. Διοίκησης & Υλοποίησης Μελετών Δασικών Χαρτών και Φυσικού Περιβάλλοντος
Μ. Παπουτσάκης Στέλεχος του Τμ. Τεκμηρίωσης & Περιβαλλοντικής Πληροφορίας
Ε. Γρηγοροπούλου Στέλεχος του Τμ. Τεκμηρίωσης & Περιβαλλοντικής Πληροφορίας*

- **ΑΠΟ ΤΑ ΒΑΣΙΚΑ ΥΠΟΒΑΘΡΑ LSO/VLSO ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ**

Γ. Μουραφέτης, Υποδιευθυντής Δ/σης Ψηφιακών Συστημάτων, Υπηρεσιών & Προώθησης Προϊόντων

14:30 – 16:30 ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ (αίθουσα πολυμέσων)

Προεδρείο: Γ. Χάλαρης

«Διαχείριση οδικών υποδομών με έργα Γεωπληροφορικής»

Διοργάνωση: ΔΜΕΟ – ΓΓΔΕ – ΥΠΥΜΕΔΙ

Η Διεύθυνση Μελετών Έργων Οδοποιίας (ΔΜΕΟ) με τα έργα Γεωπληροφορικής που υλοποίησε κατά την τρίτη προγραμματική περίοδο (Γ' ΚΠΣ) με χρηματοδότηση από το Ε.Π. Κοινωνία της Πληροφορίας, έθεσε τις βάσεις για ένα εκσυγχρονισμένο πλαίσιο διαχείρισης των οδικών υποδομών, τόσο για την αρμόδια κεντρική διοίκηση (ΥΠΥΜΕΔΙ), όσο και για τις αρμόδιες αποκεντρωμένες (περιφερειακές) υπηρεσίες. Οι οδικοί άξονες και ειδικά αυτοί του διευρωπαϊκού, εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου είναι οι γραμμικές "οντότητες" του Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών που αναπτύχθηκε από την ΔΜΕΟ και φιλοδοξεί να μετεξελιχθεί σύντομα σε έγκυρο Μητρώο των Οδικών Υποδομών.

Τα στοιχεία που εμπεριέχονται στο ΓΠΣ του Μητρώου Οδών αναφέρονται σε περιγραφική (ποσοτική και ποιοτική) πληροφορία των παγίων της οδού, του οδικού εξοπλισμού και του οδικού περιβάλλοντος για τμήμα του Διευρωπαϊκού Οδικού Δικτύου, σε τεκμηρίωση του χαρακτηρισμού για το σύνολο του εθνικού και επαρχιακού δικτύου, καθώς και σε άλλη χρήσιμη πληροφορία του άξονα της οδού (πχ. κόμβοι, συναρτώμενες μελέτες, κ.ά.).

Η οργανωμένη διάχυση της σχετικής πληροφορίας και η χρήση των εφαρμογών που αναπτύχθηκαν επιλύει σημαντικά θέματα ταυτοποίησης του οδικού δικτύου και εφαρμογής της νομοθεσίας για τις παρόδιες

εγκαταστάσεις και "τροφοδοτεί" τους αρμόδιους για τη συντήρηση και τη διασφάλιση της οδικής ασφάλειας του δικτύου με τα πραγματικά δεδομένα, επιτρέποντας έτσι την ορθολογική διαχείριση και χρήση τους. Εκτιμάται ότι στο αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα θα εμπλουτισθεί περαιτέρω η Βάση Δεδομένων του Μητρώου Οδών (δεδομένα διατίθενται, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα σχετική νομοθεσία, σε άλλους φορείς του δημοσίου) ενώ σύντομα θα είναι δυνατή η προσφορά ορισμένων υπηρεσιών On-line και σε ιδιώτες.

- **ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ – ΣΥΝΤΟΜΗ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ**
N. Μαλακάτας, Διευθυντής ΔΜΕΟ – ΓΓΔΕ – ΥΠΥΜΕΔΙ
- **ΜΗΤΡΩΟ ΟΔΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**
K. Ρωμαΐδου, Προϊσταμένη ΔΜΕΟ/ε-ΓΓΔΕ-ΥΠΥΜΕΔΙ
- **ΜΗΤΡΩΟ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ, ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**
A. Καραγιώργου, Geomatics A.E.
- **GIS – ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΟΔΩΝ – MOBILE MAPPING**
Γ. Καλογρίδης, NAMA Σύμβουλοι Μηχανικοί-Μελετητές A.E.
- **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ GIS & WEB GIS ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**
X. Κοντοές, N. Ζύγκρας, T. Πρασσάς, ΓΕΩΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΑΕΜΓΕ
- **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ GIS & WEB GIS ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΦΟΡΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΑΡΟΔΙΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**
M. Μποναζούντας, A. Αστυακόπουλος, H. Καραμπουρνιώτης, X. Λαμπρόπουλος, ΕΨΙΛΟΝ ΙΝΤΕΡΝΑΣΙΟΝΑΛ A.E.
- **ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΟΔΩΝ ΣΤΗ ΔΜΕΟ**
K. Ρωμαΐδου, I. Λιμνιώτη, O. Στρατηγάκη, ΔΜΕΟ – ΓΓΔΕ - ΥΠΥΜΕΔΙ
Ερωτήσεις – Συζήτηση

17:00 – 19:00 ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ Γ: ΑΣΤΙΚΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗ

(αίθουσα πολυμέσων)

Προεδρείο: Γ. Σιδηρόπουλος, Δ. Σταθάκης, Χ. Χαλκιάς, Θ. Χατζηχρήστος

«**Αστική Εξάπλωση**»

Διοργάνωση: *Επικ. Καθ. Γιώργος Σιδηρόπουλος (Παν/μιο. Αιγαίου), Επικ. Καθ. Δημήτρης Σταθάκης (Παν/μιο Θεσσαλίας), Επικ. Καθ. Χρίστος Χαλκιάς (Χαροκόπειο Παν/μιο), Δρ. Θωμάς Χατζηχρήστος (ΕΜΠ).*

Η αστικοποίηση έχει σήμερα σημαντική ένταση τόσο στην Ελλάδα αλλά και σε πολλές περιοχές διεθνώς. Παρόλο που οι αστικές εκτάσεις καταλαμβάνουν ένα μικρό μόνον ποσοστό (<3%) της επιφάνειας της γης οι επιπτώσεις τους είναι σημαντικές. Ιδιαίτερα στο περιβάλλον και την κλιματική αλλαγή. Συνεπώς, η αστικοποίηση πρέπει να παρακολουθείται αλλά και να υπάρχουν μοντέλα πρόβλεψης ώστε να εντοπίζονται οι μελλοντικές περιοχές με τη μεγαλύτερη πίεση αστικοποίησης. Η ανάγκη παρακολούθησης και πρόβλεψης γίνεται ολοένα και πιο επιτακτική δεδομένου ότι σήμερα ο μισός παγκόσμιος πληθυσμός συγκεντρώνεται σε πόλεις. Το αντίστοιχο ποσοστό για τα βιομηχανοποιημένα κράτη είναι 80%. Υπό το πρίσμα αυτό η ειδική συνεδρία θα προσπαθήσει να αναδείξει ορισμένα παραδείγματα αστικών μεταβολών όπως και ορισμένα παραδείγματα μοντέλων αστικής εξάπλωσης.

Συγκεκριμένα:

- **Η ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΑΙ ΤΑ ΚΥΨΕΛΟΕΙΔΗ ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ – ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ**
Επικ. Καθ. Σιδηρόπουλος Γεώργιος (Τμ. Γεωγραφίας, Παν/μιο Αιγαίου), υποψ. δρ. Στεργίου Μαργαρίτα (ΠΜΣ Γεωγραφίας & Εφαρμοσμένης Γεωπληροφορικής, Τμ. Γεωγραφίας, Παν/μιο Αιγαίου)

- ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΑΛΛΑΓΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΓΗΣ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΣΑΛΑΜΙΝΑ ΜΕ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΤΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ ΕΞΗΝΤΑ ΧΡΟΝΩΝ
Μάνθος Γ., (MSc Εφαρμοσμένη Γεωγραφία – Γεωπληροφορική), Χαλκιάς Χρίστος (Επικ. Καθηγητής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Γεωγραφίας).
- ΜΟΝΤΕΛΟ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ ΤΟΥ ΒΟΛΟΥ
Κωνσταντίνος Νικολάου (Φοιτητής Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, ΠΘ), επίκ. καθ. Δημήτρης Σταθάκης: (Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Παν/μιο Θεσσαλίας)
- ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
υποψ. δρ. Ρετσιλίδου Όλγα (Τμ. Περιβάλλοντος, Γεωγράφος MSc, MSc Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μυτιλήνη), Κακούρης Βασίλης (Γεωγράφος MSc, Κεντρική Υπηρεσία Βιβλιοθήκης Πανεπιστημίου Αιγαίου, Μυτιλήνη)
- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ SLEUTH
Κωνσταντίνος Νικολάου (Φοιτητής Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Παν/μιο Θεσσαλίας)

ΔΕΥΤΕΡΗ ΗΜΕΡΑ – ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 18 ΜΑΙΟΥ 2012

14:30 – 16:30 ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ Δ: ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΗ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Προεδρείο: Μ. Βαϊτης, Δ. Κοτζίνος

(αίθουσα πολυμέσων)

«Μεταπτυχιακές Σπουδές στη Γεωπληροφορική – Παρούσα Κατάσταση και Πρακτικές»

Διοργάνωση: Μ. Βαϊτης (Παν/μιο Αιγαίου), Δ. Κοτζίνος (ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ)

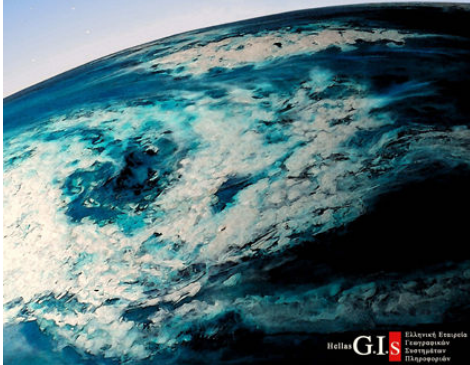
Στόχος της ειδικής αυτής συνεδρίας είναι να παρουσιαστούν τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών που λειτουργούν σήμερα στα ελληνικά ΑΕΙ και αφορούν τη Γεωπληροφορική, αλλά και να διερευνηθούν οι μελλοντικές προοπτικές.

Η ειδική συνεδρία περιλαμβάνει σύντομη παρουσίαση των σχετικών Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών που υπάρχουν στον ελληνικό χώρο, διάρκειας 10 λεπτών, και συζήτηση πάνω στην παρούσα κατάσταση και τις προοπτικές των μεταπτυχιακών σπουδών Γεωπληροφορικής. Στη συζήτηση θα συμμετάσχουν και άλλα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας αλλά θα είναι ανοικτή και για το κοινό.

7ο Πανελλήνιο Συνέδριο HellasGIS

Αθήνα, 17-18 Μαΐου 2012

Πληροφορίες: www.hellasgi.gr
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
Κτήριο Διοίκησης ΕΜΠ



7^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ H e l l a s G I s

17 – 18 Μαΐου 2012

*Αίθουσα Τελετών, Κτήριο Διοίκησης
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου*

ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (POSTERS)

- ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΜΕΝΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ 2007 ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΖΗΜΙΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ - ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ
Αντύπας Γεράσιμος, Γιαννάκης Ιωάννης, Μαρτίνης Αριστοτέλης, Χάρου Ελένη
- ΧΡΗΣΗ ΠΑΚΕΤΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
Κρασανάκης Βασίλειος, Τζελέπης Νικόλαος
- ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΔΗΜΟΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ GIS. ΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΕΞΥΠΝΗ» ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΣΤΑ ΧΡΟΝΙΑ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΡΙΣΙΜΟΤΗΤΑΣ
Τάσης Λάζαρος
- ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΤΡΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
Πούντζα Καλλιόπη, Αντύπας Γεράσιμος, Χάρου Ελένη, Χααραλαμπόπουλος Σταύρος
- ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ GMES (Global Monitoring for Environment & Security)
Δ. Αύφαντοπούλου, Σ. Παραλυκίδης

Η ανάρτηση των εργασιών πραγματοποιείται στην είσοδο της αίθουσας τελετών.