



# 8ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ HellasGIS

11 – 12 Δεκεμβρίου 2014

Αίθουσα Τελετών, Κτίριο Διοίκησης, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

**ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ:** Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIS)

**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ:**  
Θ. ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΟΣ, Πρόεδρος  
Ε. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ, Αντιπρόεδρος  
Δ. ΚΑΛΥΒΑΣ, Γενικός Γραμματέας  
Γ. ΣΠΑΣΤΡΑ, Ταμίας  
Α. ΖΕΡΒΑΚΟΥ, Μέλος  
Π. ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ, Μέλος  
Χ. ΧΑΛΚΙΑΣ, Μέλος  
Σ. ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗΣ, Αν. Μέλος

**ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ:**  
Μ. ΚΟΥΡΤΕΛΗ  
E-mail: [info@hellasgi.gr](mailto:info@hellasgi.gr)  
[www.hellasgi.gr](http://www.hellasgi.gr)

## Χορηγοί - Υποστηρικτές:

Η Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου ευχαριστεί θερμά τις Εταιρείες και τους φορείς που με την ευγενική τους υποστήριξη συνέβαλαν στη διοργάνωση του 8<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου.

### Χορηγοί

b k telematics  
Γαία Α.Ε. ΜΕΛΕΤΩΝ  
GET  
Geosystems - Hellas A.E.  
I know how  
INFORREST RESEARCH O.C.

LUCIAD  
MDS  
Planetek Hellas  
SPACE HELLAS  
TERRA STATION S.A.

### Υποστηρικτές

Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε.  
ΠΣΔΑΤΜ  
ΣΕΓΕΚ

### Χορηγία Geosystems - Hellas A.E. - Κλήρωση δώρων

Η Geosystems - Hellas A.E., στο πλαίσιο της χορηγίας της, θα κληρώσει τα ακόλουθα δώρα:  
1ος τυχερός : "Tablet Turbo-X Twister III Black" - 2ος τυχερός : USB stick & mousepad

Ευχαριστούμε το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο για τη φιλοξενία

# 8ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ HellasGIS

11 – 12 Δεκεμβρίου 2014

Αίθουσα Τελετών, Κτίριο Διοίκησης, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

## ΠΕΜΠΤΗ 11 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2014

09:00 – 09:30 ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ – ΕΓΓΡΑΦΕΣ

(αίθουσα τελετών)

09:30 – 10:00 ΕΝΑΡΞΗ – ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ

- Θ. Χατζηχρήστος, Πρόεδρος HellasGIS
- Αγγ. Σιόλας, Αντιπρύτανης ΕΜΠ
- Μ. Κάβουρας, Κοσμήτορας ΣΑΤΜ ΕΜΠ
- Χ. Ακριτίδης, Γενικός Γραμματέας ΤΕΕ
- Ι. Μαχίκας Πρόεδρος ΠΣΔΑΤΜ
- Ι. Πρέσβελος Πρόεδρος ΣΕΓΕΚ

10:30 – 11:30 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α': ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ Ε.Κ.ΧΑ.

Προεδρείο: Ε. Δημοπούλου – Β. Παππάς

(αίθουσα τελετών)

- ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ Α.Ε. (ΕΚΧΑ Α.Ε.) ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ Ν. 4164/2013  
*Φατούρου Αλίκη*
- ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΟΥ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΤΗΣ ΕΚΧΑ Α.Ε. ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΕΩΝ  
*Λολώνης Παναγιώτης*
- ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΚΑΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΚΧΑ Α.Ε. ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΩΝ, ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ, ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΚΑΤΑΡΓΗΘΕΝΤΟΣ ΟΙΚΕ  
*Ματθαίου Παναγιώτης*
- ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΤΑΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ  
*Κατσίνα Ανδριάνα*
- ISO25: ΤΟ ΝΕΟ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΒΑΣΙΚΟ ΟΡΘΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ ΤΗΣ ΕΚΧΑ Α.Ε. ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ  
*Καθβάδας Ιωάννης*

## 11:30 – 12:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΚΑΦΕΣ

12:00 – 14:00 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β': ΔΙΑΧΥΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (Α' Μέρος)

(αίθουσα τελετών)

Προεδρείο: Α. Τσάτσαρης – Γ. Χάλαρης

- ΑΝΑΓΚΕΣ ΓΕΩΣΥΣΧΕΤΙΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ  
*Τσαβδαρίδης Γιώργος, Τσακαλίδου Παναγιώτα, Φωτόπουλος Ευάγγελος, Κουκούτσης Ηλίας*
- Η ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΩΝ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ  
*Τσάτσαρης Ανδρέας, Γρηγορακάκης Γρηγόριος*
- GET SDI PORTAL®: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ  
*Καμηλιέρης Συμεών, Μήτρου Ανδρέας, Βάκκας Θεόδωρος, Παπαδάκη Γεωργία, Μαυρέλλης Γαβριήλ*
- ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΒRETAGNE ROMANTIQUE ΓΑΛΛΙΑΣ  
*Ντελέρμ Αρνό*
- ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΓΕΩΧΩΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΟΝ ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΧΩΡΟ  
*Πισπιδίκης Ιωάννης, Δημοπούλου Έφη*
- LUCIAD & AVIATION - USE CASES IN EUROCONTROL/FAA  
*Στούμπης Παντελής*
- PUBLICAMUNDI: ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΕΡΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ  
*Θελερίτης Αλέξης, Παπαδάκη Γεωργία, Βάκκας Θεόδωρος, Αθανασίου Σπύρος*

12:00 – 14:00 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Γ': ΝΕΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ (Α' Μέρος)

(αίθουσα πολυμέσων)

Προεδρείο: Τ. Λαμπρόπουλος – Ε. Τσιλιάκου

- ΝΑΙ, ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΜΑΘΕΤΕ ΝΑ ΓΡΑΦΕΤΕ ΚΩΔΙΚΑ  
*Βουδούρης Πάνος*
- ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΜΠΛΕ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑΣ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ GIS – ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)  
*Μαρίνη Ελευθερία, Παπαδοπούλου Μαρία*
- ΧΡΗΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ. ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ  
*Μαράτος Νικόλαος, Ρούμελης Σταύρος, Πολυκρέτης Χρήστος, Καλογερόπουλος Κλεομένης*
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΗΣ ΓΕΩΣΥΣΧΕΤΙΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΧΑΡΑΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ. ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Φωτόπουλος Ευάγγελος, Τσακαλίδου Παναγιώτα, Κουκούτσης Ηλίας, Μαυριάς Άγγελος, Τσαπραλής Ελευθέριος

- **ΧΩΡΙΚΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΣΕ ΟΚΤΩ ΔΗΜΟΥΣ ΤΟΥ ΛΕΚΑΝΟΠΕΔΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
Πέτσα Αικατερίνη, Παπαδόπουλος Γεώργιος, Καλύβας Διονύσιος
- **ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ GIS. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΤΑΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΗΜΟΥ**  
Καραντζά Φωτεινή, Φώτης Ν. Γεώργιος
- **ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΧΩΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΑΝΩ ΠΕΤΡΑΛΩΝΩΝ**  
Τιθικέλη Ελευθερία, Σαγιάς Ιωάννης
- **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ**  
Γραμμένου Κρυστάλλω, Πάφη Μαρία, Καλογήρου Σταμάτης

14:00 – 15:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΚΑΦΕΣ (ελαφρύ γεύμα)

15:00 – 17:00 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ Δ': ΔΙΑΧΥΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (Β' Μέρος)**

(αίθουσα τελετών)

**Προεδρείο: Δ. Σταθάκης – Χ. Χαλκιάς**

- **ΕΦΑΡΜΟΓΗ INSPIRE ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Ο ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
Μισιρλόγλου Συμεών
- **ΤΑ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΟΧΗ**  
Σαραφίδης Δημήτριος, Παρασχάκης Ιωάννης, Παπαδοπούλου Μαρία
- **GROUND SHAKING MAPS AND LINKED DATA AS OF INSPIRED GEODATA CLOUD SERVICES (INGEOCLOUDS)**  
Savnaidis Alexandros, Konstantinidou Kiriaki, Zargli Elena, Triantafyllidis Petros, Kementzetzidou Despina, Kritikos Kyriakos, Roussakis Yannis, Kotzinos Dimitris
- **BUSINESS GIS ΣΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ**  
Καλαϊτζάκης Στυλιανός, Νιάρχος Δημήτριος
- **ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟΥ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ NOSQL DATABASE CASSANDRA**  
Σαλαχώρης Μιχαήλ, Λέκκας Ευθύμης, Γράμπα Αλεξία, Πλέσσας Παναγιώτης, Αλεξούδη Βασιλική, Βαλαδάκη Αικατερίνη, Πλέσσας Σπύρος
- **ΑΝΑΠΤΥΞΗ WEBGIS ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΣΤΑΤ**  
Λόντου Χαρά, Σιώρα Εμμανουέλα, Χατζηχρήστος Θωμάς
- **ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ OUTLAND: ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ GIS ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΘΕΛΟΝΤΕΣ ΔΑΣΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**  
Δημητρόπουλος Κοσμάς, Γραμμαλίδης Νίκος

15:00 – 16:30 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ Ε': ΝΕΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ (Β' Μέρος)**

(αίθουσα πολυμέσων)

**Προεδρείο: Ε. Τσιλιάκου – Δ. Κιτσάκης**

- **ΣΕΝΑΡΙΑ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ**  
Σταμέλλου Ευαγγελία, Σταθάκης Δημήτρης, Τριαντακωνσταντής Δημήτρης
- **«ΧΩΡΟΧΡΟΝΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΘΑΝΑΤΗΦΟΡΩΝ ΤΡΟΧΑΙΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΝΟΜΟ ΑΤΤΙΚΗΣ»**  
Δημητρίου Ευαγγελία, Σιάννα Κανέλλα, Τσαρούχα Μαρία – Ελπίδα, Φώτης Γεώργιος
- **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Γ.Σ.Π.**  
Μελιάδου Βαρβάρα, Μελιάδης Μιλτιάδης
- **ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΜΕΣΩ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ GIS**  
Τζήμα Κλεοπάτρα, Παπαδοπούλου Μαρία
- **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΣΚΗΝΩΝ LANDSAT 8 ΜΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΞΟΡΥΞΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΣΩ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ**  
Μπληζιώτης Δημήτριος, Καράντζαλος Κωνσταντίνος

17:00 – 18:00 **ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΣΤ': ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

(αίθουσα τελετών)

**Προεδρείο: Γ. Σπάστρα – Π. Βουδούρης**

- **ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΣΤΙΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ: ΜΙΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗ ΣΧΕΣΗ?**  
Αλεξιάδης Στυλιανός, Κοκκίδης Στυλιανός, Μάρκου Μαρία
- **ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΣΓΠ) ΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ**  
Τζελέπης Γεώργιος, Σκέντος Αθανάσιος, Στύλιος Ιωάννης
- **ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΤΡΩΤΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΣΚΥΡΟΥ ΣΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ**  
Λιοσάτου Δ. Παρασκευή
- **ΑΝΑΠΤΥΞΗ WEB GIS ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΤΑΞΙΑΡΧΗ**  
Γεωργάκης Αριστείδης, Γήτας Ιωάννης
- **eENVplus: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ INSPIRE ΚΑΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ INSPIRE geoportal**  
Νέδας Κωνσταντίνος, Γερακάρης Στράτος, Σπάστρα Γιώτα, Μπολλάνος Στέλιος

**08:30 – 09:00 ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ – ΕΓΓΡΑΦΕΣ***(αίθουσα τελετών)***09:00 – 11:00 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Ζ': ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ - ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ***(αίθουσα τελετών)***Προεδρείο: Δ. Αργαλιάς – Κ. Καράτζαλος**

- **ΑΠΟ ΤΙΣ 3 ΣΤΙΣ 5 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΧΩΡΟ**  
*Ιωαννίδης Χαράλαμπος, Πότσιου Χρυσή*
- **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ**  
*Ζερβός Μιχάλης*
- **Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΟΣ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΛΕΓΧΩΝ ΧΩΡΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ GIS**  
*Παπαδοπούλου Αριστέα*
- **ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΑΣΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ LIDAR & ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ**  
*Χαραλαμποπούλου Μπέττυ, Μάνεσης Χαράλαμπος, Τσιθικής Κωσταντίνος, Σαββαΐδης Αλέξανδρος, Μάκρας Κωσταντίνος, Γκανάς Αθανάσιος, Ροβίθης Εμμανουήλ*
- **ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΑΓΕΤΟΥ ΚΑΙ ΠΑΓΟΥ ΣΤΗΝ ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ Γ.Π.Σ. ΚΑΙ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ MODIS**  
*Λουκά Παναγιώτα, Πετρόπουλος Γεώργιος, Παναγιωκόπου Ιωάννης*
- **Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΤΑ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΓΗΣ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΥΝ**  
*Πεταλά Διονυσία, Καλούση Γεωργία, Μπαλωμένου Παναγιώτα*
- **NATIONAL FOREST FIRE RISK ASSESSMENT SYSTEM**  
*Κωστόπουλος Βασίλης*
- **ΕΞΕΛΙΞΗ ΚΑΛΥΨΗΣ ΓΗΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΈΝΩΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ MODIS**  
*Γραϊκούσης Γιώργος, Μουντράκης Γιώργος, Κάβουρας Μαρίνος*
- **ACRITAS: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗΣ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ**  
*Κωστίκογλου Σωκράτης, Γαρδίκης Γιώργος, Πανατζής Σπύρος*

**09:30 – 11:00 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Η': ΣΗΜΑΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΩΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ***(αίθουσα πολυμέσων)***Προεδρείο: Δ. Κοτζίνος – Μ.Βαϊτης**

- **ΓΕΟΤΗΝΚ: ΣΗΜΑΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΓΕΩΧΩΡΙΚΗΣ ΣΚΕΨΗΣ**  
*Δάρρα Α., Κάβουρας Μ., Κόκλα Μ., Μπαγλατζή Α., Πάστρα Κ., Τομαή Ε.*
- **GEOTRIPLES: A TOOL FOR PUBLISHING GEOSPATIAL DATA AS RDF GRAPHS USING R2RML MAPPINGS**  
*Κυζιράκος Κωστής, Βλαχόπουλος Ιωάννης, Δημητριάδης Σάββας, Manegold Stefan, Κουμπαράκης Μανόλης*
- **ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΓΕΩΧΩΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΤΑ INSPIRE: GEODATA.GOV.GR/SPARQL**  
*Πατρούμπας Κώστας, Στρατιωτής Θεόδωρος, Γεωργομανώλης Νίκος, Αλεξάκης Μιχάλης, Αθανασίου Σπύρος*
- **SEXTANT: VISUALIZING TIME-EVOLVING LINKED GEOSPATIAL DATA**  
*Μπερέτα Κωνσταντίνος, Νικολάου Χαράλαμπος, Κυζιράκος Κωστής, Σταμούλης Γιώργος, Κουμπαράκης Μανόλης*
- **ΧΡΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ REAL-ESTATE**  
*Σταύρακας Γιάννης, Φουντουλάκη Ειρήνη, Τσιτσάνης Τάσος, Αβδελάς Παύλος*
- **ΣΗΜΑΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗ ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΣΕ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
*Αθανάσης Νικόλαος*

**11:00 – 11:30 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΚΑΦΕΣ****11:30 – 13:00 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Θ': ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Α' Μέρος)***(αίθουσα τελετών)***Προεδρείο: Δ. Καλύβας – Φ. Κυριακίδης**

- **Ένα ΓΕΩΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΟΜΕΝΗΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (MODIFIABLE AREA UNIT PROBLEM) ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ (ECOLOGICAL INFERENCE PROBLEM)**  
*Κυριακίδης Φαίδων*
- **ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ ΣΕ ΓΕΩΧΩΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΝΟΙΧΤΟΥ/ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**  
*Καβρουδάκης Δημήτρης, Βάσιος Γεώργιος, Κυριακίδης Φαίδων*
- **Η ΧΩΡΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**  
*Παπάς Βασίλης*
- **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΓΙΑ ΒΑΡΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ARCGIS 10.1**  
*Κάτσης Πέτρος, Καλύβας Διονύσιος*
- **ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ Η ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ RYTHON**  
*Χάλαρης Γιώργος*
- **Η ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΒΙΟΤΟΠΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΓΡΙΑΣ ΠΑΝΙΔΑΣ**  
*Ποϊραζίδης Κωνσταντίνος*

**11:30 – 13:00 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Ι': ΑΣΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ & ΟΤΑ (Α' Μέρος)***(αίθουσα πολυμέσων)***Προεδρείο: Η. Κουκούτσης – Α. Μπαλλής**

- **ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ**  
*Τσακαλίδου Παναγιώτα, Κουκούτσης Ηλίας, Μπαλλής Θεοχάρης, Μπαλλής Αθανάσιος, Φωτόπουλος Ευάγγελος*
- **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΥΦΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ GPS ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΟΛΟΥ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  
*Μπαμπαλής Χαράλαμπος, Κουκούτσης Ηλίας, Μπαλλής Αθανάσιος*
- **ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΗ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑ**  
*Γυφτάκης Σωτήριος, Γιαννακόπουλος Θεόδωρος, Χάρου Ελένη, Περαντώνης Σταύρος, Μακρυγιώργος Άγγελος*
- **ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ AUTOCAD MAP 3D ΜΕ ARCGIS SERVER ΣΤΗΝ ΕΥΘΑ Α.Ε.**  
*Γλυκός Θάνας, Κάβουρας Γιάννης*
- **Η ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
*Μπούρας Ηλίας*

**13:15 – 15:00 ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΙΑ΄: ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Β΄ Μέρος)**

(αίθουσα τελετών)

**Προεδρείο: Π. Πρασατάκος – Γ. Φώτης**

- **Η ΧΡΗΣΗ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΟΛΕΩΝ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ URBAN ATLAS**  
Πρασατάκος Πουλίκος, Λαγαρίας Απόστολος, Μανιουδάκης Νικόλαος, Τρουλλινού Ειρήνη, Παντερμάκης Γιώργος
- **ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΣΕΝΑΡΙΩΝ ΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΝΟΣ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΚΥΦΕΛΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ: ΜΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΘΕΣ/ΝΙΚΗ**  
Λαγαρίας Απόστολος
- **ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΕ ΠΡΟΣΩΠΑ CHERNOFF**  
Πάφη Μαρία, Σταθάκης Δημήτρης
- **ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΝΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΟΘΕΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΕΚΚΛΗΣΙΩΝ. ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Περιστερίδης Ιωάννης-Γεώργιος, Μανέτος Παναγιώτης, Φώτης Γεώργιος
- **ΧΩΡΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΖΩΝΩΝ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΤΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ FOCAL**  
Abate Daga Ilario, Βερίγος Εμμανουήλ, Γενναδίου Μαρία
- **ΑΝΑΛΥΟΝΤΑΣ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ TWITTER**  
Κολιοπάνου Στέλλα, Κλεισαρχάκη Σοφία, Θεοδωρίδου Λίλα, Κοτζίνας Δημήτρης
- **G-NEXT: ΠΡΟ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ COPERNICUS - SECURITY ΓΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ**  
Ιωαννίδης Δημήτριος, Αυγίκου Βασιλική, Συκάς Δημήτριος, Μπολλάνος Στέλιος

**13:15 – 14:30 ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΙΒ΄: ΑΣΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ & ΟΤΑ (Β΄ Μέρος)**

(αίθουσα πολυμέσων)

**Προεδρείο: Σ. Καλαϊτζάκης – Ι. Σαγιάς**

- **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ Ν.ΤΡΙΚΑΛΩΝ**  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ  
Κωστόπουλος Αθανάσιος
- **ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ ΣΤΟΝ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ**  
Ρέμπης Νικόλαος, Σταθάκης Δημήτριος
- **Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ. Η ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΜΕΣΩ Γ.Σ.Π.**  
Καραϊσκος Περικλής
- **ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΡΩΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ QGIS ΑΠΟ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
Χαντζή Ιωάννα, Κακάρου Γεωργία, Κουράκλη Παναγιώτα
- **ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
Γεωργίου Αικατερίνη, Θεοφιλοπούλου Φωτεινή, Καλομοίρη Βασιλική, Κανακάκη Σταυρούλα, Νταγιάντα Άρτεμις-Μαρία, Παξινός Οδυσσέας, Σωμαράκης Γεώργιος, Ταμπακάκη Ευαγγελία, Χαραλαμποπούλου Γεωργία, Χαριλόγης Δημήτρης
- **ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ «ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΝΕΦΟΥΣ» (CLOUD GIS)**  
Ντούρος Κωνσταντίνος, Κωνσταντινίδης Αλέξανδρος, Παπαθεοδώρου Κωνσταντίνος, Κωνσταντίνος Ευαγγελίδης

**14:30 – 16:30 ΤΑΚΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ – ΕΚΛΟΓΕΣ**

ελαφρύ γεύμα

**16:30 – 18:00 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ - ΕΥΓΕΠ**

(αίθουσα τελετών)

- Μ. Κάβουρας, Κοσμήτορας ΣΑΤΜ
- Γ. Μουτεβελής, πρώην Πρόεδρος ΟΚΧΕ
- Αθανασία Ρουτζούνη, MSc, MBA, Εμπειρογνώμων Πληροφορικής Υπουργείο Διοικ. Μεταρρύθμισης και Ηλ. Διακυβέρνησης  
Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης
- Εκπρόσωπος Υπουργού Υ.ΠΕ.Κ.Α.
- Χ. Πότσιου, Εκπρόσωπος ΠΣΔΑΤΜ, Πρόεδρος FIG
- Θ. Δογάνης, Εκπρόσωπος ΣΕΓΕΚ
- Θ. Χατζηχρήστος, Πρόεδρος HellasGis

**18:00 ΛΗΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ****ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (POSTERS)**

(είσοδος αίθουσας τελετών)

- **ΕΠΙΛΥΝΟΝΤΑΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΤΗΣ ΕΞΟΡΥΞΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ**  
Τσαγγαράτος Παρασκευάς, Ηλία Ιωάννα
- **ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΔΕΙΚΤΩΝ ΤΟΠΙΟΥ ΣΤΑ ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΚΑΙ ΣΤΟ ΧΡΟΝΟ**  
Βούτος Γιώργος, Ποϊραζίδης Κωνσταντίνος

# 8ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ HellasGIS

11 – 12 Δεκεμβρίου 2014

Αίθουσα Τελετών, Κτίριο Διοίκησης, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (WORKSHOPS)

### ΠΕΜΠΤΗ 11 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2014

- 11:00 – 15:00 Δουλεύοντας με το QGIS και τη PostGIS** *(Κτίριο Κέντρου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών)*  
*Πάνος Βουδούρης, Γιάννης Κάβουρας, Γιάννης Τσιωνάς, Σίμος Μισιρλόγλου (Επιτροπή GIS ΣΔΑΤΜΒΕ)*  
1. Εισαγωγή στο QGIS (Περιβάλλον διεπαφής, Βασικά εργαλεία, Προσθήκη layers, Αναζητήσεις, Συμβολισμοί και χρώματα)  
2. Γνωριμία με τη PostGIS (Σύνδεση στη βάση, δημιουργία πινάκων, Απλές αναζητήσεις με SQL, Η εφαρμογή pgAdmin, Aggregate functions, Updates, Deletes)  
3. Χωρικές Βάσεις (Χωρικοί Πίνακες, Χωρικά ευρετήρια, Εισαγωγή χωρικών δεδομένων στη PostGIS, Χωρική ανάλυση)  
4. QGIS & PostGIS (Διαθέσιμα plugins, Επεξεργασία χωρικών δεδομένων της Postgis στο QGIS, Χωρική ανάλυση- συνέχεια)
- 11:00 – 13:00 Διάχυση των γεωγραφικών δεδομένων στο διαδίκτυο από QGIS σε Lizmap** *(Κτίριο Κέντρου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών)*  
*A. Deleurme*  
1. Εισαγωγή και επεξεργασία γεωγραφικών δεδομένων στο QGIS (Προσθήκη Shapefiles, Δημιουργία νέου project, Ρυθμίσεις του νέου project)  
2. Αποθήκευση του plugin Lizmap στο QGIS (Αποθήκευση από το URL Lizmap webpage, Πρόσβαση στη τεκμηρίωση του Lizmap plugin)  
3. Αποθήκευση του plugin Lizmap web client σε εξυπηρετή (Πρόσβαση στη τεκμηρίωση του Lizmap web client)  
4. Ετοιμασία του Project στο QGIS (Επεξεργασία του Project properties)  
5. Ρυθμίσεις και επεξεργασία των στοιχείων με plugin Lizmap στο QGIS  
6. Τοποθέτηση των δεδομένων στον εξυπηρετή (Διαθεσιμότητα ενός εξυπηρετή, Πρόσβαση στη Master έκδοση 2.10, Προβολή της ελληνικής έκδοσης του Lizmap)  
7. Ρυθμίσεις και επεξεργασία των στοιχείων στο Lizmap web client Admin για να ετοιμάσουμε τα γεωγραφικά δεδομένα στη δημοσίευση στο διαδίκτυο (Πρόσβαση στην Admin σελίδα του Lizmap web client, Ρύθμισεις στο Lizmap web client)  
8. Δημοσίευση του Project QGIS στο διαδίκτυο μέσω Lizmap web client (Πρόσβαση στο URL για τη προβολή του QGIS στο διαδίκτυο μέσω Lizmap)
- 13:00 – 15:00 ERDAS IMAGINE 2014** *(Κέντρο Γεωπληροφορικής, Κτίριο Λαμπαδαρείου Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών)*  
*Geosystems Hellas A.E.*  
1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ- Διαδικασίες registration, georeferencing και orthorectification (Display Data, Start Multipoint Geometric Correction Workspace, Collect GCPs, Calculate Transformation Matrix from GCPs, Digitize Check Points, Resample the Image, Verify the Rectification Process)  
2. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΣΕ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ (Coregister the Two Images, Start DeltaCue Change Detection Wizard, Crop Images, Normalize Images, Specify Change Detection Algorithm, Specify Change Detection Filter, Start Processing)
- 15:00 – 17:00 Το λογισμικό Luciad. Δυνατότητες και εφαρμογές** *(Κτίριο Κέντρου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών)*  
*Παντελής Στούμπης*  
**Luciad: Connect - Visualize - Analyze - Act. A new era in the geospatial world.**  
- Visualization of static and moving data, maps, satellite imagery, crowd-sourced data, full motion video, weather data and terrain elevation in many different geodetic references and map projections.  
- Real time Geo-fencing, line-of-sight calculations, geo-triggered events, dynamic and complex route calculations and automated anomaly detection  
- No pre-processing, no intermediate geo-database required, and with all data remaining in its original location and format  
- Flexibility and ease of development  
- Collaboration with leading organizations (NATO, FAA, Eurocontrol, academia, etc.)
- 15:00 – 17:00 Εφαρμογές στην τηλεοπτική (ENVI,eCognition,SARSCAPE)** *(Κτίριο Κέντρου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών)*  
*INFOREST A.E.*  
1. ENVI - Χαρτογράφηση καμμένων εκτάσεων με ελεύθερα - δωρεάν τηλεοπτικά δεδομένα και παρουσίαση νέων χαρακτηριστικών της πρόσφατης έκδοσης του λογισμικού ENVI  
2. Sarscape - Εφαρμογή παρακολούθησης μετατοπίσεων υποδομών και του παρακείμενου εδάφους με μεθόδους ενεργής δορυφορικής τηλεοπτικής (Παράδειγμα στην Εγνατία Οδό)  
3. eCognition - Αποδοτική και ευέλικτη αντικειμενοστραφής ταξινόμηση δορυφορικών δεδομένων με χρήση του eCognition essentials.

### ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 12 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2014

- 09:00 – 11:00 Χωρική Ανάλυση με τη χρήση της R** *(Κτίριο Κέντρου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών)*  
*A. Μιμής, Δ. Καβρουδάκης, Στάμου*  
1. Εισαγωγή  
2. Χωρικές δυνατότητες της R (βιβλιοθήκες, I/O και δομές δεδομένων)  
3. Χάρτες και οπτικοποίηση  
4. Ανάλυση σημειακού χωρικού προτύπου  
5. Ανάλυση δικτύου (αν υπάρχει χρόνος)  
6. Μήτρες γεινίασης και χωρική αυτοσυσχέτιση  
7. Χωρική Οικονομετρία και GWR
- 11:00 – 13:00 ArcGIS**  
*Marathon Data Systems*  
Δραστηριότητες - προϊόντα & νέες εκδόσεις του ArcGIS (ESRI)
- 13:00 – 15:00 Χωρική Ανάλυση και Χωρική Παρεμβολή με χρήση ArcMap – Geostatistical Analyst** *(Κτίριο Κέντρου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών)*  
*Δ. Καλύβας*
- 14:00 – 18:00 Δημιουργία και χρήση διαδικτυακών χαρτογραφικών υπηρεσιών με ΕΛ/ΛΑΚ** *(Κτίριο Κέντρου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών)*  
*GET A.E.*  
1. Υποδομές Γεωχωρικών Πληροφοριών – υπηρεσίες & πρότυπα OGC (CSW, WMS, WMTS, WFS)  
2. Περιγραφή δυνατοτήτων λογισμικών GeoServer, GeoNetwork, GET SDI Portal.  
3. Βασικές αρχές και προ-απαιτούμενα εγκατάστασης των λογισμικών.  
4. Δημιουργία μεταδεδομένων.  
5. Δημιουργία υπηρεσιών CSW, WMS, WFS.  
6. Εκμετάλλευση ανοικτά διαθέσιμων γεωχωρικών υπηρεσιών.  
7. Δημιουργία Geo-Portals και WEB εφαρμογών.