



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ
& ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**



ΣΕΒΕ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΣΤΙΩΤΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

Ανοιχτή Μέρα του ΙΠΤΗΛ σε συνδιοργάνωση με το Σύνδεσμο Εξαγωγέων Βορείου Ελλάδος-ΣΕΒΕ

6 Μαΐου 2011

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

(Το δομημένο πρόγραμμα θα επαναληφθεί στις 10πμ και στις 12πμ. Το απόγευμα οι επισκέπτες θα μπορούν να επισκεφτούν την κάθε επίδειξη στον δικό τους χρόνο και με όποια σειρά θέλουν, μέχρι τις 5μμ)

Τι είναι Πληροφορική;

Εισαγωγική ομιλία της Διευθύντριας του Ινστιτούτου κυρίας Μαρίας Πέτρου (αίθουσα ΑΘΗΝΑ του ΙΠΤΗΛ, υπόγειο -1, διάρκεια 20 λεπτά. Έναρξη 10πμ και 12πμ)

Το ακροατήριο θα χωριστεί σε μικρές ομάδες που θα επισκεφθούν κυκλικά 10 παρουσιάσεις, διάρκειας 10 λεπτών η κάθε μία.

Απονομή Βραβείων ΙΠΤΗΛ

Στις 2μμ στην αίθουσα ΑΘΗΝΑ θα γίνει η απονομή του βραβείου στην καλύτερη διδακτορική διατριβή που απονεμήθηκε από Ελληνικό Πανεπιστήμιο μέσα στο 2010 με θέμα συναφές των δραστηριοτήτων του ΙΠΤΗΛ. Ο νικητής φέτος ήταν ο

Γεώργιος Αλεξανδρόπουλος,

του Πανεπιστημίου Πατρών, με τίτλο διδακτορικού

**Μελέτη Επιδόσεων Δεκτών Χωρικού Διαφορισμού σε Συσχετισμένα Κανάλια
Διαλείψεων**

Επίσης θα απονεμηθεί το βραβείο καλύτερης δημοσίευσης μέσα στο 2010 με φορέα του συγγραφέα το ΙΠΤΗΛ. Οι νικητές φέτος είναι οι

Φιλαρέτη Τσαλακανίδου και Σωτήρης Μαλασσιώτης,

για την εργασία τους με τίτλο

Real-time 2D+3D facial action and expression recognition

που δημοσιεύτηκε στο περιοδικό Pattern Recognition

Τα βραβεία θα απονεύμουν η κα Μαρία Πέτρου, Διευθύντρια του ΙΠΤΗΛ και ο κος Δημήτρης Λακασάς, πρόεδρος του ΣΕΒΕ.

Λίστα των επιδείξεων

1.

1α. Δασικές πυρκαγιές

1β. Ασφάλεια στις μεταφορές

1γ. Σύνθεση νοηματικής γλώσσας από κείμενο

(Υπεύθυνος Έρευνας **Δρ Γραμμαλίδης**, διάδρομος, ισόγειο, ngramm@iti.gr)

2.

2α. Πύλη για την Ελληνική Γλώσσα

2β. Σύστημα διαχείρισης των Γενικών Αρχείων του Κράτους

2γ. Πολυ-απτικό σύστημα αναζήτησης

(Υπεύθυνος Έρευνας **κ. Μακρής**, Αίθουσα Επιδείξεων, ισόγειο, lmak@iti.gr)

3.

Εφαρμογές για άτομα με ειδικές ανάγκες: πρόσβαση τυφλών στο διαδίκτυο, εργαλεία ελέγχου λογισμικών για προσβασιμότητα ατόμων με διάφορες δυσχέρειες, εργαλεία εκπαίδευσης τυφλών.

(Υπεύθυνος Έρευνας **Δρ Τζοβάρας**, Αίθουσα Επιδείξεων, ισόγειο, tzovaras@iti.gr)

4.

4α. Βελτίωση της ποιότητας ζωής των ηλικιωμένων

4β. Διαχείριση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης: άμεση εκκένωση χώρου

4γ. Εκπαιδευτικό παιχνίδι Μουσείου Μακεδονικού Αγώνα

4δ. Μίξη πραγματικού και εικονικού κόσμου: αναγνώριση κίνησης για παραγωγή ταινιών

(Υπεύθυνος Έρευνας **Δρ Τζοβάρας**, Αίθουσα Επιδείξεων, ισόγειο, tzovaras@iti.gr)

5.

5α. Ταυτοποίηση οδηγού

5β. Ασφάλεια οδήγησης

5γ. Αναγνώριση έκφρασης για παραγωγή ταινιών

(Υπεύθυνος Έρευνας **Δρ Μαλασιώτης**, διάδρομος, ισόγειο, malasiot@iti.gr)

6.

6α. Αναζήτηση πολυμεσικού περιεχομένου

6β. Δημιουργία νέων φαρμάκων

6γ. Υποβοήθηση ιατρικής διάγνωσης

(Υπεύθυνος Έρευνας **Δρ Δάρας**, διάδρομος, 1^{ος} όροφος, daras@iti.gr)

7.

7α. Διαγνωστικά εργαλεία για γιατρούς

7β. Αναζήτηση σε βιβλιοθήκες τεχνικών σχεδίων

7γ. Τουριστικός χάρτης μιας πόλης

7δ. Ασφάλεια/επιτήρηση χώρων

(Υπεύθυνος Έρευνας **Δρ Κομπατσιάρης**, διάδρομος, 1^{ος} όροφος, ikom@iti.gr)

8.

8α. Πώς διδάσκουμε τα ρομπότ να βλέπουν

8β. Αναγνώριση συμβάντων σε βίντεο

8γ. Αναζήτηση περιεχομένου σε συλλογές βίντεο

(Υπεύθυνος Έρευνας **Δρ Μεζάρης**, διάδρομος, 1^{ος} όροφος, bmezaris@iti.gr)

9.

9α. Αναγνώριση ατόμου από το περπάτημα

9β. Αναγνώριση ατόμου από τον τρόπο που σηκώνει το τηλέφωνο

(Υπεύθυνος Έρευνας **Δρ Τζοβάρας**, Εργαστήριο, υπόγειο -2, tzovaras@iti.gr)

10.

Έλεγχος σχεδίασης νέων προϊόντων μέσω προσομοίωσης της χρήσης τους στον εικονικό χώρο

(Υπεύθυνος Έρευνας **Δρ Τζοβάρας**, Εργαστήριο Εικονικής Πραγματικότητας, ισόγειο, tzovaras@iti.gr)

Αν θέλετε να μάθετε περισσότερα για κάποια εφαρμογή που είδατε, ή έχετε κάποιο πρόβλημα στο οποίο μπορούμε να βοηθήσουμε, επικοινωνήστε απευθείας είτε με τον υπεύθυνο της έρευνας, είτε με την Διευθύντρια κ. Πέτρου:

petrou@iti.gr, Τηλ: 2311 257701

Η ιστοσελίδα του ΙΠΤΗΛ, με τακτικά Δελτία Τύπου και πληροφορίες για όλες τις ερευνητικές του δραστηριότητες, είναι: <http://www.iti.gr>