



Θεσσαλονίκη, 20.06.2013

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ (26 ΙΟΥΝΙΟΥ 2012)

Η επιστημονική ομάδα του έργου «**ΣΘΕΝΟΣ**» (<http://www.sthenos.gr>) του Τμήματος Ιατρικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με την Ελληνική Εταιρία Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ELEVIT, <http://elevit.org.gr>) σας προσκαλεί την **Τετάρτη 26 Ιουνίου 2013** στην **ενημερωτική ημερίδα με θέμα την ανάλυση νευρο-επιστημονικών (Μαγνητοεγκεφαλογραφικών) δεδομένων** στο Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων (ΚΕ.Δ.Ε.Α-Αμφιθέατρο 1) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (3ης Σεπτεμβρίου). Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί υπό την αιγίδα της Διεθνούς Ένωσης Εφαρμοσμένων Νευροεπιστημών (SAN).

Βασικό στόχο του έργου «**ΣΘΕΝΟΣ**», που χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ του Υπουργείου Παιδείας, αποτελεί η πολυδιάστατη μελέτη της συναισθηματικής υπολογιστικής. Η συναισθηματική υπολογιστική (affective computing) ορίζεται ως το πεδίο εκείνο της επιστήμης των υπολογιστών που αφορά, προκύπτει από, ή επηρεάζει σκόπιμα το συναισθηματικό μας κόσμο. Στόχος των ερευνητών του επιστημονικού αυτού πεδίου είναι να προάγουν τεχνικές/μεθόδους/εργαλεία που θα αφορούν είτε στην αναγνώριση των συναισθηματικών καταστάσεων του ανθρώπου, είτε στον τρόπο με τον οποίο αυτά δημιουργούνται ή εκφράζονται στις υπολογιστικές μηχανές. Η έρευνα στο έργο ΣΘΕΝΟΣ αποσκοπεί στην ανάπτυξη ανθρωποκεντρικών (human-centered) υπολογιστών οι οποίοι να μπορούν να κατανοήσουν την κατάσταση του ανθρώπου (ταυτότητα, συναισθήματα, κινήσεις) χρησιμοποιώντας οπτικοακουστικά και βιολογικά σήματα και μετά να αλληλεπιδράσουν μαζί του, χρησιμοποιώντας κυρίως συνθετική οπτικοακουστική πληροφορία.

Σκοπός της Ημερίδας είναι η προώθηση των νευροεπιστημονικών γνώσεων και των καινοτόμων εφαρμογών τους καθώς επίσης και μια ολοκληρωμένη προσέγγιση σύγχρονων μεθοδολογιών που εφαρμόζονται στις νευροεπιστήμες σε διακεκριμένα πανεπιστήμια του εξωτερικού. Κεντρικός ομιλητής της εκδήλωσης θα είναι ο Δρ Χρίστος Παπαδέλης, Λέκτορας στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Harvard, θα παρουσιάσει πρωτοποριακά αποτελέσματα στη μελέτη της παιδικής επιληψίας από μια πρωτοποριακή ιατρική συσκευή παιδικής μαγνητοεγκεφαλογραφίας, εγκατεστημένη στο Παιδιατρικό Νοσοκομείο της Βοστώνης, που επιτρέπει τον ακριβή εντοπισμό των εστιών επιληπτικών κρίσεων και βοηθά τους νευροχειρουργούς στη χειρουργική θεραπεία της επιληψίας.

Την εκδήλωση θα πλαισιώσουν και άλλοι καταξιωμένοι επιστήμονες από το Πανεπιστήμιο του York της Αγγλίας και από το Πανεπιστήμιο του Münster της Γερμανίας, παρουσιάζοντας μεθόδους ανάλυσης και αποτελέσματα από την ανάλυση δεδομένων για την εγκεφαλική ολοκλήρωση οπτικο-ακουστικών ερεθισμάτων.

Η ημερίδα απευθύνεται κυρίως σε επιστήμονες, ερευνητές, επαγγελματίες υγείας και φοιτητές επιστημών υγείας, πληροφορικής, θετικών επιστημών, δικτύων, ψυχολογίας και άλλων συναφών επιστημών. Θα δοθεί δυνατότητα ανοικτής συζήτησης και ερωτήσεων για τα σύγχρονα ζητήματα των Νευροεπιστημών καθώς και βεβαιώσεις συμμετοχής.

Ωρα έναρξης: 10.00. Η εκδήλωση είναι ανοικτή και δωρεάν για όλους.

Για οποιαδήποτε διευκρίνηση παραμένουμε στη διάθεσή σας.

Με την παράκληση να δημοσιευθεί – διαδοθεί