

**BFAL  
2017**

Patras - Greece  
24 - 25 September



International Conference on  
"Brain Function Assessment in Learning"



## **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ BFAL 2017**

Έχουμε τη χαρά να σας προσκαλέσουμε να συμμετάσχετε στο Διεθνές  
Συνέδριο **BFAL 2017** με θέμα

**«Αποτίμηση της Εγκεφαλικής Λειτουργίας σε συνάρτηση με τη  
Μάθηση»**

[Http://bfal2017.iis-international.org/](http://bfal2017.iis-international.org/)

που θα πραγματοποιηθεί στην **Πάτρα** στις **24-25 Σεπτεμβρίου, 2017**

υπό την αιγίδα του **Πανεπιστημίου Πατρών**, στο **Συνεδριακό και  
Πολιτιστικό του Κέντρο**

## Θέμα του Συνεδρίου

---

Το Ινστιτούτο Ευφυών Συστημάτων (IIS) εγκαινιάζει μια νέα σειρά θεματικών διεθνών συνεδρίων. Το BFAL 2017: Διεθνές Συνέδριο με θέμα «Αποτίμηση της Εγκεφαλικής Λειτουργίας στη Μάθηση» εγκαινιάζει αυτή τη νέα σειρά.

Το συνέδριο φιλοδοξεί να προσελκύσει ερευνητές από διεπιστημονικούς τομείς όπως η Νευροεπιστήμη, η Επιστήμη των Υπολογιστών, η Ιατρική και η Υγεία, η Εκπαίδευση, η Γνωστική Ψυχολογία, η Τεχνητή Νοημοσύνη κ. α. και σηματοδοτεί την εκκίνηση προς ένα νέο και πολύ ελπιδοφόρο τομέα με έμφαση σε νέες ερευνητικές μεθοδολογίες και εργαλεία αποτίμησης της Εγκεφαλικής Λειτουργίας στη Μάθηση. Στόχος του είναι αφενός να συγκεντρώσει και να αναδείξει τα αποτελέσματα της έρευνας στον τομέα αυτό, αφετέρου να φέρει σε επαφή τους ειδικούς και να δημιουργήσει ένα διεθνές δίκτυο ανταλλαγής τεχνογνωσίας στο σημαντικό αυτό επιστημονικό πεδίο που παντρεύει την επιστήμη των υπολογιστών και τις νέες τεχνολογίες με την Νευροεπιστήμη και την μελέτη του Εγκεφάλου στο πλαίσιο της Μαθησιακής Λειτουργίας με πολλαπλές διεπιστημονικές εφαρμογές. Η σύγκλιση των γνωστικών μελετών, των εργαλείων της τεχνητής νοημοσύνης, των προσεγγίσεων των νευροεπιστημών και των εφαρμογών υγείας ανοίγει νέους ορίζοντες στην έρευνα και την επίτευξη σημαντικών επιστημονικών επιτευγμάτων. Η εμφάνιση νέων εργαλείων αποτίμησης επιτρέπει νέους τρόπους πειραματισμού σε εργαστήρια, με μη παρεμβατικά και χαμηλού κόστους υλικά. Οι βιομηχανικοί εκπρόσωποι της σχετικής τεχνολογίας θα κληθούν επίσης να παρουσιάσουν τις νέες δυνατότητες των εργαλείων και του εξοπλισμού τους.

### Σχετικές ερευνητικές περιοχές

---

Το BFAL 2017 καλωσορίζει την υποβολή εργασιών σε θέματα ενδιαφέροντος που περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται σε:

- Συστήματα βιοανάδρασης
- Βιομετρικά συστήματα
- Δραστηριότητα του εγκεφάλου
- Υπολογιστικοί μηχανισμοί εγκεφάλου
- Έλεγχος του εγκεφάλου για μάθηση
- Εξαγωγή δεδομένων εγκεφάλου
- Εικόνες εγκεφάλου
- Πλαστικότητα του εγκεφάλου
- Εκπαίδευση εγκεφάλου
- Γνωστικές λειτουργίες
- Εξόρυξη δεδομένων
- Συνείδηση και κοινωνικές συμπεριφορές
- Διεπαφή ανθρώπινου υπολογιστή
- Εφαρμογές Υγείας

- Επεξεργασία Εικόνας
- Ευφυή περιβάλλοντα
- Ευφυής εκπαίδευση
- Ευφυή παιχνίδια βίντεο
- Διαδικασία απομνημόνευσης
- Ψυχική υγεία
- Νευρογνωστική λειτουργία
- Κοινωνική γνώση
- Εικονική πραγματικότητα

## Προεδρείο Συνεδρίου

=====

- Καθ. Claude Frasson- Πανεπιστήμιο του Μόντρεαλ, Καναδάς
- Καθ. Γιώργος Κωστόπουλος -Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα

## Επίσημοι Προσκεκλημένοι Ομιλητές

=====

- Καθ. Παναγιώτης Μπαμίδης-Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Τμήμα Ιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα  
**Τίτλος Ομιλίας:** Affective learning: principles, technologies, practice
- Καθ. Ανδρέας Ιωαννίδης, Διευθυντής στην εταιρεία AAI Scientific Cultural Services Ltd (<http://aaiscs.com/>) που εξειδικεύεται στην έρευνα της νευροεπιστήμης σε σχέση με τη μάθηση, Κύπρος  
**Τίτλος Ομιλίας:** Understanding how learning takes place with neuroscience and applying the results to education

## Νευροεπιστήμη και έκθεση εργαλείων πληροφορικής

=====

Εταιρείες που ειδικεύονται στη νευροεπιστήμη και στα εργαλεία HW και SW (Τεχνολογία Brainwear, Ηλεκτροφυσιολογία, Παρακολούθηση Εγκεφάλου, Functional Neuro Imaging, EEG, MEG, fMRI, ηλεκτρικά συστήματα εγγραφής συμπεριλαμβανομένων ασύρματων κ.λπ.) έχουν προσκληθεί να εκθέσουν τα προϊόντα τους κατά τη διάρκεια του συνεδρίου.

## **Κόστος συμμετοχής**

=====

Για εγγραφές μέχρι 23 Αυγούστου 2017

- 1 ημέρα: 45 ευρώ
- 2 ημέρες: 90 ευρώ

Για εγγραφές από 24 Αυγούστου 2017 έως 24 Σεπτεμβρίου 2017

- 1 ημέρα: 55 ευρώ
- 2 ημέρες: 110 ευρώ