

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

### Επικοινωνία:

Γραφείο Επικοινωνίας  
Τομέας Προώθησης και Προβολής, Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Τηλ. 22894304  
ηλ. διεύθυνση: [prinfo@ucy.ac.cy](mailto:prinfo@ucy.ac.cy)  
ιστοσελίδα: [www.pr.ucy.ac.cy](http://www.pr.ucy.ac.cy)

Λευκωσία, 12 Σεπτεμβρίου 2012

### «Οι μεγάλες προκλήσεις στο τομέα της Υπολογιστικής Νοημοσύνης» - Ημερίδα με τη συμμετοχή εννέα διακεκριμένων επιστημόνων διεθνούς φήμης

Εννέα διακεκριμένοι επιστήμονες στο χώρο της Υπολογιστικής Νοημοσύνης θα βρίσκονται στην Κύπρο στις 14 Σεπτεμβρίου, για να συμμετάσχουν σε ημερίδα της διεθνούς



**IEEE Computational Intelligence Society**

### Workshop on Grand Challenges of Computational Intelligence

**9 Leaders of Computational Intelligence discuss its present and future trends**

 <b>Piero Bonissone</b> General Electric Global Research, USA 09-45 "Analytics, Cloud-Computing, and Crowdsourcing - or How To Destroy My Job?"
 <b>Xin Yao</b> The University of Birmingham, UK 12:20 "What Can Evolutionary Computation Do For You?"
 <b>Johan Suykens</b> Katholieke Universiteit Leuven, Belgium 11:15 "Models from Data: a Unifying Picture"
 <b>Jennie Si</b> Arizona State University, USA 11:50 "Computing with Neural Spikes"
 <b>Freddy Lecue</b> IBSI Research, Ireland 12:25 "Smarter Cities: How Can Big Data Analytics Shape Future Cities?"
 <b>Gary Yen</b> Oklahoma State University, USA 14:15 "Multi-objective Optimization and Performance Metrics Essentials"
 <b>Hisao Ishibuchi</b> Osaka Prefecture University, Japan 14:50 "Stability Improvement of Genetics-Based Machine Learning to Large Data Sets"
 <b>Pablo Estevez</b> Universidad de Chile, Chile 15:25 "Computational Intelligence Applied to Time Series Analysis"
 <b>Marios Polycarpou</b> University of Cyprus, Cyprus 16:20 Panel Discussion Coordinator

**Save the date!**



**University of Cyprus** **ΚΟΙΟΣ** **IEEE**

Technical co-sponsors: IEEE UCY Student Branch, IEEE CIS Cyprus Chapter

επιστημονικής κοινότητας της Υπολογιστικής Νοημοσύνης (IEEE Computational Intelligence Society) που διοργανώνεται, σε συνεργασία με το Ερευνητικό Κέντρο «Κοίος» του Πανεπιστημίου Κύπρου.

Το θέμα της ημερίδας, οι ομιλητές της οποίας προέρχονται από Πανεπιστήμια των ΗΠΑ, της Ιαπωνίας, της Χιλής, του Ηνωμένου Βασιλείου, του Βελγίου, της Ιρλανδίας κ.ο.κ. είναι «Οι μεγάλες προκλήσεις στο τομέα της Υπολογιστικής Νοημοσύνης». Τα αποτελέσματα της ημερίδας αναμένεται να κινήσουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον στη διεθνή επιστημονική κοινότητα εξαιτίας του υψηλού επιπέδου των ομιλητών και της σημαντικότητας του θέματος.

Η επιστήμη της Υπολογιστικής Νοημοσύνης αναπτύσσεται ραγδαία τα τελευταία χρόνια

και είναι στο επίκεντρο πολλών τεχνολογικών εξελίξεων γιατί παρέχει τη λογική για να λειτουργήσουν τα σύγχρονα «έξυπνα» συστήματα. Εφαρμόζεται σε πολλές συσκευές καθημερινής χρήσης, βοηθώντας τις να λειτουργήσουν πιο αποτελεσματικά με την αξιοποίηση «ευφυών» συστημάτων και μεθόδων, όπως σε αυτοκίνητα, πλυντήρια, φωτογραφικές μηχανές, κινητά τηλέφωνα και ηλεκτρονικά παιχνίδια, αλλά βεβαίως και στα, πολύ σημαντικά για την κοινωνία, συστήματα οδικών μεταφορών, παροχής ηλεκτρικής ενέργειας και νερού, ηλεκτρονικής επικοινωνίας και προστασίας από περιβαλλοντικές απειλές, καθώς και σύγχρονα συστήματα υγειονομικής περίθαλψης. Αυτά και άλλα,

βασίζουν τη συνεχή αναβάθμισή τους σε ευφυείς επινοήσεις και ανακαλύψεις στο τομέα της Υπολογιστικής Νοημοσύνης.

Το Computational Intelligence Society (CIS) είναι βασικό μέρος του διεθνούς Ινστιτούτου ΙΕΕΕ, που είναι ο μεγαλύτερος διεθνής επαγγελματικός οργανισμός που ασχολείται με την προώθηση της τεχνολογικής καινοτομίας. Αξίζει να σημειωθεί ότι συντονιστής της ημερίδας θα είναι ο Πρόεδρος του διεθνούς οργανισμού Υπολογιστικής Νοημοσύνης (ΙΕΕΕ CIS) Καθ. Μάριος Πολυκάρπου, του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου, γεγονός που αποτελεί εξαιρετική τιμή για την Κύπρο και την ακαδημαϊκή κοινότητα της χώρας μας.

Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί την Παρασκευή, 14 Σεπτεμβρίου 2012 στο κτήριο Συμβουλίου Συγκλήτου Αναστάσιος Γ. Λεβέντης (Αίθουσα Β108).

Είσοδος ελεύθερη

Ώρες συνεδρίου: 9:30 πμ-5:30 μμ

Αναλυτικό πρόγραμμα: <http://goo.gl/YkN1u>

Πληροφορίες: [kios@ucy.ac.cy](mailto:kios@ucy.ac.cy)

Τέλος ανακοίνωσης