

Το Ελληνικό IEEE Computer Society chapter και  
το Εργαστήριο Τεχνολογίας Λογισμικού του Ε.Μ.Π. σας προσκαλούν στο

## **7ο Ετήσιο Σεμινάριο Γλωσσών Προγραμματισμού (Programming Language Seminar)**

Δευτέρα 28 Δεκεμβρίου 2009, ώρα 11:00  
Αμφιθέατρο Πολυμέσων, Κεντρική Βιβλιοθήκη Ε.Μ.Π.  
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

### **Περίληψη:**

Το σεμινάριο γλωσσών προγραμματισμού (PL-Seminar) του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Λογισμικού (SoftLab) είναι μια ετήσια επιστημονική ημερίδα που γίνεται φέτος για 7η φορά, κατά τη διάρκεια των διακοπών των Χριστουγέννων. Είναι η ευκαιρία για τη συνέντευξη των μελών της ερευνητικής ομάδας των γλωσσών προγραμματισμού του SoftLab αφενός με παλιότερα μέλη της, τα περισσότερα από τα οποία βρίσκονται σήμερα σε πανεπιστήμια του εξωτερικού, αφετέρου με επιστήμονες από άλλες ερευνητικές ομάδες. Το πρόγραμμα της ημερίδας περιλαμβάνει παρουσιάσεις επιστημονικών εργασιών από τους παρευρισκομένους και συζήτηση. Το στυλ των παρουσιάσεων είναι αυστηρά ανεπίσημο (στα ελληνικά ή στα αγγλικά).

### **Πρόγραμμα ομιλιών:**

11:00–12:30

[An Object Calculus for Structured Communication-based Programming](#)

**Δημήτρης Μοστρούς**, University of Lisbon

[Higher-order Concurrency](#)

**Βασίλης Κουταβάς**, Trinity College, University of Dublin.

[Race-free and Memory-safe Multithreading: Design and Implementation in Cyclone](#)

**Πρόδρομος Γερακιός**, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

13:00–14:30

[Structuring the Verification of Heap Manipulating Programs](#)

**Βίκτωρ Βαφειάδης**, University of Cambridge.

[Specification and Verification of Closures](#)

**Γιάννης Κασσιός** (with P. Müller), ETH Zurich

[Steps Towards a Certifying Compiler](#)

**Άγγελος Μανουσαρίδης**, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

15:15–16:15

[Declarative Points-To Analysis](#)

**Γιάννης Σμαραγδάκης**, University of Massachusetts.

[Lazy Binary-Splitting: A Run-Time Adaptive Work-Stealing Scheduler](#)

**Αλέξανδρος Τζάννης** (with G. Caragea, R. Barua, and U. Vishkin), University of Maryland.

16:45–18:15

[Wrestling with System FC](#)

**Δημήτρης Βυτινώτης** (with S. Weirich, S. Zdancewic, and S. Peyton Jones), Microsoft Research.

[What Do Higher-order Contracts Mean?](#)

**Χρήστος Δημουλάς** (with M. Felleisen), Northeastern University

[Functional Reachability](#)

**Νίκος Τζεβελέκος** (with L. Ong), Oxford University.

Για όσους ενδιαφέρονται, θα ακολουθήσει δείπνο εκτός Ε.Μ.Π. Λεπτομέρειες θα ανακοινωθούν.

**Διοργάνωση:** Αν. Καθηγητής Κωστής Σαγώνας τηλ. 210-772-2487 [kostis@cs.ntua.gr](mailto:kostis@cs.ntua.gr)  
Επ. Καθηγητής Νίκος Παπασπύρου τηλ. 210-772-3393 [nickie@softlab.ntua.gr](mailto:nickie@softlab.ntua.gr)