

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

## **17ο Ετήσιο Σεμινάριο Γλωσσών Προγραμματισμού (Athens Programming Language Seminar)**

Παρασκευή 27 Δεκεμβρίου 2019, ώρα 10:00  
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 16η 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:**

**10:00–11:30**

A Fixpoint Theorem on Lexicographic Complete Lattices, **Γιάννος Χατζηγαγάης**, ΕΚΠΑ  
Predicate Specialization for Definitional Higher-order Logic Programs, **Αντώνης Τρουμπούκης**, ΕΚΠΑ  
Recurrence Extraction for Higher-Order Functional Programs, **Άλεξ Κάββος**, Aarhus Univ.

**12:00–13:30**

Liquidate your Assets, **Νίκη Βάζου**, IMDEA  
Type-aware property-based fuzzing, **Λεωνίδα Λαμπρόπουλος**, Univ. Maryland  
Targeted Property-Based Testing, **Κωστής Σαγώνας**, Uppsala Univ. & ΕΜΠ

**14:30–16:00**

The Mayhem Cyber Reasoning System, **Θανάσης Αυγερινός**, ForAllSecure  
Fearless Cloud Computing, **Νίκος Βάθης**, ΕΜΠ  
SHAPES^SIMD: Easy, fast, high-level SIMD (or your money back), **Αλέξανδρος Τάσος**, Imperial

**16:30–17:30**

Programming Abstractions for Data Stream Processing, **Κωνσταντίνος Μαμούρας**, Rice  
Flumina: Correct Distribution of Stateful Streaming Computations, **Κωνσταντίνος Καλλάς**, UPenn

**17:30–18:00 – lightning talks**

*Lightning talks: Ομιλίες των 5 λεπτών και 2 ερωτήσεων. Το πρόγραμμα θα συμπληρωθεί ad hoc εκείνη την ώρα.*

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

**Διοργάνωση:** Καθηγητής Νίκος Παπασπύρου τηλ. 210-772-3393 [nickie@softlab.ntua.gr](mailto:nickie@softlab.ntua.gr)  
Αν. Καθηγητής Κωστής Σαγώνας τηλ. 210-772-2487 [kostis@cs.ntua.gr](mailto:kostis@cs.ntua.gr)  
Καθηγητής Στάθης Ζάχος τηλ. 210-772-1646 [zachos@cs.ntua.gr](mailto:zachos@cs.ntua.gr)