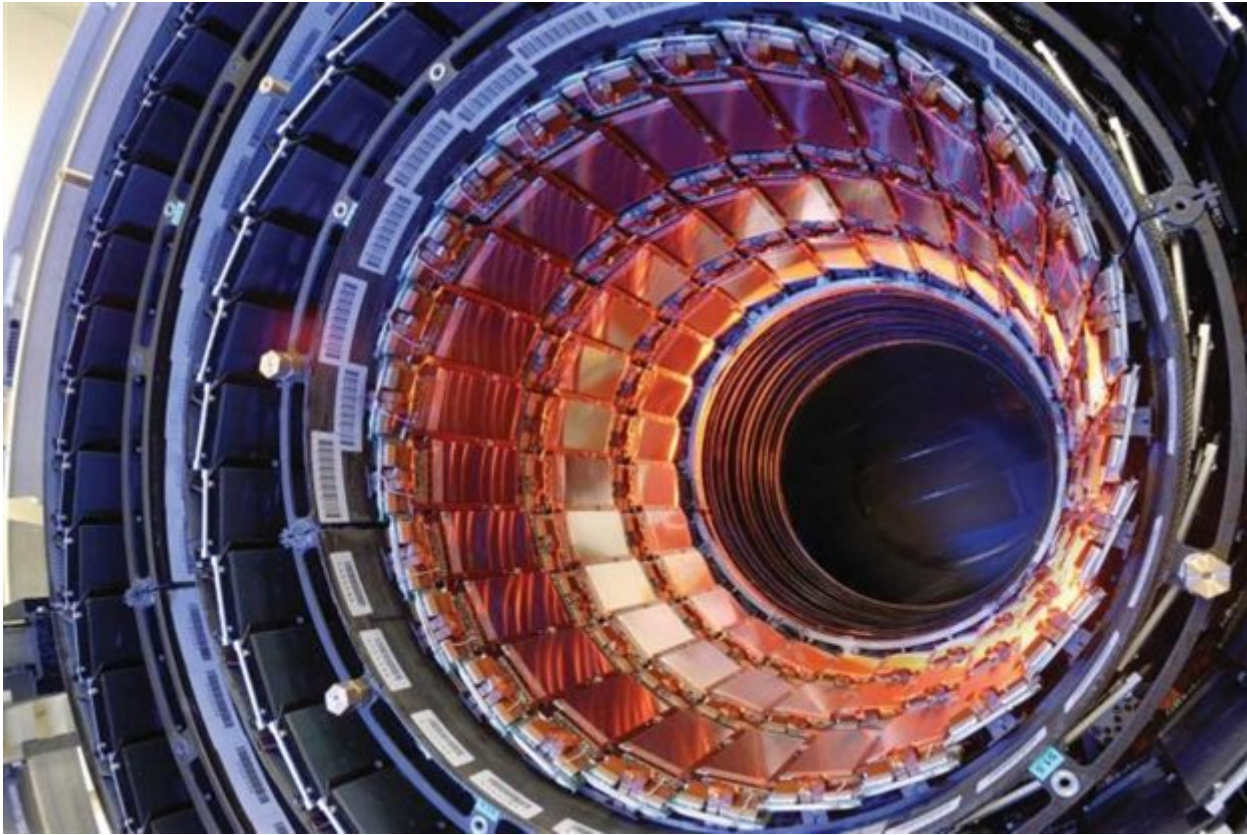


Ομιλία: Το CERN και προοπτικές για τους φοιτητές του THMMY

Δημοσιεύθηκε 18/10/2016 12:01



0

SHARES

f t G in

Τη Δευτέρα 7 Νοεμβρίου 2016, και ώρα 14:00-16:00, στο αμφιθέατρο Κορδάτου του Κεντρικού Κτηρίου Παπαστράτου στο Βόλο, θα πραγματοποιηθεί ομιλία με θέμα: «Το CERN και προοπτικές για τους φοιτητές του THMMY».

Η ομιλία διοργανώνεται από τον Αν. Καθηγητή του Τμήματος THMMY, Σπυρίδωνα Λάλη. Ομιλητές θα είναι: Ο κ. Ανδρέας Αλεξόπουλος διδακτορικός φοιτητής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ο κ. Λαζαρίδης Λάζαρος ο οποίος αποφοίτησε από το τμήμα Μηχανικών Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και δικτύων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ο κ. Αράμ Σαντογίδης ο οποίος αποφοίτησε από το τμήμα Μηχανικών Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και ο κ. Αθανάσιος Τοπαλούδης ο οποίος είναι Μηχανικός Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων και αποφοίτησε από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας το 2012.

Περίληψη

Ποιος είναι ο σκοπός του μεγαλύτερου ερευνητικού κέντρου παγκοσμίως στον τομέα της Φυσικής Υψηλών Ενεργειών; Πώς λειτουργεί και πώς μπορούν οι φοιτητές αλλά και οι τελειόφοιτοι του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ να πάρουν μέρος στη καθημερινή λειτουργία του και στη παραγωγή αποτελεσμάτων που αποδεικνύουν θεωρίες βραβευμένες με Νόμπελ; Η ομιλία αυτή θα προσπαθήσει να δώσει απαντήσεις σε τέτοιου είδους ερωτήματα σχετικά με το τι είναι το CERN και τι κάνει, πώς πετυχαίνει τα επιτεύγματά του και για ποιο λόγο, μέσα από τη προσωπική εμπειρία και οπτική γωνία τεσσάρων απόφοιτων του Τμήματος.

Σύντομα Βιογραφικά

Ο Ανδρέας Αλεξόπουλος είναι διδακτορικός φοιτητής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και πραγματοποιεί την έρευνά του στο CERN. Το θέμα της διατριβής του αφορά την παρακολούθηση του μεγέθους της δέσμης του LHC μέσω μεθόδων ανακατασκευής των σημείων αλληλεπίδρασης δέσμης-αερίου. Αποφοίτησε από το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων του ίδιου πανεπιστημίου το 2015. Κατά τη διάρκεια του τελευταίου έτους των σπουδών του έκανε την πρακτική του άσκηση στο CERN όπου και ολοκλήρωσε τη διπλωματική του πάνω σε συστήματα παρακολούθησης της απώλειας της δέσμης για τον HL-LHC. Είναι ένας ενθουσιώδης προγραμματιστής όπως επίσης απολαμβάνει τη μουσική, τη φωτογραφία και τα ταξίδια.

Ο Λαζαρίδης Λάζαρος αποφοίτησε από το τμήμα Μηχανικών Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και δικτύων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τα ενδιαφέροντα του επικεντρώνονται κυρίως σε πολυπύρηννα συστήματα υψηλών αποδόσεων, λειτουργικά συστήματα και δίκτυα υπολογιστών. Τον Ιούλιο του 2015 έγινε αποδεκτός στο Junior Research Fellow πρόγραμμα του CERN, στο πλαίσιο της συνεργασίας μεταξύ του CERN Openlab και της Cisco. Η έρευνά του στο CERN αφορά στη δημιουργία ενός Rack-scale συστήματος υψηλών αποδόσεων, εφοδιασμένο με λειτουργικό και συστήματα δικτύου που επιτρέπουν

την απευθείας πρόσβαση στη μνήμη (RDMA) και ικανού να συνεργάζεται με μεγάλο αριθμό ετερογενών επεξεργαστικών πόρων.

Ο Αράμ Σαντογίδης αποφοίτησε από το τμήμα Μηχανικών Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Κατά το τελευταίο έτος των σπουδών του εργάστηκε ως μηχανικός λογισμικού σε θέματα έρευνας και ανάπτυξης στην εταιρία ΑνΜαρ της Ιταλίας. Μετά την αποφοίτηση έκανε πρακτική στο ερευνητικό κέντρο Alcatel-Lucent Bell Labs στην Ιρλανδία και αμέσως μετά προσλήφθηκε ως μηχανικός λογισμικού στην IBM στην ίδια χώρα. Τον Οκτώβριο του 2013 επιλέχθηκε για συμμετοχή στο πρόγραμμα “Intel-CERN European Doctorate Industrial Program” όπου κάνει έρευνα στο αντικείμενο μετάδοσης δεδομένων σε περιβάλλον πολυπύρηνων επεξεργαστών για υπολογισμούς υψηλών επιδόσεων. Η έρευνα αυτή αποτελεί μέρος των διδακτορικών σπουδών του στο Πανεπιστήμιο Maynooth της Ιρλανδίας. Τα ενδιαφέροντά του αφορούν την ανάπτυξη συστημάτων λογισμικού τα οποία αξιοποιούν αποδοτικά τις δυνατότητες μοντέρνων αρχιτεκτονικών υπολογιστών μέσω διαισθητικών/απλών διεπαφών προγραμματισμού.

Ο Αθανάσιος Τοπαλούδης είναι Μηχανικός Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων που αποφοίτησε από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας το 2012. Κατά το τελευταίο έτος των σπουδών του, εργάστηκε – στο Beam Instrumentation group του CERN όπου και ολοκλήρωσε τη διπλωματική του εργασία πάνω σε client-server συστήματα καταγραφής δεδομένων. Αμέσως μετά, συνέχισε να εργάζεται στο ίδιο group ως Junior Research Fellow για 2 χρόνια και έπειτα έως και σήμερα ως Μηχανικός Υπολογιστών, παίρνοντας υπ’ ευθύνη του αρκετά Διαγνωστικά Συστήματα για τις Δέσμες σωματιδίων εγκατεστημένα στο σύμπλεγμα επιταχυντών του CERN.