



ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ &
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



IEEE Student Branch
University of Thessaly

ΗΜΕΡΙΔΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Σάββατο 8 Οκτωβρίου, 10:00 π.μ.
Αμφιθέατρο “Γιάννης Κορδάτος”

Υπό την αιγίδα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

10:00	Έναρξη - Χαιρετισμός του Προέδρου του Τμήματος Καθηγητή Ελευθέριου Τσουκαλά
10:10	Παρουσίαση φοιτητικού παραρτήματος της ΙΕΕΕ στο Βόλο
10:20	"Επιστήμη Δεδομένων - <i>Data Science</i> ", Ομότιμος Καθηγητής Ηλίας Χούστης
10:30	" <i>Information Science and Applications</i> ", Καθηγητής Εμμανουήλ Βάβαλης
10:40	"Ηλεκτρική Ενέργεια στην Εποχή του Διαδικτύου", Καθηγητής Ελευθέριος Τσουκαλάς
10:50	" <i>Ad hoc</i> δικτυωση και εξυπνα συστήματα μεταφοράς", Επίκουρος Καθηγητής Δημήτριος Κατσαρός
11:00	"Το ερευνητικό πρόγραμμα <i>HELIOS</i> της Ευρωπαϊκής Διαστημικής Υπηρεσίας", Επίκουρος Καθηγητής Αντώνιος Αργυρίου
11:10	"Αναλογικά Κυκλώματα και Συστήματα", Επίκουρος Καθηγητής Φώτιος Πλέσσας
11:20	διάλειμμα (καφές)
11:35	"Διαχείριση Πολυδιάστατων Δεδομένων", Αναπληρωτής Καθηγητής Μιχαήλ Βασιλακόπουλος
11:45	"Αντικειμενοστραφής προγραμματισμός και εφαρμογές του", Μέλος Ε.Δι.Π Γεώργιος Θάνος
11:55	"Από το "Hello world" στο <i>high performance computing</i> ", Επίκουρος Καθηγητής Χρήστος Αντωνόπουλος
12:05	" <i>Configurable Computing</i> ", Αναπληρωτής Καθηγητής Νικόλαος Μπέλλας
12:15	"Ερευνητικές και Βιομηχανικές Δραστηριότητες και Ενδιαφέροντα", Αναπληρωτής Καθηγητής Χρήστος Σωτηρίου
12:25	"Προσομοίωση μεγάλης κλίμακας κυκλωμάτων και κυκλωματικών μοντέλων", Επίκουρος Καθηγητής Νέστωρ Ευμορφόπουλος
12:35	διάλειμμα (μεσημεριανό)

12:55	<i>"Computer Vision - from hand-crafted features to deep learning"</i> , Σπύρος Θερμός
13:05	Παρουσίαση Πέτρου Νίκου
13:15	<i>"Hardware and Software projects on FPGA "</i> , Νίκος Κατσαρός, Νίκος Πατσιατζής
13:25	<i>"Μεγιστοποίηση απόστασης μεταξύ ορθογωνίων διαφορετικού μεγέθους και ελαχιστοποίηση προκύπτουσας επικάλυψης"</i> , Χρύσα Παπαδοπούλου, Παναγιώτης Χύτας
13:35	<i>"Έρευνα και Ανάπτυξη στο Εργαστήριο Ηλεκτρονικής"</i> , Μπάμπης Αντωνιάδης, Δημήτρης Γαρυφάλου, Παναγιώτης Γιαννακού, Γιώργος Φλώρος
13:50	<i>"Αποδοτική ανάλυση μεγάλης κλίμακας ψηφιακών κυκλωμάτων και παρασιτικών πληροφοριών"</i> , Δημήτρης Ακρίδας
14:00	<i>"Συστήματα ηλεκτρονικού ελέγχου και τηλεμετρίας σε αγωνιστικό μονοθέσιο"</i> , Γιώργος Γκουγκούδης
14:10	<i>"Software και hardware τεχνικές με στόχο την βελτιστοποίηση κατανάλωσης ενέργειας"</i> , Βασιλειάδης Βασίλης
14:20	διάλειμμα
14:35	<i>"Robotics for Object Detection and Manipulation"</i> , ομάδα Talos robotics
14:45	<i>"Liberty Files Parsing"</i> , Ηλιάννα Παπαδοπούλου
14:55	<i>"Αξιοπιστία και ενεργειακή αποδοτικότητα σε microservers"</i> , Χρήστος Καλογήρου, Παναγιώτης Κουτσοβασίλης, Μανώλης Μαρούδας
15:10	<i>"Περιορισμός εξάπλωσης κακόβουλου λογισμικού (malware) σε ασύρματα δίκτυα οχημάτων"</i> , Πάυλος Μπασαράς
15:20	<i>"Λογισμικό συστήματος για τεχνολογίες WSN & IoT"</i> , Μάνος Κουτσουμπέλιας, Νάσος Γρηγορόπουλος
14:30	<i>"Μελέτη και σχεδιασμός συστημάτων πλοήγησης σε εξωτερικούς χώρους"</i> , Χρυσούλα Γιάκα
15:40	<i>"UthMe - Lessons learned"</i> , Παναγιώτης Κουτσοβασίλης
15:50	<i>"Ενσωματωμένο σύστημα εφαρμογής διαφοροποιημένης λίπανσης αζώτου σε καλλιέργεια σίτου με αξιοποίηση οπτικού αισθητήρα IR/R"</i> , Δημήτρης Ευαγγελόπουλος
16:00	Κλείσιμο Ημερίδας