

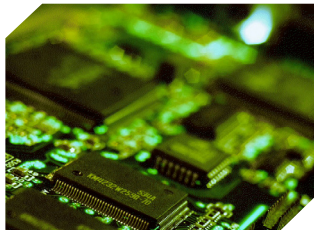


Πανελλήνιο Συνέδριο Φοιτητών
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
& Μηχανικών Υπολογιστών

σημμο

Call for Papers

Οι συνεχώς αυξανόμενες προκλήσεις του 21ου αιώνα σε θέματα ενέργειας, πληροφορικής και επικοινωνιών, υγείας και φυσικών επιστημών δεν μπορούν να αφήσουν αδιάφορους τους νέους μηχανικούς. Σε έναν κόσμο όπου η κοινωνία αναζητεί λύσεις και διεξόδους σε προβλήματα ζωτικής σημασίας, η επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών καλείται να προσφέρει άμεσες λύσεις μέσω της καινοτομίας, της διεπιστημονικότητας και της σύγκλισης επιστημονικών πεδίων. Ο νέος ΗΜ&ΜΥ, ανταποκρινόμενος στις κοινωνικές ανάγκες, οφείλει να επιδείξει προσαρμοστικότητα και να εμπνευστεί από τα παραδείγματα πολυεπιστημονικών μηχανικών της αρχαιότητας και της αναγέννησης εμπλουτίζοντας τις γνώσεις του κατάλληλα.



Στο πλαίσιο αυτό, ο Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών χρειάζεται να διευρύνει την επιστημονική του γνώση και έρευνα μέσω της συντελούμενης επιστημονικής επανάστασης της σύγκλισης των επιστημών, προκειμένου να κεφαλαιοποιήσει μία πληθώρα γνώσεων από διαφορετικά επιστημονικά πεδία που ποικίλουν από την ιατρική και τη βιολογία έως την επιστήμη των υπολογιστών ώστε να επιτευχθεί ο ολοκληρωμένος σχεδιασμός καινοτόμων συστημάτων. Με άλλα λόγια, προκειμένου να εμπνεύσει και να δώσει όραμα στη σύγχρονη κοινωνία δεν απαιτείται να αναβαθμίσει μόνο τις γνώσεις του σε ένα συγκεκριμένο πεδίο, αλλά να ακολουθήσει μία διαφορετική προσέγγιση για την κατάκτηση της γνώσης και την επίτευξη κοινωνικής και τεχνολογικής προόδου.

Το 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φοιτητών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών θα πραγματοποιηθεί στις **6-7 Απριλίου 2012 στην Ξάνθη** υπό την αιγίδα του Τμήματος ΗΜΜΥ, της Κοσμητείας της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ. και της Πρυτανείας του Δ.Π.Θ.

Το ΣΦΗΜΜΥ 5.0 αποτελεί τη συνέχεια σε μία προσπάθεια καθιέρωσης ενός ετήσιου φοιτητικού συνεδρίου στο αντικείμενο του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών. Τα προηγούμενα συνέδρια που πραγματοποιήθηκαν σε Πάτρα, Θες/νίκη και Αθήνα γνώρισαν την καθολική αποδοχή των φοιτητών ΗΜ&ΜΥ, γεγονός που αποδεικνύεται από το πλήθος των εργασιών που κατατέθηκαν αλλά και τον αριθμό των συνέδρων που παρευρέθησαν.



τίτλος του συνεδρίου:
**«Ο νέος ΗΜ&ΜΥ στην
αναζήτηση της Σύγκλισης
των Επιστημών»**

Το ΣΦΗΜΜΥ δίνει τη δυνατότητα σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές να παρουσιάσουν ένα τμήμα της εργασίας τους (διπλωματικής εργασίας, διδακτορικής διατριβής κ.α.), είτε υπό τη μορφή ομιλιών είτε ως poster. Στο πρόγραμμα περιλαμβάνονται ακόμα παρουσιάσεις καταξιωμένων ακαδημαϊκών και ερευνητών.

Περιοχές Έρευνας

Ενδεικτική θεματολογία (χωρίς δέσμευση των συγγραφέων)

- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Διανεμημένοι Ενεργειακοί Πόροι
- Βιοϊατρική Τεχνολογία
- Επεξεργασία Σήματος & Εικόνας, Πολυμέσα και Στερεοσκοπική ηλεκτρονική απεικόνιση
- Δομές Δεδομένων και Αναγνώριση Προτύπων
- Δίκτυα Επικοινωνιών και Συστήματα Τηλεπικοινωνιών
- Δίκτυα Υπολογιστών και Cloud computing
- Ηλεκτρονική, Ψηφιακά Συστήματα και Συστήματα VLSI
- Ηλεκτρικές Μηχανές
- Ηλεκτρομαγνητισμός, Κεραίες & Μικροκύματα
- Μικροεπεξεργαστές και Ενσωματωμένα Συστήματα
- Mobile computing, Ασφάλεια υπολογιστικών συστημάτων και Ηλεκτρονική διακυβέρνηση
- Παραγωγή, Διαχείριση, Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας
- Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου, Ρομποτική, Υπολογιστική Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση
- Υψηλές Τάσεις και Ηλεκτρονικά Ισχύος

Επίσης θα διοργανωθεί και demo session, όπου οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν την ευκαιρία να κάνουν επίδειξη του συστήματος που έχουν αναπτύξει σε κάποιον από τους προαναφερθέντες τομείς. Αναζητούνται προτάσεις που θα δώσουν στους συνέδρους ιδέες από τεχνολογικές εξελίξεις, ενώ ιδιαίτερα θα εκτιμηθούν παρουσιάσεις στις οποίες συμμετέχουν ενεργά και οι σύνεδροι.

Όλα τα κείμενα θα κριθούν από την Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου. Οι εργασίες και οι παρουσιάσεις των demos που θα γίνουν δεκτές θα συμπεριληφθούν στα πρακτικά του Συνεδρίου.

Σημαντικές Ημερομνίες

Η κατάθεση των εργασιών θα γίνει ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας του συνεδρίου:
<http://www.sfhmmy.gr>

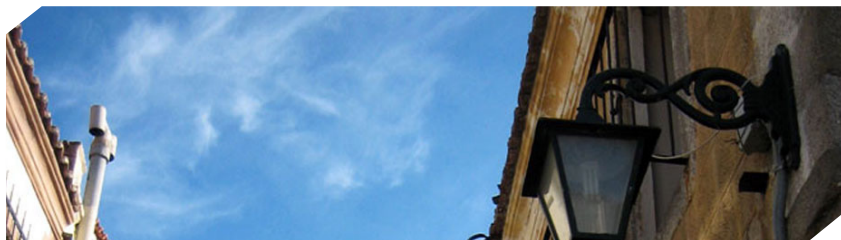
Προθεσμία υποβολής πλήρους εργασίας: 24 Φεβρουαρίου 2012
Προθεσμία υποβολής προτάσεων για demo: 24 Φεβρουαρίου 2012
Ενημέρωση για αποδοχή ή απόρριψη: 16 Μαρτίου 2012

Διεξαγωγή ΣΦΗΜΜΥ 5: 6 & 7 Απριλίου 2012

Ιστοσελίδα του ΣΦΗΜΜΥ 5
<http://www.sfhmmy.gr>

Επικοινωνία
info@sfhmmy.gr

Πρόσβαση στο χώρο του ΣΦΗΜΜΥ 5
<http://www.sfhmmy.gr/access>



Συντονιστική Επιτροπή Συνεδρίου (Steering Committee)

Γεώργιος Κυριακού (ΔΠΘ) & Γεώργιος Συρακούλης (ΔΠΘ) (Πρόεδροι), Ιωάννης Ανδρεάδης (ΔΠΘ), Μιχαήλ Δανίκας (ΔΠΘ) Ιωάννης Καραφυλλίδης (ΔΠΘ), Περικλής Μήτκας (ΑΠΘ), Αναστάσιος Μπακιρτζής (ΑΠΘ), Κωνσταντίνος Νικήτα (ΕΜΠ), Νικόλαος Παπαμάρκος (ΔΠΘ), Αναστασία Σαφγιάννη (ΔΠΘ), Αντώνιος Τζες (Πανεπιστήμιο Πατρών)

Οργανωτική Επιτροπή Συνεδρίου

Απόστολος Κουτσοκάλης, Χρήστος Μαυράκης, Νικόλαος Δούρβας, Μάρθα Μητσπούλου, Αθανάσιος Καπούτσης, Γιάννης Κικίδης, Χριστίνα Μάλλιου, Ζέτα Μούσιου, Ιωάννης Σειτανίδης, Μακρίνα Σέκερη, Χριστίνα Σεμερτζίδου, Δώρα Πιστόλα



Ενδεικτική Επιστημονική Επιτροπή

Αθανασιάδης Ιωάννης(Δ.Π.Θ.), Αναγνώστου Μιλτιάδης (Ε.Μ.Π.), Ανδρεάδης Ιωάννης(Δ.Π.Θ.), ΑραμπατζήςΑυγερινός(Δ.Π.Θ.), Βαρβαρίγου Θεοδώρα (Ε.Μ.Π.), Βασιλείου Ιωάννης (Ε.Μ.Π.), Βournάς Κωνσταντίνος (Ε.Μ.Π.), Γεωργιάκης Πάυλος (Ε.Μ.Π.), Γεωργίου Δημήτριος (Δ.Π.Θ.), Δανάκης Σπύρος (Π. Πατρών), Διαλυνάς Ευάγγελος (Ε.Μ.Π.), Ευσταθίου Κώστας (Π. Πατρών), Εφραιμίδης Πάυλος (Δ.Π.Θ.), Εφραιμίδης Πάυλος (Δ.Π.Θ.), Ζωηρός Κυριάκος (Δ.Π.Θ.), Θεοδωρίδης Γεώργιος (Π. Πατρών), Θεολόγου Μιχαήλ (Ε.Μ.Π.), Ιωαννίδου Μαρία-Παρασκευή (Ε.Μ.Π.), Καλύβας Γρηγόριος (Π. Πατρών), Καραγιάννης Γεώργιος (Ε.Μ.Π.), Καραγιαννίδης Γιώργος(Α.Π.Θ.), Καραφυλλίδης Ιωάννης (Δ.Π.Θ.), Καρλής Αθανάσιος (Δ.Π.Θ.), Κάτος Βασίλειος (Δ.Π.Θ.), Κλαδάς Αντώνιος (Ε.Μ.Π.), Κοσματόπουλος Ηλίας (Δ.Π.Θ.), Κοσμίδου Όλγα (Δ.Π.Θ.), Κουκιάς Μιχαήλ (Π. Πατρών), Κουλουριδής Σταύρος (Π. Πατρών), Κωτσόπουλος Σταύρος (Π. Πατρών), Λιτσαρδάκης Γεώργιος (Α.Π.Θ.), Λογοθέτης Μιχαήλ (Π. Πατρών), Λυγούρας Ιωάννης (Δ.Π.Θ.), Ματσόπουλος Γιώργος (Ε.Μ.Π.), Μήτρου Νικόλαος (Ε.Μ.Π.), Μικρόπουλος Παντελής (Α.Π.Θ.), Μουρούτσος Σπυρίδων (Δ.Π.Θ.), Μουρτζόπουλος Ιωάννης (Π. Πατρών), Μπάκος Γεώργιος (Δ.Π.Θ.), Μπούταλης Ιωάννης (Δ.Π.Θ.), Νικήτα Κωνσταντίνα (Ε.Μ.Π.), Νικολάου Γεώργιος(Δ.Π.Θ.), Ντελόπουλος Αναστάσιος (Α.Π.Θ.), Παγουρτζής Αριστείδης (Ε.Μ.Π.), Παλιουράς Βασίλης (Π. Πατρών), Παναγόπουλος Αθανάσιος Δ. (Ε.Μ.Π.), Παπαβασιλείου Συμεών (Ε.Μ.Π.), Παπαγιάννης Γρηγόρης (Α.Π.Θ.), Παπαθανασίου Σταύρος (Ε.Μ.Π.), Παπαμάρκος Νικόλαος (Δ.Π.Θ.), Παπασπύρου Νικόλαος (Ε.Μ.Π.), Πετράκη Βασιλική (Π. Πατρών), Πισιάνης Νικόλαος (Α.Π.Θ.), Πυργιώτη Ελευθερία (Π. Πατρών), Ρούδας Γιάννης (Π. Πατρών), Σαρρής Θεόδωρος (Δ.Π.Θ.), Σγάμπα Κυριάκος (Π. Πατρών), Σεργιάδης Γεώργιος (Α.Π.Θ.), Σεργάνος Δημήτριος (Π. Πατρών), Σούντρης Δημήτριος (Ε.Μ.Π.), Στάμου Γιώργος (Ε.Μ.Π.), Στουραϊτής Θάνος (Π. Πατρών), Συκάς Ευστάθιος (Ε.Μ.Π.), Συμεωνίδης Ανδρέας (Α.Π.Θ.), Τατάκης Εμμανουήλ (Π. Πατρών), Τζαφέστας Κωνσταντίνος (Ε.Μ.Π.), Τοπαλής Φραγκίσκος (Ε.Μ.Π.), Τσαλαμέγκας Ιωάννης (Ε.Μ.Π.), Τσανάκας Παναγιώτης (Ε.Μ.Π.), Τσιμπουκής Θεόδωρος (Α.Π.Θ.), Φικιώρης Γεώργιος (Ε.Μ.Π.), Φωτάκης Δημήτριος (Ε.Μ.Π.), Χαμζάς Χριστόδουλος (Δ.Π.Θ.), Χατζηθανασίου Βασίλειος (Α.Π.Θ.), Χατζηαργυρίου Νικόλαος (Ε.Μ.Π.), Χατζηλεοντιάδης Λεόντιος (Α.Π.Θ.)

■ Το Τμήμα ΗΜΜΥ Δ.Π.Θ.:

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης ανήκει στην Πολυτεχνική Σχολή του ΔΠΘ και λειτουργεί στην πόλη της Ξάνθης. Αποτελεί ένα από τα πρώτα Τμήματα του ΔΠΘ και της Πολυτεχνικής Σχολής. Ιδρύθηκε το 1975 ως δεύτερο Τμήμα της Πολυτεχνικής Σχολής, οπότε και εισήχθησαν οι πρώτοι 40 στον αριθμό, φοιτητές του έτους 1975-76. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του έχει συμβάλει καθοριστικά στην κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη της περιοχής.

■ Δραστηριότητες & αξιοθέατα της περιοχής:

- Παλιά Πόλη Ξάνθης
- Λαογραφικό Μουσείο - ιστορία της πόλης
- Ποταμός νέστος (rafting / kayak)
- Μονοπάτια πεζοπορίας
- Πομακοχώρια
- Καταρράκτες του Λειβαδίτη
- Μουσείο Αβδήρων
(γεννέτηρα του Δημόκριτου)

■ Social Media:

 <http://facebook.sfhmmy.gr>

 <http://twitter.sfhmmy.gr>

 <http://googleplus.sfhmmy.gr>

