



7^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Call for Papers

Στη σημερινή εποχή όλα γύρω μας αλλάζουν. Οι σθενά και μεγαλύτερες ανάγκες του ανθρώπου δίνουν συνεχώς κίνητρο στον κόσμο της τεχνολογίας για περαιτέρω εξέλιξη, ενώ ταυτόχρονα τα επιστημονικό-τεχνολογικά επιτεύγματα δημιουργούν νέες ανάγκες στην κοινωνία. Σε μία τέτοια εποχή, ο ρόλος του νέου μηχανικού είναι αναμφίβολα γεμάτος προκλήσεις. Η επαγρύπνηση, η συνειδητοποίηση των κοινωνικών αναγκών και η αδιάλειπτη ενημέρωση για τα τεχνολογικά δρώμενα, σε συνδυασμό με την αναζήτηση της "βέλτιστης" λύσης και της καινοτομίας συνιστούν το πλαίσιο δράσης του μηχανικού. Όσον αφορά συγκεκριμένα τον ΗΜ&ΜΥ, ο ρόλος του σήμερα καθίσταται τουλάχιστον απαιτητικός, δεδομένου του ευρύτατου πεδίου στο οποίο αυτός μπορεί να δραστηριοποιηθεί.

Η διαμόρφωση, λοιπόν, έμπειρων και καταρτισμένων μηχανικών, θα πρέπει να είναι πρωτεύων άξονας οργάνωσης των σπουδών των μελλοντικών μηχανικών μέσα στο Πανεπιστήμιο.

Αυτός είναι και ο στόχος του πανελληνίου Συνεδρίου Φοιτητών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΣΦΗΜΜΥ). Φέτος το ΣΦΗΜΜΥ διοργανώνεται στη Θεσσαλονίκη στις 11, 12 και 13 Απριλίου με τίτλο:

"Αποδομώντας το πρόβλημα: Ο μηχανικός στη σύγχρονη εποχή".

Ο τίτλος είναι συνυφασμένος με το κλίμα της σύγχρονης εποχής που αναφέρθηκε παραπάνω και το οποίο διέπει την όλη οργάνωση και θεματολογία του ΣΦΗΜΜΥ.

Τις δύο πρώτες μέρες του συνεδρίου ο κύριος κορμός του προγράμματος αποτελείται από παρουσιάσεις εργασιών φοιτητών ΗΜ&ΜΥ προπτυχιακού και μεταπτυχιακού επιπέδου, είτε ακόμη και διδακτορικής διατριβής, με τη μορφή ομιλιών ή posters. Οι παρουσιάσεις αυτές πλαισιώνουν ομιλίες καταξιωμένων επιστημόνων σχετικά με φλέγοντα θέματα που αφορούν τον ΗΜ&ΜΥ του σήμερα και του αύριο.

Απευθυνόμαστε λοιπόν σε όλους, φοιτητές (προπτυχιακούς, μεταπτυχιακούς, διδακτορικούς) και μη, οι οποίοι επιθυμούν να παρουσιάσουν την εργασία τους και καλούμε να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν εργασίες με ενδεικτική θεματολογία την εξής:

1. Αλγόριθμοι και Θεωρητική Πληροφορική
2. Συστήματα Βάσεων Γνώσεων και Δεδομένων
3. Τεχνολογία και Ανάπτυξη Λογισμικού
4. Τεχνητή Νοημοσύνη, Μηχανική Μάθηση και Ευφυή Συστήματα
5. Τεχνολογία Πολυμέσων και Παγκόσμιου Ιστού
6. Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων
7. Πολυύρηνες και Κατανεμημένες Αρχιτεκτονικές
8. Μικροϋπολογιστές και Ενσωματωμένα Ψηφιακά Συστήματα
9. Δίκτυα Υπολογιστών
10. Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα
11. Ηλεκτρομαγνητισμός, Μικροκύματα και Οπτικές Ίνες
12. Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων και Όραση Υπολογιστών
13. Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου και Ρομποτική
14. Βιοϊατρική Τεχνολογία
15. Ηλεκτροτεχνικά Υλικά
16. Ηλεκτρονική και Νανοτεχνολογία
17. Μικροηλεκτρονική και Ηλεκτρονικοί Αισθητήρες
18. Ηλεκτρικές Μηχανές
19. Ηλεκτρονικά Ισχύος
20. Φωτοτεχνία
21. Υψηλές Τάσεις και Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις
22. Παραγωγή, Διαχείριση, Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας
23. Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Διανεμημένοι Ενεργειακοί Πόροι
24. Συστήματα Αποφάσεων και Διοίκησης

Σημειώνεται πως δεν υπάρχει αυστηρή δέσμευση των συγγραφέων όσον αφορά τη θεματολογία. Όλες οι εργασίες θα πρέπει κριθούν από την Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου.

Η κατάθεση των εργασιών θα γίνει μέσω της ιστοσελίδας του συνεδρίου www.sfhmmy.gr

Σημαντικές ημερομηνίες:

Έναρξη Υποβολών	17 Ιανουαρίου 2014
Προθεσμία Υποβολών	3 Μαρτίου 2014
Αποτελέσματα Υποβολών	24 Μαρτίου 2014
Διεξαγωγή Συνεδρίου	11-13 Απριλίου 2014

Για οποιαδήποτε απορία, διευκρίνιση ή περαιτέρω ενημέρωση μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας μέσω της φόρμας επικοινωνίας <http://www.sfhmmy.gr/form/contact> ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση contact@sfhmmmy.gr.

Οργανωτική Επιτροπή ΣΦΗΜΜΥ 7

Υπεύθυνος Καθηγητής
Λεόντιος Χατζηηλεοντιάδης