



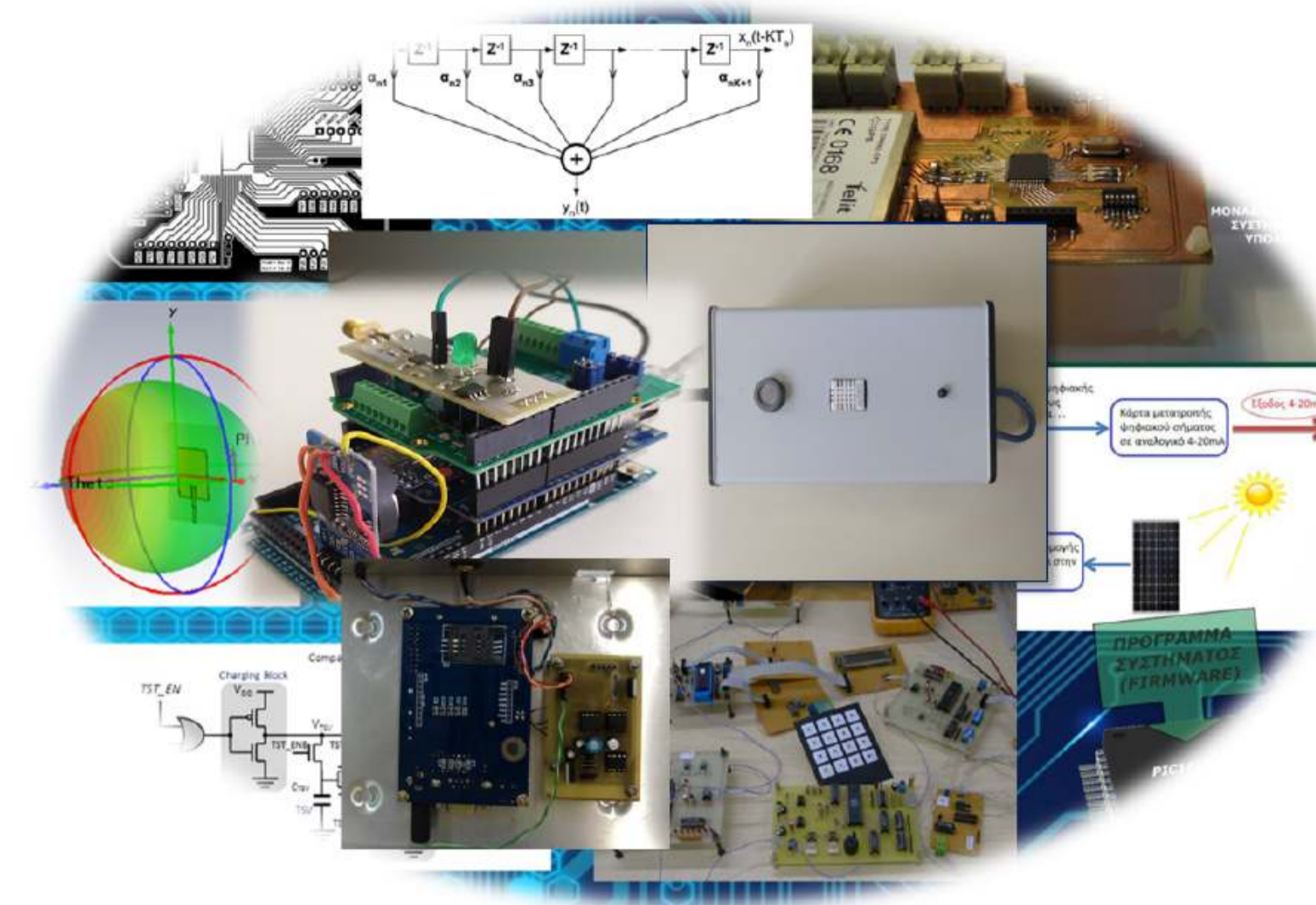
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ ΠΜΣ-ΣΗΤ

Το ΠΜΣ-ΣΗΤ παρέχει δωρεάν μεταπτυχιακές σπουδές υψηλού επιπέδου αποβλέποντας στην προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και στην ανάπτυξη δεξιοτήτων και πρακτικών, που θα αξιοποιηθούν από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές για την επαγγελματική και την κοινωνική τους εξέλιξη. Υψηλής προτεραιότητας επιδίωξη του ΠΜΣ-ΣΗΤ παραμένει η απορρόφηση των αποφοίτων του στη σύγχρονη και τεχνολογικά αναπτυσσόμενη αγορά εργασίας, με προοπτικές απασχόλησης στο αντικείμενο των μεταπτυχιακών τους σπουδών

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες

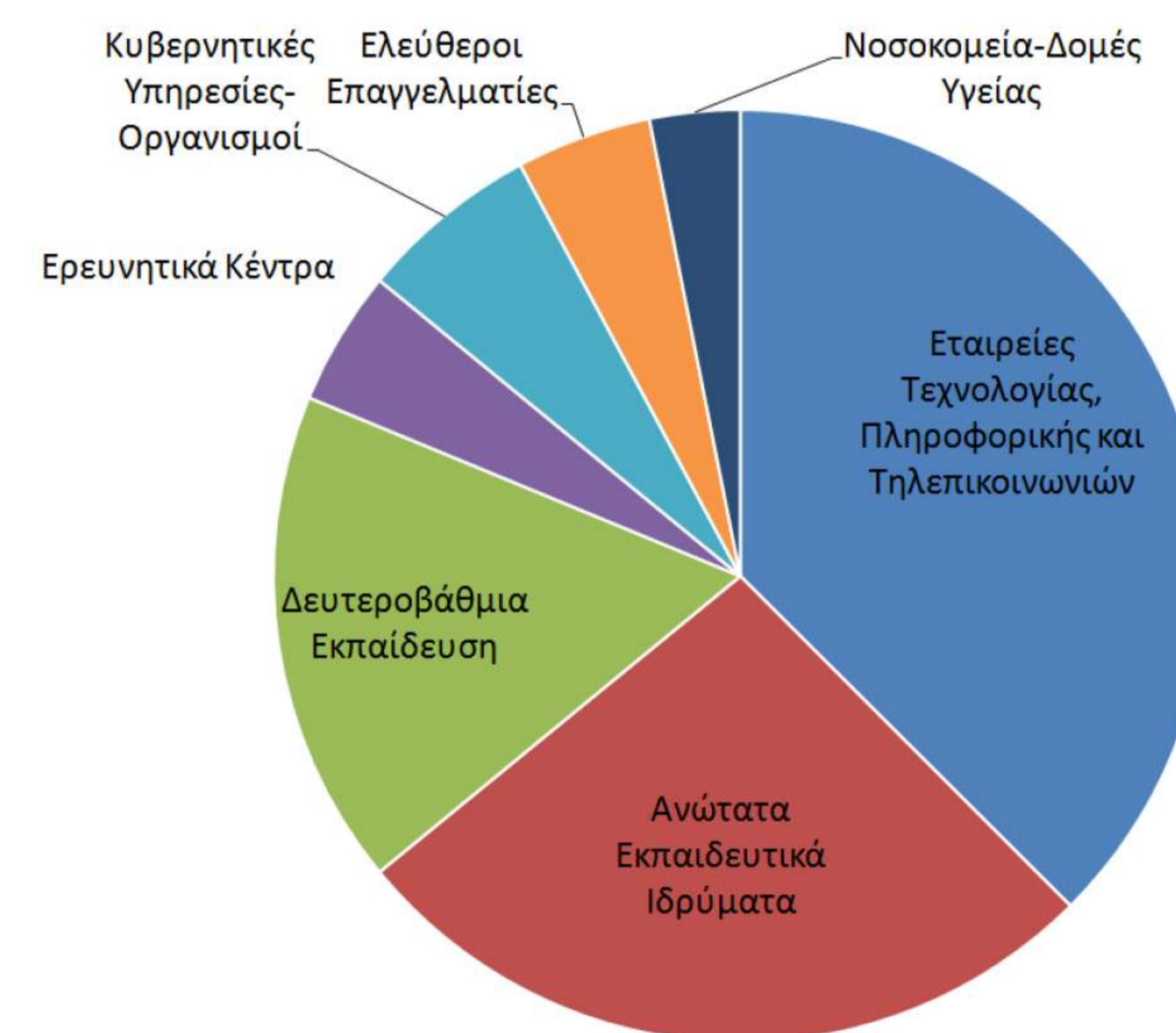
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



Στην παραπάνω φωτογραφία παρουσιάζονται ενδεικτικά κάποιες κατασκευές που υλοποιήθηκαν από φοιτητές του ΠΜΣ-ΣΗΤ

Επαγγελματικές Προοπτικές

Από το 1996 που το ΠΜΣ ξεκίνησε να λειτουργεί μέχρι και σήμερα έχουν αποφοιτήσει συνολικά 85 μεταπτυχιακοί φοιτητές, οι οποίοι υπηρετούν ενεργά σε ένα ευρύτατο φάσμα επαγγελματιών, ακαδημαϊκών και ερευνητικών δραστηριοτήτων στην Ελλάδα και στο εξωτερικό συναφές με το αντικείμενο το ΜΔΕ.

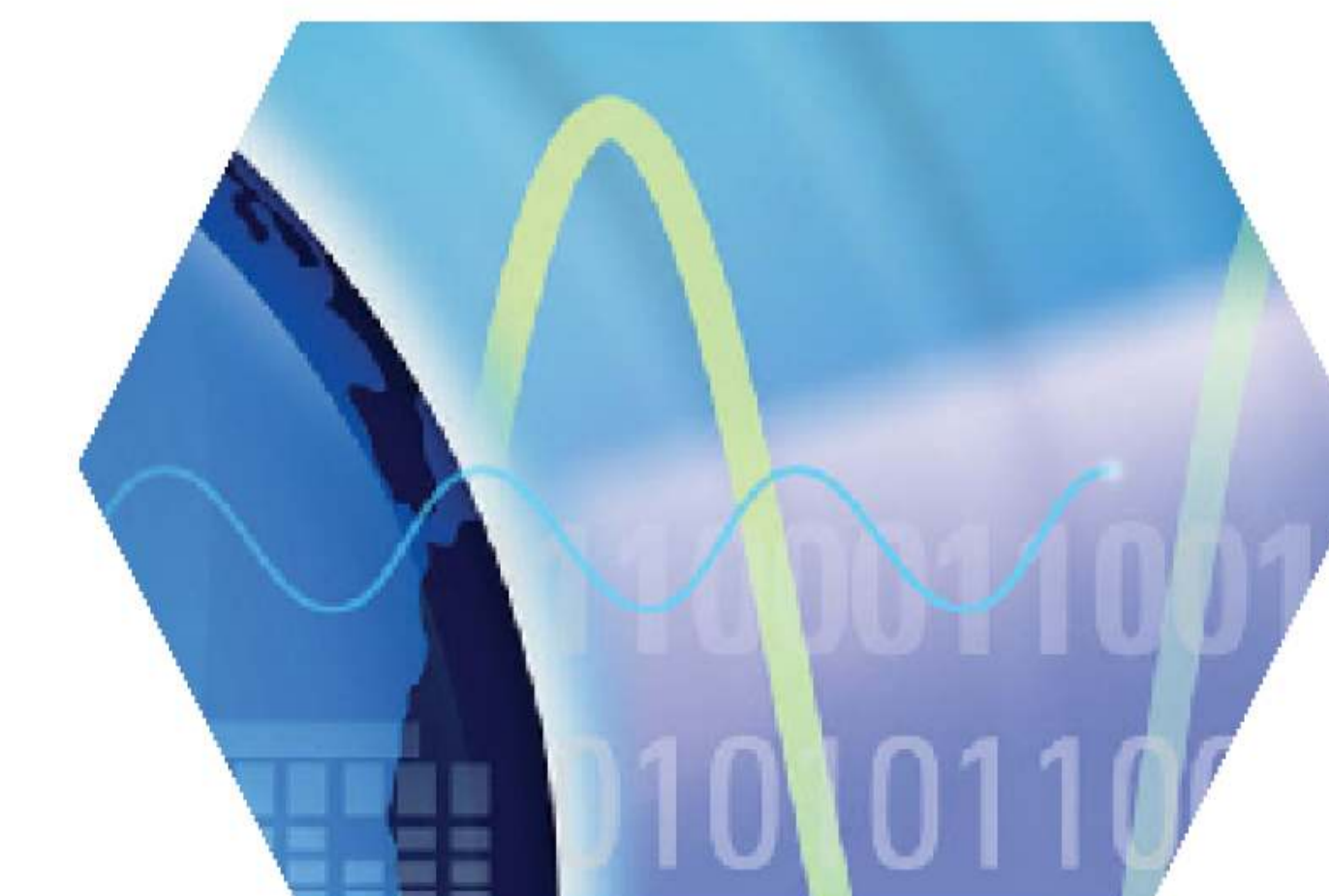


Υψηλό Επίπεδο Εκπαίδευσης

Σήμερα, το ΠΜΣ-ΣΗΤ μετά από 26 χρόνια λειτουργίας και έχοντας εκπαιδέσει έναν μεγάλο αριθμό μεταπτυχιακών φοιτητών με την παραγωγή υψηλής ποιότητας διδακτικού έργου, συμμετέχει στην παγκόσμια έρευνα και σε αναπτυξιακά προγράμματα σε συναφή επιστημονικά αντικείμενα με πολύ υψηλούς δείκτες. Το νέο αναμορφωμένο πρόγραμμα μαθημάτων περιλαμβάνει κατά κόρον μαθήματα εργαστηριακά και ανάπτυξης δεξιοτήτων με στόχο τη παροχή υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης σε εξειδικευμένα και τελευταίας τεχνολογίας αντικείμενα στο πεδίο των ηλεκτρονικών.

Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες

Οι Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες που έχουν διεξαχθεί και διεξάγονται στα πλαίσια του ΠΜΣ-ΣΗΤ είναι κατά κανόνα πειραματικές βιομηχανικές εφαρμογές με κύριο στόχο να προσφέρουν στους μεταπτυχιακούς φοιτητές όλα τα απαραίτητα εφόδια αλλά και την εξειδικευμένη γνώση πάνω στον σύγχρονο αλλά και διαρκώς εξελισσόμενο κόσμο των ηλεκτρονικών τεχνολογιών:



- Ανάπτυξη συστήματος απομακρυσμένης διαχείρισης και ελέγχου της τροφοδοσίας μια συστοιχίας ηλεκτρονικών υπολογιστών σε FPGA
- Διασυνδέσεις Οπτικών Ινών του Συστήματος Σκανδαλισμού Πρώτου Επιπέδου του Πειράματος CMS στον επιταχυντή HL-LHC
- Σύστημα αισθητών ασύρματης μετάδοσης δεδομένων για τον εντοπισμό κινητικών συμπτωμάτων με νευρολογικές παθήσεις
- Ανάπτυξη Ασύρματου Συστήματος Μέτρησης της στιγμιαίας παροχής νερού ποταμού
- Υλοποίηση τηλεμετρικού συστήματος στη ζώνη ραδιοσυχνοτήτων ISM 868 MHz

Διεπιστημονικότητα

Προάγει ιδιαίτερα την διεπιστημονικότητα με την ενασχόληση με ηλεκτρονικά σε κλάδους αιχμής:
Βιοϊατρική
Περιβάλλον
Τηλεπικοινωνίες
Ρομποτική
Ενέργεια
που απαιτούν καινοτόμα ηλεκτρονικά συστήματα υποβοηθώντας όχι μόνο στην έρευνα

Στοιχεία Επικοινωνίας

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ,
ΙΩΑΝΝΙΝΑ, GR-45110

Τηλ: 2651007491
Email: gramphys@uoi.gr

Web:
<http://www.physics.uoi.gr/el/node/55>