

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



Δρ. Κουλούρας Ε. Γρηγόριος Επίκουρος Καθηγητής

Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών
Τ.Ε.Ι. Αθήνας
Τηλ. Εργασίας: +302105385837
Email: gregkoul@teiath.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2002 – 2007** Διδάκτορας – School of Engineering and Design – Electrical Engineering & Electronics Research – PhD Title: “A Versatile Data Acquisition System for Capturing Electromagnetic Emissions in VHF Band.” Brunel University – Middlesex – U.K.
(Αριθ. Πράξης Αναγν. Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.: 8-3049)
- 2000 – 2001** Master of Science in Data Communication Systems – Department of Electronic and Computer Engineering – Brunel University – Middlesex – UK
(Αριθ. Πράξης Αναγν. ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α: 8-1664)
- 1995 – 1999** Πτυχίο Ηλεκτρονικού Μηχανικού
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, με βαθμό 7,6/10.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ – ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Υπότροφος για 3,5 χρόνια από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών κατόπιν γραπτών εξετάσεων, για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Brunel University, αρχομένης από το Σεπτέμβριο του 2002.
- Κατά την διάρκεια της φοίτησης μου στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Τ.Ε.Ι. Αθήνας, μου απονεμήθηκαν υποτροφίες (χρηματικά βραβεία) από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών λόγω των βαθμολογικών μου επιδόσεων σε όλα τα έτη.

* Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Ι.Κ.Υ. : Μακρή 1 και Διονυσίου Αρεοπαγίτου (Μακρυγιάννη), 117 42 Αθήνα

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά

- First Certificate In English – University of Cambridge (JUNE 1993).
- Master of Science in Data Communications Systems – Brunel University
- PhD in Electrical Engineering & Electronics Research – Brunel University

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

07/2016 – Σήμερα

Τακτικός Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, στη Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.Εφ.) του Τ.Ε.Ι Αθήνας.

Διδασκαλία μαθημάτων στον μεταπτυχιακό κύκλο σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών «Σχεδίαση και Ανάπτυξη Προηγμένων Συστημάτων Ηλεκτρονικής»:

- α) Ενσωματωμένα Συστήματα (Θεωρία)
- β) Ενσωματωμένα Συστήματα (Εργαστήριο)

Διδασκαλία μαθημάτων στον προπτυχιακό κύκλο σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών:

- α) Εισαγωγή στα συστήματα μικροελεγκτών (Θεωρία)
- β) Εισαγωγή στα συστήματα μικροελεγκτών (Εργαστήριο)
- γ) Μικροεπεξεργαστές – Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Θεωρία)
- δ) Μικροεπεξεργαστές – Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Εργαστήριο)
- ε) Μικροελεγκτές & Ενσωματωμένα Συστήματα (Εργαστήριο)

Διδασκαλία μαθημάτων στον προπτυχιακό κύκλο σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιοϊατρικής Τεχνολογίας:

- α) Μικροεπεξεργαστές – Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Θεωρία)
- β) Μικροεπεξεργαστές – Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Εργαστήριο)

10/2011 – 06/2016

Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, στη Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.Εφ.) του Τ.Ε.Ι Αθήνας.

Διδασκαλία μαθημάτων στον μεταπτυχιακό κύκλο σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών «Σχεδίαση και Ανάπτυξη Προηγμένων Συστημάτων Ηλεκτρονικής»:

- α) Ενσωματωμένα Συστήματα (Θεωρία)
- β) Ενσωματωμένα Συστήματα (Εργαστήριο)

10/2010 – 06/2016

Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, στη Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.Εφ.) του Τ.Ε.Ι Αθήνας.

Διδασκαλία μαθημάτων στον προπτυχιακό κύκλο σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών:

- α) Εισαγωγή στα συστήματα μικροελεγκτών (Θεωρία)
- β) Εισαγωγή στα συστήματα μικροελεγκτών (Εργαστήριο)
- γ) Μικροεπεξεργαστές – Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Θεωρία)
- δ) Μικροεπεξεργαστές – Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Εργαστήριο)
- ε) Μικροελεγκτές & Ενσωματωμένα Συστήματα (Εργαστήριο)

10/2012 – 06/2016

Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, στη Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.Εφ.) του Τ.Ε.Ι Αθήνας.

Διδασκαλία μαθημάτων στον προπτυχιακό κύκλο σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιοϊατρικής Τεχνολογίας:

- α) Μικροεπεξεργαστές – Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Θεωρία)
- β) Μικροεπεξεργαστές – Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Εργαστήριο)

03/2007 – 09/2010

Σύμβαση εργασίας αορίστου χρόνου ως Ηλεκτρονικός Μηχανικός (Τ.Ε.) στον Οργανισμό Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδος. Στέλεχος στο τμήμα Μελετών Καλωδιακών Υποδομών της Διεύθυνσης Τεχνολογιών Δικτύου ως υπεύθυνος στο σχεδιασμό, έλεγχο και την έγκριση μελετών του δικτύου κορμού οπτικών ινών του Ο.Τ.Ε. Α.Ε..

03/2005 – 02/2007

Ηλεκτρονικός Μηχανικός στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών. Σύμβαση μίσθωσης έργου για την τεχνική υποστήριξη για την παρακολούθηση της σεισμικής δράσης της χώρας.

04/2007 – 10/2007

Μέλος Ερευνητικής Ομάδας στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας. Σύμβαση ανάθεσης έργου με τίτλο «Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι. Αθήνας)». Υποέργο «Προγράμματα προστασίας περιβάλλοντος και περιβαλλοντικής εκπαίδευσης» (No1). Το ανωτέρω έργο χρηματοδοτήθηκε κατά 75% από την Ε.Ε. στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης ΙΙ και κατά 25% από το Ελληνικό Δημόσιο.

- 09/2005 – 01/2006** Μέλος Ερευνητικής Ομάδας στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας. Σύμβαση ανάθεσης έργου με τίτλο «Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι. Αθήνας)». Υποέργο «Προγράμματα προστασίας περιβάλλοντος και περιβαλλοντικής εκπαίδευσης» (Νο1). Το ανωτέρω έργο χρηματοδοτήθηκε κατά 75% από την Ε.Ε. στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης ΙΙ και κατά 25% από το Ελληνικό Δημόσιο.
- 04/2004 – 09/2006** Μέλος Ερευνητικής Ομάδας στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας. Σύμβαση ανάθεσης έργου με τίτλο «Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι. Αθήνας)». Υποέργο «Ηλεκτρομαγνητικές Διαταραχές και συσχέτιση με σεισμούς» (Νο16). Το ανωτέρω έργο χρηματοδοτήθηκε κατά 75% από την Ε.Ε. στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης και κατά 25% από το Ελληνικό Δημόσιο.
- 03/2001 – 07/2002** Στρατιωτικές Υποχρεώσεις Εκπληρωμένες στο Σώμα των Διαβιβάσεων του Ελληνικού Στρατού με ειδικότητα Χειριστή Μέσων Ηλεκτρονικού Πολέμου στο Τάγμα Ηλεκτρονικού Πολέμου.
- 05/2000 – 12/2000** Σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου ως έκτακτος Ηλεκτρονικός Μηχανικός (Τ.Ε.) στον Οργανισμό Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδος. System Operator and Trouble-shooter of Greek Data Network HellasCom (Administration Data Network HELLASCOM with NMS Software).

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1) Σύμβαση Ανάθεσης Έργου

Έργο: «Ανάπτυξη Πειραματικής Τηλεματικής Διάταξης Πομποδέκτη Τεχνολογίας DSRC»

Ερευνητικά Υπεύθυνος: Δρ. Κουλούρας Γρηγόριος (Καθηγητής Εφαρμογών Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΤΕΙ Αθήνας)

Ερευνητική ομάδα: Εργαστήριο Έρευνας και Ανάπτυξης Ηλεκτρονικών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Αθήνας

Φορέας χρηματοδότησης: Bee Tech A.E. ανώνυμη εμπορική και ερευνητική εταιρεία προϊόντων υψηλής τεχνολογίας και κατασκευών

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 9.225 €.

Διάρκεια Υλοποίησης: 14/12/2012 – 31/01/2013

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1) Διμερής E&T Συνεργασία Ελλάδας – Κίνας 2012-2014 – ΓΓΕΤ – ΕΣΠΑ

Έργο: «Πολυκαναλικό Μικροκυματικό Ραδιόμετρο για Μετρήσεις Θερμοκρασίας του Εσωτερικού του Ανθρώπινου Σώματος»

Συνεργαζόμενοι φορείς:

- EMTech (ΝΙΚΟΛΑΟΣ & ΜΑΡΙΝΟΣ ΛΙΒΑΝΟΣ Ο.Ε) (Greece)
- RDETL – ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ (Greece)
- MEDISP – ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ (Greece)
- WLDCL – ΕΜΠ (Greece)
- Beijing Guoke Huayi Technology Company Limited (China)

Συντονιστής (partner RDETL – ΤΕΙ Αθήνας): Δρ. Νασιόπουλος Αθανάσιος (Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΤΕΙ-Α)

Ερευνητική ομάδα: Εργαστήριο Έρευνας και Ανάπτυξης Ηλεκτρονικών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Αθήνας

Συμμετέχοντα μέλη Ε.Π. της Σ.Τ.Εφ.:

- Αθ. Νασιόπουλος, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.
- Σ. Καραμπέτσος, Καθηγητής Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.
- Γρ. Κουλούρας, Καθηγητής Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.

Φορέας χρηματοδότησης: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 441.438,75 €.

Προϋπολογισμός RDETL του ΤΕΙ Αθήνας: 100.957,55 €

Διάρκεια Υλοποίησης: 01/04/2013 – 30/09/2015

- 2) Ψηφιακή Σύγκλιση
Έργο: «Υπηρεσίες εικονικών εργαστηρίων στο ΤΕΙ Αθήνας»
Υποέργο: «2 – Ανάπτυξη υπηρεσιών Προστιθέμενης Αξίας Εικονικών Εργαστηρίων»
Ερευνητικά Υπεύθυνος: Δρ. Νασιόπουλος Αθανάσιος (Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΤΕΙ-Α)
Ερευνητική ομάδα: Εργαστήριο Έρευνας και Ανάπτυξης Ηλεκτρονικών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Αθήνας
Φορέας χρηματοδότησης: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)
Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 340.000 €.
Διάρκεια Υλοποίησης: 15/12/2011 – 31/01/2014
- 3) ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης ΙΙΙ
Έργο: «Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι. Αθήνας)»
Υποέργο: «Πολυκατευθυντική μελέτη προσεισμικών διαταραχών με έμφαση στις Η/Μ ακτινοβολίες» (No46)
Ερευνητικά Υπεύθυνος: Δρ. Νομικός Κωνσταντίνος (Ομότιμος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΤΕΙ-Α)
Ερευνητική ομάδα: EMV Research Laboratory του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Αθήνας
Φορέας χρηματοδότησης: ΕΣΠΑ 2007-2013
Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 100.000 €.
Διάρκεια Υλοποίησης: 01/12/2012 – 30/09/2015
- 4) ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης ΙΙΙ
Έργο: «Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι. Αθήνας)»
Υποέργο: «Πειραματική αξιολόγηση νέων μονοκρυσταλλικών ανιχνευτών σπινθηρισμού για χρήση σε συνδυαστικά τομογραφικά συστήματα ιατρικής απεικόνισης.» (No26)
Ερευνητικά Υπεύθυνος: Δρ. Κουρκουτάς Κωνσταντίνος – (Καθηγητής στο ΤΕΙ Αθήνας)
Φορέας χρηματοδότησης: ΕΣΠΑ 2007-2013
Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 100.000 €.
Διάρκεια Υλοποίησης: 01/03/2012 – 31/08/2014

- 5) ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης ΙΙΙ
Έργο: «Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι. Αθήνας)»
Υποέργο: «Καινοτόμες εφαρμογές στη τεχνική διπλής ενέργειας ακτίνων-Χ για πρόωρη διάγνωση στην οστεοπόρωση, τη μαστογραφία και την αγγειογραφία.» (Νο13)
Ερευνητικά Υπεύθυνος: Δρ. Φούντος Γεώργιος – (Επίκουρος Καθηγητής στο ΤΕΙ Αθήνας)
Φορέας χρηματοδότησης: ΕΣΠΑ 2007-2013
Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 100.000 €.
Διάρκεια Υλοποίησης: 01/05/2013 – 30/04/2014
- 6) ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης ΙΙ
Έργο: «Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι. Αθήνας)»
Υποέργο: «Προγράμματα προστασίας περιβάλλοντος και περιβαλλοντικής εκπαίδευσης» (Νο1).
Θέμα Έρευνας: «Ανάπτυξη διάταξης μέτρησης οπτικών παραμέτρων του θαλάσσιου νερού.»
Ερευνητικά Υπεύθυνος: Δρ. Δρακόπουλος Παναγιώτης – (Καθηγητής στο τμήμα Οπτικής του ΤΕΙ Αθήνας)
Φορέας χρηματοδότησης: ΕΣΠΑ 2007-2013
Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 414.975€.
Διάρκεια Υλοποίησης: 01/09/2005 – 31/08/2007
- 7) ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης Ι
Έργο: «Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι. Αθήνας)»
Υποέργο: «Ηλεκτρομαγνητικές Διαταραχές και Συσχέτιση με Σεισμούς» (Νο16)
Θέμα Έρευνας: «Σχεδίαση και κατασκευή νέου τύπου Datalogger.»
Ερευνητικά Υπεύθυνος: Δρ. Νομικός Κωνσταντίνος – (Καθηγητής στο τμήμα Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Αθήνας)
Φορέας χρηματοδότησης: Γ' ΚΠΣ
Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 51.623€.
Διάρκεια Υλοποίησης: 01/04/2004 – 31/08/2006

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ – ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ PROJECTS

- 2005-2007** Σχεδιασμός και υλοποίηση μιας νέας οπτικής διάταξης μέτρησης της θολερότητας του νερού καθώς και ενός πρότυπου ψηφιακού οργάνου μέτρησης χλωροφύλλης του θαλάσσιου νερού. Οι εγγενείς οπτικές ιδιότητες του θαλάσσιου νερού, όπως είναι η εξασθένηση, η σκέδαση και ο φθορισμός, εξαρτώνται άμεσα από την ποιότητα του. Αυτή η συσκευή επιτρέπει στον χρήστη να μετράει την χλωροφύλλη με απευθείας μέτρηση της συνολικής ποσότητας της φθορίζουσας εκπομπής από το δείγμα νερού. Η συνεχής καταγραφή τους σε περιοχές με πιθανή επιβάρυνση (ιχθυοκαλλιέργειες, λιμάνια, κοίτες ποταμών) είναι απαραίτητη για τον έλεγχο του μεγέθους ρύπανσης και διασφάλισης της καθαρότητάς του. (Ερευνητικό Πρόγραμμα υπό την επίβλεψη του Καθηγητή κ. Δρακόπουλου Παναγιώτη)
- 2004** Σχεδιασμός και υλοποίηση ενός νέου Embedded Compact Flash based Data Acquisition System (DAS). Σχεδιάστηκε για την συνεχή καταγραφή σεισμογενών ραδιοεκπομπών σε ευρύ φάσμα συχνοτήτων από 70MHz έως 470MHz για έρευνα πάνω στην πιθανή συσχέτιση με σεισμικά γεγονότα. (Ph.D. Project under the direction of Prof. C. Nomicos and Prof. J. Stonham)
- 2001** «Administrating the Greek Data Network HellasCom with NMS Software» (M.Sc. Final Project with Dissertation Tutor: Prof. C. Nomicos and Supervisor: Dr. Peter Hobson)
- 1999** Ψηφιακή πιστοποίηση με χρήση Smart Card. (Πτυχιακή Εργασία υπό την επίβλεψη του Καθηγητή κ. Ευάγγελου Ζέρβα)
- 1998** Σχεδιασμός και υλοποίηση τηλεμετρικού συστήματος καταγραφής σεισμολογικών δεδομένων. Το σύστημα αποτελείται από δύο μέρη. Το πρώτο υποσύστημα είναι υπεύθυνο για την μετατροπή του αναλογικού σήματος των σεισμόμετρων Teledyne Geotech S-13 σε ψηφιακό προκειμένου να είναι εφικτή η πολυπλεξία και η μεταφορά του σεισμολογικού σήματος στον κεντρικό σταθμό του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών. Το δεύτερο υποσύστημα είναι υπεύθυνο για την μετατροπή του ψηφιακού σήματος σε αναλογικό προκειμένου να είναι δυνατή η οδήγηση των γραφίδων των τύμπανων των σεισμογράφων και η γραφική απεικόνιση των σεισμολογικών κυματομορφών σε θερμογραφικό χαρτί. (Ερευνητικό Πρόγραμμα υπό την επίβλεψη του Καθηγητή κ. Κωνσταντίνου Νομικού)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου σαν Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών και στην συνέχεια σαν Τακτικός Επίκουρος Καθηγητής δίδαξα αναλυτικά τα παρακάτω αντικείμενα.

Μεταπτυχιακός κύκλος σπουδών στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών

- Ενσωματωμένα Συστήματα (Θεωρητικό μέρος)
- Ενσωματωμένα Συστήματα (Εργαστηριακό μέρος)

Προπτυχιακός κύκλος σπουδών στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών

- Εισαγωγή Στα Συστήματα Μικροελεγκτών (Θεωρητικό μέρος)
- Εισαγωγή Στα Συστήματα Μικροελεγκτών (Εργαστηριακό μέρος)
- Μικροεπεξεργαστές – Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Θεωρητικό μέρος)
- Μικροεπεξεργαστές – Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Εργαστηριακό μέρος)
- Μικροελεγκτές και Ενσωματωμένα Συστήματα (Εργαστηριακό μέρος)

Προπτυχιακός κύκλος σπουδών Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

- Μικροεπεξεργαστές – Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Θεωρητικό μέρος)
- Μικροεπεξεργαστές – Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Εργαστηριακό μέρος)

07/2016 – Σήμερα	Τακτικός Επίκουρος Καθηγητής Ενσωματωμένα Συστήματα (Θεωρία) ΜΠΣ Σχεδίαση και Ανάπτυξη Προηγμένων Συστημάτων Ηλεκτρονικής Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
07/2016 – Σήμερα	Τακτικός Επίκουρος Καθηγητής Ενσωματωμένα Συστήματα (Εργαστήριο) ΜΠΣ Σχεδίαση και Ανάπτυξη Προηγμένων Συστημάτων Ηλεκτρονικής Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
07/2016 – Σήμερα	Τακτικός Επίκουρος Καθηγητής Εισαγωγή στα συστήματα μικροελεγκτών (Θεωρία) Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
07/2016 – Σήμερα	Τακτικός Επίκουρος Καθηγητής Εισαγωγή στα συστήματα μικροελεγκτών (Εργαστήριο) Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
07/2016 – Σήμερα	Τακτικός Επίκουρος Καθηγητής Μικροεπεξεργαστές – Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Θεωρία) Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
07/2016 – Σήμερα	Τακτικός Επίκουρος Καθηγητής Μικροεπεξεργαστές – Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Εργαστήριο) Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

- 07/2016 – Σήμερα** Τακτικός Επίκουρος Καθηγητής
Μικροεπεξεργαστές - Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Θεωρία)
Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 07/2016 – Σήμερα** Τακτικός Επίκουρος Καθηγητής
Μικροεπεξεργαστές - Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Εργαστήριο)
Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 07/2016 – Σήμερα** Τακτικός Επίκουρος Καθηγητής
Μικροελεγκτές & Ενσωματωμένα Συστήματα (Εργαστήριο)
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 10/2011 – 06/2016** Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών
Ενσωματωμένα Συστήματα (Θεωρία)
ΜΠΣ Σχεδίαση και Ανάπτυξη Προηγμένων Συστημάτων Ηλεκτρονικής
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 10/2011 – 06/2016** Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών
Ενσωματωμένα Συστήματα (Εργαστήριο)
ΜΠΣ Σχεδίαση και Ανάπτυξη Προηγμένων Συστημάτων Ηλεκτρονικής
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 10/2011 – 06/2016** Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών
Εισαγωγή στα συστήματα μικροελεγκτών (Θεωρία)
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 10/2011 – 06/2016** Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών
Εισαγωγή στα συστήματα μικροελεγκτών (Εργαστήριο)
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 10/2011 – 06/2016** Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών
Μικροεπεξεργαστές – Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Θεωρία)
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 10/2011 – 06/2016** Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών
Μικροεπεξεργαστές – Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Εργαστήριο)
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 10/2012 – 06/2016** Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών
Μικροεπεξεργαστές - Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Θεωρία)
Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 10/2012 – 06/2016** Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών
Μικροεπεξεργαστές - Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα (Εργαστήριο)
Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 10/2011 – 06/2016** Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών
Μικροελεγκτές & Ενσωματωμένα Συστήματα (Εργαστήριο)
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

- 10/2011 – 07/2012** Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών
Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός – Εφαρμογές (Εργαστήριο)
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 10/2010 – 07/2011** Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών
Προγραμματισμός II (Εργαστήριο)
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 10/2010 – 07/2011** Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών
Μικροϋπολογιστές I (Θεωρία)
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 10/2010 – 07/2011** Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών
Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών (Εργαστήριο)
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 10/2010 – 07/2011** Τακτικός Καθηγητής Εφαρμογών
Προγραμματισμός II (Εργαστήριο)
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 03/2005 – 07/2010** Εργαστηριακός Συνεργάτης
Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών (Εργαστήριο)
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 03/2005 – 07/2007** Εργαστηριακός Συνεργάτης
Μικροϋπολογιστές II (Εργαστήριο)
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 03/2005 – 07/2007** Εργαστηριακός Συνεργάτης
Μικροϋπολογιστές (Εργαστήριο)
Τμήμα Τ.Ι.Ο., Σ.Τ.Εφ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

Πτυχιακές Εργασίες – Σύνολο: 29, Ολοκληρωμένες: 16, Σε εξέλιξη: 13

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ "ΕΞΥΠΝΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ" ΣΕ ΝΕΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΚΟΛΟΥΘΩΝΤΑΣ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ Z-Wave»

Φοιτητής: [05821] ΛΥΤΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Φοιτητής: [05823] ΠΙΕΡΟΥΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 16/03/2011

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: 07/10/2011

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

ΚΑΝΔΡΗΣ ΞΕΝΟΦΩΝΤΑΣ – ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

ΧΛΟΥΠΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΜΕΛΕΤΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ "Openfire" , ΕΝΟΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ ΑΜΕΣΩΝ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΧΜΡΡ»

Φοιτητής: [05714] ΚΟΥΤΣΟΥΔΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 16/03/2011

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: 31/05/2012

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

ΑΘΗΝΑΙΟΣ ΣΠΥΡΟΣ

ΚΑΝΔΡΗΣ ΞΕΝΟΦΩΝΤΑΣ - ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟ ΟΧΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΕΩΣ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ»

Φοιτητής: [05403] ΑΛΕΦΡΑΓΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Φοιτητής: [05421] ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 22/11/2011

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: 29/10/2012

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

ΚΑΡΑΜΠΕΤΣΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ

ΚΑΝΔΡΗΣ ΞΕΝΟΦΩΝΤΑΣ - ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΟΥ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΤΑΣΗΣ DC ΜΕ ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ LCD ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΕΚΦΩΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΗΣ ΤΙΜΗΣ»

Φοιτητής: [04837] ΚΑΠΟΥΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 29/11/2011

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: 16/04/2013

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΚΑΡΑΜΠΕΤΣΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΝΑΣΙΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ CLOUD ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΩΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ»

Φοιτητής: [06070] ΖΑΝΤΑΛΗΣ ΦΩΤΙΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 20/11/2013

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: 21/05/2014

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: ΚΑΝΔΡΗΣ ΞΕΝΟΦΩΝΤΑΣ – ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ
ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΖΕΡΒΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΔΑΚΤΥΛΙΚΑ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΑ ΚΑΙ JAVA SMART CARDS ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ SDK AET60 BIOGARDKEY»

Φοιτητής: [03497] ΜΠΑΛΑΦΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Φοιτητής: [03475] ΚΟΥΡΚΑΚΗΣ ΑΛΚΙΒΙΑΔΗΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 20/05/2013

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: 18/06/2014

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΚΑΡΑΜΠΕΤΣΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΜΑΓΓΑΝΑ ΦΩΤΟΥΛΑ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΟΡΕΙΒΑΤΩΝ ΜΕ ΤΟ eZ430-Chronos»

Φοιτητής: [05202] ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Φοιτητής: [05239] ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΡΗΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 20/05/2013

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: 26/06/2014

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΚΑΡΑΜΠΕΤΣΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΖΩΗΣ ΗΛΙΑΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΒΑΣΙΣΜΕΝΗ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ PHP ΚΑΙ POSTGRE SQL ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΥ ΩΡΟΛΟΓΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ»

Φοιτητής: [05612] ΜΑΣΤΟΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Φοιτητής: [05690] ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 08/05/2014

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: 01/07/2014

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: ΑΘΗΝΑΙΟΣ ΣΠΥΡΟΣ
ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΚΑΛΤΣΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ANDROID ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΜΟΝΤΕΛΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ BLUETOOTH»

Φοιτητής: [05743] ΚΟΤΣΙΩΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Φοιτητής: [05715] ΚΡΟΥΣΤΗΣ ΜΑΡΙΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 16/01/2014

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: 13/11/2014

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΚΑΡΑΜΠΕΤΣΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΝΑΣΙΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΙΝΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΤΑΜΠΛΕΤΩΝ ΙΟΣ»

Φοιτητής: [04848] ΚΟΥΤΣΟΒΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 20/05/2013

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: 10/06/2015

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΚΑΡΑΜΠΕΤΣΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΝΑΣΙΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΣΤΡΕΨΗ ΘΟΛΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ARDUINO»

Φοιτητής: [05756] ΣΚΑΡΠΑΛΕΖΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 01/10/2014

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: 02/07/2015

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΚΑΡΑΜΠΕΤΣΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΝΑΣΙΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ»

Φοιτητής: [06279] ΓΡΙΣΠΟΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 01/04/2015

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: 11/12/2015

Εισηγητές: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

Επιτροπή εξέτασης: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΖΩΗΣ ΗΛΙΑΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗ ΔΙΕΠΑΦΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ INTERNET OF THINGS (IoT).»

Φοιτητής: [05860] ΤΣΟΜΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 01/04/2015

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: 14/10/2016

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΖΕΡΒΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΧΛΟΥΠΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΥ ΩΡΟΛΟΓΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΠΑΡΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΤΟΥΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ.»

Φοιτητής: [06155] ΚΟΝΟΜΗ ΔΗΜΗΤΡΑΚ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 23/11/2015

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: 09/03/2017

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

ΑΘΗΝΑΙΟΣ ΣΠΥΡΟΣ

ΚΑΛΤΣΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΥ ΩΡΟΛΟΓΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΠΑΡΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΤΟΥΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ.»

Φοιτητής: [06079] ΝΑΤΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Φοιτητής: [06004] ΓΙΩΡΓΟΣ ΓΙΑΝΝΗΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 23/11/2015

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: 09/03/2017

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

ΚΑΛΤΣΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ (ΙΟΤ) ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ARDUINO.»

Φοιτητής: [05709] ΔΗΜΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 23/11/2015

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: 21/03/2017

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

ΣΤΑΥΡΑΚΑΣ ΗΛΙΑΣ

ΤΣΙΑΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ»

Φοιτητής: [05100] ΒΑΣΑΜΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 16/03/2011

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: -

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: -

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ETHERNET»

Φοιτητής: [04508] ΓΑΡΔΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ-ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 29/11/2011

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: -

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: -

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ»

Φοιτητής: [05543] ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Φοιτητής: [05676] ΛΑΖΑΡΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 18/04/2013

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: -

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: -

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ "Python"»

Φοιτητής: [05525] ΜΕΤΡΗΤΙΚΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Φοιτητής: [05526] ΜΕΤΡΗΤΙΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 01/03/2014

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: -

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: -

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΗ ΣΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ ΤΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ DataTurbine»

Φοιτητής: [05996] ΝΑΚΑΣ ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ-ΣΩΤΗΡΙΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Φοιτητής: [05787] ΚΥΤΑΡΙΟΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 08/05/2014

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: -

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: -

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΠΟΙΚΙΛΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ»

Φοιτητής: [06246] ΣΑΠΑΡΟΒ ΦΑΡΙΝΤ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 01/10/2014

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: -

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: -

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ SECURE MULTI-PARTY COMPUTATION (MPC)»

Φοιτητής: [06091] ΣΤΡΙΓΓΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 01/04/2015

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: -

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: -

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΙΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ANDROID, ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΕΞΥΠΝΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ MetaWatch»

Φοιτητής: [06305] ΑΟΥΓΚΕΡΤ – ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΤΕΝΤΕΪ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 01/04/2015

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: -

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: -

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΨΗΦΙΑΚΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ RFID ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΣΤΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΙΘΟΥΣΕΣ.»

Φοιτητής: [04807] ΜΑΡΙΝΑΤΟΣ ΔΑΜΙΑΝΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Φοιτητής: [03390] ΜΑΝΟΣ ΣΠΥΡΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 23/11/2015

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: -

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: -

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ERP (ENTERPRISE RESOURCE PLANNING) ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ.»

Φοιτητής: [06178] ΣΑΚΑΡΟΣ ΗΛΙΑΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 23/11/2015

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: -

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: -

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΗ»

Φοιτητής: [06172] ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Φοιτητής: [06182] ΣΙΜΟΝΗΣ ΦΛΑΒΙΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 01/10/2016

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: -

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: -

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΕΙΟΥ»

Φοιτητής: [05498] ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Φοιτητής: [05842] ΚΟΥΛΟΥΜΠΗΣ ΟΡΕΣΤΗΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 01/10/2016

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: -

Εισηγητής: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Επιτροπή εξέτασης: -

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗ ΣΕ ANDROID ΓΙΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΕΤΡΑΚΟΠΤΕΡΟΥ»

Φοιτητής: [06038] ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Φοιτητής: [06118] ΤΣΙΡΙΜΙΑΓΚΟΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ (ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)

Ημερομηνία ανάθεσης: 07/04/2017

Ημερομηνία ολοκλήρωσης: -

Εισηγητές: ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

Επιτροπή εξέτασης: -

BIBΛΙΑ – ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ BIBΛΙΑ

Book Title: **“Mobile Ad hoc Networks: Current Status and Future Trends”**
(Edited by Jonathan Loo, Jaime Lloret Mauri and Jesús Hamilton Ortiz),
Publisher: CRC Press, 1 edition (3 Nov 2011), ISBN-13: 978-1439856505.
Chapter 18: **“Adaptive Routing Provision by Using Bayesian Inference”**
co-authored by Ilias Kiourktsidis, Jonathan Loo, and **Grigorios Koulouras**.

Book Title: **“Mobile Ad hoc Networks: Current Status and Future Trends”**
(Edited by Jonathan Loo, Jaime Lloret Mauri and Jesús Hamilton Ortiz),
Publisher: CRC Press, 1 edition (3 Nov 2011), ISBN-13: 978-1439856505.
Chapter 19: **“Adaptive Flow Control in Transport Layer Using Genetic Algorithm”** co-authored by Ilias Kiourktsidis, Jonathan Loo, and **Grigorios Koulouras**.

ΚΡΙΤΗΣ(REVIEWER) ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. IEEE Transactions on Evolutionary Computation.
2. Elsevier – Ad Hoc Networks

ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- J01.** Koulouras G., Kontakos K., Stavrakas I., Stonham J. and Nomicos C. (08/2005) – “Embedded Compact Flash™ – A new data storage system designed for a data acquisition system”, IEEE Circuits and Devices Magazine, Volume 21, Issue 4, pp. 27-34, ISSN: 8755-3996
- J02.** Stavrakas I., Clarke M., **Koulouras G.**, Stavrakakis G. and Nomicos C. (02/2007) – “Study of directivity effect on Electromagnetic emissions in the HF band as earthquake precursors: Preliminary results on field observations”, Tectonophysics, Volume 431, Issue 1-4, pp. 263-271
- J03.** Eftaxias K., Contoyiannis Y., Balasis G., Karamanos K., Kopanas J., Antonopoulos G., **Koulouras G.** and Nomicos C. (08/2008) – “Evidence of fractional-Brownian-motion-type asperity model for earthquake generation in candidate pre-seismic electromagnetic emissions”, Natural Hazards and Earth System Science, Volume 8, Issue 4, pp. 657-669
- J04.** **Koulouras G.**, Balasis G., Kiourktsidis I., Nannos E., Kontakos K., Stonham J., Ruzhin Y., Eftaxias K., Kavouras D. and Nomicos C. (04/2009) – “Discrimination between preseismic electromagnetic anomalies and solar activity effects”, Physica Scripta, Volume 79, Issue 4, pp. 12, doi:10.1088/0031-8949/79/04/045901
- J05.** Nikolopoulos D., Petraki E., Marousaki A., Potirakis S., **Koulouras G.**, Nomicos C., Panayiotaras D., Stonham J. and Louizi A. (02/2012) – "Environmental monitoring of radon in soil during a very seismically active period occurred in South West Greece.", Journal of Environmental Monitoring, Volume 14, Issue 2, pp. 564-578, doi:10.1039/C1EM10387C
- J06.** Petraki E., Nikolopoulos D., Fotopoulos A., Panagiotaras D., **Koulouras G.**, Zisos A., Nomicos C., Louizi A. and Stonham J. (02/2013) – "Self-organised critical features in soil radon and MHz electromagnetic disturbances: Results from environmental monitoring in Greece", Applied Radiation and Isotopes, Volume 72, pp. 39–53, doi:10.1016/j.apradiso.2012.09.005
- J07.** Gurkan Tuna, Orhan Arkoc, **Grigorios Koulouras**, Stelios M. Potirakis (10/2013) – “Navigation System of an Unmanned Boat for Autonomous Analyses of Water Quality”, Journal “Electronics and Electrical Engineering”, Volume 19, No. 8, pp.3-7, doi:10.5755/j01.eee.19.8.5387
- J08.** Gurkan Tuna, Stelios M. Potirakis, **Grigorios Koulouras** (12/2013) – “Implementing a Trust and Reputation Model for Robotic Sensor Networks”, Journal “Electronics and Electrical Engineering”, Volume 19, No. 10, pp.3-8, doi:10.5755/j01.eee.19.10.5884
- J09.** Theodoropoulos S., Kandris D., Samarakou M. and **Koulouras G.** (02/2014) – “Fuzzy Regulator Design for Wind Turbine Yaw Control”, The Scientific World Journal, doi:10.1155/2014/516394

- J10.** Contoyiannis, Y., Potirakis S. M., Kopanas J., Antonopoulos G., **Koulouras G.**, Eftaxias K., and Nomicos C.. (02/2014) – "On the recent seismic activity at Kefalonia island (Greece): Manifestations of an Earth system in critical state." arXiv preprint arXiv:1401.7458v2.
- J11.** Michail C., Kalyvas N., Valais I., Fudos I., Fountos G., Dimitropoulos N., **Koulouras G.**, Kandris D., Samarakou M. and Kandarakis I. (05/2014) – "Figure of Image Quality and Information Capacity in Digital Mammography", BioMed Research International, Volume 2014, Article ID 634856, 11 pages, doi:10.1155/2014/634856
- J12.** Petraki E., Nikolopoulos D., Chaldeos Y., **Koulouras G.**, Nomicos C., Yannakopoulos H. P., Kottou S. and Stonham J. (07/2014) – "Fractal evolution of MHz electromagnetic signals prior to earthquakes: results collected in Greece during 2009.", Geomatics, Natural Hazards and Risk, Volume 7, Number 2, pp. 550-564, (2016), doi: 10.1080/19475705.2014.945496
- J13.** Nikolopoulos, D., Petraki, E., Nomicos, C., Koulouras, G., Kottou, S., & Yannakopoulos, P. H. (01/2015) – "Long-memory trends in disturbances of radon in soil prior to the twin ML= 5.1 earthquakes of 17 November 2014 Greece.", Journal of Earth Science & Climatic Change, 6(244), 2, doi: 10.4172/2157-7617.1000244
- J14.** Potirakis S. M., Contoyiannis Y., Eftaxias K., **Koulouras G.** and Nomicos C. (03/2015). – "Recent field observations indicating an Earth system in critical condition before the occurrence of a significant earthquake.", Geoscience and Remote Sensing Letters, IEEE, 12(3), 631-635., doi: 10.1109/LGRS.2014.2354374
- J15.** **Koulouras G.**, Alexandridis A., Karabetsos S., Grispos S., Stoumpis G., Charamis P. and Nassiopoulou A. (04/2016). – "An Embedded PID Temperature Control Scheme with Application in a Medical Microwave Radiometer.", Journal of Engineering Science and Technology Review – JESTR, Volume 9, Issue 4, pp. 56-60, ISSN: 1791-2377
- J16.** Paterakis F., Nafpaktitis D., Darwish M., **Koulouras G.**, Janbey A., & Hloupis G. (12/2016). Implementation of Equal Areas-PWM in Multilevel Inverters. International Review of Electrical Engineering (IREE), 11(6), 558-566.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- C01.** Stavrakas I., **Koulouras G.**, Nomicos C., Melis N. and Stavrakakis G. (11/2003) - “Algorithmic analysis of Electromagnetic variations possibly related to earthquake events”, 1st International Conference on Earthquake Prediction, Athens – Greece
- C02.** Kapiris P., Nomikos K., Kopanas J., Antonopoulos G., **Koulouras G.**, Skountzos P., Zissos A., Mylonas S. and Eftaxias K. (09/2004) - “Lessons from the Athens earthquake”, 4th International Workshop on magnetic, electric and electromagnetic methods in seismology and volcanology, La Londe les Maures – France
- C03.** Piliouras N., Kalatzis I., Georgiadis P., Ninos D., **Koulouras G.**, Minadakis G., Cavouras D. and Nomikos C. (09/2004) - “Electromagnetic seismic signal analysis employing pattern recognition methods”, 1st International Conference “From Scientific Computing to Computational Engineering” – Athens – Greece, ISBN: 960-8457-28-9
- C04.** **Koulouras G.**, Kontakos K., Minadakis G., Stavrakas I., Stonham J. and Nomicos C. (07/2005) - “A Data Acquisition System using Compact Flash™ memory”, 2005 WSEAS 2nd International Conference on ENGINEERING EDUCATION, Vouliagmeni – Athens – Greece, pp. 519-524, ISBN: 960-8457-28-9
- C05.** Pelegris P., Petropoulos F., Klimopoulos A., **Koulouras G.**, Kontakos K., Chatzidiakos P., Nassiopoulos A. and Nomicos C. (07/2005) - “A telemetric system based on GPRS technology”, 2005 WSEAS 2nd International Conference on ENGINEERING EDUCATION, Vouliagmeni – Athens – Greece, pp. 528-531, ISBN: 960-8457-28-9
- C06.** Georgiadis P., Piliouras N., Sidiropoulos K., **Koulouras G.**, Minadakis G., Cavouras D. and Nomicos C. (07/2005) - “Smartphone-based system for monitoring electromagnetic signals”, 2005 WSEAS 2nd International Conference on ENGINEERING EDUCATION, Vouliagmeni – Athens – Greece, pp. 525-527, ISBN: 960-8457-28-9
- C07.** Tsiriggakis V., Efthimiatis K., **Koulouras G.**, Stavrakas I., Kapiris P., Ninos K., Katsimaglis G., Voudouris K., Banitsas K., Eftaxias K., Koulopoulos A., Panagiotopoulos L. and Nomicos C. (07/2005) - “A versatile telemetric system based on mixed Internet and wireless transmission”, 2005 WSEAS 2nd International Conference on ENGINEERING EDUCATION, Vouliagmeni – Athens – Greece, pp. 532-536, ISBN: 960-8457-28-9
- C08.** Stavrakas I., Clarke M., **Koulouras G.**, Stavrakakis G. and Nomicos C. (04/2006) - “Study of Electromagnetic emissions in the HF band earthquake precursors”, European Geosciences Union 2006, Geophysical Research Abstracts, Vienna - Austria, Volume 8, SRef-ID: EGU06-A-07568

- C09. Koulouras G.**, Kontakos K., Minadakis G., Stonham J., Stavrakakis G., Nomicos C. (04/2006) - “Capturing Electromagnetic Emissions in the VHF Band possibly related to Earthquake Activity”, European Geosciences Union 2006, Geophysical Research Abstracts, Vienna - Austria, Volume 8, SRef-ID: EGU06-A-10156
- C10. Koulouras G.**, Kontakos K., Avgoustis G., Stonham J., Ruzhin Y., Stavrakakis G., Eftaxias C. and Nomicos C. (04/2007) - “Electromagnetic emissions in the 142 to 415 MHZ band”, European Geosciences Union 2007, Geophysical Research Abstracts, Vienna - Austria, Volume 9, SRef-ID: EGU2007-A-04778
- C11.** Ruzhin Yu., Nomicos C., Afraimovich E., Bershanskaya I., **Koulouras G.** and Fomichev V. (04/2007) - “On possibility of seismic VHF network calibration by simultaneous observations of solar flare radio emission at spaced sites”, European Geosciences Union 2007, Geophysical Research Abstracts, Vienna - Austria, Volume 9, SRef-ID: EGU2007-J-04801
- C12.** Drakopoulos G. P., Chandrinou A., Dounas C., **Koulouras G.**, Nomikos C., Poulos S., Sianoudis I., Thanos I. and Zervakis V. (04/2007) - “Design and Realization of an Inexpensive Transmittance and Fluorescence Meter: Initial Reporting”, CIESM 2007, International Commission for Scientific Exploration of the Mediterranean Sea, Istanbul - Turkey, Volume 38, pp.139
- C13. Koulouras G.**, Balasis G., Kiourtsidis I., Nannos E., Kontakos K., Stonham J., Ruzhin Y., Eftaxias K. and Nomicos C. (04/2008) - “Solar activity and Electromagnetic emissions in VHF band acquired from ground base monitors during «Martin Luther King Storm» happened on January 15th and 17th 2005”, European Geosciences Union 2009, Geophysical Research Abstracts, Vienna - Austria, Volume 10, SRef-ID: EGU2008-A-05081
- C14.** Bogdos G., Tassoulas E., Vereses A., Papapanagiotou A., Filippi K., **Koulouras G.** and Nomicos C. (04/2009) - “Design and Optimization of a Telemetric system for appliance in earthquake prediction”, European Geosciences Union 2009, Geophysical Research Abstracts, Vienna - Austria, Volume 11, SRef-ID: EGU2009-2026
- C15. Koulouras G.**, Balasis G., Kontakos K., Ruzhin Y., Avgoustis G., Kavouras D. and Nomicos C. (04/2009) - “Discrimination between preseismic electromagnetic anomalies and solar activity effects”, European Geosciences Union 2009, Geophysical Research Abstracts, Vienna - Austria, Volume 11, SRef-ID: EGU2009-2030
- C16. Koulouras G.**, Kontakos K., Ninos K., Cavouras D. and Nomicos C. (04/2009) - “Capturing electromagnetic emissions in the HF band possibly related to earthquake events”, European Geosciences Union 2009, Geophysical Research Abstracts, Vienna - Austria, Volume 11, SRef-ID: EGU2009-3657

- C17.** Tassoulas E., Vereses A., Agiakatsikas D., **Koulouras G.** and Nomicos C. (05/2010) - “A Telemetric system for electromagnetic measurements based on Internet technologies and Cloud Computing”, European Geosciences Union 2010, Geophysical Research Abstracts, Vienna - Austria, Volume 12, SRef-ID: EGU2010-4939
- C18.** Kefalas M., Kopanas J., Antonopoulos G., **Koulouras G.**, Cavouras D., Eftaxias C., Minadakis G. and Nomicos C. (04/2011) - “The Telemetric System of Zante station for measuring the Electromagnetic Variations”, European Geosciences Union 2011, Geophysical Research Abstracts, Vienna - Austria, Volume 13, SRef-ID: EGU2011-4480
- C19.** **Koulouras G.**, Kiourktsidis I., Tassoulas E., Agiakatsikas D., Kontakos K. and Nomicos C. (04/2011) - “EMV data analysis using Bayesian inference”, European Geosciences Union 2011, Geophysical Research Abstracts, Vienna - Austria, Volume 13, SRef-ID: EGU2011-4869
- C20.** Tsalios L. P., Loukos I., Nicolopoulos C., **Koulouras G.** and Valais I. (07/2012) - “Assessment of the pressure developed between scoliosis brace and patient's body and evaluation of the effective time of treatment”, e-Journal of Science & Technology, Workshop on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering And Physical Sciences, Technological Educational Institute of Athens - Greece, Volume 7, Issue 3, pp.33-39, ISSN: 17905613
- C21.** Tuna G., Arkoc O., **Koulouras G.**, Potirakis M. S. (06/2013) - “Navigation System of an Unmanned Boat for Autonomous Analyses of Water Quality”, The 17th International Conference ELECTRONICS 2013, Palanga, Lithuania, 17th - 19th June 2013.
- C22.** Tuna G., Potirakis M. S., **Koulouras G.** (06/2013) - “Implementing a Trust and Reputation Model for Robotic Sensor Networks”, The 17th International Conference ELECTRONICS 2013, Palanga, Lithuania, 17th - 19th June 2013.
- C23.** Karabetsos S., Stoubis G., Pikasis E., Nikas T., Papanikolaou J., **Koulouras G.** and Nassiopoulou A. (09/2014) – “Deployment of 5GHz Real-Time Simplex Wireless SISO- And MISO-OFDM Transmission Using Matlab and the TMS320C6713 DSKs”, In Education and Research Conference (EDERC), 2014 6th European Embedded Design in, pp. 95-99. IEEE, Milan, Italy, 11-12 September 2014.
- C24.** **Koulouras G.**, Minadakis G., Potirakis S. M., Agiakatsikas D., Kontakos K., Tassoulas E. and Nomicos C. (09/2014) – “A Data Acquisition System for Capturing Electromagnetic Variations”, International Scientific Conference eRA-9 2014, The SynEnergy Forum, Piraeus, Greece, 22 - 24 September 2014.

- C25.** Agiakatsikas D., **Koulouras G.**, Minadakis G., Tasoulas E., Kontakos K., Potirakis S. M. and Nomicos C. (09/2014) – “A Monitoring System for Increasing Network Availability and Efficiency in Autonomous Data Acquisition Systems”, International Scientific Conference eRA–9 2014, The SynEnergy Forum, Piraeus, Greece, 22 - 24 September 2014.
- C26.** Minadakis G., **Koulouras G.**, Potirakis S. M., Agiakatsikas D. and Nomicos C. (09/2014) – “A Telemetric Software Interface for the Observation and Analysis of Electromagnetic Emissions in Greece”, International Scientific Conference eRA–9 2014, The SynEnergy Forum, Piraeus, Greece, 22 - 24 September 2014.
- C27.** Potirakis S. M., **Koulouras G.**, Agiakatsikas D., Minadakis G., Kontakos K. and Nomicos C. (09/2014) – “Design and Implementation of a Low-Cost Special Purpose System for the Reception of Preseismic Electromagnetic Emissions”, International Scientific Conference eRA–9 2014, The SynEnergy Forum, Piraeus, Greece, 22 - 24 September 2014.
- C28.** Karabetsos S., **Koulouras G.**, Charamis P., Adamidis G., Vardiambasis I. O. and Nassiopoulos A. (06/2015) – "Development of the RF Front-end of a Multi-Channel Microwave Radiometer for Internal Body Temperature Measurements", in proc. International Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOMEIP 2015), IOP Journal of Physics Conference Series, Athens, June 18-20, 2015.

ΜΕΛΟΣ

Μέλος της Επιστημονικής Ένωσης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών
(E.E.T.E.M – Αριθ. Μητρώου: 29746)