

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**Δρ Ιωάννη Σ. Μπαρμπουνάκη**

**Επίκουρου Καθηγητή**

**Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Ελληνικό**

**Μεσογειακό Πανεπιστήμιο**

**Νοέμβριος 2023**

## 1. Πίνακας Περιεχομένων

2.	Προσωπικά Στοιχεία .....	3
3.	Σπουδές .....	3
4.	Υποτροφίες-Βραβεία .....	4
5.	Ερευνητικά Ενδιαφέροντα.....	4
6.	Ερευνητική / Εργασιακή Εμπειρία .....	5
7.	Διδακτική Εμπειρία .....	10
8.	Ομιλίες σε Συνέδρια/Ημερίδες .....	15
9.	Διοικητική εμπειρία / συμμετοχή σε επιτροπές.....	15
10.	Συμμετοχή σε επαγγελματικούς και επιστημονικούς οργανισμούς .....	18
11.	Δημοσιεύσεις.....	18
12.	Διδακτικές Σημειώσεις .....	21
13.	Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών.....	22
14.	Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών / Πρακτικής Άσκησης.....	22

## 2. Προσωπικά Στοιχεία

**Όνοματεπώνυμο:** Ιωάννης Μπαρμπουνάκης

**Ημερομηνία Γέννησης:** 26 Αυγούστου 1967

**Διεύθυνση Διαμονής:** Γ. Σεφέρη 9, Προφ. Ηλίας, Χανιά, ΤΚ 73133

**Τηλέφωνα Επικοινωνίας:** 6977004589, 2821023077

**Στρατιωτικές Υποχρεώσεις:** Εκπληρωμένες (07/1994 - 02/1996)

**Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Αλληλογραφίας:** [i.barbounakis@hmu.gr](mailto:i.barbounakis@hmu.gr)

**Web:** <https://ee.hmu.gr/meli-dep/#ib>

**Θέση:** Επίκουρος Καθηγητής (2018.05.24\_ΦΕΚ\_595Γ) με γνωστικό αντικείμενο: «Τεχνικές Διόρθωσης Σφαλμάτων σε Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Εφαρμογές σε Υπολογιστικά Πλέγματα», Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης [A1].

## 3. Σπουδές

**10.1985-03.1991** Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού στην Πολυτεχνική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Βαθμός Διπλώματος Άριστα (9). 3η θέση στην βαθμολογική σειρά κατάταξης σε σύνολο 196 φοιτητών. [B1]

**Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας:** "Επεξεργασία Σήματος στο πεδίο του χρόνου με χρήση Παραμετρικών Μοντέλων, Εφαρμογές σε απομακρυσμένες παρατηρήσεις της θαλάσσιας επιφάνειας και Μαγνητική Τομογραφία"

**09.1991-12.1993** Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στο Τμήμα Ηλεκτρονικής και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης [B2] με το ακόλουθο πρόγραμμα μαθημάτων:

- Ειδικά Κεφάλαια Γραφικής (Introduction to Computer Vision)
- Προχωρημένα Μαθήματα Αξιοπιστίας & Τεχνολογίας Συστημάτων
- Δορυφορικές Επικοινωνίες
- Τεχνολογία CDMA
- Κινητή Τηλεφωνία
- Ασύρματες Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες

**Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής:** "Τεχνικές Ψηφιακής Διαμόρφωσης και Κωδικοποίησης για Δορυφορικές και Κινητές Επικοινωνίες"

**12.1996-12.2000** Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Ηλεκτρονικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Μπράντφορντ, Ηνωμένο Βασίλειο [B3]

**Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής:** "Τεχνικές Διόρθωσης Σφαλμάτων για την Γενική Κατηγορία των Συσχετισμένων Κωδικοποιημένων Σημάτων Συνεχούς Διαμόρφωσης Φάσης".

**12.2007** Εγγραφή στα μητρώα Πιστοποιημένων Εκπαιδευτών Ενηλίκων του Ε.ΚΕ.ΠΙΣ. **[B4]**

#### **4. Υποτροφίες-Βραβεία**

**[Y1]** Υποτροφίες για τα ακαδημαϊκά έτη 1986-87, 1987-88, 1988-89 και 1989-90 ως Ηλεκτρολόγος Μηχανικός στην Πολυτεχνική Σχολή του ΑΠΘ από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).

**[Y2]** Υποτροφία για το ακαδημαϊκό έτος 1986-87 ως Ηλεκτρολόγος Μηχανικός στην Πολυτεχνική Σχολή του ΑΠΘ από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ).

**[Y3]** Ερευνητική Υποτροφία από το ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων του Πολυτεχνείου Κρήτης για το χρονικό διάστημα 1995 – 1999 εκπόνησης της Διδακτορικής Διατριβής.

#### **5. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα**

- Τεχνικές Κωδικοποίησης και Διόρθωσης Σφαλμάτων σε Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα
- Πρωτόκολλα και Εφαρμογές στα Υπολογιστικά Πλέγματα
- Επεξεργασία Δεδομένων Μεγάλης Κλίμακας
- Ανάλυση Δεδομένων με τεχνικές Μηχανικής Μάθησης
- Εφαρμογές στην περιοχή του Διαδικτύου των Πραγμάτων
- Δίκτυα Μετάδοσης Δεδομένων, Αρχιτεκτονικές και Πρωτόκολλα, Ασφάλεια Δικτύων

## 6. Ερευνητική / Εργασιακή Εμπειρία

<b>Χρονολογία</b>	<b>08/03/2021 – 30/09/2023</b>
<b>Θέση</b>	Συνεργάτης με Σύμβαση Πρόσθετης Απασχόλησης με τον ΕΛΚΕ ΕΛΜΕΠΑ [Γ1]
<b>Τίτλος Έργου:</b>	“Advanced Technology Higher Education Network Alliance / ATHENA” το οποίο χρηματοδοτείται από την ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ (ΕΑΧΕΑ) στο πλαίσιο του EU Programmes, ERASMUS+

<b>Χρονολογία</b>	<b>22/03/2021– 30/09/2021</b>
<b>Θέση</b>	Συνεργάτης με Σύμβαση Πρόσθετης Απασχόλησης με τον ΕΛΚΕ ΕΛΜΕΠΑ [Γ1]
<b>Τίτλος Έργου:</b>	“HELPOS - Ελληνικό Σύστημα Παρατήρησης Λιθόσφαιρας” του Ε.Π. “Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία” (ΕΠΑνΕΚ), το οποίο συγχρηματοδοτείται απο το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

<b>Χρονολογία</b>	<b>05/10/2018 – 27/12/2021</b>
<b>Θέση</b>	Συνεργάτης με Σύμβαση Πρόσθετης Απασχόλησης με τον ΕΛΚΕ ΕΛΜΕΠΑ [Γ1]
<b>Τίτλος Έργου:</b>	“ Ολοκληρωμένο Σύστημα Έγκαιρης Προειδοποίησης & Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου με εφαρμογή σε Βιομηχανικές Υποδομές” στο πλαίσιο της δράσης “ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ” του Ε.Π. “ Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία” (ΕΠΑνΕΚ) 2014-2020, το οποίο συγχρηματοδοτείται απο το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

<b>Χρονολογία</b>	<b>01/2021 – σήμερα</b>
<b>Θέση</b>	Επιστημονικός Υπεύθυνος [Γ1]
<b>Τίτλος Έργου:</b>	Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα “Ακαδημία CISCO στο ΕΛΜΕΠΑ” του ΚΕΔΙΒΙΜ του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου

<b>Χρονολογία</b>	<b>01/2016 – 12/2020</b>
<b>Θέση</b>	Επιστημονικός Υπεύθυνος [Γ1]
<b>Τίτλος Έργου:</b>	Σεμινάριο “CCNA Routing and Switching” της Τοπικής Ακαδημίας Cisco του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου

<b>Χρονολογία</b>	<b>01/2016 – 12/2020</b>
<b>Θέση</b>	Επιστημονικός Υπεύθυνος [Γ1]
<b>Τίτλος Έργου:</b>	Σεμινάριο “Linux Essentials – Εισαγωγή στο Linux” της Τοπικής Ακαδημίας Cisco του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου

<b>Χρονολογία</b>	<b>27 / 04/2017 – 14/07/2017</b>
<b>Θέση</b>	Επιστημονικός Υπεύθυνος [Γ1]
<b>Τίτλος Έργου:</b>	Σύμβαση Συνεργασίας μεταξύ του ΤΕΙ Κρήτης και της εταιρείας “Ανώνυμος Εκπαιδευτική Εταιρεία ΟΤΕ” για την επιμόρφωση των μηχανικών του οργανισμού στο Ηράκλειο Κρήτης σχετικά με το πρόγραμμα πιστοποίησης Δικτύων της Cisco “CCNA Routing & Switching” διάρκειας 120 ωρών.

<b>Χρονολογία</b>	<b>18 / 04/2013 – 30/09/2015</b>
<b>Θέση</b>	Συμβάσεις Έργου [Γ1]
<b>Τίτλος Έργου:</b>	“Διδασκαλία του μαθήματος MicroProcessors” και συμμετοχή στις δράσεις: Δράση Γ: Ενημέρωση, ευαισθητοποίηση & κατάρτιση τεχνικού & διδακτικού προσωπικού και Δράση Δ: Ενέργειες Προβολής/Δημοσιότητας & Διάχυσης των Αποτελεσμάτων & Διαγωνισμοί Καλύτερων Ψηφιακών Μαθημάτων” στο πλαίσιο του υποέργου 1 με τίτλο “Ανάπτυξη ψηφιακών μαθημάτων, υποστήριξη ιδρυματικής πλατφόρμας και άλλες δράσεις” της πράξης με τίτλο “Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Κρήτης”

<b>Χρονολογία</b>	<b>09/2012 – 10/2015</b>
<b>Θέση</b>	Κύριος Ερευνητής [Γ1]
<b>Τίτλος Έργου:</b>	Αρχιμήδης ΙΙΙ, “Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Κρήτης”, Υποέργο 23: Συγκερασμός Τεχνολογιών για Ολιστική Σεισμοηλεκτρομαγνητική Έρευνα (σύζευξη Λιθόσφαιρας-Ατμόσφαιρας-Ιονόσφαιρας), Συμμετοχή στις δράσεις: Δράση 2: Εγκατάσταση και Λειτουργία Σεισμοηλεκτρομαγνητικών & Γεωδαιτικών Σταθμών, Δράση 3: Καινοτόμο ELF-VLF Σεισμοηλεκτρομαγνητικό Τηλεμετρικό Δίκτυο & Μελέτη Ιονόσφαιρας, Δράση 4: Εμπλοκή Τεχνολογιών Πλέγματος και παράλληλης/κατανεμημένης επεξεργασίας στην Σεισμοηλεκτρομαγνητική έρευνα και Δράση 5: Διάχυση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων

<b>Χρονολογία</b>	<b>10/2010</b>
<b>Θέση</b>	Επιστημονικός Υπεύθυνος [Archimedes_III_Proposal]
<b>Τίτλος Έργου:</b>	Αρχιμήδης ΙΙΙ, “Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ”,  Υποβολή Ερευνητικής Πρότασης με θέμα: “Δημιουργία και Ανάπτυξη Πρότυπης Ιστοθύρας για πρόσβαση σε Υπολογιστικά Πλέγματα με εφαρμογή στα πεδία Βιοϊατρικής και Ενεργειακής Ανάλυσης Κτιρίων” 1 <sup>ο</sup> στάδιο αξιολόγησης: Αποδοχή 2 <sup>ο</sup> στάδιο αξιολόγησης: Απόρριψη

<b>Χρονολογία</b>	<b>01/01/2007 - 31/12/2007</b>
<b>Θέση</b>	Κύριος Ερευνητής με σύμβαση με το ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων [Γ2]

**Τίτλος Έργου:** “Πιλοτική εφαρμογή κωδικοποίησης/διακωδικοποίησης και αποθήκευσης αρχείων βίντεο αξιοποιώντας την εθνική υποδομή υπολογιστικών πλεγμάτων”, ΓΓΕΤ--GRIDAPP

**Χρονολογία** 01/04/2006 - 31/03/2008

**Θέση** Σύμβαση Ανάθεσης Έργου με το Πολυτεχνείο Κρήτης [Γ3]

**Τίτλος Έργου:** “Συμμετοχή στη σύνταξη μελέτης πιστοποίησης των υλοποιούμενων έργων και συγκεκριμένα στον καθορισμό των διαδικασιών μετρήσεων για την πιστοποίηση του δικτύου οπτικών ινών και στην έκθεση πιστοποίησης και ορθής εκτέλεσης του έργου” στο πλαίσιο του προγράμματος “Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης για την Ανάπτυξη Μητροπολιτικών Δικτύων Οπτικών Ινών της Περιφέρειας Κρήτης” και συγκεκριμένα του υποέργου 1 “Σύνταξη Μελέτης Εφαρμογής και Διόδευσης του Μητροπολιτικού Δικτύου Οπτικών Ινών καθώς και των Τευχών Δημοπράτησης και Παρακολούθησης, Επίβλεψη και Έλεγχος εκτέλεσης των Μητροπολιτικών Ευρυζωνικών Δικτύων των χρηματοδοτούμενων ΟΤΑ Α΄ της Περιφέρειας Κρήτης”.

**Χρονολογία** 01/04/2006 - 31/03/2008

**Θέση** Κύριος Ερευνητής με σύμβαση με το Πολυτεχνείο Κρήτης [Γ3]

**Τίτλος Έργου:** “Εικονικές Κοινότητες Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας” και ειδικά στην ενότητα εργασίας των υπολογιστικών πλεγμάτων (Computing Grids). ΠΕΠ ΚΡΗΤΗΣ

**Χρονολογία** 09/2004 - σήμερα

**Θέση** Εξωτερικός ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ με την Κοινωνία της Πληροφορίας ΚτΠ Α.Ε. [Γ4]

**Τίτλος Έργου:** Αξιολογήσεις (πιστοποιήσεις) υποβληθέντων έργων σε Προσκλήσεις της ΚτΠ Α.Ε. στους τομείς Τηλεπικοινωνιών και Πληροφορικής που απευθύνονται στον Ιδιωτικό τομέα της Ελληνικής Οικονομίας. Ενδεικτικά, συμμετοχή στην αξιολόγηση των υποβληθέντων προτάσεων με σκοπό την ανάπτυξη Ευρυζωνικών Υποδομών σε ολόκληρη την Ελληνική επικράτεια.

**Χρονολογία** 01/02/2004 – 31/10/2004

**Θέση** Σύμβαση Έργου με τον ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης [Γ3]

**Τίτλος Έργου:** “ Πакέτο Εργασίας 4.1.2 «Εγκατάσταση πρόσβασης δικτύου και ενεργού εξοπλισμού δικτύων». Στην υλοποίηση του πακέτου αυτού θα εκπονηθούν οι ακόλουθες μελέτες δημιουργίας του κέντρου Τηλεκπαίδευσης:

- Τεχνική αναφορά με ενότητες για την υλοποίηση των βασικών μερών της αίθουσας, δηλαδή Δικτύων πρόσβασης, εσωτερικής καλωδίωσης εποπτικού εκπαιδευτικού εξοπλισμού, εξοπλισμού δικτύων. Η αναφορά θα περιλαμβάνει πιστοποίηση λειτουργίας των παραπάνω έργων, και σε μηχανική μορφή θα περιέχει διαγράμματα σύνδεσης.

- Εγχειρίδιο χρήστη της αίθουσας.  
Πακέτο εργασίας 4.1.3 «Λειτουργία και συντήρηση της αίθουσας Τηλεκπαίδευσης»
- Αναφορά στην λειτουργία μονάδας Τηλεκπαίδευσης- Τηλεδιάσκεψης σε αίθουσα 70 ατόμων (διαδικασίες).  
στο πλαίσιο του έργου ΕΠΕΑΕΚ II με τίτλο «Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών στο Πολυτεχνείο Κρήτης- Μέτρο 2.2». ”

**Χρονολογία** 01/02/2004 – 31/12/2006

**Θέση** Σύμβαση Έργου με το ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων [Γ2, Γ5]

**Τίτλος Έργου:** “Ποιότητα υπηρεσιών, ασφάλεια μετάδοσης και τεχνολογίες GRID, στο Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα:”Computational Intelligence for Biopattern Analysis in Support of eHealthcare” (κωδικός έργου: BIOPATTERN) ”

**Χρονολογία** 01/11/2003 – 21/04/2006

**Θέση** Σύμβαση Έργου με το ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων [Γ5]

**Τίτλος Έργου:** “Παροχή εκπαιδευτικού έργου (σεμινάρια κατάρτισης) στους μεταπτυχιακούς φοιτητές και ερευνητικούς συνεργάτες του Έργου E-15, στην λειτουργία του πακέτου λογισμικού Lotus Domino και στην διεπαφή του με βάσεις δεδομένων», στα πλαίσια του έργου: «Ολοκληρωμένο σύστημα για την e-διαχείριση του εσωτερικού περιβάλλοντος και της ενέργειας στα κτίρια» (κωδικός έργου E-15) ”

**Χρονολογία** 01/08/2003 – 30/11/2004

**Θέση** Σύμβαση Έργου με το ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων [Γ5]

**Τίτλος Έργου:** “Εκπαίδευση των προπτυχιακών φοιτητών, μεταπτυχιακών υποτρόφων και ερευνητικών συνεργατών του ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων, όσον αφορά τον σχεδιασμό και την τεχνική παρακολούθηση έργων έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης (E&TA) στα οποία το ΕΠΙ συμμετέχει ως συντονιστής φορέας ή εταίρος ή κατόπιν υπεργολαβίας ”

**Χρονολογία** 19/12/2001 – 09/07/2002

**Θέση** Σύμβαση Έργου με το ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων [Γ5, Γ6]

**Τίτλος Έργου:** “Συμμετοχή στην Φάση της Ανάπτυξης του Συστήματος για την Εφαρμογή της Τηλεϊατρικής μέσω Ευρυζωνικών Δορυφορικών Υπηρεσιών και στην Φάση της Εγκατάστασης & των Δοκιμών του Πιλοτικού Συστήματος καθώς και συγγραφή των Παραδοτέων Π7, Π8”

**Χρονολογία** 01/06/2001 – 31/07/2003

**Θέση** Σύμβαση Εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου με το ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών



Συστημάτων [Γ5,Γ6]

**Τίτλος Έργου:** Ερευνητής Δ' Βαθμίδας με πρόσθετη αρμοδιότητα αυτή του τεχνικού διευθυντή σε θέματα υπολογιστών, δικτύων, τηλεπικοινωνιών και εργαστηριακών εξοπλισμών

**Χρονολογία** 19/04/2001 – 31/05/2001

**Θέση** Σύμβαση Έργου με το ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων [Γ5]

**Τίτλος Έργου:** “ Σύνταξη ερευνητικών προτάσεων και μελετών του Ινστιτούτου καθώς ο σχεδιασμός και η τεχνική παρακολούθηση έργων E&TA στα οποία το Ινστιτούτο συμμετέχει ως συντονιστής ή φορέας ή εταίρος ή κατόπιν υπεργολαβίας.”

**Χρονολογία** 01/02/2001 – 18/04/2001

**Θέση** Σύμβαση Εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου με το ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων [Γ7]

**Τίτλος Έργου:** Ερευνητής Δ' Βαθμίδας με πρόσθετη αρμοδιότητα αυτή του τεχνικού διευθυντή σε θέματα υπολογιστών, δικτύων, τηλεπικοινωνιών και εργαστηριακών εξοπλισμών

**Χρονολογία** 11/04/2000 – 11/07/2000

**Θέση** Σύμβαση Έργου με το ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων [Γ7]

**Τίτλος Έργου:** “ Προσδιορισμός προδιαγραφών σταθερών συστημάτων ασύρματης πρόσβασης (LMDS) για ιδιωτική εταιρεία παροχής Τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών ”

**Χρονολογία** 01/11/1999 – 31/01/2000

**Θέση** Σύμβαση Έργου με το ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων [Γ7]

**Τίτλος Έργου:** “Αναβάθμιση του ιδιωτικού τηλεπικοινωνιακού δικτύου της Εταιρείας Newsphone Hellas.”

**Χρονολογία** 01/06/1996 – 31/01/2001

**Θέση** Σύμβαση Έργου με το ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων ως Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Msc. Telecommunications [Γ7]

**Τίτλος Έργου:** Σύνταξη ερευνητικών προτάσεων και μελετών του Ινστιτούτου καθώς ο σχεδιασμός και η τεχνική παρακολούθηση έργων E&TA στα οποία το

Ινστιτούτο συμμετέχει ως συντονιστής ή φορέας ή εταίρος ή κατόπιν υπεργολαβία

**Χρονολογία** 01/01/1994 – 31/05/1994

**Θέση** Σύμβαση Έργου με τον ΕΛΚΕ του Πολυτεχνείου Κρήτης [Γ8]

**Τίτλος Έργου:** “Σύστημα τηλεμέτρησης εταιρειών κοινής ωφελείας”

**Χρονολογία** 01/02/1993 – 30/04/1994

**Θέση** Σύμβαση Έργου με τον ΕΛΚΕ του Πολυτεχνείου Κρήτης [Γ8]

**Τίτλος Έργου:** “Τηλεχειρισμός υδραυλικού δικτύου Δυτικής Κρήτης”

**Χρονολογία** 02/1992 – 06/1994

**Θέση** Υπεύθυνος Συστημάτων & Δικτύου του Τομέα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων, Τμήμα ΗΜΜΥ

**Τίτλος Έργου:** Στο διάστημα αυτό ασχολήθηκα με την διασύνδεση διαφορετικών υπολογιστικών συστημάτων, ρύθμιση και συντήρηση λειτουργικών συστημάτων. Επιπλέον ασχολήθηκα με την διασύνδεση των δικτύων του ΙΤΚ στο ίντερνετ καθώς και της διασύνδεσης του τοπικού δικτύου του Ινστιτούτου στο Internet με πρόσβαση στο δίκτυο (**Ariadne-t**) μέσω **HellasPac** και μισθωμένων κυκλωμάτων.

06/1991- Ηλεκτρολόγος Μηχανικός,  
Άδεια Ασκήσεως Επαγγέλματος, Α.Μ. ΤΕΕ: 59839

## 7. Διδακτική Εμπειρία

### Διδασκαλία σε προπτυχιακό επίπεδο:

Φορέας	Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο (πρώην ΤΕΙ Κρήτης) – Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών [Δ1, Δ5]	
Ακαδημαϊκό Έτος	Μάθημα (Θ: Θεωρία, Ε: Εργαστήριο) (Εαρ: Εαρινό, Χειμ: Χειμερινό)	Ιδιότητα
2023-2024	Λειτουργικά Συστήματα (Θ/Ε, Χειμ)	Επίκουρος Καθηγητής
2022-2023	Επικοινωνίες & Δίκτυα Υπολογιστών (Θ/Ε, Εαρ), Λειτουργικά Συστήματα (Θ/Ε, Χειμ)	
2021-2022	Επικοινωνίες & Δίκτυα Υπολογιστών (Θ/Ε, Εαρ), Λειτουργικά Συστήματα (Θ/Ε, Χειμ)	

2020-2021	Επικοινωνίες & Δίκτυα Υπολογιστών (Θ/Ε, Εαρ), Λειτουργικά Συστήματα (Θ/Ε, Χειμ)		
2019-2020	Επικοινωνίες & Δίκτυα Υπολογιστών (Θ/Ε, Εαρ), Μικροελεγκτές & Μικροϋπολογιστές (Θ/Ε, Εαρ), Λειτουργικά Συστήματα (Θ/Ε, Χειμ), Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Ε, Χειμ)		
2018-2019	Μικροϋπολογιστές (Θ/Ε, Εαρ) Δίκτυα Υπολογιστών (Θ/Ε, Εαρ)		
	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Χειμ) GNU/Linux & Δικτυακές Υπηρεσίες (Θ/Ε, Χειμ)		
2017-2018	Μικροϋπολογιστές (Θ/Ε, Εαρ) Δίκτυα Υπολογιστών (Θ/Ε, Εαρ)		
	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Ε, Χειμ) Καταναεμημένα Συστήματα & IoT (Θ/Ε, Χειμ) GNU/Linux & Δικτυακές Υπηρεσίες (Θ/Ε, Χειμ)		
2016-2017	Μικροϋπολογιστές (Θ/Ε, Εαρ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Εαρ)		
	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ/Ε, Χειμ) Δίκτυα Υπολογιστών (Θ/Ε, Χειμ)		
2015-2016	Μικροϋπολογιστές (Θ/Ε, Εαρ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Εαρ) Επίβλεψη 2 Πτυχιακών Εργασιών		
	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Ε, Χειμ) Δίκτυα Υπολογιστών (Θ/Ε, Χειμ) Επίβλεψη 2 Πτυχιακών Εργασιών		
2014-2015	Μικροϋπολογιστές (Θ, Εαρ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Εαρ) Επιστημονικός Υπεύθυνος Γραφείου Τηλεπ. & Δικτύων	Καθηγητής Εφαρμογών	
	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ/Ε, Χειμ) Δίκτυα Υπολογιστών (Θ/Ε, Χειμ) Επίβλεψη 4 Πτυχιακών Εργασιών Επιστημονικός Υπεύθυνος Γραφείου Τηλεπ. & Δικτύων		
2013-2014	Μικροϋπολογιστές (Θ, Εαρ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Εαρ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών & Ασαφής Λογική (Θ, Εαρ) Επιστημονικός Υπεύθυνος Γραφείου Τηλεπ. & Δικτύων		
	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Ε, Χειμ) Δίκτυα Υπολογιστών (Θ/Ε, Χειμ) Επίβλεψη 4 Πτυχιακών Εργασιών Επιστημονικός Υπεύθυνος Γραφείου Τηλεπ. & Δικτύων		
2012-2013	Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Εαρ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Εαρ) Επιστημονικός Υπεύθυνος Γραφείου Τηλεπ. & Δικτύων		
	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ/Ε, Χειμ) Δίκτυα Υπολογιστών (Θ/Ε, Χειμ) CCNA – Introduction to Networks (Προαιρετικό) Επιστημονικός Υπεύθυνος Γραφείου Τηλεπ. & Δικτύων		
2011-2012	Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Εαρ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Εαρ) Επιστημονικός Υπεύθυνος Γραφείου Τηλεπ. & Δικτύων		Καθηγητής Εφαρμογών
	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Ε, Χειμ) Δίκτυα Υπολογιστών (Θ/Ε, Χειμ)		

	Επιστημονικός Υπεύθυνος Γραφείου Τηλεπ. & Δικτύων	
2010-2011	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Εαρ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Εαρ) Δίκτυα Υπολογιστών (Θ, Εαρ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ, Εαρ) Επίβλεψη 4 Πτυχιακών Εργασιών Επιστημονικός Υπεύθυνος Γραφείου Τηλεπ. & Δικτύων	
	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Χειμ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Χειμ) Δίκτυα Υπολογιστών (Θ/Ε, Χειμ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Χειμ) Επίβλεψη 4 Πτυχιακών Εργασιών Επιστημονικός Υπεύθυνος Γραφείου Τηλεπ. & Δικτύων	
2009-2010	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Εαρ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Εαρ) Δίκτυα Υπολογιστών (Θ, Εαρ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Εαρ) Επίβλεψη 4 Πτυχιακών Εργασιών	
	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Χειμ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Χειμ) Δίκτυα Υπολογιστών (Θ/Ε, Χειμ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Χειμ) Επίβλεψη 4 Πτυχιακών Εργασιών	
2008-2009	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Εαρ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Εαρ) Δίκτυα Υπολογιστών (Θ, Εαρ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Εαρ)	
	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Χειμ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Χειμ) Δίκτυα Υπολογιστών (Θ/Ε, Χειμ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Χειμ)	
2007-2008	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Εαρ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Εαρ) Δίκτυα Υπολογιστών (Θ, Εαρ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Εαρ)	Καθηγητής Εφαρμογών
	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Χειμ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Χειμ) Δίκτυα Υπολογιστών (Θ/Ε, Χειμ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Χειμ)	
2006-2007	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Εαρ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Εαρ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Εαρ)	
	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Χειμ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Χειμ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Χειμ)	<b>Επιστημονικό Συνεργάτης με προσόντα Επίκουρου Καθηγητή (Π.Δ. 163/2002)</b>
2005-2006	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Εαρ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Εαρ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Εαρ)	
2004-2005	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Χειμ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Χειμ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Χειμ)	
2004-2005	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Εαρ)	

	Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Εαρ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Εαρ)	<b>Επιστημονικός Συνεργάτης</b> με προσόντα <b>Επίκουρου Καθηγητή</b> (Π.Δ. 163/2002)
	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Χειμ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Χειμ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Χειμ)	
2003-2004	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Εαρ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Εαρ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Εαρ)	
	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Χειμ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Χειμ) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών σε Τηλεπικοινωνίες (Θ/Ε, Χειμ)	
2002-2003	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ, Εαρ) Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών (Ε, Εαρ)	<b>Εργαστηριακός Συνεργάτης</b> με συμβάσεις εργασίας ορισμένου χρόνου
	Τηλεπικοινωνίες Ι (Θ/Ε, Χειμ) Τηλεπικοινωνίες ΙΙ (Θ/Ε, Χειμ) Τηλεπικοινωνίες ΙΙΙ (Θ/Ε, Χειμ)	
2001-2002	Τηλεπικοινωνίες Ι (Ε, Εαρ) Τηλεπικοινωνίες ΙΙ (Ε, Εαρ) Τηλεπικοινωνίες ΙΙΙ (Ε, Εαρ)	
	Τηλεπικοινωνίες Ι (Ε, Χειμ) Τηλεπικοινωνίες ΙΙ (Ε, Χειμ) Τηλεπικοινωνίες ΙΙΙ (Ε, Χειμ)	
2000-2001	Τηλεπικοινωνίες Ι (Ε, Εαρ) Τηλεπικοινωνίες ΙΙ (Ε, Εαρ)	
	Τηλεπικοινωνίες Ι (Ε, Χειμ)	
1999-2000	Τηλεπικοινωνίες Ι (Ε, Εαρ) Τηλεπικοινωνίες ΙΙ (Ε, Εαρ) Τηλεπικοινωνίες ΙΙΙ (Ε, Εαρ)	
	Τηλεπικοινωνίες Ι (Ε, Χειμ) Τηλεπικοινωνίες ΙΙ (Ε, Χειμ)	
1998-1999	Τηλεπικοινωνίες Ι (Ε, Εαρ) Τηλεπικοινωνίες ΙΙ (Ε, Εαρ)	
	Τηλεπικοινωνίες Ι (Ε, Χειμ) Τηλεπικοινωνίες ΙΙ (Ε, Χειμ)	
1997-1998	Τηλεπικοινωνίες ΙΙ (Ε, Εαρ)	
	Τηλεπικοινωνίες ΙΙ (Ε, Χειμ) Τηλεπικοινωνίες ΙΙΙ (Ε, Χειμ)	

<b>Φορέας</b> ΤΕΙ Κρήτης – Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής “Τηλεπικοινωνίες & Δίκτυα Η/Υ” [Δ2]		
<b>Ακαδημαϊκό Έτος</b>	<b>Μάθημα</b> (Θ: Θεωρία, Ε: Εργαστήριο) (Εαρ: Εαρινό, Χειμ: Χειμερινό)	<b>Ιδιότητα</b>
<b>1.7.2003 – 29.8.2003</b>	Σύγχρονες Τεχνολογίες Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων (Θ)	<b>Επιστημονικός Συνεργάτης</b> (Εκτακτο Εκπαιδευτικό Προσωπικό)
<b>1.10.2002 – 17.1.2003</b>	Κινητές Επικοινωνίες	
<b>1.10.2001 – 19.9.2003</b>	Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	
<b>20.2.2001 – 30.6.2001</b>	Αναλογικά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	

<b>Φορέας</b> ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων [Δ3]		
<b>Ακαδημαϊκό Έτος</b>	<b>Μάθημα</b> (Θ: Θεωρία, Ε: Εργαστήριο) (Εαρ: Εαρινό, Χειμ: Χειμερινό)	<b>Ιδιότητα</b>
10/2000 – 12/2000	Διδασκαλία των θεματικών εννοιών 1. Προηγμένα Θέματα Δικτύων – Internet, 2. Τηλεργασία και Ηλεκτρονικό Εμπόριο, 3. Ασύρματα Δίκτυα και 4. Τηλεϊατρική διάρκειας 75 ωρών ως εκπαιδευτής στο πρόγραμμα “Κατάρτιση Στελεχών Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων και Ιατρών των Περιφερειών Κρήτης και Ανατολικής Μακεδονίας σε Προηγμένες Τηλεπικοινωνιακές Υπηρεσίες” στο πλαίσιο του επιχειρησιακού προγράμματος ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας.	Εκπαιδευτής

<b>Φορέας</b> Πολυτεχνείο Κρήτης – Σχολή Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών [Δ4]		
<b>Ακαδημαϊκό Έτος</b>	<b>Μάθημα</b> (Θ: Θεωρία, Ε: Εργαστήριο) (Εαρ: Εαρινό, Χειμ: Χειμερινό)	<b>Ιδιότητα</b>
1991 - 1992	Διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων στα εργαστήρια Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμού. Συγκεκριμένα ανέπτυξα προγράμματα σε προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές (PLCs), καθώς και εργαστηριακές ασκήσεις σε συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου μέσω προσομοίωσης πραγματικών βιομηχανικών εφαρμογών.	Διδάσκων Π.Δ. 407/80
1992 - 1993	Διδασκαλία φροντιστηριακών ασκήσεων του μαθήματος «Ψηφιακές Επικοινωνίες»	Μεταπτυχιακός Υπότροφος

### **Διδασκαλία σε μεταπτυχιακό επίπεδο:**

<b>Φορέας</b> ΤΕΙ Κρήτης – “Πληροφορική και Πολυμέσα – Informatics and Multimedia” [Γ1]		
<b>Ακαδημαϊκό Έτος</b>	<b>Μάθημα</b> (Θ: Θεωρία, Ε: Εργαστήριο) (Εαρ: Εαρινό, Χειμ: Χειμερινό)	<b>Ιδιότητα</b>
2014 - 2015	Wireless Networks (Θ, Εαρ)	Καθηγητής Εφαρμογών
2015-2016	Wireless Networks (Θ, Εαρ)	
<b>ΤΕΙ Κρήτης – “ Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών &amp; Αυτοματισμών” [Δ6]</b>		
2018 - 2019	Ειδικά Θέματα Μετρητικών Συστημάτων (Εαρ.)	Επίκουρος Καθηγητής
	Παράλληλη Επεξεργασία & Υπολογιστικά Πλέγματα (Χειμ.)	
2017 - 2018	Παράλληλη Επεξεργασία & Υπολογιστικά Πλέγματα (Χειμ.)	
<b>Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο “ Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών &amp; Αυτοματισμών” [Δ6]</b>		
2022-2023	Παράλληλη Επεξεργασία & Υπολογιστικά Πλέγματα (Χειμ.)	Επίκουρος Καθηγητής
2021-2022	Παράλληλη Επεξεργασία & Υπολογιστικά Πλέγματα (Χειμ.)	
2020-2021	Παράλληλη Επεξεργασία & Υπολογιστικά Πλέγματα (Χειμ.)	
2019-2020	Ειδικά Θέματα Μετρητικών Συστημάτων – Python Programming	

	Language (Εαρ.)	
	Παράλληλη Επεξεργασία & Υπολογιστικά Πλέγματα (Χειμ.)	
<b>2020-2021</b>	Παράλληλη Επεξεργασία & Υπολογιστικά Πλέγματα (Χειμ.)	
<b>2021-2022</b>	Παράλληλη Επεξεργασία & Υπολογιστικά Πλέγματα (Χειμ.)	
<b>2022-2023</b>	Παράλληλη Επεξεργασία & Υπολογιστικά Πλέγματα (Χειμ.)	
<b>2023-2024</b>	Παράλληλη Επεξεργασία & Υπολογιστικά Πλέγματα (Χειμ.)	

### Διδασκαλία σε ERASMUS φοιτητές

Φορέας		
ΤΕΙ Κρήτης – ERASMUS Programme [Δ7]		
Ακαδημαϊκό Έτος	Μάθημα (Θ: Θεωρία, Ε: Εργαστήριο) (Εαρ: Εαρινό, Χειμ: Χειμερινό)	Ιδιότητα
<b>2007 -2008</b>	Πτυχιακή Εργασία του φοιτητή Alex Cuvelier, DUT Informatique, Université Lille, με θέμα «Applicant’s Portal Using Java Servlet & Tomcat Technology», η οποία ολοκληρώθηκε τον Ιούνιο 2008	Καθηγητής Εφαρμογών
<b>2008 - 2009</b>	Computer Networks (Θ, Εαρ)	Καθηγητής Εφαρμογών
<b>2009 - 2010</b>	Computer Networks (Θ, Χειμ) CCNA – Network Fundamentals (Θ, Χειμ)	Καθηγητής Εφαρμογών

## 8. Ομιλίες σε Συνέδρια/Ημερίδες

- [R1]** Ομιλία με θέμα: “CISCO Platform, towards a more modern education for Engineers”, στο πλαίσιο της εβδομάδας Erasmus, 22-26 Μαΐου, Χανιά, 2017.
- [R2]** Ομιλία με θέμα: “Ελληνικό πρόγραμμα Ανοικτών Ακαδημαϊκών Μαθημάτων”, στο πλαίσιο της εβδομάδας Erasmus, 22-26 Μαΐου, Χανιά, 2017.
- [R3]** Ομιλία με θέμα: “HSNC’s telemetry infrastructure evolution as an example of convergence of Telecoms and IT” στο 6th FITCE Technology Forum, 3/6/2022, Mediterranean Center of Architecture, Chania, Crete.

## 9. Διοικητική Εμπειρία / Συμμετοχή σε Επιτροπές

Χρονολογία	06/2023 – σήμερα
<b>Θέση</b>	Αναπληρωτής Εκπρόσωπος Σχολής Μηχανικών στο Συμβούλιο του Κέντρου Επιμόρφωσης και Διαβίου Μάθησης (Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ) <b>ΕΛΜΕΠΑ [Z.4]</b>
<b>Αντικείμενο:</b>	Πρόκειται για τον φορέα του Ιδρύματος που είναι υπεύθυνος για την παροχή κάθε μορφής επιμορφωτικών προγραμμάτων, είτε στοχευμένα σε

συγκεκριμένες ομάδες εκπαιδευομένων είτε ευρύτερα στον τομέα της επαγγελματικής εκπαίδευσης.

**Χρονολογία** 06/2023 – σήμερα

**Θέση** Μέλος Επιτροπής Ψηφιακής Διακυβέρνησης, **ΕΛΜΕΠΑ [Z3]**

**Αντικείμενο:** Η Επιτροπή Ψηφιακής Διακυβέρνησης αποτελεί συμβουλευτικό όργανο του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου και έχει ως αποστολή τη διαρκή παρακολούθηση των θεμάτων που σχετίζονται με την ψηφιακή διακυβέρνηση του ΕΛΜΕΠΑ, την αξιοποίηση των τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνιών και την απλούστευση των διαδικασιών του ΕΛΜΕΠΑ και του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του ΕΛΜΕΠΑ.

**Χρονολογία** 02/2015 – 05/2023

**Θέση** Μέλος Επιτροπής Στρατηγικού Σχεδιασμού σε θέματα Πληροφορικής & Δικτύων του ιδρύματος, **ΤΕΙ Κρήτης [Z2.1, Z2.2]**

**Αντικείμενο:** Στρατηγικός σχεδιασμός, συντονισμένος προγραμματισμός και υλοποίηση τεχνολογιών αναπτυξιακών έργων, τα οποία έχουν σκοπό την προώθηση μιας ενοποιημένης πληροφοριακής και δικτυακής υποδομής στο Ίδρυμα

**Χρονολογία** 09/2010 – 10/2014

**Θέση** Επιστημονικός Υπεύθυνος Γραφείου Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, Παράρτημα Χανίων, **ΤΕΙ Κρήτης [Z1]**

**Παραδοτέα κατά την θητεία μου:**

- Αντικατάσταση 100% ενεργού δικτυακού εξοπλισμού και ανάπτυξη του νέου ιεραρχικά σε 2 επίπεδα (access & distribution).
- Εφαρμογή εικονικών τοπικών δικτύων για απομόνωση διαφορετικών ομάδων χρηστών (Virtual LANs).
- Ανάπτυξη Ασύρματου Δικτύου με περισσότερα των 12 APs με πιστοποίηση EDUROAM
- Αντικατάσταση κεντρικού δρομολογητή για υποστήριξη σύνδεσης 1 Gbps στο ΕΔΕΤ από τα 100Mbps με πρόβλεψη για υποστήριξη 10Gbps με ελάχιστο κόστος σε συνδυασμό με κεντρικό firewall.
- Αντικατάσταση σε μεγάλο βαθμό παθητικού δικτύου του παλαιού κτιρίου και προσθήκη περισσότερων συνδέσεων περιφερειακών μεταγωγέων με κεντρικούς μέσω link-aggregation για μείωση του χρόνου down-time.
- Επέκταση χώρου DATA ROOM για προσθήκη και τρίτου κριώματος, βελτίωση συστήματος κλιματισμού με προσθήκη 2<sup>ης</sup> μονάδας και ενεργειακή διασύνδεση εξοπλισμού στο κεντρικό UPS 100KVA των νέων κτιριακών υποδομών.
- **Εισαγωγή της τεχνολογίας Εικονικοποίησης Μηχανών για βελτίωση της απόδοσης της υφιστάμενης υλικοτεχνικής υποδομής.** Επιλέχθηκε τεχνική εικονικοποίησης τύπου bare metal όπου οι εικονικές μηχανές αναπτύσσονται κατ' ευθείαν πάνω στο υποκείμενο υλικό (hardware) χωρίς την ανάγκη ύπαρξης ενδιάμεσου λειτουργικού συστήματος. Ως αποτέλεσμα, σε 4 φυσικούς διακομιστές που υποστήριζαν τις υπολογιστικές



ανάγκες της Σχολής Εφαρμοσμένων Επιστημών, κατέστη δυνατή η λειτουργία περισσότερων των 20 είκοσι εικονικών μηχανών. Είναι δυνατή πλέον η υλοποίηση πολιτικών αυξημένης διαθεσιμότητας δημιουργώντας αρχιτεκτονικές active/active ή active/standby για τις κρίσιμες υπηρεσίες.

- **Ανάπτυξη Ασύγχρονης Πλατφόρμας Τηλεκπαίδευσης Moodle, Δημιουργία Εκπαιδευτικού Υλικού & Διενέργεια Ηλεκτρονικών Εξετάσεων.** Έχει αναπτυχθεί και βρίσκεται σε λειτουργία από τον Ιούνιο 2013 η σχετική πλατφόρμα ανοικτού λογισμικού για Ασύγχρονη Τηλεκπαίδευση. Έχουν προστεθεί πιλοτικά μαθήματα των Δικτύων Υπολογιστών και του προγράμματος CCNA Network Associate και έχουν ήδη πραγματοποιηθεί εξετάσεις κατά ηλεκτρονικό τρόπο.
- **Ανάπτυξη Τηλεφωνικού Κέντρου Τεχνολογίας ASTERISK**  
Πραγματοποιήθηκε προμήθεια των πιο τεχνικοοικονομικά αποδοτικών προϊόντων τελευταίας τεχνολογίας ώστε να επιτευχθεί η μετάβαση της τηλεφωνίας του ΤΕΙ Κρήτης στα Χανιά στην VoIP εποχή. Ελήφθησαν προβλέψεις για διάφανη μετάβαση των χρηστών, μηδενική ανάγκη για αντικατάσταση τερματικού εξοπλισμού τηλεφωνίας, μέγιστη επεκτασιμότητα σε συσκευές ανεξαρτήτως τεχνολογίας. Εντός του 2014, έγινε διασύνδεση με τον τηλεπικοινωνιακό πάροχο, πραγματοποιήθηκαν δοκιμές με συμβατικά τηλέφωνα, IP τηλέφωνα καθώς και τηλέφωνα SIP σε υπολογιστές, ενώ δόθηκαν δοκιμαστικά τηλεφωνικές γραμμές σε επιλεγμένους χρήστες της Σχολής. Από τον Σεπτέμβριο του 2015, το τηλεφωνικό κέντρο τεχνολογίας VoIP-Asterisk έχει καταστεί πλήρως λειτουργική μονάδα των εγκαταστάσεων στα Χανιά.
- **Διαμόρφωση και Λειτουργία Διαγνωστικού Εργαλείου Ενεργού Εξοπλισμού**  
Ξεκίνησε πιλοτικά η παρακολούθηση ενεργού εξοπλισμού διακομιστών και Σημείων Ασύρματης Πρόσβασης που έχει το εργαστήριο GridLab υπό την ευθύνη του. Ανώτερος στόχος είναι αφ' ενός να παρακολουθούνται όλες οι ζωτικής σημασίας λειτουργίες του δικτύου και των υπηρεσιών του, αφ' ετέρου μέσω κατάλληλων "alarms" να εντοπίζονται άμεσα οι περισσότερες καταστάσεις δυσλειτουργίας και να λαμβάνονται οι απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες.

**Χρονολογία** 09/2012 – σήμερα

**Θέση** Ίδρυτής και Διαχειριστής της τοπικής ακαδημίας CISCO ΤΕΙ Κρήτης και πλέον Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου [Γ1][Ε1]

**Αντικείμενο:** Ίδρυση της Ακαδημίας CISCO ΤΕΙ Κρήτης με σκοπό την παροχή πιστοποιημένων προγραμμάτων σε θέματα Δικτύων Υπολογιστών στους φοιτητές του ΤΕΙ Κρήτης και ένταξη των προγραμμάτων στη Σχολή Δια Βίου Μάθησης του ιδρύματος. Στην συγκεκριμένη ακαδημία πέραν από διαχειριστής, έχω και την ευθύνη της διδασκαλίας των προγραμμάτων Cisco Certified Network Associate - CCNA Routing & Switching, Linux Essentials, Introduction to Linux I/II, Python Programming και Internet of Things ως πιστοποιημένος εκπαιδευτής από την Cisco.

**Χρονολογία** 10/2010 – 03/2013

**Θέση** Μέλος Επιτροπής Εποπτείας της Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών του ΤΕΙ Κρήτης [Γ1]

**Αντικείμενο:** Υπεύθυνος για την εποπτεία φοιτητών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών κατά την διάρκεια πραγματοποίησης της πρακτικής τους άσκησης με συνεχείς οδηγίες και συμβουλές για τα παραδοτέα που πρέπει να υποβάλουν με την ολοκλήρωσή της.

**Χρονολογία** 2008 – 2009

**Θέση** Μέλος επιτροπών παραλαβής παραδοτέων, προμήθειας εξοπλισμού και προμήθειας αναλωσίμων για το ΤΕΙ Κρήτης στα

**Χρονολογία 2001 – 2004**

**Θέση** Μέλος της επιτροπής επιλογής έκτακτου προσωπικού του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών, ΤΕΙ Κρήτης

## 10. Συμμετοχή σε Επαγγελματικούς και Επιστημονικούς Οργανισμούς

- [O1] Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Ιούνιος 1991 - Δεκέμβριος 2017), Ειδικότητα: Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
- [O2] Μέλος της Διεθνούς Ένωσης Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών IEEE (1990 - σήμερα).
- [O3] Πιστοποιημένος Αξιολογητής στο μητρώο αξιολογητών της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) (2017 - σήμερα).

## 11. Δημοσιεύσεις

### Εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

- [H1] I. S. Barbounakis, P. Stavroulakis and J. Gardiner, "Tamed Frequency Modulation Detection Analysis with NEC Receivers," IEE Proc.-Commun., Vol.147, No.4, pp.149-154, June 2000. <http://dx.doi.org/10.1049/ip-com:20000364>
- [H2] I. S. Barbounakis, P. Stavroulakis and J. Gardiner, "General Aspects of Digital Technologies for Wireless Local Loops," Int. J Commun. Syst. Vol. 13, pp.187-206, 2000.
- [H3] I. S. Barbounakis, P. Stavroulakis and J. Gardiner, "Error Rate Performance of NEC Receivers of Duoquaternary FSK," Journal of the Indian Institute of Science, Vol. 80, No.3, pp. 239-251, May-June 2000 (**INVITED PAPER**)
- [H4] I. S. Barbounakis and A. Papadakis, "Closed-form SER Expressions for Star MQAM in Frequency Non-selective Rician and Nakagami-m Channels", Int. J. Electron. Commun. (AEÜ) 59 (2005) 417 – 420.
- [H5] I. S. Barbounakis, P. Askordalakis, M. Zervakis and D. Akoumianakis, "A Best Fit Mathematical Model for Maximizing GridFTP Throughput Based on Real and Simulated Network Conditions", IJCSN International Journal of Computer Science and Network, Volume 3, Issue 2, April 2014.

- [H6] Sfendourakis, M., Sarantopoulos, I., Nilavalan, R., Antonidakis, E., **Barbounakis I.**, “Triangulation Positioning System - Network and Topology Issues.” International Journal of Applied Mathematics and Informatics, ISSN: 2074-1278, Vol. 10, 2016.
- [H7] D Papakyriakou, **IS Barbounakis**, “Data Mining Methods: A Review”, International Journal of Computer Applications (0975-8887), Vol. 183, No. 48, January 2022, doi: 10.5120/ijca2022921884
- [H8] D Papakyriakou, **IS Barbounakis**, “Benchmarking and Review of Raspberry Pi (RPi) 2B vs RPi 3B vs RPi 3B+ vs RPi 4B (8GB)”, International Journal of Computer Applications (0975-8887), Vol. 185, No. 3, April 2023, doi: 10.5120/ijca2023922693
- [H9] D Papakyriakou, **Ioannis S Barbounakis**, “High Performance Linpack (HPL) Benchmark on Raspberry Pi 4B (8GB) Beowulf Cluster”, International Journal of Computer Applications (0975-8887), Vol. 185, No. 25, July 2023, doi: 10.5120/ijca2023923005

#### Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κρίση

- [K1] **I. S. Barbounakis** and P. Stavroulakis, "Performance Analysis of Tamed Frequency Modulation Using Nonredundant Error Correction Techniques", 4th International Conference on Advances in Communications and Control, June 1993, Rhodes, Greece.
- [K2] **I. S. Barbounakis** and P. Stavroulakis, "Nonredundant Error Correction Techniques to Correlative Encoded Continuous Phase Modulation", Proc. 44th IEEE/Vehicular Technology Conference, Stockholm, Sweden, 7-10 June, 1994.
- [K3] **I. S. Barbounakis** and P. Stavroulakis, “Error Rate Performance of NEC Receivers of Duobinary Coded MSK”, Proc. Globecom 98, Sydney, Australia, 8-12 Nov. 1998.
- [K4] **I. S. Barbounakis**, P. Stavroulakis and J. Gardiner, “Noncoherent NEC Assisted Detection of QAM in Mobile Radio,” VTC2000-Spring, May 15-18, 2000, Tokyo. <https://doi.org/10.1109/VETECS.2000.851513>
- [K5] **I. S. Barbounakis**, P. Stavroulakis and J. Gardiner, “Duoquaternary FSK Receivers In Mobile Communications,” VTC2001-Spring, May 6-9, 2001, Rhodes, Greece. <https://doi.org/10.1109/VETECS.2001.945044>
- [K6] Sun L., Hu P., Goh C., Hamadicharef B., Ifeachor E., **Barbounakis I.**, Zervakis M., Nurminen N., varri A., Fontanelli R., Di Bona S., Guerri D., La Manna S., Cerbioni K., Palanca E., Starita A., “Bioprofiling over Grid for eHealthcare”, HealthGRID 2006, June 7-9, 2006, Valencia, Spain, Proceedings of HealthGRID 2006, Volume 120, p.

205-216, May 2006, ISBN: 978-1-58603-617-1

[<http://www.booksonline.iospress.nl/Content/View.aspx?piid=4738>]

- [K7] Hu P., Sun L., Goh C., Hamadicharef B., Ifeachor E., **Barbounakis I.**, Zervakis M., Nurminen N., varri A., Fontanelli R., Di Bona S., Guerri D., La Manna S., Cerbioni K., Palanca E., Starita A., “The BIOPATTERN Grid – Implementation and Applications”, Proceedings of the UK e-Science All Hands Meeting 2006, ISBN 0-9553988-0-0.
- [K8] Sun, L., Hu, P., Goh, C., Hamadicharef, B., Hess, M., Ifeachor, E., **Barbounakis, I.**, Zervakis, M., Nurminen, N., and Varri, A. 2006. “Bioprofiling over grid for early detection of dementia” In Proceedings of the 1st international Conference on Scalable information Systems (Hong Kong, May 30 - June 01, 2006). InfoScale '06, vol. 152. ACM Press, New York, NY, 32. <https://doi.org/10.1145/1146847.1146879>
- [K9] Pantelis Balaouras, Michalis Gatzonis, Nikos Voutsinas, **Ioannis Barbounakis**, Michalis Paterakis, “The design of a video-file processing and management service based on grid infrastructure”, 1st HellasGrid User Forum, National Technical University of Athens, 10-11/01/2008.
- [K10] Makris J. P., Rigakis H., Kalisperi D., Pentaris Fr., Vallianatos F., Saltas V., **Barbounakis I.S.**, Papadopoulos I., Soupios P., Kokinou E., Hloupis, G., (April 2015) “Preliminary Results from the Seismoelectromagnetic Research at the front of the Hellenic Arc.” In EGU General Assembly Conference Abstracts (Vol. 17, p. 13640).

### Κεφάλαια σε Βιβλία με κριτές

- [L1] **Ioannis Barbounakis**, Michael Zervakis, "GRIDS in community settings", a book chapter in “Virtual Community Practices and Social Interactive Media: Technology Lifecycle and Workflow Analysis”, IGI Global Inc. ISBN: 978-1-60566-340-1, D. Akoumianakis (Editor), April 2009.
- [L2] **Barbounakis, I. S.** and Stavroulakis, P. (2001) Introduction to WLL: Digital Service Technologies, in Wireless Local Loops: Theory and Applications (ed P. Stavroulakis), John Wiley & Sons, Ltd, Chichester, UK. doi: 10.1002/0470841877.ch1

### Δημοσιεύσεις στον Ημερήσιο και Περιοδικό Τύπο

- [P1] Ι. Μπαρμπουνάκης, Σ. Τζαβάρας, Δημοσίευση στην τοπική εφημερίδα “Χανιώτικα Νέα” της 21ης Ιουλίου 2015, σελ.10-11.

- [P2] Ι. Μπαρμπουνάκης,, Δημοσίευση στην τοπική εφημερίδα “Creta Voice – Η φωνή της Κρήτης” Τεύχος 14, Νοεμβρίου 2013.

## 12. Διδακτικές Σημειώσεις

- [S1] Ι. Σ. Μπαρμπουνάκης Εγχειρίδιο εργαστηρίου **Αυτοματισμού σε συστήματα αυτομάτου ελέγχου** (Automatic Control Systems), Τμήμα ΗΜΜΥ, Πολυτεχνείο Κρήτης, [Αύγουστος 1992].
- [S2] Ι. Σ. Μπαρμπουνάκης Εγχειρίδιο εργαστηρίου **Αυτοματισμού σε προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές** (PLCs), Τμήμα ΗΜΜΥ, Πολυτεχνείο Κρήτης, [Ιούλιος 1992].
- [S3] Ι. Σ. Μπαρμπουνάκης Εγχειρίδιο εργαστηρίου μαθήματος “**Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων**”, Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Κρήτης, [2000].
- [S4] Ι. Σ. Μπαρμπουνάκης Σημειώσεις θεωρίας και πειραμάτων μαθήματος “**Ψηφιακών Συστημάτων Επικοινωνιών**”, Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Κρήτης, [Σεπτέμβριος 2007].
- [S5] Ι. Σ. Μπαρμπουνάκης Σημειώσεις μαθήματος “**Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών στις Τηλεπικοινωνίες**”, Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Κρήτης, [2009].
- [S6] Ι. Σ. Μπαρμπουνάκης Ανάπτυξη και δημιουργία υλικού για το προπτυχιακό μάθημα “**Μικροϋπολογιστές**”. Δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης με ευρεία λίστα θεμάτων διαφόρων τύπων στην πλατφόρμα ασύγχρονης εκπαίδευσης Moodle 3.10 για τεστ αυτοαξιολόγησης των φοιτητών καθώς και για ενδιάμεσες-τελικές εξετάσεις. Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης/ΕΛΜΕΠΑ. [03/2014 -] <https://moodle.go.hmu.gr/course/view.php?id=10>
- [S7] Ι. Σ. Μπαρμπουνάκης Ανάπτυξη και δημιουργία υλικού για το προπτυχιακό μάθημα “**Λειτουργικά Συστήματα**”. Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού, ασκήσεων, τεστ αυτοαξιολόγησης με ανάδραση στην πλατφόρμα ασύγχρονης εκπαίδευσης Moodle 3.10 καθώς και διαδραστικών ασκήσεων σε διακομιστή διανομής Ubuntu Linux. Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΕΛΜΕΠΑ. [09/2019 - ]. <https://moodle.go.hmu.gr/course/view.php?id=41>
- [S8] Ι. Σ. Μπαρμπουνάκης Ανάπτυξη και δημιουργία υλικού για το προπτυχιακό μάθημα “**Επικοινωνίες & Δίκτυα Υπολογιστών**” Δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης με ευρεία λίστα θεμάτων διαφόρων τύπων (πολλαπλής επιλογής, σωστό-λάθος, ακριβούς απάντησης, κλπ) στην πλατφόρμα ασύγχρονης εκπαίδευσης Moodle 3.10 για δημιουργία τεστ αυτοαξιολόγησης των φοιτητών καθώς και για την τελική εξέταση του εργαστηριακού σκέλους του μαθήματος. Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΕΛΜΕΠΑ. [02/2019 - ]. <https://moodle2.go.hmu.gr/course/view.php?id=35>

[S9] **Ι. Σ. Μπαρμπουνάκης** Ανάπτυξη και δημιουργία υλικού για το μεταπτυχιακό μάθημα “**Special Topics of Measurement Systems– Python Programming**”. Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΕΛΜΕΠΑ [2018-2020].

<https://moodle.go.hmu.gr/course/view.php?id=19>

[S10] **Ι. Σ. Μπαρμπουνάκης** Ανάπτυξη και δημιουργία υλικού για το μεταπτυχιακό μάθημα “**Υπολογιστικά Πλέγματα**” με βάση ερευνητικά έργα που έχω συμμετάσχει στο παρελθόν και την ενασχόλησή μου με την ελληνική υποδομή υπολογιστικών πλεγμάτων HellasGrid. Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΕΛΜΕΠΑ [2018 - ].

<https://moodle.go.hmu.gr/course/view.php?id=42>

### 13. Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

[1] **Παπακυριακού Δημήτριος**, “Big Data Analytics and Mining: testing data mining algorithms in HPC systems”, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Μάρτιος 2020 (σε εξέλιξη)

### 14. Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών / Πρακτικής Άσκησης

#### Πτυχιακές Εργασίες

[1] **Τσίμτσιος Χρήστος**, “Πομποδέκτης Spread-Spectrum στα 920 MHz με τεχνική Frequency Hopping”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Φεβρουάριος 2000

[2] **Μακράκης Μανώλης**, “Μελέτη και κατασκευή πομποδέκτη με την τεχνική Ευρέως Φάσματος στη περιοχή των 2.4 GHz”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Νοέμβριος 2000

[3] **Μαλτεζάκης Νίκος**, “Έλεγχος Τηλεφωνικού Κέντρου με Μικροελεγκτή”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Οκτώβριος 2001

[4] **Σταυρουλάκης Θεόκτιστος**, “Μελέτη του Ραδιοναυτιλιακού Συστήματος Υπολογισμού της Απόστασης του Αεροσκάφους από το Σταθμό Εδάφους”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Απρίλιος 2003.

[5] **Γιαννόπουλος Κων/νος & Γιαζιτζίδου Αρετή**, “Σύστημα Τηλεμετρίας και Τηλεχειρισμού με Χρήση της Υπηρεσίας Σύντομων Μηνυμάτων SMS – Μελέτη, Ανάλυση και Υλοποίηση”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Μάιος 2003.

[6] **Βλάχος Ιωάννης**, “Μελέτη Πρωτοκόλλων Δικτύωσης στην Σύγχρονη Κατοικία και χρήση τους στην αντίληψη του Έξυπνου Σπιτιού”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούνιος 2003.

- [7] **Μητριτσάκης Βαλέριος**, “Μελέτη και Ανάλυση των Αντιληπτικών Αλγορίθμων Συμπύεσης Ψηφιακού Ήχου με βάση το πρότυπο MPEG I AUDIO LAYER III”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούνιος 2003
- [8] **Γιαννούλης Ευάγγελος**, “Μελέτη και Ανάλυση Πρωτοκόλλων Ασύρματων Τοπικών Δικτύων”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Σεπτέμβριος 2003.
- [9] **Παπασταματάκη Μαρία**, “Μελέτη & Προσομοίωση Ενσύρματων ATM & Ασύρματων Δικτύων (με το OPNET)”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Σεπτέμβριος 2004.
- [10] **Πλατυκώστας Νεκτάριος**, “Υλοποίηση Ψηφιακής Διαμόρφωσης κατά συχνότητα (FSK) με το ολοκληρωμένο AD9831 της Analog Devices”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούνιος 2005.
- [11] **Γεωργιακάκης Γιώργος**, “Σχεδίαση και Υλοποίηση Συστήματος Συναγερμού Αυτοκινήτου με χρήση δικτύου GSM”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούλιος 2005.
- [12] **Κοτρωνάκης Νίκος**, “Remote monitoring of sensors and remote management of devices through TCP/IP protocol”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούλιος 2005.
- [13] **Καντζαβέλου Νικολέτα**, “Wireless Asynchronous Transfer Mode Handover & MAC Protocols in Wireless Sensor Networks”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούλιος 2005.
- [14] **Μαντατή Αφροδίτη**, “Μελέτη και Ανάλυση Συστημάτων Ασύρματων Επικοινωνιών Σταθερής Εκπομπής Σημείου προς πολλά σημεία (L.M.D.S.)”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούλιος 2005.
- [15] **Νικολής Γιώργος & Παπουτσάκη Ευαγγελία**, “Διαχείριση θερμοκηπίων μέσω δικτύου GSM”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Οκτώβριος 2005.
- [16] **Καρτίμπελης Χρήστος & Τζαγκαράκης Αλέξανδρος**, “Ανάπτυξη και υλοποίηση πομποδέκτη, ασύρματης επικοινωνίας, αμφίδρομης κατεύθυνσης με τεχνολογία software radio”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιανουάριος 2006.
- [17] **Μαθιουδάκης Χάρης**, “Ολοκλήρωση TCP/IP ενσωματωμένων συστημάτων (TCP/IP embedded systems) βασισμένων στην αρχιτεκτονική 8051”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούνιος 2006.
- [18] **Κρανίτης Παναγιώτης**, “Διαδικασίες Ελέγχου & Εφαρμογές Διαχείρισης Δικτύων Οπτικών Ινών”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Μάιος 2009.
- [19] **Νανίδης Ιγνάτιος**, “Μηχανισμοί Ασφαλείας στα Υπολογιστικά Πλέγματα”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Μάιος 2010.

- [20] **Παπαδάτος Αλέξανδρος**, “Υπολογιστικά Πλέγματα, Ανάλυση των Υπηρεσιών και του τρόπου χρήσης”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Μάρτιος 2011.
- [21] **Λυτοπούλου Νάντια**, “Περιγραφή λειτουργικών συστημάτων-linux”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούνιος 2011.
- [22] **Βασιλάκη Μαρία**, “Ανάπτυξη Κώδικα σε γλώσσα C# για προσομοίωση πρωτοκόλλων επιπέδου Ζεύξης”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούλιος 2012.
- [23] **Τριανταφυλλοπούλου Μαρία**, “Εγκατάσταση, Παραμετροποίηση και Διαχείριση Ασύγχρονης Πλατφόρμας Τηλεκπαίδευσης”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούνιος 2013
- [24] **Πλευριτάκης Νίκος**, “Γεφυρώνοντας σειριακές επικοινωνίες RS-232 μέσω Ασύρματων Τεχνολογιών Δικτύων Αισθητήρων /Bridging RS232 Serial Data Communications over WSN Technologies”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούνιος 2013.
- [25] **Στέλιος Χατζηστεφάνου**, “Τα Ψηφιακά Πιστοποιητικά και οι χρήσεις τους”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούλιος 2013.
- [26] **Στέλιος Παπαδάκης**, “Ανάπτυξη Ηλεκτρονικού Συστήματος Κρατήσεων σε Σύγχρονα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS)”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Κρήτης, Φεβρουάριος 2014.
- [27] **Τζαβάρας Σάββας**, “Επιτηρητής Χαρακτηριστικών Ηλεκτρικής Ισχύος με Δυνατότητα Τηλεμετρίας”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούλιος 2013
- [28] **Τσαϊρίδης Μιχάλης**, “Ανάπτυξη και Διαχείριση Ασύρματου Συστήματος Επικοινωνιών με μηχανισμούς ασφαλείας και περιαγωγής”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Σεπτέμβριος 2014.
- [29] **Κατημερτζόγλου Ιωάννης**, “Πολιτικές Υψηλής Διαθεσιμότητας Υπολογιστικών Κέντρων & Υλοποίηση Τ/Φ Κέντρου Asterisk”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Νοέμβριος 2014.
- [30] **Μαυράκης Κων/νος**, “Μελέτη Συστήματος Ασφάλειας στις Υποδομές ενός Εκπαιδευτικού Ιδρύματος”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Μάρτιος 2015.
- [31] **Μανιαδάκης Στράτος**, “Προσομοίωση Δικτύων με χρήση του εργαλείου Packet Tracer”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Μάρτιος 2015.
- [32] **Χαρούλης Δημήτρης**, “Υλοποίηση Ενθόρουβου Παρεμβολέα Φασματικής Ζώνης Κάτω Ζεύξης σε Ασύρματα Συστήματα”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Σεπτέμβριος 2015.
- [33] **Χαρούλης Γεώργιος**, “ Σχεδίαση Συστήματος Παρεμβολής σε Συστήματα Κινητής Τηλεφωνίας και Wi-Fi”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Σεπτέμβριος 2015.



- [34] **Μαυροειδής Αλέξανδρος**, “ Τεχνική Ανασκόπηση των xDSL routers των παρόχων της Ελληνικής Τηλεπικοινωνιακής Αγοράς με έμφαση στις τεχνολογίες ADSL & VDSL”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούνιος 2016.
- [35] **Χυσενλάρη Βασιλική**, “ Περιγραφή και Ανάλυση της πλατφόρμας Bluemix-IoT”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούνιος 2018.
- [36] **Μπιστόλας Αλέξανδρος**, “Εξέλιξη των Ευρυζωνικών Υπηρεσιών Πρόσβασης στην Ελλάδα την τελευταία δεκαετία”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούλιος 2018
- [37] **Μακρής Θεοφάνης**, “ Χρήση Raspberry Pi ως Τείχος Προστασίας για Έλεγχο Πακέτων και Αποτροπή Διαφημίσεων ”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Φεβρουάριος 2019
- [38] **Κουδουναράκης Βασίλειος & Χατζηθεοδωρίδης Γεώργιος**, “Ολοκληρωμένη επιτήρηση περιβαλλοντικών παραμέτρων εσωτερικών χώρων σε πραγματικό χρόνο”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Μάρτιος 2021
- [39] **Ενεράλντο Ντελιλάι**, “Μελέτη και Ανάπτυξη μιας Android Εφαρμογής με σκοπό την ανάλυση ενός ασύρματου δικτύου”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Νοέμβριος 2021
- [40] **Ευθυμίου Απόστολος**, “Εφαρμογή διαχείρισης θερμοκηπίου με χρήση νέων τεχνολογιών και συμβατικών αισθητηρίων/Raspberry Pi”, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Φεβρουάριος 2022
- [41] **Φουρναράκης Κων/νος**, "Ανάλυση εργαλείων δοκιμών διείσδυσης για αξιολόγηση ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων μέσω εντοπισμού ευπαθειών", Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Ιούλιος 2022

### Πρακτική Άσκηση

1. Ντομαζίνας Αντώνιος, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., 2011.
2. Νικολόπουλος Χρήστος, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., 2011.
3. Μπαφίτης Νικόλαος, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., 2011.
4. Λάμπρου Χρήστος, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., 2011.
5. Νιώρας Ηλίας, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., 2011.
6. Κοκκινίδης Σκεύος, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., 2011.
7. Χάμπας Αντώνιος, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., 20112
8. Τσαρτσαράκης Χρήστος, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., 2012.
9. Μουτζούρης Γεώργιος, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., 2012.
10. Καμπίτσης Γεώργιος, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., 2012.

11. Καλαϊτζόγλου Σταμάτιος, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., 2012.
12. Μυλωνάκης Λεωνίδα, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., 2013
13. Καλλούλης Έντισον, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., 2013.
14. Μπιτζίνης Ιωάννης, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., 2013.
15. Σινάνι Ορέστ, ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., 2013.