



17.08.2020

Ιωάννης Κων/νου Ρομπογιαννάκης

Εκτενές Βιογραφικό Σημείωμα

**Υπόμνημα Σπουδών,
Εκπαιδευτικής, Επιστημονικής, Ερευνητικής
και Επαγγελματικής Εμπειρίας**



Πίνακας Περιεχομένων

Πίνακας Περιεχομένων.....	1
1. Προσωπικά Στοιχεία	2
2. Υπόμνημα Σπουδών	2
2.1 Εκπαίδευση.....	2
2.2 Ακαδημαϊκή Εκπαίδευση.....	3
2.3 Άτυπη Εκπαίδευση / Κατάρτιση.....	3
3. Ξένες Γλώσσες	3
4. Επαγγελματική Εμπειρία – Επιστημονική Εξειδίκευση	3
4.1 Επαγγελματική Σταδιοδρομία	3
4.2 Περιοχές Επιστημονικής - Ερευνητικής Εξειδίκευσης.....	4
4.3 Εκπαιδευτική Εμπειρία	5
4.4 Συμμετοχή σε Ερευνητικά προγράμματα	8
4.5 Εμπειρία σε Αξιολόγηση και Διοίκηση Έργου.....	9
4.6 Επαγγελματική Εμπειρία σε Μελετητικό Αντικείμενο.....	10
5. Σύλλογοι – Οργανώσεις - Δραστηριότητες	12
6. Λοιπά Στοιχεία Εμπειρίας	12
6.1 Γνώσεις Πληροφορικής και Λογισμικού.....	12
6.2 Σεμινάρια (τεκμηρίωση Γ.2).....	12
7. Δημοσιευμένο Επιστημονικό Έργο	13
7.1 Εκτενείς Εργασίες	13
7.2 Εργασίες σε Επιστημονικά Περιοδικά με Κρίση.....	13
7.3 Εργασίες σε Διεθνή Συνέδρια με Κρίση.....	13
7.4 Επιστημονικές Εργασίες σε Εθνικά Συνέδρια.....	14

1. Προσωπικά Στοιχεία**Γενικά**

Όνομα : Ιωάννης
 Επώνυμο : Ρομπογιαννάκης
 Πατρώνυμο : Κων/νος
 Οικογενειακή Κατάσταση : Έγγαμος – Τρία Παιδιά
 Ημερομηνία Γεννήσεως : 27. 02 .1973, Ηράκλειο Κρήτης

Σημερινή Απασχόληση

Επάγγελμα : Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης, Ph.D
 Ηλεκτρονικός & Μηχανικός ΗΥ, MSc
 Ιδιότητα Α : Διευθυντής της Εταιρείας Αξιοποίησης &
 Διαχείρισης Περιουσίας Ελληνικού Μεσογειακού
 Πανεπιστημίου
 Ιδιότητα Β : Επιστημονικός Συνεργάτης,
 ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ / Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων &
 Τουρισμού

Στοιχεία Επικοινωνίας

Διεύθυνση Εργασίας : ΕΑΔΙΠ - ΕΛΜΕΠΑ
 Εσταυρωμένος Ηρακλείου , 71410, Ηράκλειο
 Τηλ.: 2810 379642/ Φαξ:2810 246719
 rombo@hmu.gr
 Διεύθυνση Οικίας : Στρυμώνος 8, 71304 Ηράκλειο
 Τηλ.: 2810 317902

2. Υπόμνημα Σπουδών**2.1 Εκπαίδευση**

1979 -1985 Στοιχειώδης Εκπαίδευση 25^ο Δημοτικό Σχολείο Ηρακλείου
 1985-1988 Μέση Εκπαίδευση 4^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου.
 1988-1990 Μέση Εκπαίδευση 4^ο Γενικό Λύκειο Ηρακλείου.
 1992-1996 Τμήμα Ηλεκτρονικής & Μηχανικών Ηλεκτρονικών
 Υπολογιστών – Πολυτεχνείο Κρήτης (βαθμός 7,93)
 1996-1998 Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
 – Πολυτεχνείο Κρήτης, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης
 2019 - ΕΑΠ - Υποψήφιος για την απόκτηση ΜΔΕ με τίτλο
 «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός» της Σχολής Θετικών
 Επιστημών & Τεχνολογίας.

2.2 Ακαδημαϊκή Εκπαίδευση

- 2000 Υποψήφιος Διδάκτωρ του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης – Πολυτεχνείο Κρήτης
- 17/10/2006 Υποστήριξη Διδακτορικής Διατριβής την 17/10/2006 Βαθμός «Άριστα».

2.3 Άτυπη Εκπαίδευση / Κατάρτιση

- 1996-2016 : Στο διάστημα αυτό συμμετείχε / παρακολούθησε αριθμό συνεδρίων, σεμιναρίων και ενημερωτικών *panels* σε θέματα επιστημονικού & τεχνολογικού ενδιαφέροντος.

3. Ξένες Γλώσσες

Γλώσσα	Ομιλία	Γραφή	Ανάγνωση
Αγγλική	Άριστη	Άριστη	Πολύ καλή

4. Επαγγελματική Εμπειρία – Επιστημονική Εξειδίκευση

4.1 Επαγγελματική Σταδιοδρομία

- 2002 - σήμερα **Εταιρείας Αξιοποίησης & Διαχείρισης Περιουσίας Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου, Διευθυντής.**
- 2002 - σήμερα **ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ (ΤΕΙ Κρήτης): Επιστημονικός συνεργάτης στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων & Τουρισμού της Σχολής Διοίκησης & Οικονομίας.**
- 2012 – 2015 **FP Ηλιακή Ενέργεια Ανώνυμη Εταιρεία: Πρόεδρος & Δ/νων Σύμβουλος** - Υπεύθυνος λειτουργίας της εταιρείας (Operation Manager). Η FP Ηλιακή Ενέργεια ΑΕ είναι μια εταιρεία παραγωγής & εμπορίας ηλεκτρικής ενέργειας. Στα πλαίσια των δραστηριοτήτων μου διαχειρίστηκα την υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου της εταιρείας συνολικού προϋπολογισμού 6.500.000€. Επίσης υλοποίησε με επιτυχία **α)** το σχέδιο συγχώνευσης της εταιρείας και των 11 θυγατρικών της εταιρειών, **β)** το σχέδιο στρατηγικής ανάπτυξης της εταιρείας με την εξαγορά και ανάπτυξη νέων ενεργειακών έργων)
- 2005 – 2011: **Unitech Hellas AE – τμήμα «Ανάπτυξης, Διαχείρισης & Υλοποίησης Έργων».** Στο χρονικό διάστημα αυτό διαχειρίστηκε σημαντικά δημόσια και ιδιωτικά έργα συνέταξε πολλές οικονομοτεχνικές μελέτες για μεγάλα επενδυτικά σχέδια, με σημαντικό με σημαντικότερο έργο την παροχή συμβουλευτικής και τεχνικής υποστήριξης στην Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Φωκίδας και στην Διεύθυνση Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.
- 2011 – 2012: **Mechatron AEBE: Project and Logistics Manager.** Η Mechatron ειδικεύτηκε στην σχεδίαση, ανάπτυξη και κατασκευή εξειδικευμένων εφαρμογών / μηχανημάτων στον τομέα της ενέργειας.

- 2003 – 2005:** **Αναπτυξιακή Κρήτης – Ενδιάμεσος Φορέα Διαχείρισης Γ' ΚΠΣ:** Υπεύθυνος διαχείρισης και υλοποίησης των δράσεων Τουρισμού και Μεταποίησης για την Περιφέρεια της Κρήτης (3/2003 – 4/2005). Οι αρμοδιότητες μου ήταν η ενημέρωση των τουριστικών επιχειρήσεων της Κρήτης για τις δράσεις του Γ' ΚΠΣ, η αξιολόγηση των προτάσεων και η διαχείριση της υλοποίησης των εγκεκριμένων επενδυτικών έργων. Στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων του ήταν κεντρικός ομιλητής σε μεγάλο αριθμό ενημερωτικών ημερίδων σε όλη την Κρήτη και συμμετείχε στις επιτροπές αξιολόγησης και έγκρισης του Υπουργείου Ανάπτυξης σε όλη την διάρκεια συνεργασίας του με την Αναπτυξιακή Κρήτης.
- 1999-2000** **ΕΛΚΕ – Πολυτεχνείο Κρήτης:** Διοικητική και οργανωτική υποστήριξη των προγραμμάτων κατάρτισης του Κέντρου Επαγγελματικής Κατάρτισης και του Γραφείου Διαμεσολάβησης του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- 1997 - 2002** **Πολυτεχνείο Κρήτης:** Ερευνητής – Επιστημονικός Συνεργάτης σε ερευνητικά προγράμματα.

4.2 Περιοχές Επιστημονικής - Ερευνητικής Εξειδίκευσης

Διδακτορική Διατριβή Στην Διδακτορική Διατριβή με τίτλο «**Μεθοδολογική Ανάπτυξη & Ανάλυση Χαστικών Μοντέλων**» αντιμετωπίστηκαν τα ακόλουθα επιστημονικά προβλήματα:

- ✓ η ανάπτυξη μιας νέας μεθοδολογίας δημιουργίας και ανάλυσης χαστικών μοντέλων και της εφαρμογή τους στο πεδίο της οικονομίας και της διοίκησης.
- ✓ η ανάπτυξη και απόδειξη μιας νέας προσέγγισης της σημασίας ύπαρξης χρονικής υστέρησης στην συμπεριφορά των χαστικών συστημάτων.
- ✓ η ανάπτυξη μιας νέας μεθοδολογίας ανάλυσης χαστικών συστημάτων. Προτάθηκε και εφαρμόστηκε η έννοια της αντίστροφης εξίσωσης με σκοπό την γραφική εύρεση των σημείων δυϊσμού ενός χαστικού μοντέλου.

Στην διατριβή τέλος προτάθηκε και μελετήθηκε ένα μοντέλο το οποίο στην χαστική περιοχή λειτουργίας του μπορεί να εκφράσει την **ασυμμετρία κατά την διάρκεια της διαδικασίας διάχυσης μιας καινοτομίας**.

Μεταπτυχ. Δίπλωμα Στα πλαίσια του μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης εκπονήθηκε εργασία με τίτλο "**On Disk Scheduling and Performance Modelling of Mixed Workloads Multimedia Information Servers**". Βασικό αντικείμενο της εργασίας ήταν η ανάπτυξη και μελέτη αλγορίθμων δρομολόγησης προσπέλασης σε εξυπηρετητές αποθήκευσης (efficient algorithm for disk I/O scheduling for mixed workloads in information storage servers).

Διπλωματική Εργασία Τέλος στα πλαίσια της Διπλωματικής Εργασίας για την λήψη του Διπλώματος του Ηλεκτρονικού Μηχανικού & Μηχανικού ΗΥ εκπονήθηκε πρωτότυπη ερευνητική εργασία με τίτλο: **«Σχεδιασμός & Μελέτη Απόδοσης Πρωτοκόλλου Τυχαίας Προσπέλασης για Ασύρματα Δίκτυα Ολοκληρωμένων Υπηρεσιών Φωνής – Δεδομένων»**

Συγκεντρωτικά, έχει εξειδικευθεί και εργασθεί όπως αποδεικνύεται από το δημοσιευμένο επιστημονικό και τα πιστοποιητικά προϋπηρεσίας στις ακόλουθες περιοχές άνευ σειράς προτεραιότητας:

- ▶ Ανάπτυξη και βελτιστοποίηση επικοινωνιακών συστημάτων.
- ▶ Ανάπτυξη αλγορίθμων προσπέλασης σε εξυπηρετητές αποθήκευσης (storage servers) για εγγραφή και ανάκτηση πληροφοριών.
- ▶ Μοντελοποίηση συστημάτων πολυμέσων.
- ▶ Ανάπτυξη και μελέτη αλγορίθμων διάδοσης καινοτομιών.
- ▶ Ανάπτυξη και ανάλυση χαοτικών συστημάτων για την περιγραφή μη γραμμικών δυναμικών φαινομένων στο πεδίο της πρόβλεψης.
- ▶ Νέες τεχνολογίες μετάδοσης πληροφοριών σε ασύρματα δίκτυα.
- ▶ Ανάλυση βιωσιμότητας και ανταγωνιστικότητας επιχειρήσεων.
- ▶ Business analytics

4.3 Εκπαιδευτική Εμπειρία

Από το **1997 έως και το 2003** ανέλαβε τη διδασκαλία μαθημάτων (εργαστηρίων) στα τμήματα **Ηλεκτρονικής & Μηχανικών Υπολογιστών και Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης** (ΠΔ 407).

Από το **2002 έως και σήμερα** έχει αναλάβει την διδασκαλία μαθημάτων στο τμήμα **Διοίκησης Επιχειρήσεων & Τουρισμού της Σχολής Διοίκησης & Οικονομίας του ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ** και στο τμήμα **Ηλεκτρολόγων Μηχανικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Κρήτης** (εργαστηριακός και επιστημονικός συνεργάτης).

Στο **χειμερινό εξάμηνο του 2019 και στο χειμερινό εξάμηνο του 2020** ανέλαβε την διδασκαλία του μαθήματος **«Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης»** του Διατμηματικού ΠΜΣ «Οργάνωση & Διοίκηση για Μηχανικούς» του ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ.

Αναλυτικά η εκπαιδευτική εμπειρία παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί:

Φορέας απασχόλησης	Χρόνος απασχόλησης		Μαθήματα
	Από	Έως	
Πολυτεχνείο Κρήτης Τμήμα Ηλεκτρονικής & Μηχανικών Υπολογιστών	1/1/1997	28/2/1997	Διδασκαλία εργαστηρίου «Θεωρία Κεραιών & Διάδοσης»
	1/3/1997	30/4/1997	Διδασκαλία εργαστηρίου «Δίκτυα Υπολογιστών» , και «Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα»
	1/1/1998	28/2/1998	Διδασκαλία εργαστηρίου «Τηλεπικοινωνιών» , και

	«Πληροφορίας & Δικτύων»		
	1/3/1998	31/3/1998	Διδασκαλία εργαστηρίου «Αναλογικά & Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα»
	1/10/1998	31/10/1998	Διδασκαλία εργαστηρίου «Ανάλυση Δεδομένων» και «Πρόβλεψης»
	1/1/1999	31/1/1999	
Πολυτεχνείο Κρήτης Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης	1/9/2000	28/2/2001	Εργαστηριακές ασκήσεις μαθήματος «Μάρκετινγκ» & λοιπό εκπαιδευτικό/υποστηρικτικό έργο.
	1/3/2001	31/8/2001	Εργαστηριακές ασκήσεις μαθήματος «Ανάλυσης Δεδομένων»
	1/3/2002	31/8/2002	
	1/9/2002	28/2/2003	Εργαστηριακές ασκήσεις μαθήματος «Τεχνολογική Πρόβλεψη» & λοιπό εκπαιδευτικό/υποστηρικτικό έργο.
	1/3/2003	31/8/2003	Εργαστηριακές ασκήσεις μαθήματος «Ανάλυσης Δεδομένων» & λοιπό εκπαιδευτικό/υποστηρικτικό έργο.
Πολυτεχνείο Κρήτης Επιτροπή Ερευνών	1/7/2002	31/12/2002	Εκπαίδευση επιχειρήσεων στα πλαίσια του προγράμματος ΔΙΚΤΥΩΘΕΙΤΕ.
ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ Τμήμα Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων Η/Υ	1/9/1999	31/12/1999	Εργαστήριο μαθήματος «Τεχνολογία Λογισμικού».
ΕΛΜΕΠΑ Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων &	23/9/2002	21/2/2003	Εργαστηριακός συνεργάτης «Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης».
	24/2/2003	27/6/2003	
	22/9/2003	17/2/2004	
	23/2/2004	25/6/2004	
	10/10/05	17/2/2006	
	20/2/2006	30/6/2006	
	9/10/2006	23/2/2007	
	26/2/2007	5/7/2007	
	1/10/2007	15/2/2008	
	25/2/2008	27/6/2008	
	1/10/2008	21/2/2009	Επιστημονικός συνεργάτης «Ηλεκτρονικό Εμπόριο», «Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων» & «Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης» (πλήρους απασχόλησης).
	23/2/2009	30/6/2009	
	1/10/2009	26/2/2010	
	29/2/2010	30/6/2010	
	4/10/2010	25/2/2011	
	28/2/2011	30/6/2011	Επιστημονικός συνεργάτης «Ηλεκτρονικό Εμπόριο», «Διοίκηση Ολικής Ποιότητας» & «Διοίκηση Έργων».
	3/10/2011	26/1/2012	
	27/2/2012	29/6/2012	Επιστημονικός συνεργάτης «Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης» & «Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων»
	1/10/2012	15/2/2013	Επιστημονικός συνεργάτης «Ηλεκτρονικό Εμπόριο», «Διοίκηση Ολικής Ποιότητας» & «Διοίκηση Έργων».
	18/3/2013	28/6/2013	Επιστημονικός συνεργάτης

Τουρισμού (ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων)			«Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης», «Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων».
	1/10/2013	7/2/2014	Επιστημονικός συνεργάτης «Πληροφορική Ι», «Διοίκηση Ολικής Ποιότητας» & «Διοίκηση Έργων».
	17/2/2014	3/6/2014	Επιστημονικός συνεργάτης «Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης», «Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων».
	1/10/2014	13/2/2015	Επιστημονικός συνεργάτης «Διοίκηση Ολικής Ποιότητας», «Ηλεκτρονικό Εμπόριο & Νέες Τεχνολογίες», & «Πληροφορική Ι»
	24/2/2015	30/6/2015	Επιστημονικός συνεργάτης «Χρήση ΛΦ σε Προβλήματα της Διοίκησης»
	1/10/2015	12/2/2016	Επιστημονικός συνεργάτης, «Ηλεκτρονικό Εμπόριο & Νέες Τεχνολογίες», & «Πληροφορική Ι»
	22/2/2016	30/6/2016	Επιστημονικός συνεργάτης «Διοίκηση Ολικής Ποιότητας», «Χρήση ΛΦ σε Προβλήματα της Διοίκησης»
	4/10/2016	20/2/2017	Επιστημονικός συνεργάτης «Ηλεκτρονικό Εμπόριο & Νέες Τεχνολογίες», & «Πληροφορική Ι», «Προχωρημένη Χρήση ΛΦ σε Προβλήματα της Διοίκησης» (εργαστήριο)
	1/3/2017	30/6/2017	Επιστημονικός συνεργάτης «Διοίκηση Ολικής Ποιότητας»,
	1/10/2017	20/2/2018	Επιστημονικός συνεργάτης «Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων», & «Πληροφορική Ι», «Προχωρημένη Χρήση ΛΦ σε Προβλήματα της Διοίκησης» (θεωρία - εργαστήριο)
	1/3/2018	30/6/2018	Επιστημονικός συνεργάτης «Διοίκηση Ολικής Ποιότητας», «Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας»
	1/10/2018	8/2/2019	Επιστημονικός συνεργάτης «Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων», & «Διοίκηση ΜΜΕ & Επιχειρηματικότητα», «Προχωρημένη Χρήση ΛΦ σε Προβλήματα της Διοίκησης»
	18/2/2019	28/6/2019	Επιστημονικός συνεργάτης «Διοίκηση Ολικής Ποιότητας», «Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας», «Χρήση ΛΦ σε Προβλήματα της Διοίκησης»
	3/10/2019	31/7/2020	Διδάσκων ΠΔ 407 – Μερικής «Εισαγωγή στην Πληροφορική», «Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης», «Διοίκηση Ολικής Ποιότητας», «Επιχειρηματική Ευφυΐα

& Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων»			
ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ ΔΠΜΣ Οργάνωση & Διοίκηση για Μηχανικούς	1/10/2018 1/10/2019	20/2/2019 20/2/2020	Διδασκαλία του μαθήματος «Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης»
ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών	1/10/2006	30/8/2007	Εργαστηριακός συνεργάτης «ΣΑΕ II» & «Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί» (πλήρους απασχόλησης).
	1/9/2007	30/8/2008	Εργαστηριακός συνεργάτης «ΣΑΕ II» & «Ηλεκτροτεχνία Μηχανολόγων» (πλήρους απασχόλησης).

Έχει επιβλέψει **περισσότερες από 30 Διπλωματικές Εργασίες** τελειόφοιτων του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων της σχολής Διοίκησης & Οικονομίας του ΤΕΙ Κρήτης στα γνωστικά αντικείμενα:

- ✓ Νέες Τεχνολογίες & Ηλεκτρονικό Εμπόριο
- ✓ Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης
- ✓ Διοίκηση Ολικής Ποιότητας
- ✓ Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων
- ✓ Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας

4.4 Συμμετοχή σε Ερευνητικά προγράμματα

Στο πλαίσιο της ακαδημαϊκής του σταδιοδρομίας έχει συμμετάσχει στα παρακάτω ερευνητικά προγράμματα, τα οποία έχουν χρηματοδοτηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση ή τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας:

- ▶ **1997 – 1998:** Επιστημονικός Συνεργάτης, στο χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση ερευνητικό πρόγραμμα ESPRIT PROJECT 9141 - HERMES για **Συστήματα Πολυμέσων Υψηλής Απόδοσης (High Performance Multimedia Information Systems)** από τον Οκτώβριο του 1997 έως τον Ιούνιο του 1998 με αντικείμενο απασχόλησης την **ανάπτυξη και την μελέτη νέων αλγορίθμων ταυτόχρονης δρομολόγησης / εξυπηρέτησης** χρονικά ευαίσθητων και μη ευαίσθητων αιτήσεων για πρόσβαση σε μοντέρνα συστήματα αποθήκευσης μέσω ενός δικτύου διασυνδεδεμένων εξυπηρετητών αποθήκευσης (Storage Servers) **καθώς και αλγορίθμων ελέγχου και αυτοματοποίησης** των διαδικασιών των παραπάνω συστημάτων (**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**).
- ▶ **1999:** Συμμετοχή στο χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση ερευνητικό πρόγραμμα **ECOS OUVERTURE SME-ISO** από τον **Φεβρουάριο του 1999 έως τον Ιούνιο του 1999** με αντικείμενο απασχόλησης την **επιστημονική υποστήριξη** του προγράμματος καθώς και τη σχεδίαση την ανάπτυξης εφαρμογής πολυμέσων για τη διάχυση και τη διάδοση των αποτελεσμάτων του προγράμματος (**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ & ΜΑΙΧ**).
- ▶ **1999-2000:** Συμμετοχή στο χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση ερευνητικό πρόγραμμα **«RECITE II – INNOREGIO – Κρήτη: Ανάπτυξη & Διάδοση Τεχνικών Διαχείρισης Καινοτομίας»** από τον Οκτώβριο του 1999 έως τον Ιούνιο 2002 με αντικείμενο απασχόλησης την

επιστημονική υποστήριξη του προγράμματος καθώς και την **οργάνωση και λειτουργία του Παρατηρητηρίου Καινοτομίας της Περιφέρειας Κρήτης (ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ).**

- ▶ **2005 – 2006:** Συμμετοχή το ερευνητικό πρόγραμμα **ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II** (ΤΕΙ Κρήτης) από τον Ιούνιο του 2005 έως τον Δεκέμβριο του 2006 με αντικείμενο ενασχόλησης την **ανάπτυξη αλγορίθμων ελέγχου** στα πλαίσια του ερευνητικού έργου **«Βελτιστοποίηση Τεχνολογικών Παραμέτρων Υψηλόστροφων Κατεργασιών – Super Cutters».**
- ▶ **2006-2007** Συμμετοχή στο χρηματοδοτούμενο από το ΠΕΠ Κρήτης ερευνητικό πρόγραμμα **«Ενίσχυση Δικτύων Παρακολούθησης και Παραγωγής Αυτοματοποιημένου Συστήματος Ενημέρωσης και Προειδοποίησης για Σεισμούς και Τσουνάμι στην Κρήτη»** με αντικείμενο ενασχόλησης τον **Σχεδιασμό και την Κατασκευή της Αρχιτεκτονικής του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Παρακολούθησης Σεισμών και Τσουνάμι**. Ειδικότερα α) ανέπτυξε και υλοποίησε την βάση δεδομένων για την αποθήκευση και επεξεργασία των αριθμητικών δεδομένων του συστήματος, και β) ανέπτυξε και υλοποίησε το λογισμικό επίλυσης των αλγορίθμων κινδύνου του συστήματος (**Unitech Hellas SA – Εθνικό Αστεροσκοπείο**).
- ▶ **2007:2008** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα **INTERREG IIA/Ελλάδα - Κύπρος**, με αντικείμενο ενασχόλησης την **Σχεδίαση & Ανάπτυξη Λογισμικού Προσομοιώσεων** για το πρόγραμμα **«Καινοτόμες Δράσεις στο πεδίο του εργαστηριακού ελέγχου και λειτουργικού χαρακτηρισμού λεπτών επικαλύψεων και άλλων σκληρών υλικών βιομηχανικών εφαρμογών»** (ΤΕΙ Κρήτης).
- ▶ **2007:2008** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα **INTERREG IIA/Ελλάδα - Κύπρος**, με αντικείμενο ενασχόλησης την **Εγκατάσταση Σταθμών Μελέτης Δυναμικού ΑΠΕ σε Δημοτικά Κτίρια** για το πρόγραμμα **«Ανάπτυξη Δικτύου Αξιολόγησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας μεταξύ των συνόρων Ελλάδας – Κύπρος (Green CCB)»** (ΤΕΙ Κρήτης).
- ▶ **2007:2008** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα **INTERREG IIA/Ελλάδα - Κύπρος**, με αντικείμενο ενασχόλησης την **καταγραφή της απόδοσης πρωτότυπων οργανικών ΦΒ στοιχείων** για το πρόγραμμα **«Καινοτόμα Φωτοβολταϊκά Στοιχεία και Συστήματα Βελτιωμένης Απόδοσης».**
- ▶ **2014-2015** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα **«IPV_Park – Εφυές Σύστημα Διαχείρισης Φωτοβολταϊκών Πάρκων (Δράση Εθνικής Εμβέλειας - Συνεργασία)»** με αντικείμενο ενασχόλησης την **σχεδίαση της Αρχιτεκτονικής του Συστήματος Ευφυούς Παρακολούθησης** για την απεικόνιση (παραμέτρων λειτουργίας των ΦΒ σταθμών) βασισμένη σε θερμότητα και την ανάλυση σε πραγματικό χρόνο.

4.5 Εμπειρία σε Αξιολόγηση και Διοίκηση Έργου

1. Τεχνικός Σύμβουλος της **Διεύθυνσης Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας** για την επιτάχυνση της υλοποίησης των έργων του Γ' ΚΠΣ (2005 -2006 Unitech Hellas SA).

2. Τεχνικός Σύμβουλος Υποστήριξης **Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φωκίδας** για την επιτάχυνση της υλοποίησης των έργων του Γ' ΚΠΣ (2005 – 2006 Unitech Hellas SA).
3. Μέλος της **επιτροπής αξιολόγησης** επενδυτικών σχεδίων της **Αναπτυξιακής Κρήτης** στους τομείς της μεταποίησης και του Τουρισμού για το Γ' ΚΠΣ (2003 - 2005).
4. Μέλος της **επιτροπής αξιολόγησης** επενδυτικών σχεδίων **του Υπουργείου Ανάπτυξης** στους τομείς της μεταποίησης και του Τουρισμού για το Γ' ΚΠΣ ως εκπρόσωπος της Αναπτυξιακής Κρήτης (2003 - 2005).
5. **Επιστημονικός Υπεύθυνος** έργων κατάρτισης που υλοποιήθηκαν από το ΚΕΚ του Πολυτεχνείου Κρήτης και το ΚΕΚ Ευρωεργασιακή ΑΕ.

4.6 Επαγγελματική Εμπειρία σε Μελετητικό Αντικείμενο

Παράλληλά με την εκπαιδευτική δραστηριότητα έχει να επιδείξει πλούσια εμπειρία ως μελετητής μηχανικός στον κλάδο κυρίως του στρατηγικού σχεδιασμού και της εκπόνησης επιχειρηματιών σχεδίων δράσης και σχεδίων βιωσιμότητας επιχειρήσεων και συγχρηματοδοτούμενων έργων.

Έχει εκπονήσει πλήθος Επιχειρηματικών Σχεδίων Δράσης και Σχεδίων Βιωσιμότητας για οργανισμούς και επιχειρήσεις. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- ✓ Ίδρυση Ξενοδοχειακού Συγκροτήματος 5 αστέρων δυναμικότητας 769 κλινών στο Κολυμβάρι Χανίων (N3299/2004, Προϋπολογισμός Έργου: 46.300.000€)
- ✓ Μονάδα Επεξεργασίας Μαρμάρου & Παραγωγής Κονιαμάτων στα Χανιά (N3299/2004/ΥΠΑΝ, Προϋπολογισμός Έργου: 7.023.466€).
- ✓ Ίδρυση Ξενοδοχειακού Συγκροτήματος 5 αστέρων δυναμικότητας 414 κλινών στο Κολυμβάρι Χανίων (N3299/2004, Προϋπολογισμός Έργου: 29.808.000€).
- ✓ Μονάδα Εξόρυξης Μαρμάρου στα Χανιά (N3299/2004/Περιφέρεια Κρήτης, Προϋπολογισμός Έργου: 1.670.011)
- ✓ Ίδρυση Μονάδας Παροχής Υπηρεσιών Εφοδιαστική Αλυσίδας (N3299/2004, Προϋπολογισμός Έργου: 1.233.000€).
- ✓ Ίδρυση Μονάδας Κατασκευής Γεωργικών Μηχανημάτων (N3299/2004, Προϋπολογισμός Έργου: 803.000€).
- ✓ Ίδρυση Ξενοδοχειακού Συγκροτήματος 5 αστέρων δυναμικότητας 93 κλινών – Ρέθυμνο (N3299/2004, Προϋπολογισμός Έργου: 5.302.000€).
- ✓ Μετατροπή Διατηρητέου σε Παραδοσιακό Ξενοδοχείο στην παλαιά πόλη του Ρεθύμνου (N3299/2004, Προϋπολογισμός Έργου: 500.000€).
- ✓ Εκσυγχρονισμός Μονάδας Ελαιουργείου & δημιουργία Μονάδας Τυποποίησης Ελαιολάδου (N3299/2004, Προϋπολογισμός Έργου: 700.000€).
- ✓ Τεχνοοικονομικές Μελέτες & προετοιμασία Φακέλων για την Έκδοση Αδειών Παραγωγής Φ/Β Έργων Συνολικής Εγκατεστημένης Ισχύος 30 MWp.
- ✓ Αναπτυξη φωτοβολταϊκών πάρκων συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 30MW στην Ρουμανία.

- ✓ Ανάπτυξη Υπεράκτιου Αιολικού Πάρκου ισχύος 455MW στην Θαλάσσια περιοχή νότια του Πόρτο Λάγος και του Βιστωνικού όρμου – Θρακικό πέλαγος.
- ✓ Ανάπτυξη Υπεράκτιου Αιολικού Πάρκου ισχύος 445MW στην Θαλάσσια περιοχή ΒΑ Ν. Αγίου Ευστρατίου.
- ✓ Ανάπτυξη Υπεράκτιου Αιολικού Πάρκου ισχύος 306MW στην Θαλάσσια περιοχή ΒΒΑ Ν. Άνδρου.

Ταυτόχρονα έχει συμμετάσχει στην εκπόνηση εξειδικευμένων μελετών. Ενδεικτικά αναφέρονται:

ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ: Παροχή υπηρεσιών συμβούλου εκπόνησης επιχειρηματικού σχεδίου σε εταιρείες του ιδιωτικού τομέα στα πλαίσια του προγράμματος CRINNO – SPIN CRETE.

Mechatron A.E.: Ανάπτυξη συστήματος μετρήσεων καθετότητας σε σύστημα παρακολούθησης του ήλιου και ανάπτυξη ηλεκτρονικού συστήματος διεπαφής για χρήση σε συγκεντρωτικούς φωτοβολταϊκούς συλλέκτες.

Eco Sense AE: Εκπόνηση σχεδίου συγχώνευσης των θυγατρικών εταιρειών και σχεδίου αναχρηματοδότησης της επιχείρησης.

Eco Sense AE (2015): Αποτίμηση της εταιρείας και διαπραγμάτευση της πώλησης της εταιρείας (ύψος συμφωνίας 6.000.000€).

ΠΕΡΙΦΕΡΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - Μελέτη Τεχνολογικού Πάρκου Στερεάς Ελλάδας.

ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ - Οικονομοτεχνική Μελέτη Βιωσιμότητας για τη Μετατροπή της Δημοτικής Επιχείρησης Κύδων σε Ανώνυμη Εταιρεία (Unitech Hellas SA).

ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ - Μελέτη / Έρευνα για την ανάπτυξη κοινών τουριστικών πακέτων μεταξύ των επιχειρήσεων της διασυννοριακής περιοχής Ελλάδα - Κύπρος στο πλαίσιο της κοινοτικής πρωτοβουλίας INTERREG IIIA ΕΛΛΑΔΑ – ΚΥΠΡΟΣ 2000-2006 (Unitech Hellas SA).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - Μελέτη & Εφαρμογή του Κοινού Πλαισίου Αξιολόγησης (ΚΠΑ) στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας (Unitech Hellas SA).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - Σχεδιασμός της δικτυακής πύλης του προγράμματος INTERACT FRONTIERS (C-18).

Έχει συμμετάσχει στην ανάπτυξη και πιστοποίηση πλήθους διαχειριστικών συστημάτων ποιότητας σε επιχειρήσεις και οργανισμούς. Ενδεικτικά αναφέρονται.

- ✓ Συμμετοχή στην Ανάπτυξη Διασφάλισης Ποιότητας κατά EN ISO 9002:1994, της Ένωσης Λεμβούχων Θήρας.
- ✓ Συμμετοχή στην Ανάπτυξη Διασφάλισης Ποιότητας κατά EN ISO 9002:1994, εταιρείας ENEA MANAGEMENT INC.
- ✓ Συμμετοχή στην Ανάπτυξη Διασφάλισης Ποιότητας κατά EN ISO 9002:1994, της εταιρείας RADIO HILLAND GREECE.
- ✓ Συμμετοχή στην Ανάπτυξη Διασφάλισης Ποιότητας κατά EN ISO 9001:2000, της εταιρείας ΚΕΘΕΥΟ ΧΑΝΙΩΝ.

Συνεργάτης της **Παγκρήτιας Συνεταιριστικής Τράπεζας** στην εκπόνηση επιχειρηματικών σχεδίων δράσης.

5. Σύλλογοι – Οργανώσεις - Δραστηριότητες

- ✓ Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος από το 1996.
- ✓ Μέλος της Γενική Συνέλευση του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης (1999 – 2003).
- ✓ Μέλος της Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης (1999 – 2003).
- ✓ Μέλος της Συγκλήτου του Πολυτεχνείου Κρήτης (1999 – 2003).
- ✓ Μέλος της επιτροπής λειτουργίας του τμήματος Υδατοσφαίρισης (water polo) του Ερασιτέχνη ΟΦΗ.

6. Λοιπά Στοιχεία Εμπειρίας

6.1 Γνώσεις Πληροφορικής και Λογισμικού

Στο πλαίσιο της εκπόνησης της Διδακτορικής Διατριβής, της συμμετοχή του στις ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Πολυτεχνείου Κρήτης και του ΤΕΙ Κρήτης, αλλά των δραστηριοτήτων του στον τομέα Ηλεκτρονικού Μηχανικού και του Μηχανικού Παραγωγής & Διοίκησης, ειδικεύτηκε, χρησιμοποίησε και δίδαξε διάφορα συστήματα Λογισμικού. Εν προκειμένω, απέκτησε σημαντική εμπειρία στις παρακάτω εφαρμογές ηλεκτρονικού υπολογιστή:

- ▶ Γλώσσες προγραμματισμού C++, Visual Basic κλπ.
- ▶ Εξειδικευμένα Συστήματα Λογισμικού μη Γραμμικής Ανάλυσης με τη μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων όπως LS-DYNA κ.λπ.
- ▶ Προγράμματα στατιστικής επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων SPSS, STATISTICA.
- ▶ Εφαρμογές γραφείου, MS word, MS excel, Power Point, Access, Project, κ.λπ.

6.2 Σεμινάρια (τεκμηρίωση Γ.2).

- ✓ Παρακολούθηση σεμιναρίου διάρκειας **150 ωρών** με θέμα **“Διαχείριση Έργων με τη Χρήση Λογισμικού (MS-Project)”** - Γενική Γραμματεία Λαϊκής Επιμόρφωσης, 1998.
- ✓ Παρακολούθηση σεμιναρίου διάρκειας **200 ωρών** με θέμα **“Σχεδίαση Βάσεων Δεδομένων με τη Χρήση Access & Power Builder”** - Κέντρο Μηχανογράφησης του Γενικού Επιτελείου Αεροπορίας, Απρίλιος - Μάιος 2000.
- ✓ Παρακολούθηση σεμιναρίου διάρκειας **30 ωρών** με θέμα **“Ανάλυση Επικινδυνότητας Κρίσιμων Σημείων Ελέγχου (HACCP) για τις Εταιρείες Τροφίμων – Βασικές Αρχές Επιθεώρησης Συστημάτων HACCP με Βάση το Πρότυπο ΕΛΟΤ 1416”** – TUV HELLAS, Μάρτιος 2003.
- ✓ Παρακολούθηση σεμιναρίου 8 ωρών με θέμα **“Ηλεκτρονική Υποβολή Δελτίων Παρακολούθησης”** – Υπουργείο Ανάπτυξης, Σεπτέμβριος 2003.

7. Δημοσιευμένο Επιστημονικό Έργο

7.1 Εκτενείς Εργασίες

- (7.1.1) “Μεθοδολογική Ανάπτυξη και Ανάλυση Χαστικών Μοντέλων”, **Διδακτορική Διατριβή**, 2006, Πολυτεχνείο Κρήτης (μέλη: αν. καθ. Χ. Σκιαδάς, καθ. Α. Μυγδαλάς, καθ. Κ. Ζοπουνίδης, καθ. Ε. Πετράκης, καθ. Ν. Μπιλάλης, καθ. Β. Μουστάκης, επ. καθ. Ε. Γρηγορούδης).
- (7.1.2) “On Disk Scheduling and Performance Modelling of Mixed Workloads Multimedia Information Servers”, **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικεύσεως**, 1998, Πολυτεχνείο Κρήτης (μέλη: καθ. Μ. Πατεράκης, καθ. Β. Διγαλάκης, αν. καθ. Π. Τριανταφύλλου).
- (7.1.3) “Σχεδιασμός & Μελέτη Απόδοσης Πρωτοκόλλου Τυχαίας Προσπέλασης για Ασύρματα Δίκτυα Ολοκληρωμένων Υπηρεσιών Φωνής – Δεδομένων”, **Διπλωματική Εργασία**, 1996, Πολυτεχνείο Κρήτης (μέλη: αν. καθ. Μ. Πατεράκης, αν. καθ. Α. Μαράς, επ. καθ. Β. Διγαλάκης).

7.2 Εργασίες σε Επιστημονικά Περιοδικά με Κρίση

- (7.2.1) **I. Rombogiannakis** and M. Paterakis, “Voice/Data Integrated Wireless Channel Access in Third Generation Digital Cellular Networks: the performance of Bursty Data Generated by Interactive Applications”, accepted for publication to the International Journal of Wireless Information Networks, Plenum Publisher, Vol. 5, No. 1, 1998.
- (7.2.2) G. Nerjes, P. Muth, M. Paterakis, **I. Rombogiannakis**, P. Triantafyllou G. Weikum “Incremental Scheduling Strategies for Mixed Workloads in Multimedia Information Servers” accepted for publication to- the Multimedia Tools and Applications, Kluwer Publisher, 1998.
- (7.2.3) A. Katsirikou, C. Skiadas, A. Apostolou, **I. Rombogiannakis**, “Virtual Libraries Interactive Support Software and an Application in Chaotic Models”, Campus-Wide Information Systems, Emerald, Vol. 19, No 1, 2002.
- (7.2.4) E. Kymakis, P. Servati, P. Terzakis, E. Koudoumas, N. Komninos, **I. Rombogiannakis**, “Effective mobility and photocurrent in carbon nanotube-polymers composite photovoltaic cells”, International Journal of Nanotechnology, IOB Publishing, Vol. 18 (2007) 435702

7.3 Εργασίες σε Διεθνή Συνέδρια με Κρίση

- (7.3.1) **I. Rombogiannakis** and M. Paterakis. “Voice /Data Integrated Wireless Channel Access in Third Generation Digital Cellular Networks : the Performance of Bursty Data Generated by Interactive Applications”, Proceedings of the Forth IEEE Workshop on High Performance

Communication Systems (HCPS '97), Sani Beach, Chalkidiki, Greece, June 23-25, 1997, paper No. 2 of the Multimedia Session.

- (7.3.2) G. Nerjes, **I. Rompogiannakis**, P. Muth, M. Paterakis, P. Triantafilou G.Weikum "A Performance Model and a Configuration Method for Mixed-Workload Multimedia Storage Server with Guaranteed Performance and Service Quality" Proceedings of the 3rd International Workshop on Multimedia Information Systems (MIS97), Como, Italy, September 25-27, 1997, pp. 63-72.
- (7.3.3) G. Nerjes, P. Muth, M. Paterakis, **I. Rompogiannakis**, P. Triantafilou G.Weikum "Scheduling Strategies for Mixed Workloads in Multimedia Information Servers" Proceedings of the 1998 Research Issues in Data Engineering (RIDE 98) Conference, Orlando, FL. February 1998. Best paper of Conference.
- (7.3.4) **I. Rompogiannakis**, G. Nerjes, P. Muth, M. Paterakis ,P. Triantafilou G.Weikum "Disk Scheduling for Mixed-Media Workloads in Multimedia Servers", Proceedings of the 1998 ACM Multimedia Conference, Bristol, UK, September 14-18, 1998.
- (7.3.5) Skiadas H. C., **Rompogiannakis I.** Apostolou A., Dimotikalis J., "Chaotic Aspects of Generalized Rational Model", Proceedings of XIth International Conference on Applied Stochastic Model and Data Analysis, Brest, France, May 17-20, 2005.
- (7.3.6) Christos H. Skiadas , **I. Rompogiannakis**, and Spiros Maragkakis, "Control of Chaotic Dynamics in a Generalized Rational Model", In Proceedings of The International Conference on Chaotic Modeling and Simulation, TUC, Chania, Greece, June 3-6, 2008.

7.4 Επιστημονικές Εργασίες σε Εθνικά Συνέδρια

- (7.4.1) G. Skiadas C., Apostolou A., Kitsios F., **Rompogiannakis I.**, "Supply Chain Management and Chaos", Proceedings of the LOGISTICS 2000 - Partnerships in the Supply Chain, Athens, Greece, 29-30, September 2000.
- (7.4.2) S. Karagiannis, A. Apostolou, C. Skiadas, **I. Rompogiannakis**, "Sustainable Tourism of Crete: An Investigation of Basic Factors", In Proceedings of The 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, TUC, Chania, Greece, August 29-30, 2003.
- (7.4.3) A. Apostolou, C. Skiadas, **I. Rompogiannakis**, "Creating An Environment for Innovation and Change Through Leadership", In Proceedings of The 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, TUC, Chania, Greece, August 29-30, 2003.
- (7.4.4) A. Apostolou, **I. Rompogiannakis**, "Developing a Quality Management System Under ISO 9001:2000 for an Academic Library", In Proceedings of The 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, TUC, Chania, Greece, August 29-30, 2003.