

Βιογραφικό Σημείωμα Νικόλαου Δ. Τσελίκα

Προσωπικές πληροφορίες

Ημερομηνία Γέννησης: 14/5/1976

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με ένα παιδί

Σπουδές

Δεκ. 1999 – Απρ. 2004 (Διδακτορικό Δίπλωμα)

Ίδρυμα: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Τομέας Συστημάτων Μετάδοσης Πληροφορίας και Τεχνολογίας Υλικών, Αθήνα.

Βαθμός: 10.0/10.0, ΑΡΙΣΤΑ.

Τίτλος Διατριβής: Ενοποιημένη και Ευφυής Μεταγωγή Υψηλεσιών και Έλεγχος Κλήσεων για Σταθερά, Κινητά και Διαδικτυακά Περιβάλλοντα.

Σεπτ. 1994 – Ιουν. 1999 (Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Η/Υ)

Ίδρυμα: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Αθήνα.

Βαθμός: 7.87/10.00, ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ.

Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: Έλεγχος και μελέτη συμβατότητας του πρωτοκόλλου ISDN User Part στον μεταγωγέα EWSD της Siemens.

Σεπτ. 1991 – Ιουν. 1994 (Απολυτήριο Λυκείου)

Σχολείο: 4ο Γενικό Λύκειο Ηρακλείου Αττικής, Αθήνα

Βαθμός: 18.2/20.0, ΠΟΛΥ ΚΑΛΑ

Ξένες Γλώσσες

Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας (Proficiency).

Μέτρια γνώση της Γερμανικής γλώσσας (Zertificat).

Σύνοψη Βιογραφικού Σημειώματος

Ακαδημαϊκή - Διδακτική Επαγγελματική Εμπειρία

Επί **12 συναπτά έτη** (2006-σήμερα) στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου (3 έτη ως διδάσκων βάσει Π.Δ. 407/80, 4 έτη ως Λέκτορας και 5 έτη ως Επίκουρος Καθηγητής) και, παράλληλα, 8 έτη (2006-2014) ως Επιστημονικός Συνεργάτης του ΤΕΙ Πειραιά.

Κύριος επιβλέπων:

- 3 Υποψηφίων Διδακτόρων
- 29 πτυχιακών εργασιών στα Π.Μ.Σ. του Παν/μίου Πελ/σου
- 74 πτυχιακών εργασιών στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλ/νιών του Παν/μίου Πελ/σου
- 22 πτυχιακών εργασιών στο Τμήμα Η/Υ Συστημάτων του ΤΕΙ Πειραιά.

Ακαδημαϊκή – Ερευνητική Επαγγελματική Εμπειρία

Επί **21 συναπτά έτη** (1997-σήμερα) με τη συμμετοχή μου σε δεκάδες ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα:

- ως ερευνητής, υποψήφιος διδάκτορας και μεταδιδάκτορας στο Εργαστήριο Ευφών Επικοινωνιών και Δικτύων Ευρείας Ζώνης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ του ΕΜΠ (1997-2009)
- ως κύριος ερευνητής, τεχνικός υπεύθυνος και επιστημονικός υπεύθυνος στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Παν/μίου Πελ/σου (2006-σήμερα).

Διοικητική – Οργανωτική Επαγγελματική Εμπειρία

Συμμετοχή (ως μέλος ΔΕΠ) σε σημαντικό αριθμό διοικητικών επιτροπών και επιτροπών διενέργειας διαγωνισμών. Μέλος των τριμελών επιτροπών των Π.Μ.Σ. «Προηγμένα Τηλ/κα Συστήματα και Δίκτυα» και «Επιστήμη και Τεχνολογία των Υπολογιστών» του Τμήματος, μέλος της συντακτικής επιτροπής διεθνών περιοδικών, μέλος της τεχνικής και της οργανωτικής επιτροπής διεθνών συνεδρίων.

Δημοσιευμένο Έργο

Πάνω από 70 δημοσιεύσεις (5 βιβλία, 6 κεφάλαια σε βιβλία, 17 σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, 49 σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές).

Αναγνώριση Ερευνητικού – Ακαδημαϊκού Έργου

- **Πάνω από 650 ετεροαναφορές (non-self citations)** [Google Scholar: 721 (62)]
- Το βιβλίο **“C: Από τη Θεωρία στην Εφαρμογή”** προτείνεται μέσω του συστήματος ΕΥΔΟΞΟΣ σε 56 Σχολές και Τμήματα ελληνικών ΑΕΙ/ΤΕΙ.
- Το βιβλίο **“C: From Theory to Practice”** προτείνεται ως το κύριο σύγγραμμα ήδη σε 16 Πανεπιστήμια του εξωτερικού (Η.Π.Α. (5), Ηνωμένο Βασίλειο (8), Σουηδία (1), Βέλγιο (1) και Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα (1)).

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Αξιολόγηση Επίδοσης Τεχνολογιών Λογισμικού
- Σύγχρονες Τάσεις, Αρχιτεκτονικές και Πρότυπα Διαδικτυακού Προγραμματισμού
- Αλγόριθμοι Αυτοματοποιημένης Εξαγωγής Άδειας Εφαρμογών Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα
- Σχεδίαση και Υλοποίηση Αλγορίθμων για την παροχή υπηρεσίας handover σε Κινητά RoF Δίκτυα
- Παροχή Υπηρεσιών που σχετίζονται με τη θέση του χρήστη σε Ασύρματα Κινητά Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα (LBS, Location Based Services)
- Ενοποιημένες Αρχιτεκτονικές Internet of Things και Ανάπτυξη Προηγμένων Εφαρμογών
- Αξιολόγηση Επίδοσης Τεχνολογιών Μεσισμικού και Ανοιχτών Προγραμματιστικών Διεπαφών για την Παροχή Δικτυακών Υπηρεσιών
- Παροχή Δικτυακών Υπηρεσιών με χρήση Τεχνολογιών Web Services (SOAP/REST) και Τεχνολογιών Λογισμικού Κατανεμημένων Αντικειμένων
- Σχεδίαση και Υλοποίηση context-aware Υπηρεσιών και mashup Εφαρμογών Διαδικτύου τεχνολογίας Web2.0 και Web3.0
- Σχεδίαση, Υλοποίηση και Παροχή Δικτυακών Υπηρεσιών σε Ασύρματα και Ενσύρματα Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα
- Ενοποιημένη Μεταγωγή και Έλεγχος Υπηρεσιών σε Ετερογενή Δικτυακά Περιβάλλοντα
- Υπηρεσίες Διαδικτυακής τηλεφωνίας (VoIP) και Διαδικτυακής Τηλεόρασης (IPTV)
- Παροχή υπηρεσιών σε Κινητά «Ασαφή» Δίκτυα (Mobile Ad-hoc Networks, MANETs)

Διδακτικό Έργο ως Επ. Καθηγητής (Φεβ. 2013-σήμερα)

Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου)

Διδασκαλία Μαθημάτων (Φεβ. 2013 – σήμερα)

Επίκουρος Καθηγητής με πλήρη ανάθεση για τα προπτυχιακά μαθήματα:

- “Προγραμματισμός Ι” (1ο εξάμηνο, Θεωρία και Εργαστήριο με πολλαπλότητα 4)
- “Σχεδίαση Εφαρμογών και Υπηρεσιών Διαδικτύου” (6ο εξάμηνο, Θεωρία και Εργαστήριο με πολλαπλότητα 2)
- “Προγραμματισμός Κατανεμημένων Συστημάτων” (7ο εξάμηνο, Θεωρία και Εργαστήριο), για το ακαδημαϊκό έτος 2012-13.

Διδάσκοντας των μεταπτυχιακών μαθημάτων:

- "Ηλεκτρονικό Εμπόριο & Δικτυακές Υπηρεσίες" (1ο εξάμηνο, Θεωρία και Εργαστήριο) του Π.Μ.Σ. με τίτλο “Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα”, Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου), για τα ακαδημαϊκά έτη 2013-14, 2014-15
- "Διαδικτυακός Προγραμματισμός" (2ο εξάμηνο) του Π.Μ.Σ. στην “Επιστήμη και την Τεχνολογία των Υπολογιστών”, Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου), για το ακαδημαϊκό έτος 2014-15
- "Προγραμματισμός Δικτυακών Εφαρμογών" (2ο εξάμηνο), του Π.Μ.Σ. στην “Επιστήμη και την Τεχνολογία των Υπολογιστών” και του Π.Μ.Σ. με τίτλο “Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα”, Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου), για τα ακαδημαϊκά έτη 2015-16, 2016-17 και 2017-18.

Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών (Φεβ. 2013 – σήμερα)

Επιβλέπων Καθηγητής των πτυχιακών εργασιών των κάτωθι **51** πτυχιακών εργασιών του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος:

1. Εμμανουήλ Σερίφιου (Εξόρυξη δεδομένων διαδικτύου με PHP και cURL, ανάπτυξη εφαρμογής και δημιουργία ιστοσελίδας με θέμα το «σίγουρο στοίχημα»)
2. Βασιλείου Γκαραγκούνη (Ανάπτυξη Διαδικτυακής Εφαρμογής Αυτόματης Παραγγελίας και Παραλαβής Ψηφιακών Φωτογραφιών)
3. Ευάγγελου Περδικέλλη (Ευρυζωνικότητα - Τεχνολογία και Υποδομές)

4. Σγούρα Κωνσταντίνου (Σχεδίαση Υπηρεσίας Ηλεκτρονικής Αξιολόγησης Μαθημάτων-Διδασκόντων)
5. Φώτου Θεοφάνη (Σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογής για κινητό τερματικό σε πλατφόρμα Android "Τι Θα Φάω Σήμερα?")
6. Πρινέα Παντελεήμονα (Σχεδίαση και ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής αναζήτησης και προβολής εικόνων με κριτήριο το χρώμα)
7. Αθανασίου Αριστείδη (Σχεδίαση και ανάπτυξη βιβλιοθήκης λογισμικού για τη διαχείριση δομών πληροφορίας μορφότυπων περιγραφής συμβάντων ασφάλειας)
8. Μπουντή Πέτρου ("Park Helper": Σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογής που σχετίζεται με τη θέση του χρήστη για έξυπνες κινητές συσκευές λειτουργικού συστήματος Android)
9. Παναγιωτίδου Λεωνώρας ("MyTrips": Σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογής που σχετίζεται με τη θέση του χρήστη για κινητές έξυπνες κινητές συσκευές λειτουργικού συστήματος Android)
10. Λάσκαρη Κωνσταντίνου (Σχεδίαση και Υλοποίηση Ηλεκτρονικού Μαθήματος)
11. Φωτεινοπούλου Βασιλικής ("MultiQ": Μια εφαρμογή ασύγχρονης εκπαίδευσης)
12. Θάνου Ελευθέριου (Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης αδειών λογισμικού με χρήση γράφων)
13. Σπηλιωτοπούλου Αγγελικής (Σχεδιασμός και υλοποίηση δυναμικών tests δεξιοτήτων σε διαδικτυακό περιβάλλον)
14. Αντωναρόπουλου Δημήτριου (Σύστημα Λογισμικού για τη Διαχείριση Πειραματικών Προσομοιώσεων πάνω από Κατανεμημένα Υπολογιστικά Συστήματα)
15. Δημητρίου Ιωάννη (Σχεδίαση και Ανάπτυξη Διαδικτυακής Εφαρμογής Αποτίμησης και Αποτύπωσης Δημοφιλίας με χρήση Web 2.0)
16. Καραδήμου Γεώργιου (Fitness-Lab: Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής και εφαρμογής κινητού τερματικού με αυτόματη συγκέντρωση διαδικτυακού περιεχομένου)
17. Ραϊνάκου Κωνσταντίνου (Ανάπτυξη Εφαρμογών Κινητών Συσκευών για το Λειτουργικό Σύστημα iOS)
18. Σιέττου Παρασκευής - Γερογιαννάκη Ειρήνης (Marketing στις Τηλεπικοινωνίες και Μελέτη Περίπτωσης της Εταιρίας Τηλεπικοινωνιών COSMOTE)
19. Ραυτόπουλου Χαράλαμπου (Σχεδίαση και ανάπτυξη βιβλιοθήκης λογισμικού για τη διαχείριση δομών πληροφορίας μορφότυπων περιγραφής συμβάντων ασφάλειας)
20. Καραγιάννη Ιωάννη (Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής, αυτόματης ενημέρωσης και διάθεσης περιεχομένου, με χρήση σύγχρονων τεχνολογιών Web 2.0)

21. Ζαριφόπουλου Παναγιώτη (Διαδικτυακή Εφαρμογή Ασφαλούς Στοιχήματος)
22. Αντριγιάν Μαλβίνας (Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής για τη καταχώρηση και παρακολούθηση βαθμολογιών και απουσιών εργαστηριακών μαθημάτων)
23. Ζαμπάτη Άννας - Χατζηκωνσταντίνου Χριστόφορου (Ανάπτυξη GIS LBS εφαρμογής εικονικής περιήγησης στην πόλη της Τρίπολης με χρήση πλατφόρμας λογισμικού SKYLINE GLOBE)
24. Χατζούδη Δημήτριου (Σχεδιασμός και ανάπτυξη εφαρμογής λειτουργικού συστήματος Android για την παρουσίαση γεωγραφικών σημείων ενδιαφέροντος βάσει της επισιευμότητάς τους)
25. Ηλιόπουλου Νικήτα (Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Διαδικτυακής Εφαρμογής Εξέτασης Γνώσεων Δομημένου Προγραμματισμού)
26. Κυριακού Κυριάκου-Ιωάννη – Χανιώτη Ιωάννη (Ενιαία Αρχιτεκτονική Διαδικτυακών Εφαρμογών Κοινωνικών Δικτύων: Αξιολόγηση της Απόδοσης και Καταστολή της Πολυπλοκότητας)
27. Σακελλαριάδη Γεώργιου (Το Διαδίκτυο των Αντικειμένων (Internet of Things))
28. Κορμάζογλου Δημήτριου (Σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογής Android για την εκμάθηση πραγματοποίησης ανέπαφων συναλλαγών με ασφάλεια)
29. Μπένου Γεώργιου (Σχεδιασμός και ανάπτυξη παιχνιδιού «Ναρχαλιευτή» για Android κινητά τερματικά)
30. Ράπτη Βασιλείου – Σιαλκώτου Δημήτριου (Διαχείριση Βιβλιοθήκης: Διαδικτυακή Εφαρμογή)
31. Σουκαρά Δημήτριου (Προγραμματιστικό Περιβάλλον για τη δημιουργία προτύπων εφαρμογών βασισμένων στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων – IoT)
32. Σταυρόπουλου Παναγιώτη (Υλοποίηση Διαδικτυακού συστήματος βαθμολόγησης καθηγητών και ανάδειξης δημοφιλίας)
33. Τούρλου Μιχαήλ (Δημιουργία διαδικτυακής και εγγενούς Android εφαρμογής για τη χαρτογραφική αποτύπωση της ποιότητας σήματος των παρόχων κινητής τηλεφωνίας)
34. Βανταράκη Χρήστου – Θεοδωροπούλου Κυριακής (Responsive Web Design & Dynamic Serving)
35. Τριανταφυλλόπουλου Παναγιώτη (Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Κινητής Εφαρμογής Αξιολόγησης Προγραμματιστικών Δεξιοτήτων για Περιβάλλον Android)
36. Ζορμπά Αλέξη (Σχεδιασμός και Υλοποίηση Διαδικτυακής Εφαρμογής Ενοικίασης Αντικειμένων (cost-sharing))

37. Βαμβακούση Κωνσταντίνου (Σχεδιασμός και υλοποίηση εφαρμογής για κινητά τερματικά Android, υπολογισμού και ενημέρωσης της κατάστασης ουράς αναμονής σε υποκατάστημα τράπεζας)
38. Κοζιόγια Παναγιώτη (Σχεδίαση και υλοποίηση εφαρμογών κινητών τερματικών: Web or Hybrid?)
39. Ορφανάκη Θεανούς – Παπαδοπούλου Βασιλικής-Ουρανίας (Σχεδιασμός και υλοποίηση διαδικτυακής εφαρμογής αυτοαξιολόγησης προγραμματιστικών δεξιοτήτων στη γλώσσα προγραμματισμού C)
40. Ρουμेलιώτη Βασιλείου (Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής ενεργειακής διαχείρισης ηλιακής ενέργειας)
41. Ταξίδη Νικόλαου (Διαδικτυακή Αυτοαξιολόγηση στην γλώσσα Προγραμματισμού C)
42. Αποστόλου Δημήτριου (Σχεδιασμός και ανάπτυξη Android (native) κινητής εφαρμογής, για διαχείριση SSID, Network Security Key καθώς και γεωγραφικού στίγματος, ελεύθερων δικτύων, για αυτόματη σύνδεση συσκευής)
43. Γεμιστού Βασιλείου (Σχεδιασμός και ανάπτυξη εφαρμογής παιχνιδιού-quiz για Android κινητά τερματικά)
44. Στέφου Μάριου (Σχεδιασμός και υλοποίηση εφαρμογής διακόσμησης χώρου με εικονικά έπιπλα για έξυπνες-κινητές συσκευές)
45. Κανελλή Κανέλλου (Σχεδιασμός και υλοποίηση διαδικτυακής πλατφόρμας διαχείρισης πελατών και αποθήκης)
46. Λάλου Ελευθέριου (Παρακολούθηση και Διαχείριση Στόλου με χρήση Τεχνολογιών Διαδικτύου)
47. Μαγουλά Νικόλαου – Φόρτη Αναστάσιου (Δημιουργία Πληροφοριακού Συστήματος και Εφαρμογής Κινητής Συσκευής Εύρεσης Θέσης Στάθμευσης)
48. Νάτση Χρήστου (RouteMate: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Υβριδικής Εφαρμογής Συνεπιβατισμού για Κινητά Τερματικά (Android, iOS, Windows))
49. Καραμολέγκου Ελευθέριου (Τεχνικές Ανάπτυξης Εφαρμογών Κινητών Τερματικών iOS).
50. Περισυνάκη Αγγελικής (Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εφαρμογής για Android Κινητά Τερματικά Εύρεσης Ιατρών)
51. Ανδρονόπουλου Νικόλαου (Αξιολόγηση Απόδοσης του Πρωτοκόλλου HTTP σε Συστοιχίες Τυπικών x86 και ARM εξυπηρετητών)

Επιβλέπων καθηγητής των πτυχιακών εργασιών των κάτωθι **15** φοιτητών/φοιτητριών από τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών του τμήματος:

1. Γαλιώτου Κάλλιας (Σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογής ενημέρωσης χαρτών για κινητές συσκευές λειτουργικού συστήματος Android)
2. Μπουζινόπουλου Ιωάννη (Σχεδίαση και Ανάπτυξη Διαδικτυακού Περιβάλλοντος Ενημέρωσης Παρακολούθησης και Διαχείρισης Δυναμικού Περιεχομένου Διαδικτυακής Εφαρμογής)
3. Ξουράφη Τριαντάφυλλου (Σύγκριση συστημάτων δυναμικής διαχείρισης περιεχομένου για τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη ηλεκτρονικού καταστήματος)
4. Τόμου Αναστάσιου (Ευρυζωνικές Τεχνολογίες xDSL)
5. Αγγελόπουλου Χρήστου (Σχεδίαση και Υλοποίηση Προηγμένης Εφαρμογής Διαδικτυακών Προτάσεων Αγορών Βάσει Πολυκριτηριακής Αναζήτησης)
6. Παπακώστα Άγγελου (Σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογής για έξυπνες κινητές συσκευές (smartphones) λειτουργικού συστήματος Android)
7. Γαλανόπουλου Δημήτριου (Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής με σκοπό την απομακρυσμένη εκπαίδευση (e-learning))
8. Παπαδόπουλου Παναγιώτη (Σύγχρονες τάσεις στην ανάπτυξη διαδικτυακών τόπων: “Responsive Web Design and Dynamic Serving”)
9. Λούτα Βλάση (Σχεδίαση και ανάπτυξη διαδικτυακής υπηρεσίας δημιουργίας τεστ γνώσεων για περιβάλλοντα ηλεκτρονικής εκπαίδευσης)
10. Κιρκίρη Θεόδωρου (Σχεδίαση και ανάπτυξη cross-platform εφαρμογής για έξυπνες κινητές συσκευές)
11. Μιγγούση Αλίκης (Σχεδίαση και ανάπτυξη συστήματος αυτόματης ενημέρωσης και ανανέωσης περιεχομένου διαδικτυακής εφαρμογής, βάσει προκαθορισμένων κριτηρίων)
12. Ρουβολή Αλέξανδρου (Σύγχρονες Τάσεις την Ανάπτυξη Διαδικτυακών Τόπων: “Responsive Web Design and Dynamic Serving”)
13. Δανάσιου Χρήστου (Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής για τη καταχώρηση και παρακολούθηση βαθμολογιών και απουσιών εργαστηριακών μαθημάτων)
14. Καραγιάννη Θεόδωρου (Υβριδική Εφαρμογή Τουριστικής Πλοήγησης για όλες τις πλατφόρμες κινητών Λειτουργικών Συστημάτων)
15. Καραγιάννη Ανάργυρου (Εφαρμογή Adaptive Web Design Μεθοδολογίας για τη Βελτίωση και τον Επανασχεδιασμό Διαδικτυακού Χώρου, Ανάλυση Αναγκαιότητας και Τρόπος Επίτευξης)

Επιβλέπων Υποψηφίων Διδασκόντων

- Κυριάκου-Ιωάννη Κυριακού
- Αθανάσιου Κεσκεμπέ
- Θεοφανίας Σιληρού

Μέλος Εξεταστικών Επιτροπών

- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής στην εξέταση της διατριβής της υποψήφιας Διδάκτορος Ευαγγελίας-Γραμματικής Νάνου στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Τίτλος διατριβής: «Υψίρρυθμα Οπτικά συστήματα μετάδοσης άμεσης φώρασης σε Μητροπολιτικά Δίκτυα», Οκτώβρης 2017).

Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος

- Μέλος του εκλεκτορικού σώματος για τη θέση με γνωστικό αντικείμενο «Δικτυοκεντρικά Συστήματα», στη βαθμίδα του Λέκτορα στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιά (3/7/2014).

Διδακτικό Έργο ως Λέκτορας (Μάιος 2009 – Φεβ. 2013)

Τμήμα Επιστήμης & Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου)

Διδασκαλία Μαθημάτων

Λέκτορας με πλήρη ανάθεση για τα προπτυχιακά μαθήματα:

- “Εισαγωγή στον Προγραμματισμό – C” (1ο εξάμηνο, Θεωρία και Εργαστήριο με πολλαπλότητα 4)
- “Σχεδίαση Εφαρμογών και Υπηρεσιών Διαδικτύου” (6ο εξάμηνο, Θεωρία και Εργαστήριο με πολλαπλότητα 2)
- “Προγραμματισμός Κατανεμημένων Συστημάτων” (7ο εξάμηνο, Θεωρία και Εργαστήριο)

για τα ακαδημαϊκά έτη 2009-10, 2010-11, 2011-12 και 2012-13.

Διδάσκοντας του μεταπτυχιακού μαθήματος (συνδιδασκαλία με τον καθ. κ. Α. Μπουκουβάλα):

- “Ηλεκτρονικό Εμπόριο & Δικτυακές Υπηρεσίες” (1ο εξάμηνο, Θεωρία και Εργαστήριο) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο “Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα”, για πέντε συνεχείς κύκλους σπουδών (2009-2013).

Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών

Επιβλέπων Καθηγητής των πτυχιακών εργασιών των κάτωθι **23** φοιτητών/φοιτητριών του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος:

1. Παναγιώτη Νόστιμου (Διαδικτυακή Μηχανή Ανάκτησης Δεδομένων Πολυμεσικής Μορφής)
2. Θεόδωρου Κλίκα (Σχεδίαση Συστήματος Ηλεκτρονικής Ξενάγησης μέσω Κινητών Συσκευών με χρήση Τεχνολογιών Web 2.0)
3. Γεωργίου Τσιάγκα (Σχεδίαση και Ανάπτυξη Διαδικτυακής Εφαρμογής Διαχείρισης Έξυπνης Οικίας)
4. Παρασκευής Παπαγεωργίου (Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής κοινωνικής δικτύωσης για ψυχαγωγικά γεγονότα)
5. Αλεξάνδρου Πανάρετου (Σχεδίαση και Ανάπτυξη Αλγορίθμων Διαπομπής για την Υποστηρίξη Αδιάλειπτης Λειτουργίας σε Ασύρματα Οπτικά Δίκτυα των 60GHz)

6. Δημοσθένη Κορομηλά (Ανάπτυξη Διαδικτυακής Εφαρμογής Αυτόματης Καταγραφής Προβλημάτων μέσω Κινητών Συσκευών βάσει τεχνολογιών Web 2.0 και τεχνολογιών Εντοπισμού της Γεωγραφικής Θέσης του Κινητού Χρήστη)
7. Ανδρέα Καψάλη (Διαδικτυακή εφαρμογή άμεσης γραπτής επικοινωνίας (instant messaging), με την προσθήκη λειτουργίας αναγνώρισης της συναισθηματικής κατάστασης του χρήστη)
8. Γεώργιου Μπουλουιάκη (Σχεδίαση και Ανάπτυξη Συστήματος Προηγμένης Ασύρματης Τηλεπαραγγελίας βασισμένου σε Σύγχρονες Τεχνολογίες Διαδικτύου Web 2.0)
9. Ιωάννη Αχλιόπτα (Υλοποίηση Προηγμένης Διαδικτυακής Εφαρμογής Ηλεκτρονικής Γραμματείας)
10. Παύλου Νικολόπουλου (Μηχανή Σύνθεσης Υπηρεσιών Διαδικτύου με Εφαρμογή σε Προγραμματιστή Ταξιδιού)
11. Παύλου Πλατανιά (Υλοποίηση προηγμένης πλατφόρμας για τη διαχείριση του πλαισίου χρήσης του χρήστη)
12. Ιωάννη Χρυσάνθου (Ασφάλεια δικτύων με τεχνικές VPN και SSL)
13. Αναστάσιου Παυλή (Ανάλυση Απόδοσης των Spanning-Tree Πρωτοκόλλων στα δίκτυα Ethernet)
14. Ευριπίδη Γεωργάντζου (Σχεδιασμός Υλικού και Ανάπτυξη Λογισμικού Συστήματος Τηλεδιαχείρισης Οικιακής Κατανάλωσης Ενέργειας μέσω Διαδικτύου)
15. Χρήστου Κασκέτη (Σχεδίαση και Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Συστήματος Πολυκριτηριακής Αναζήτησης βάσει της Γεωγραφικής Θέσης Χρηστών Κινητών Τερματικών)
16. Δημήτριου Μπακογιάννη (Ενεργειακή Διαχείριση Ηλεκτρικών Συσκευών)
17. Νικόλαου Ανδρούτσου (Σχεδίαση διαδικτυακής εφαρμογής αυτόματης παραγγελίας και παραλαβής φωτογραφιών)
18. Αντώνιου Τούμπα (Ανάπτυξη Εφαρμογής Επαυξημένης Πραγματικότητας για παρουσίαση γεωκωδικοποιημένων εικονοστοιχείων σε περιβάλλον Android)
19. Μιχαήλ Κατσαράκη (Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εφαρμογής Υπηρεσιών με βάση τη Γεωγραφική Θέση για Smartphone)
20. Ανδρέα Ρουμελιώτη (“Πρόβλεψη Άφιξης Λεωφορείου”: Σχεδίαση και Υλοποίηση της εφαρμογής για περιβάλλον Android)
21. Παναγιώτη Κοζομπόλη (Σχεδίαση και Προδιαγραφές Προηγμένης Διαδικτυακής Εφαρμογής Ηλεκτρονικής Γραμματείας)

22. Γεώργιου Νικολέττου (Σχεδιασμός, Απαιτήσεις και Προδιαγραφές Εφαρμογής Επαυξημένης Πραγματικότητας για Παρουσίαση Γεωκοδικοποιημένων Εικονοστοιχείων Σε Περιβάλλον Android)
23. Σωτήριου Τοπάλογλου (Υλοποίηση διαδικτυακού τόπου μουσείου για την ανάδειξη των πλεονεκτημάτων του διαδικτυακού συστήματος διαχείρισης περιεχομένου Drupal)

Επιβλέπων καθηγητής των πτυχιακών εργασιών των κάτωθι **14** φοιτητών/φοιτητριών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα»:

1. Βασιλείου Σκαλούμπικα (Εξαγωγή Προδιαγραφών και Σχεδιασμός Διαδικτυακής Εφαρμογής Ηλεκτρονικής Τάξης)
2. Ευστράτιου Γιαννόπουλου (Ανάπτυξη Εφαρμογής Συστήματος Ηλεκτρονικής Γραμματείας)
3. Ανδρομάχης Τζιντζου (Μελέτη των Web 2.0 mashup Εφαρμογών)
4. Ιωάννη Καρκαλάκου (Προδιαγραφές και Σχεδιασμός Συστήματος Ηλεκτρονικής Γραμματείας)
5. Παρασκευής Σμυρνή (Σχεδίαση Υπηρεσίας Ηλεκτρονικής Αξιολόγησης Μαθημάτων-Διδασκόντων)
6. Γεώργιου Βοργιά (Σχεδίαση και Ανάπτυξη Προηγμένης Ηλεκτρονικής Τουριστικής Πύλης βάσει Τεχνολογιών Web 2.0)
7. Κωνσταντίνου Μπονάρου (Σχεδίαση Web 2.0 Mashup Διαδικτυακής Εφαρμογής Διαχείρισης Στόλου)
8. Αναστάσιου Εηνηταρόπουλου (Ανάπτυξη Εφαρμογής Συστήματος Ηλεκτρονικής Τάξης)
9. Νικόλαου Γαλάνη (Ανάπτυξη Υπηρεσίας Ηλεκτρονικής Αξιολόγησης Μαθημάτων-Διδασκόντων)
10. Γεώργιου Χρηστάκου (Ανάπτυξη Web 2.0 mashup Διαδικτυακής Εφαρμογής Διαχείρισης Στόλου)
11. Δημήτριου Ζάμπου (Σχεδίαση και Ανάπτυξη Διαδικτυακής Υπηρεσίας Εντοπισμού και Αναπαράστασης Κατηγοριοποιημένων Σημείων Ενδιαφέροντος στον Παγκόσμιο Χάρτη βάσει Δυναμικών Κριτηρίων Αναζήτησης)
12. Παναγιώτη Φυταμπάνη (Σχεδίαση και Ανάπτυξη Διαδικτυακού Περιβάλλοντος Ενημέρωσης, Παρακολούθησης και Διαχείρισης Δυναμικού Περιεχομένου Διαδικτυακής Εφαρμογής)
13. Βασιλικής Χαραλαμπίδου (Σχεδίαση και Ανάπτυξη Διαδικτυακού Μουσείου)

14. Νικόλαου Σπανούδη (Σχεδίαση και Ανάπτυξη Διαδικτυακής Εφαρμογής Αποτίμησης Δημοφιλέστερων Προϊόντων-Υπηρεσιών με χρήση τεχνολογιών Web 2.0)

Μέλος Εξεταστικών Επιτροπών

- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής στην εξέταση της διατριβής του υποψήφιου Διδάκτορα Χρήστου Κατσιγιάννη στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ του Ε.Μ.Π. (Τίτλος διατριβής: «Αρχιτεκτονική αύξησης βιωσιμότητας MANET με βάση ενεργειακούς περιορισμούς», Μάρτιος 2010).
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής στην εξέταση της διατριβής του υποψήφιου Διδάκτορα Παναγιώτη Γιαννικόπουλου στη Σχολή Επιστήμης & Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Τίτλος διατριβής: «Recommender Systems Over Distributed Architectures», Σεπτέμβριος 2012).

Τμήμα Οικονομικών Επιστημών (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου)

Διδασκαλία Μαθημάτων

Διδάσκοντας του μαθήματος (συνδιδασκαλία με τον λέκτορα κ. Κ. Γιαννόπουλο):

- “Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης” (1ο εξάμηνο, Θεωρία)
του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο “Οργάνωση και Διοίκηση Δημοσίων Υπηρεσιών, Δημοσίων Οργανισμών και Επιχειρήσεων”, για το ακαδ. έτος 2011-12.

Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων (ΤΕΙ Πειραιά)

Διδασκαλία Μαθημάτων

Επιστημονικός Συνεργάτης για τη διδασκαλία του μαθήματος:

- “Ασύρματα Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα” (7ο εξάμηνο, Θεωρία)
για τα ακαδημαϊκά έτη 2009-10, 2010-11 και 2011-12.

Διδακτικό Έργο (πριν το 2009)

Τμήμα Επιστήμης & Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου)

Διδασκαλία Μαθημάτων

Λέκτορας βάσει Π.Δ. 407/80 για τη διδασκαλία των μαθημάτων:

- “Σχεδίαση Εφαρμογών και Υπηρεσιών Διαδικτύου” (6ο εξάμηνο, για τα ακαδημαϊκά έτη 2006-7 και 2008-9).
- “Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός (Java)” (3ο εξάμηνο, για το ακαδημαϊκό έτος 2006-7).
- “Εισαγωγή στον Προγραμματισμό – Η Γλώσσα προγραμματισμού C” (1ο εξάμηνο, για τα ακαδημαϊκά έτη 2007-8 και 2008-9).
- “Δίκτυα Πρόσβασης Ευρείας Ζώνης” (3ο εξάμηνο, για το ακαδημαϊκό έτος 2007-8).
- “Τηλεφωνικά Δίκτυα” (6ο εξάμηνο για το ακαδημαϊκό έτος 2007-8).
- “Προγραμματισμός Κατανεμημένων Συστημάτων” (7ο εξάμηνο, για το ακαδημαϊκό έτος 2008-9).

Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων (ΤΕΙ Πειραιά)

Διδασκαλία Μαθημάτων

Επιστημονικός Συνεργάτης για τη διδασκαλία του μαθήματος:

- “Ασύρματα Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα” (7ο εξάμηνο, για τα ακαδημαϊκά έτη 2006-7, 2007-8 και 2008-09).

Επιβλεψη Πτυχιακών Εργασιών

Επιβλέπων καθηγητής των πτυχιακών εργασιών των φοιτητών/φοιτητριών του τμήματος: Χριστίνας Παυλίδου, Γρηγόρη Ασδρανιά, Γιώργου Γεωργά, Σπυρίδωνα Κατηφόρη, Στυλιανού Γεωργαντή, Νικόλαου Νικολάου, Δημήτριου Αλατζόγλου, Στυλιανής Ζαγοριανού, Ανδρέα Βλαδιμήρου, Βασιλείου Καραμάνου, Επαμεινώνδα Ροντογιάννη, Ηρακλή Σεϊταριδίδη, Στέφανου Καλαντζή, Βασιλικής Δαλακιάρη, Κωνσταντίνου Θεοδωρόπουλου, Παναγιώτη Ναζίρογλου, Παναγιώτη Καλλέργη, Παναγιώτη Ριτσώνη, Έλλης Πάνου.

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ (Ε.Μ.Π.)

Διδασκαλία Μαθημάτων

Συνδιδασκαλία (με τον καθ. κ. Ι. Βενιέρη) των μαθημάτων:

- “Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου” (9ο εξάμηνο, για τα ακαδημαϊκά έτη 2005-6, 2006-7 και 2007-8).
- “Δίκτυα Ευρείας Ζώνης” (9ο εξάμηνο, για τα ακαδημαϊκά έτη 2005-6, 2006-7 και 2007-8).
- “Συστήματα Διαμόρφωσης και Μετάδοσης” (6ο εξάμηνο, για τα ακαδημαϊκά έτη 2005-6, 2006-7 και 2007-8).
- “Τεχνολογίες Διαδικτύου και Δικτύων Ευρείας Ζώνης” (μεταπτυχιακό μάθημα, για τα ακαδημαϊκά έτη 2005-6, 2006-7 και 2007-8).
- “Αρχιτεκτονικές & Τεχνολογίες Υπηρεσιών Δικτύων” (μεταπτυχιακό μάθημα, για τα ακαδημαϊκά έτη 2003-4, 2004-5, 2005-6, 2006-7 και 2007-8).

Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών

Συνεπιβλέπων (του καθ. κ. Ι. Βενιέρη) των διπλωματικών εργασιών των φοιτητών/φοιτητριών του τμήματος: Χρυσάνθης Γκέκα, Αντώνιου Χαντζηναντώνη, Χαράλαμπου Σαπέρα, Δημήτριου Στυλιάρα, Γεώργιου Σωτηρόπουλου, Χρήστου Παππά.

Σχολή Τηλεπικοινωνιών Ηλεκτρονικών Αξιωματικών Διαβιβάσεων (ΣΤΗΑΔ)

Διδασκαλία Μαθημάτων

Συνδιδασκαλία (με τον καθ. κ. Ι. Βενιέρη) των μαθημάτων:

- “Σχεδίαση και Διαχείριση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων” (4ο εξάμηνο, για τα ακαδημαϊκά έτη 2005-6 και 2007-8).
- “Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών” (4ο εξάμηνο, για τα ακαδημαϊκά έτη 2005-6 και 2007-8).

Συμμετοχή σε Ερευνητικά-Αναπτυξιακά Προγράμματα

Ιούν. 2015 – Οκτ. 2015

ΠΕΓΑ (Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης για την Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτων): Ανάπτυξη & Διαχείριση Ασύρματων Ευρυζωνικών & Οπτικών Δικτύων, Συστημάτων Διαχείρισης Πληροφορίας & Ελέγχου Αυτοματισμών στη Γεωργική Παραγωγή και Ηλεκτρονικό Επιχειρείν στην Περιφέρεια Πελοποννήσου

Ιδρυματικός Υπεύθυνος του έργου για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου και Υπεύθυνος για την προετοιμασία/παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού και τη διεξαγωγή διδασκαλίας του μαθήματος «Τεχνολογίες και Προγραμματισμός Διαδικτύου».

Σεπτ. 2012 – Ιούν. 2015

«WiSe-PON: Converging FTTx and Broadband Heterogenous Wireless Services over Next-Generation Radio-over-Fiber Passive Optical Networks».

Τεχνικός υπεύθυνος για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, συμμετοχή στον καθορισμό (απαιτήσεις-προδιαγραφές-σχεδίαση) της αρχιτεκτονικής του συστήματος, σχεδίαση, ανάπτυξη και αποτίμηση της απόδοσης των αλγορίθμων μεταπομπής (handoff) για το ασύρματο δίκτυο κινητών χρηστών στα 60GHz.

Οκτ. 2013 – Ιούν. 2015

«e-tourism: Καινοτόμες LBS/GIS διαδικτυακές ηλεκτρονικές υπηρεσίες με χρήση τεχνολογιών Επαυξημένης Πραγματικότητας για τον τουριστικό τομέα»

Καθορισμός, σχεδιασμός και υλοποίηση καινοτόμων υπηρεσιών ηλεκτρονικού τουρισμού που σχετίζονται με τη θέση του χρήστη, για έξυπνες κινητές συσκευές με χρήση τεχνολογιών Επαυξημένης Πραγματικότητας.

Μαρ. 2012 – Νοεμ. 2014

«StuDiAsE: Σύστημα διάγνωσης, υποβοήθησης και αξιολόγησης κατά τη θεωρητική και εργαστηριακή εκπαίδευση φοιτητών με χρήση τεχνητής νοημοσύνης»

Σχεδίαση και υλοποίηση συστήματος διάγνωσης, υποβοήθησης και αξιολόγησης κατά τη θεωρητική και εργαστηριακή εκπαίδευση των φοιτητών με χρήση τεχνητής νοημοσύνης, με σκοπό την υποστήριξη της κατανόησης από τους φοιτητές θεωρητικών εννοιών που συναντώνται στα κείμενα τα προερχόμενα από τα πανεπιστημιακά συγγράμματα και στην παροχή υποστήριξης κατά τη πραγματοποίηση εργαστηριακών ασκήσεων.

Ιανουάριος 2012

«Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου»

Συγγραφή μελέτης περίπτωσης (case study) και επιχειρηματικού σχεδίου (business plan) στη θεματική ενότητα των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών στο πλαίσιο της πρόσκλησης της ανωτέρω Πράξης.

Ιούλιος 2011

«Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου»

Συγγραφή μελέτης περίπτωσης (case study) στη θεματική ενότητα των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών στο πλαίσιο της πρόσκλησης της ανωτέρω Πράξης.

Απρ. 2010 – Απρ. 2011

LANDSLIDES EOX-EL0071 «Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης της Αστάθειας Κλιτύων και Εκπαίδευση των Τοπικών Δημοσίων Αρχών στην Περιφέρεια Πελοποννήσου»

Τεχνικός υπεύθυνος για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου όσον αφορά τη σχεδίαση και την ανάπτυξη Γεωγραφικής Βάσης Δεδομένων, τη δημιουργία Γεωγραφικού Πληροφοριακού Συστήματος και του Διαδικτυακού Γεωγραφικού Πληροφοριακού Συστήματος με χρήση του ArcIMS από το πακέτο λογισμικού ArcGIS.

Δεκ. 2007– Δεκ. 2009

Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού – Υλικού Πιστοποίησης Γνώσεων και Δεξιοτήτων για το Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ)

Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός των τεχνολογικών θεματικών εννοιών του έργου (Δίκτυα/ PKI/ Ηλεκτρονικό Γραφείο/ Java/ .NET/ Σχεδιασμός Ιστοσελίδων), ανάπτυξη σεναρίου ροής (storyboard) και υλοποίηση των παραπάνω εννοιών για ηλεκτρονικό τρόπο εκπαίδευσης (CBT: Computer Based Training και WBT: Web Based Training).

Ιαν. 2007– Φεβ. 2007 & Ιουν. 2007 – Ιαν. 2008

Ανάπτυξη Τηλεπικοινωνιακού Συστήματος Διαχείρισης Παρόχου Κινητής Τηλεφωνίας

Απαιτήσεις, Προδιαγραφές και Υλοποίηση Τηλεπικοινωνιακού Συστήματος Ενιαίας και Ευφυούς Διαχείρισης Δικτύου Κινητών Επικοινωνιών. Κατά την υλοποίηση του συστήματος αναπτύχθηκε επίσης λογισμικό για τον συγχρονισμό των δεδομένων του νέου συστήματος με όλα τα υφιστάμενα παλαιότερα συστήματα διαχείρισης του δικτύου της Vodafone Greece.

Ιουν. 2006– Ιουλ. 2006 & Νοεμ. 2006 – Δεκ. 2006 & Ιαν. 2008 – Ιουν. 2008

SMS (Simple Mobile Services IST- 2006 034620)

Συμμετοχή στην πρώτη φάση του έργου, δηλ. στον καθορισμό των τεχνικών προδιαγραφών για την μετ' έπειτα υλοποίηση πλατφόρμας δημιουργίας υπηρεσιών ανεξαρτήτων των τερματικών και των υποκείμενων δικτύων ακόμα και από χρήστες μη οικείους με το αντικείμενο (βάσει της σύνθεσης αφηρημένων δομικών στοιχείων υπηρεσιών), καθώς και στη συγγραφή των αντίστοιχων παραδοτέων για τη φάση αυτή του έργου.

Ιαν. 2006– Ιουλ. 2006

DISCREET (Discreet Service Provision in Smart Environments IST- 27679)

Συμμετοχή στον καθορισμό των τεχνικών προδιαγραφών συστημάτων ασφαλείας σε κατανεμημένο επικοινωνιακό περιβάλλον ασύρματων και ενσύρματων δικτύων και στη συγγραφή των αντίστοιχων παραδοτέων για τη φάση αυτή του έργου.

Νοεμ. 2005– Δεκ. 2005

Μελέτη συστήματος ηλεκτρονικού εμπορίου (e-commerce)

Μελέτη των απαιτήσεων και καθορισμός των προδιαγραφών για τη διασύνδεση της βάσης δεδομένων σε σύστημα ηλεκτρονικού εμπορίου

Ιαν. 2004– Σεπτ. 2004 & Ιαν. 2005 – Ιουν. 2005

SIMPLICITY (Internet-able, Mobile Platforms Leading Citizens Towards simplicity IST- 507558)

Ενεργή συμμετοχή από την έναρξη του ερευνητικού έργου έως τον Σεπτέμβριο του 2004 με συμμετοχή στον καθορισμό των προδιαγραφών, στον σχεδιασμό και στην υλοποίηση των οντοτήτων που συνεισφέρουν στον τομέα της ενοποίησης και του ελέγχου του Simplicity συστήματος. Επίσης, συμμετοχή στην υλοποίηση του Simplicity συστήματος για το πρώτο εξάμηνο του 2005.

Απρ. 2003– Δεκ. 2004

Διεθνής συνεργασία στη βιομηχανική έρευνα και δραστηριότητες ανάπτυξης σε προανταγωνιστικό στάδιο

Υλοποίηση πλατφόρμας υποδοχής και ανάπτυξης νέων υπηρεσιών που δίνει τη δυνατότητα σε ένα χρήστη κινητής τηλεφωνίας (2ης και 3ης γενιάς) να αναζητήσει άλλους χρήστες της συγκεκριμένης

υπηρεσίας, που βρίσκονται κοντά του και διαθέτουν συγκεκριμένα χαρακτηριστικά, με ταυτόχρονη περαιτέρω πληροφόρηση για αυτούς μέσω των προσωπικών phone-pages τους. Χρήση των τεχνολογιών XML και RMI για την επικοινωνία των οντοτήτων της αρχιτεκτονικής καθώς επίσης και υλοποίηση του συστήματος χρέωσης της υπηρεσίας.

Ιαν. 2003 – Μαρτ. 2003

AQUILA (Adaptive Resource Control of QoS Using an IP-based Layered Architecture - IST-10077)

Συμμετοχή στη μελέτη, τη σχεδίαση και την υλοποίηση λογισμικού για τη διαχείριση IP δικτύου με δυνατότητες παροχής ποιότητας υπηρεσίας (QoS), καθώς και της αντίστοιχης web εφαρμογής για επικοινωνία με τον χρήστη.

Νοεμ. 2002 – Απρ. 2004

ENAMORADO (Enabling Nomadic Agents in a Multimedia-ORiented Architecture of Distributed Objects - IST-38285)

Συμμετοχή στη μοντελοποίηση συστήματος για νομαδικά περιβάλλοντα εφαρμογών μεσισμικού (middleware). Το σύστημα ενσωματώνει κάποιες από τις υπάρχουσες τυποποιήσεις στον χώρο των κινητών/ασύρματων τηλεπικοινωνιών στις συσκευές με επαναπρογραμματιζόμενο μηχανικό μέρος με χρήση ευφύων κινητών διαμεσολαβητών. Συμμετοχή επίσης στην ανάπτυξη πλατφόρμας κινητών διαμεσολαβητών που χρησιμοποιούνται στη δυναμική προσαρμογή του τηλεπικοινωνιακού προφίλ.

Ιαν. 2000 – Οκτ. 2002

STARLITE (Services, Technologies and Architectures Enabling Internet and PSTN Integration- IST- 10684)

Ενεργή συμμετοχή σε όλη τη διάρκεια του προγράμματος, καθώς και στην συγγραφή σχεδόν όλων των παραδοτέων προς την ευρωπαϊκή κοινότητα. Προγραμματισμός του μεταγωγέα HICOM 300 της Siemens με το Telephony-oriented API, CTConnect της Dialogic. Υλοποίηση του Parlay Generic Call Control API, πάνω από τον μεταγωγέα HICOM 300 και υλοποίηση μετατροπέα Parlay Generic Call Control API πάνω από VoIP Gateway της Vocaltec για ομογενοποιημένη παροχή υπηρεσιών σε δίκτυα PSTN και VoIP, με χρήση Java και της τεχνολογίας κατανεμημένων αντικειμένων CORBA. Υλοποίηση των υπηρεσιών, “call forwarding”, “click2call” και “third party call” για τα ανωτέρω δίκτυα.

Φεβ. 2000 – Απρ. 2001

ΠΕΝΕΔ 99ΕΔ160 (Σχεδίαση και Ανάπτυξη Κατανεμημένης Πλατφόρμας Ελέγχου Υπηρεσιών με τεχνολογία Κινητών Αντιπροσώπων και CORBA)

Συμμετοχή στην Σχεδίαση και Ανάπτυξη Κατανεμημένης Πλατφόρμας Ελέγχου Υπηρεσιών με Τεχνολογία Κινητών Αντιπροσώπων και CORBA, και στην υλοποίηση της προηγμένης υπηρεσίας «διαδραστική ανάκτηση πολυμέσων» (Interactive Multimedia Retrieval).

Νοεμ. 1998 – Φεβ. 1999

ΕΠΕΤ II (Ελεγχος συμμόρφωσης σηματοδοσίας πρωτοκόλλων SS7 μεταξύ τηλεφωνικών κέντρων EWSD της Siemens)

Εντοπισμός των διαφορών σε επίπεδο SCCP-TCAP για τις διαφορετικές εκδόσεις των πρωτοκόλλων των τηλεφωνικών κέντρων EWSD του οίκου Siemens. Ανάπτυξη και υλοποίηση σουίτας δοκιμών και για τα πρωτόκολλα ISDN User Part και INAP των τηλεφωνικών κέντρων του ίδιου οίκου. Οι πειραματικές δοκιμές που έγιναν περιλαμβάνονται και σε παράρτημα της διπλωματικής μου εργασίας.

Ιαν. 1997 – Δεκ. 1997

REFORM (Resource Failure and Restoration Management in ATM-based Intec Broadband Communication Networks – AC208)

Σχεδιασμός και Υλοποίηση οδηγών (drivers) για την υποστήριξη πρωτοκόλλου υπεύθυνου για τη διασφάλιση απόδοσης και διαθεσιμότητας πόρων σε ATM δίκτυο σε συγκεκριμένες ρυθμίσεις (configuration) των ATM μεταγωγέων FORE ASX-200, CISCO LS-1010 and Olicom.

Δημοσιεύσεις

Διδακτορική Διατριβή

Δ1. “Ενοποιημένη και Ευφυής Μεταγωγή Υπηρεσιών και Έλεγχος Κλήσεων για Σταθερά, Κινητά και Διαδικτυακά Περιβάλλοντα”, Διδακτορική διατριβή, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ, Τομέας Συστημάτων Μετάδοσης και Τεχνολογίας Υλικών, Απρίλιος 2004.

Βιβλία

B1. Γεώργιος Σ. Τσελίκης, Νικόλαος Δ. Τσελίκας "C: Από τη Θεωρία στην Εφαρμογή", 615 σελίδες (αυτοέκδοση, www.c4all.gr), Απρίλιος 2010, ISBN: 978-960-93-1961-4.

B2. Γεώργιος Σ. Τσελίκης, Νικόλαος Δ. Τσελίκας "C: Από τη Θεωρία στην Εφαρμογή", 624 σελίδες (αυτοέκδοση, www.c4all.gr), Β' Έκδοση, Μάιος 2012, ISBN: 978-960-93-1961-4.

B3. George S. Tselikis and Nikolaos D. Tselikas "C: From Theory to Practice", 12 Feb. 2014 (CRC Press / Taylor and Francis Group), 518 pages, ISBN-10: 1482214504, ISBN-13: 978-1-4822-1450-5.

(<https://www.crcpress.com/C-From-Theory-to-Practice/Tselikis-Tselikas/9781482214505>).

Ετεροαναφορές: 2 (0)

B4. Γεώργιος Σ. Τσελίκης, Νικόλαος Δ. Τσελίκας "C: Από τη Θεωρία στην Εφαρμογή", 832 σελίδες (αυτοέκδοση, www.c4all.gr), Γ' Έκδοση, Ιούλιος 2016, ISBN: 978-960-93-1961-4.

B5. George S. Tselikis, Nikolaos D. Tselikas "C: From Theory to Practice", Second Edition, June 2017 (CRC Press), 696 pages, ISBN: 978-1-1386-3600-2.

(<https://www.crcpress.com/C-From-Theory-to-Practice-Second-Edition/Tselikis-Tselikas/p/book/9781138636002>)

Κεφάλαια βιβλίων

BC1. “Πρωτόκολλα του Στρώματος Εφαρμογής” δεύτερη έκδοση του βιβλίου «Τεχνολογίες Διαδικτύου», Ιάκωβος Στ. Βενιέρης, Ευγενία Νικολούζου, 2006, εκδόσεις Τζιόλα (ISBN 960-418-104-1).

BC2. “Ψηφιακή Γραμμή Συνδρομητή (DSL)” δεύτερη έκδοση του βιβλίου «Δίκτυα Ευρείας Ζώνης», Ιάκωβος Στ. Βενιέρης, 2007, εκδόσεις Τζιόλα (ISBN 960-418-103-3).

BC3. “Ασύρματη Ευρυζωνικότητα” δεύτερη έκδοση του βιβλίου «Δίκτυα Ευρείας Ζώνης», Ιάκωβος Στ. Βενιέρης, 2007, εκδόσεις Τζιόλα (ISBN 960-418-103-3).

BC4. Nikolaos D. Tselikas, Georgia M. Kapitsaki, Dimitrios Makris, Iakovos S. Venieris “Open APIs and Protocols for Services and Applications in Telecoms”, edited by In Lee, Handbook of Research on Telecommunications Planning and Management for Business (IGI Global), February 2009, ISBN: 978-1-60566-194-0.

BC5. G. N. Prezerakos, N. D. Tselikas and I. S. Venieris “Distributed Intelligent Network”, The handbook of Technology Management, edited by Hossein Bidgoli, (John Wiley & Sons, Inc), 931 pages, February 2010, ISBN: 978-0-470-24948-2.

BC6. G. M. Kapitsaki, G. N. Prezerakos and N. D. Tselikas “Context-aware Web Service Development: Methodologies and Approaches”, Enabling Context-Aware Web Services: Methods, Architectures, and Technologies, edited by Dr Michael Sheng, Dr Jian Yu and Prof Dr Schahram Dustdar, CRC Press/Taylor and Francis Group, number of pages: 558, ISBN: 978-1-43980-985-3, May 06, 2010.

Ετεροαναφορές: 31 (0)

Σημειώσεις μαθημάτων

Σ1. Σημειώσεις του μεταπτυχιακού μαθήματος του ΕΜΠ, Σχολή ΗΜ&ΜΥ, «Αρχιτεκτονικές και Τεχνολογίες Υπηρεσιών Δικτύου», Νικόλαος Δ. Τσελίκας, 2005 (215 σελίδες).

Σ2. Σημειώσεις του προπτυχιακού μαθήματος του ΤΕΙ Πειραιά – Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων, «Υπηρεσίες Ασύρματων Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων», Νικόλαος Δ. Τσελίκας, 2007 (127 σελίδες).

Σ3. Σημειώσεις «Μεταγωγείς Ευρυζωνικών Δικτύων» του προπτυχιακού μαθήματος του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών του Παν/μίου Πελ/σου, «Δίκτυα Πρόσβασης Ευρείας Ζώνης», Νικόλαος Δ. Τσελίκας, 2007 (26 σελίδες).

Σ4. Σημειώσεις «HTML» του προπτυχιακού μαθήματος του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών του Παν/μίου Πελ/σου, «Σχεδίαση Δικτυακών Εφαρμογών και Υπηρεσιών», Νικόλαος Δ. Τσελίκας, 2009 (40 σελίδες).

Σ5. Σημειώσεις «Πρωτόκολλα Επιπέδου Εφαρμογής» του προπτυχιακού μαθήματος του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών του Παν/μίου Πελ/σου, «Σχεδίαση Δικτυακών Εφαρμογών και Υπηρεσιών», Νικόλαος Δ. Τσελίκας, 2009 (38 σελίδες).

Σ6. Σημειώσεις «Google MAPs API» του προπτυχιακού μαθήματος του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών του Παν/μίου Πελ/σου, «Σχεδίαση Δικτυακών Εφαρμογών και Υπηρεσιών», Νικόλαος Δ. Τσελίκας, 2009 (65 σελίδες).

Περιοδικά

J1. A. Papadakis, E. Chaniotakis, P. Giannakakis, N. Tselikas, I. Venieris “Parlay-based Service Provision in Circuit- and Packet-switched Telecommunications Networks” International Journal of Communication Systems, IJCS, Vol.17 (1), pp. 63-83, Jan 2004 (Wiley).

Ετεροαναφορές: 4 (3)

J2. N. Tselikas, E. Koutsoloukas, S. Kapellaki, E. Chaniotakis and I. Venieris, “An OSA/Parlay based Middleware architecture for Location Based Services”, Journal of Personal Wireless Communications, Volume 30, Issue 2 - 4, p.p. 247 – 265 Sep. 2004, (Springer).

Ετεροαναφορές: 7 (1)

J3. C. I. Katsigiannis, D. A. Kateros, E. A. Koutsoloukas, N. D. Tselikas, I. S. Venieris, “Architecture for reliable service discovery and delivery in MANETs based on power management employing SLP extensions”, IEEE Wireless Communications Magazine, Volume 13, No 5, p.p. 90 – 95, October 2006.

Ετεροαναφορές: 13 (0)

J4. N. Tselikas, S. Kapellaki, E. Koutsoloukas, G. Prezerakos and I. Venieris, “OSA/Parlay based middleware architecture and performance analysis for homogeneous service provision in Next Generation Networks”, *Computer Communications Journal (Elsevier)*, Volume 30, Issue 3, p.p. 564-576, February 2007.

Ετεροαναφορές: 2 (0)

J5. N. D. Tselikas, N. L. Dellas, E. A. Koutsoloukas, S. H. Kapellaki, I. S. Venieris, “Distributed Service Provision using Open APIs-based middleware: “OSA/Parlay vs. JAIN” Performance Evaluation Study”, *Journal of Systems and Software (Elsevier)*, Volume 80, Issue 5, p.p. 765-777, May 2007.

Ετεροαναφορές: 9 (2)

J6. G. V. Lioudakis, E. A. Koutsoloukas, N. L. Dellas, N. D. Tselikas, S. H. Kapellaki, G. N. Prezerakos, D. I. Kaklamani, I. S. Venieris, “A Middleware Architecture for Privacy Protection”, *Computer Network Journal (Elsevier)*, Volume 51, Issue 16, p.p. 4679-4696, November 2007.

Ετεροαναφορές: 54 (1)

J7. N. Pleros, K. Tsagkaris, N. D. Tselikas, "A moving extended cell concept for seamless communication in 60 GHz radio-over-fiber networks," *IEEE Communications Letters*, vol.12, no.11, pp.852-854, November 2008.

Ετεροαναφορές: 26 (2)

J8. C. A. Papagianni, N. D. Tselikas, E. A. Kosmatos, S. Papapanagiotou, I. S. Venieris “Performance evaluation study for QoS-aware triple play services over entry-level xDSL connections”, *Journal of Network and Computer Applications (Elsevier)*, Volume 32, Issue 1, January 2009, Pages 215-225.

Ετεροαναφορές: 16 (0)

J9. N. Pleros, K. Vyrsoinos, K. Tsagkaris, N.D. Tselikas, “A 60 GHz Radio-Over-Fiber Network Architecture for Seamless Communication With High Mobility”, *IEEE Journal of Lightwave Technology*, Volume: 27, Issue: 12, pp. 1957-1967, June 15, 2009.

Ετεροαναφορές: 82 (11)

J10. Georgia M. Kapitsaki, George N. Prezerakos, Nikolaos D. Tselikas, Iakovos S. Venieris, “Context-aware service engineering: A survey”, *Journal of Systems and Software (Elsevier)*, Volume 82, Issue 8, Pages 1285-1297, August 2009.

(No. 8 in top 25 hottest articles of JSS for the 3rd quarter 2009:

<http://top25.sciencedirect.com/subject/computer-science/7/journal/journal-of-systems-and-software/01641212/archive/23/>)

Ετεροαναφορές: 109 (0)

J11. C. Papagianni, K. Papadopoulos, C. Pappas, N. D. Tselikas, D. Kaklamani, I. S. Venieris "Particle Swarm Optimization for Communication Network Design", *Analele Universitatii din Timisoara, Seria Matematica-Informatica*, Volume XLVII, Issue 2, pp. 65-94, 2009.

Ετεροαναφορές: -

J12. Evangelos A. Kosmatos, Nikolaos D. Tselikas, Anthony C. Boucouvalas "Integrating RFIDs and Smart Objects into a Unified Internet of Things Architecture", *Journal of Advances in Internet of Things*, Vol.1 No.1, pp.5-12, 2011, DOI: 10.4236/ait.2011.11002.

Ετεροαναφορές: 98 (0)

J13. Ioannis K. Chaniotis, Kyriakos-Ioannis D. Kyriakou, Nikolaos D. Tselikas, "Is Node.js a viable option for building modern web applications? A performance evaluation study", *Computing*, Springer, pp. 1-22, March 2014, DOI: 10.1007/s00607-014-0394-9.

Ετεροαναφορές: 34 (2)

J14. Georgia M. Kapitsaki, Nikolaos D. Tselikas and Ioannis E. Foukarakis, "An insight into license tools for open source software systems", *Journal of Systems and Software (Elsevier)*, Volume 102, Pages 72-87, April 2015, DOI: 10.1016/j.jss.2014.12.050.

Ετεροαναφορές: 13 (1)

J15. Nikolaos D. Tselikas, Evangelos A. Kosmatos, Nikos C. Sagias, "Packet loss optimization applying handoff algorithms in high-mobility radio-over-fiber networks A mathematical analysis," *The Mediterranean Journal of Computers and Networks*, pp.390-399, Vol. 11, No. 4, 2015.

Ετεροαναφορές: -

J16. Georgia M. Kapitsaki, Frederik Kramer and Nikolaos D. Tselikas, "Automating the license compatibility process in open source software with SPDX", *Journal of Systems and Software (Elsevier)*, in press, July 2016, DOI: 10.1016/j.jss.2016.06.064.

Ετεροαναφορές: 3 (0)

J17. Evangelos A. Kosmatos and Nikolaos D. Tselikas, "Dominant handover algorithms for vehicular Radio-over-Fiber networks at 60 GHz: A performance evaluation study", *Performance Evaluation (Elsevier)*, Vol. 102, Pages 21-33, Aug. 2016, DOI: 10.1016/j.peva.2016.05.001.

Ετεροαναφορές: -

Συνέδρια

C1. P. Giannakakis, N. Tselikas, G. Leoleis, I. Venieris, “Architectural framework for the development of an integrated PSTN and Internet network environment”, on proceedings of ComCon8 Conference, Rethymno, Greece, July 2001.

Ετεροαναφορές: -

C2. A. Papadakis, E. Chaniotakis, N. Tselikas, G. Leoleis, I. Venieris “Parlay and Mobile Agents is a Homogenized Service Provision Architecture”, on proceedings European Conference on Universal Multiservice Networks (IEEE ECUMN02), Colmar, France, April 2002.

Ετεροαναφορές: 2 (0)

C3. N. Tselikas , S. Kapellaki, E. Koutsoloukas, I. S. Venieris, “Architectural framework for resource management optimization over heterogeneous wireless networks”, on proceedings of SPIE's International Symposium on ITCOM'03, Orlando, Florida, USA, 7-11 Sept. 2003.

Ετεροαναφορές: 2 (0)

C4. N. Tselikas, S. Kapellaki, E. Koutsoloukas, S. Maniatis, I. Venieris, “OSA/Parlay based middleware architecture for homogeneous service provision in Next Generation Networks”, on proceedings of Networking 2004 Conference, NGNM'04 Workshop, 14 May 2004.

Ετεροαναφορές: 3 (0)

C5. E. Koutsoloukas, S. Kapellaki, J. Papanis, N. Dellas, N. Tselikas, G. N. Prezerakos, D. I. Kaklamani, I. S. Venieris, “Specification of context-aware mobile services over a distributed brokerage framework: The ubiquitous Media Streaming example”, on proceedings of SoftCOM 2004 conference (International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks), October 11-13, 2004 Split, (Croatia), Venice (Italy).

Ετεροαναφορές: 2 (0)

C6. S. I. Kapellaki, G. N. Glossiotis, N. D. Tselikas, G. N. Prezerakos, I. S. Venieris “An Intelligent Architecture for real-time monitoring and control in industrial environments”, presented on IFAC-MIM'04 conference (IFAC Conference on Manufacturing, Modelling, Management and Control) October 21-22, 2004, Athens, Greece (proceedings by Elsevier).

Ετεροαναφορές: -

C7. S. Kapellaki, N. Tselikas, E. Chaniotakis, E. Koutsoloukas, G. Prezerakos and I. Venieris, "The “Le” interface: Performance Evaluation of 2-tier and 3-tier 3GPP compliant realizations", on proceedings of IEEE ICC 2005, (IEEE International Conference on Communications), pp. 1423-1427, May 18, 2005 Seoul (S. Korea).

Ετεροαναφορές: 4 (0)

C8. E. Koutsoloukas, S. Kapellaki, G.N. Prezerakos, N. Tselikas, I.S. Venieris, D. I. Kaklamani, “Asynchronous event-based communication across Service Brokers”, on proceedings of European Wireless 2006 Conference, April 2 - 5, 2006, Athens, Greece.

Ετεροαναφορές: -

C9. E. A. Koutsoloukas, S. H. Kapellaki, N. D. Tselikas, N. L. Dellas, J. P. Papanis, G. N. Prezerakos, I. S. Venieris, “An event based communication middleware for personalized service provision: design & evaluation” on proceedings of Networking 2006 Conference, NGNM’06 Workshop, 19 May 2006, Coimbra, Portugal.

Ετεροαναφορές: -

C10. G. P. Sotiropoulos, D. K. Styliaras, E. A. Kosmatos, C. A. Papagianni, N. D. Tselikas and I. S. Venieris, “Triple Play Service Simulation and Packet Scheduling Performance Evaluation”, on proceedings of IEEE ICDT Conference, August 2006, Cap Esterel, Côte d’Azur, France.

Ετεροαναφορές: 10 (0)

C11. G. Bartolomeo, N. Blefari Melazzi, S. Kapellaki, E. Koutsoloukas, F. Martire, G. N. Prezerakos, S. Salsano, N. D. Tselikas, I. S. Venieris, “The Simplicity project and its demonstrator: improving ease of use and personalization of ICT services”, on proceedings of IEEE GLOBECOM 2006 Conference, November 2006, San Francisco, California, USA.

Ετεροαναφορές: 3 (0)

C12. G. N. Prezerakos, N. D. Tselikas, G. Cortese, "Model-driven Composition of Context-aware Web Services Using ContextUML and Aspects", on proceedings of IEEE International Conference on Web Services (IEEE ICWS 2007), Salt Lake City, Utah, USA, July 9-13, 2007.

Ετεροαναφορές: 46 (1)

C13. I. E. Foukarakis, V. Atlamazoglou, N. Papandreou, T. Thireou, N. D. Tselikas, D. I. Kaklamani, E. Eliopoulos “Grid Enabled Simulation of 3D Folding Of Proteins By Predicting Critical Amino Acid Positions”, in proceedings of HellasGrid, European Conference, 10-11 Jan. 2008, Athens, Greece.

Ετεροαναφορές: -

C14. T.E. Athanaileas, N.D. Tselikas, G.V. Tsoulos, D.I. Kaklamani, “An Agent-Based Framework for Integrating Mobility into Grid Services”, in proceedings of ACM Mobilware’08 Conference (ACM International Conference on MOBILE Wireless MiddleWARE, Operating Systems and Applications), February 12-15, 2008, Innsbruck, Austria.

Ετεροαναφορές: 21 (0)

C15. C. A. Papagianni, N. D. Tselikas, E. A. Kosmatos, A. Papadakis, T. Keutgen, D. I. Kaklamani, I. S. Venieris “A Complete Content Production and Delivery System in a Controlled Multimedia Network”, in proceedings of IEEE International Symposium on Computers and Communications (IEEE ISCC 2008), July 6 - 9, 2008, Marrakech, Morocco.

Ετεροαναφορές: 1 (0)

C16. D. A. Kateros, G. M. Kapitsaki, N. D. Tselikas and I. S. Venieris, “A Methodology for Model-Driven Web Application Composition”, in proceedings of IEEE International Conference on Services Computing (IEEE SCC 2008), July 8-11, 2008, Honolulu, USA.

Ετεροαναφορές: 14 (2)

C17. T. Klikas, D. Koromilas, P. Nostimos, G. Margaritis, A. C. Boucouvalas, N. D. Tselikas “The Bungled Road Project: An advanced Web 2.0 Application”, in proceedings of International Scientific Conference (eRA – 3) for the contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, 21 September 2008, Aegina island, Greece.

Ετεροαναφορές: -

C18. C. Papagianni, K. Papadopoulos, C. Pappas, N. D. Tselikas, “Communication Network Design Using Particle Swarm Optimization”, in proceedings of International Multiconference on Computer Science and Information Technology (IEEE IMCSIT 2008), Page(s):915 - 920, 20-22 October 2008, Wisla, Poland.

Ετεροαναφορές: 26 (0)

C19. C. Papagianni, G. Karagiannis, N. D. Tselikas, E. Sfakianakis, I. P. Chochliouros, D. Kabilafkas, T. Cinkler, L. Westberg, P. Sjodin, M. Hidell, S. Heemstra de Groot, T. Kontos, C. Katsigiannis, C. Pappas, A. Antonakopoulou, I. S. Venieris, “Supporting End-to-End Resource Virtualization for Web 2.0 Applications Using Service Oriented Architecture”, in proceedings of IEEE GLOBECOM Workshops (IFSOW), Nov. 30 - Dec. 4 2008, New Orleans, LA, USA.

Ετεροαναφορές: 2 (0)

C20. G. M. Kapitsaki, D. A. Kateros, C. A. Pappas, N. D. Tselikas, I. S. Venieris, “Model-Driven Development of Composite Web Applications” , in proceedings of 10th ACM International Conference on Information Integration and Web-based Applications and Services (ACM iiWAS 2008), 24-26 Nov. Linz, Austria.

Ετεροαναφορές: 9 (0)

C21. K. Tsagkaris, N. D. Tselikas, N. Pleros, "A Handover scheme based on Moving Extended Cells for 60 GHz Radio-over-Fiber networks", IEEE ICC 2009, (IEEE International Conference on Communications), June 14-18, 2009, Dresden, Germany.

Ετεροαναφορές: 17 (10)

C22. N. Pleros, K. Vyrsoinos, K. Tsagkaris, N.D. Tselikas, "Seamless Communication in Picocellular 60GHz Radio-over-Fiber Networks", IEEE/LEOS Summer Topicals Meeting on Radio-over-Fiber Access Networks, 20-22 July 2009, Newport Beach, California, USA.

Ετεροαναφορές: 4 (0)

C23. Christos K. Datsikas, Kostas P. Peppas, Nikos C. Sagias, Nikolaos D. Tselikas, George S. Tombras "Bit Error and Outage Probability of Serial Relaying Communication Systems", 14th Panhellenic Conference on Informatics, PCI 2010, Sept. 10-12, Tripoli, Greece.

Ετεροαναφορές: -

C24. Nikolaos D. Tselikas, George S. Tselikis, Nikos C. Sagias "Software and Middleware Technologies Based on Open APIs and Protocols for Modern Service Provision in Telecoms", 14th Panhellenic Conference on Informatics, PCI 2010, Sept. 10-12, Tripoli, Greece.

Ετεροαναφορές: 3 (0)

C25. Athanasios Keskempes, Anthony Roussos, Nikolaos D. Tselikas and Anthony C. Boucouvalas "Seismicity online grid map for regional earthquake activity studies", 15th Panhellenic Conference on Informatics, PCI 2011, Sept. 30 – Oct. 2, Kastoria, Greece

Ετεροαναφορές: 1 (1)

C26. A. P. Athanasiou, C. N. Raftopoulos, E. D. Thanos, G. V. Kritharellis, N. D. Tselikas, I. E. Foukarakis and A. C. Boucouvalas "Towards privacy-aware target advertising", accepted in 16th Panhellenic Conference on Informatics, PCI 2012.

Ετεροαναφορές: 2 (0)

C27. D. P. Soukaras, I. K. Chanotis, I. G. Karagiannis, I. S. Stampoglou, C. A. Triantafyllou, N. D. Tselikas, I. E. Foukarakis and A. C. Boucouvalas "Augmented audio reality mobile application specially designed for visually impaired people", accepted in 16th Panhellenic Conference on Informatics, PCI 2012.

Ετεροαναφορές: 2 (1)

C28. Ioannis E. Foukarakis, Georgia M. Kapitsaki, Nikolaos D. Tselikas "Choosing licenses in free open source software", 24th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2012), July 1-3, Redwood City, San Francisco Bay, USA .

Ετεροαναφορές: 6 (2)

C29. A. Papadakis, M. Samarakou, N. Tselikas, G. Tsaganou, P. Prentakis, " Enhancing Laboratory Experience and Assessment through Monitoring and Processing of Students' Activities", IEEE EDUCON 2013, March 13-15, 2013, Berlin, Germany.

Ετεροαναφορές: 1 (1)

C30. Maria Samarakou, Emmanouil Fylladitakis, Pantelis Prentakis, Andreas Papadakis, John Gelegenis, Grammatiki Tsaganou, Nikolaos Tselikas, «A student diagnosing and evaluation system for laboratory-based academic exercises», In Proceedings of Society for Information Technology & Teacher Education (SITE 2013) International Conference 2013 (pp. 4038-4043), March 25, 2013, New Orleans, Louisiana, USA.

Ετεροαναφορές: 4 (1)

C31. Ioannis K.Chaniotis, Kyriakos-Ioannis D. Kyriakou and Nikolaos D. Tselikas, "Proximity: a real-time, location aware social web application built with node.js and AngularJS", 10th International Conference on Mobile Web Information Systems (MobiWIS 2013), Aug. 26-28, 2013, Paphos, Cyprus.

Ετεροαναφορές: 5 (3)

C32. M. I. Tourlos, A.I. N. Paraskevopoulos, C. T. Pezirkianidis, S. S. Stavrianidis, I. A. Pavlopoulos, G.S. Tselikas, N. D. Tselikas and A. C. Boucouvalas "A Real Virtuality Application: the Real Farmer Game", The 5th International Conference on Emerging Network Intelligence (IARIA EMERGING 2013), Sep. 29 – Oct. 3, 2013, Porto, Portugal.

Ετεροαναφορές: -

C33. Nikolaos D. Tselikas, Evangelos A. Kosmatos, Anthony C. Boucouvalas, "Performance Evaluation of Handoff Algorithms applied in Vehicular 60GHz Radio-over-Fiber Networks", 8th ACM Workshop on Performance Monitoring and Measurement of Heterogeneous Wireless and Wired Networks, Nov. 1-8, Barcelona, Spain.

Ετεροαναφορές: 7 (3)

C34. Evangelos A. Kosmatos, Nikolaos D. Tselikas and Anthony C. Boucouvalas "Evaluating Dominant Handoff Schemes for Vehicular Radio-over-Fiber Networks @60GHz", 11th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (IEEE CCNC 2014), Jan. 10-13, 2014, Las Vegas, Nevada, USA.

Ετεροαναφορές: 8 (7)

C35. Nikolaos D. Tselikas, Maria Samarakou, Dimitrios Karolidis, Pantelis Prentakis and Spyros Athineos, "Automatic Plagiarism Detection in Programming Laboratory Courses", 7th International Conference on Information Systems, IADIS-IS 2014, pp. 232-238, Madrid, Spain, Feb. 28 - Mar. 2, 2014.

Ετεροαναφορές: -

C36. N. C. Sagias, R. K. Mallik, and N. D. Tselikas, "Asymptotic analysis for dual-hop communication networks with PSK and imperfect CSI", IEEE International Conference on

Wireless Communications and Networking Conference (IEEE WCNC 2014), pp. 869-874, Istanbul, Turkey, 6-9 April 2014.

Ετεροαναφορές: 3 (0)

C37. Anthony Boucouvalas, Athanasios Kaskebes, Nikos Tselikas, "Seismicity map tools for earthquake studies", European Geosciences Union General Assembly 2014, 27 April – 02 May 2014, Vienna, Austria.

Ετεροαναφορές: -

C38. Evangelos A. Kosmatos, Nikolaos D. Tselikas, and Nikos C. Sagias, "Minimizing Packet Loss in High-mobility Radio-over-fiber Networks", 9th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks & Digital Signal Processing (CSNDSP 2014), pp.117-121, Manchester, UK, 23-25 July 2014.

Ετεροαναφορές: 2 (2)

C39. Nikolaos D. Tselikas and Evangelos A. Kosmatos, "A Handoff Algorithm for Packet Loss Optimization in Vehicular Radio-over-Fiber Picocellular Networks", 3rd IEEE International Conference on Connected Vehicles and Expo (IEEE ICCVE), Vienna, Austria, Nov. 3-7, 2014.

Ετεροαναφορές: -

C40. Nikolaos D. Tselikas, Evangelos A. Kosmatos and Anthony C. Boucouvalas, "The Moving Extended N-Cells Handover Algorithm in Vehicular Radio-over-Fiber Networks at 60GHz", 19th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (IEEE CAMAD 2014), pp. 158-162, Athens, Greece, Dec. 1-3, 2014.

Ετεροαναφορές: 2 (2)

C41. Nikolaos D. Tselikas and Evangelos A. Kosmatos, "Handoff Algorithms in Vehicular Radio-over-Fiber Networks: Packet Loss Mathematical Analysis and Performance Evaluation Study", 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (IEEE CCNC 2015), Jan. 9-12, 2015, Las Vegas, Nevada, USA.

Ετεροαναφορές: 2 (2)

C42. Kyriakos-Ioannis D. Kyriakou, Ioannis K. Chaniotis, and Nikolaos D. Tselikas, "The GPM meta-transcompiler: Harmonizing JavaScript-oriented Web Development with the upcoming ECMAScript 6 "Harmony" Specification", 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (IEEE CCNC 2015), Jan. 9-12, 2015, Las Vegas, Nevada, USA.

Ετεροαναφορές: 3 (0)

C43. A. C. Boucouvalas, M. Gkasios, N. D. Tselikas, G. Drakatos, "Modified-Fibonacci-Dual-Lucas method for earthquake prediction", Third International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment, 16-19 March 2015, Paphos, Cyprus..

Ετεροαναφορές: -

C44. Andreas Papadakis, Nikolaos Tselikas, Maria Samarakou and Pantelis Prentakis, "Assessing Students Approaches in the context of Telecommunications Services Provision", IEEE Global Engineering Education Conference (IEEE EDUCON 2015), 18-20 March 2015, Tallinn, Estonia.

Ετεροαναφορές: -

C45. Evangelos A. Kosmatos, Nikolaos D. Tselikas, Anthony C. Boucouvalas, Kostas Tsagkaris, Sofia Kapellaki and Nikos Pleros, "Introducing Call Admission Control Policies in Handoff Algorithms' Modeling for Radio-over-Fiber Networks at 60 GHz", IEEE International Conference on Computer, Information, and Telecommunication Systems (IEEE CITS 2015), July 15-17, 2015, Gijon, Spain.

Ετεροαναφορές: -

C46. Nikolaos D. Tselikas, "A Markov Model Combining Handover Algorithms with Call Admission Control Policies in Vehicular RoF Networks at 60 GHz", 18th IEEE International Conference on Transparent Optical Networks (IEEE ICTON 2016), July 10-14, 2016, Trento, Italy.

Ετεροαναφορές: 1 (1)

C47. Panagiotis T. Koziokas, Nikolaos D. Tselikas, George S. Tselikis, "Usability Testing of Mobile Applications: Web vs. Hybrid Apps", in proceedings of 21st Panhellenic Conference on Informatics, PCI 2017, Sept. 27-30, Larisa, Greece.

Ετεροαναφορές: -

C48. Nikolaos D. Tselikas, "Handoff in picocellular mobile networks with fast-moving users: Problems and Solutions", in proceedings of 21st Panhellenic Conference on Informatics, PCI 2017, Sept. 27-30, Larisa, Greece.

Ετεροαναφορές: -

C49. Kyriakos-Ioannis D. Kyriakou, Nikolaos D. Tselikas and Georgia M. Kapitsaki, "Improving C/C++ Open Source Software discoverability by utilizing Rust and Node.js ecosystems", to appear in the 14th International Conference on Open Source Systems (OSS 2018), Athens, Greece, June 8-10, 2018.

Ετεροαναφορές: -

Άλλες Δημοσιεύσεις (recommendations to standards ETSI/3GPP/OSA-Parlay)

- S1.** N. Tselikas et al., “Development via Parlay interfaces for Integrated services”, Parlay Consortium meeting, Hong Kong, February 2002.
- S2.** N. Tselikas et al., “STARLITE, a success story for Parlay”, Green Paper to Parlay Consortium Meeting, Montreal, Canada, 9-11 July 2002.
- S3.** N. Tselikas et al., “Managing resources in heterogeneous wireless networking environments,” Tech. Rep., National Technical University of Athens, Greece, 2003.

Άλλες Δημοσιεύσεις - Εθνικά/Διεθνή Φοιτητικά Συνέδρια

- N1.** T. Klikas, P. Nostimos, G. Margaritis, D. Koromilas, C. Tiniakos, J. Apostolidis, A. C. Boucouvalas and N. D. Tselikas, "The Bungled Road Project", in proceedings of the 2nd Pan-Hellenic Scientific Student Conference on Information Technologies” (Eureka 2008), 29 August 2008, Samos island, Greece.
- N2.** A. Panaretou, M. Petromaniati, G. Tsakos, D. Makris, A. C. Boucouvalas and N. D. Tselikas, "Deploying innovative services in a Greek Educational Forum", in proceedings of the 2nd Pan-Hellenic Scientific Student Conference on Information Technologies” (Eureka 2008), 29 August 2008, Samos island, Greece.
- N3.** P. Natsiavas, N. Pleros, K. Tsagkaris and N. D. Tselikas, “Seamless Connectivity with High-Mobility in 60GHz Picocellular Radio-over-Fiber Networks”, 3rd National Conference of Electrical Engineering Students, 10-11 April 2009, Thessaloniki, Greece.
- N4.** G. Bouloukakis, N. P. Diamantopoulos, D. Ouzounidis, A. C. Boucouvalas and N. D. Tselikas, "The Lakouva Project", in proceedings of the 3rd Pan-Hellenic Scientific Student Conference on Information Technologies” (Eureka 2009), 10-12 September 2009, Corfu island, Greece.
- N5.** G. Bouloukakis and N. D. Tselikas, " Wireless Electronic Ordering Project", in proceedings of the 3rd Pan-Hellenic Scientific Student Conference on Information Technologies” (Eureka 2009), 10-12 September 2009, Corfu island, Greece.
- N6.** K. Giannakopoulos, G. Tsiagkas, C. Pantelopoulou, F. Pervolarakis, L. Drosinos, A. C. Boucouvalas and N. D. Tselikas, "The 3D University Tour Project", in proceedings of the 3rd Pan-Hellenic Scientific Student Conference on Information Technologies” (Eureka 2009), 10-12 September 2009, Corfu island, Greece.

N7. S.Piskos, I.Vamvakas, A.Grivas, E.Papadimitriou, A. C. Boucouvalas, N. D. Tselikas, "Remote Security Against Fire", in proceedings of the 3rd Pan-Hellenic Scientific Student Conference on Information Technologies” (Eureka 2009), 10-12 September 2009, Corfu island, Greece.

N8. C. Kasketis, N. D. Tselikas, "An innovative and autonomous Location Based e-tourist guide mobile application", in proceedings of the 1st International Conference for Undergraduate and Postgraduate Students in Computer Engineering, Informatics, related Technologies and Applications (Eureka 2010), 14-15 October 2010, Patras, Greece.

N9. Athanasios Keskepkes, Anthony Roussos, Nikos Tselikas and Anthony C. Boucouvalas, "Online seismicity grid map of Greece with subregional multiple seismicity plots", in proceedings of the 5th Panhellenic Scientific Conference for Undergraduate and Postgraduate Students in Computer Engineering, Informatics, related Technologies and Applications, Kastoria, Greece, 30 Sept - 1 Oct. 2011.

N10. Ioannis Pappos, Konstantinos Raikakos, Eirini Basiaka, Anastasia Tsixli, Panagiota Moutzidou, N. D. Tselikas and A.C. Boucouvalas, "A Planetary Alignment Solar System Simulator for Earthquake Research", in proceedings of the 5th Panhellenic Scientific Conference for Undergraduate and Postgraduate Students in Computer Engineering, Informatics, related Technologies and Applications, Kastoria, Greece, 30 Sept - 1 Oct. 2011.

Αναγνώριση Ερευνητικού και Συγγραφικού Έργου

Το ερευνητικό μου έργο συγκεντρώνει **721 αναφορές** (έναντι **36, 262 και 464** κατά την εκλογή μου στη βαθμίδα του Λέκτορα, του Επίκουρου Καθηγητή και στην μονιμοποίησή μου στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, αντίστοιχα), εκ των οποίων οι **659 αποτελούν καθαρές ετεροαναφορές** (non-self citations) και **μόνο οι 62 αποτελούν αυτοαναφορές** (self citations).

Σημειώνεται, επίσης, ότι το βιβλίο «C: Από τη Θεωρία στην Εφαρμογή», Γ. Σ. Τσελίκης και Ν. Δ. Τσελίκας, το οποίο εκδόθηκε τον Απρίλιο του 2010 και επανεκδόθηκε τον Μάιο του 2012 (Β' Έκδοση) και τον Ιούλιο του 2016 (Γ' Έκδοση), είναι ήδη ευρέως αποδεκτό από την ακαδημαϊκή κοινότητα και βρίσκεται στη λίστα των προτεινόμενων συγγραμμάτων του συστήματος ΕΥΔΟΞΟΣ σε μαθήματα σχετικά με την εκμάθηση της Γλώσσας Προγραμματισμού C στις παρακάτω Σχολές/Τμήματα:

1. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών (ΕΜΠ)
2. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Υπολογιστών (Πανεπιστήμιο Πατρών)
3. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)

4. Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών (Πολυτεχνείο Κρήτης)
5. Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (Πανεπιστήμιο Πατρών)
6. Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
7. Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών (Πανεπιστήμιο Πατρών)
8. Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών (ΕΚΠΑ)
9. Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου)
10. Πληροφορικής (ΑΠΘ)
11. Πληροφορικής (Ιόνιο Πανεπιστήμιο)
12. Πληροφορικής (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)
13. Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)
14. Επιστήμης Υπολογιστών (Πανεπιστήμιο Κρήτης)
15. Εφαρμοσμένης Πληροφορικής (Πανεπιστήμιο Μακεδονίας)
16. Ψηφιακών Συστημάτων (Πανεπιστήμιο Πειραιά)
17. Φυσικής (ΕΚΠΑ)
18. Φυσικής (ΑΠΘ)
19. Φυσικής (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
20. Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (Πανεπιστήμιο Αιγαίου)
21. Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων (Πανεπιστήμιο Αιγαίου)
22. Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης (Πολυτεχνείο Κρήτης)
23. Μηχανικών Περιβάλλοντος (Πολυτεχνείο Κρήτης)
24. Μηχανικών Ορυκτών Πόρων (Πολυτεχνείο Κρήτης)
25. Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης (ΔΠΘ)
26. Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής (ΔΠΘ)
27. Διαχείρισης Πολιτισμικού Περιβάλλοντος & Νέων Τεχνολογιών (Παν/μιο Δ. Ελλάδας)
28. Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης (Πανεπιστήμιο Πειραιά)
29. Χρηματοοικονομικής & Τραπεζικής Διοικητικής (Πανεπιστήμιο Πειραιά)
30. Μηχανικών Πληροφορικής (ΤΕΙ Αθήνας)
31. Μηχανικών Πληροφορικής (ΤΕΙ Πελοποννήσου)
32. Μηχανικών Πληροφορικής (ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας)
33. Μηχανικών Πληροφορικής (ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας)
34. Μηχανικών Πληροφορικής (ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας)
35. Μηχανικών Πληροφορικής (ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας)
36. Μηχανικών Πληροφορικής (ΤΕΙ Ηπείρου)
37. Μηχανικών Πληροφορικής (ΤΕΙ Θεσσαλίας)

38. Μηχανικών Πληροφορικής (ΤΕΙ Κρήτης)
39. Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων (ΤΕΙ Πειραιά)
40. Εκπαιδευτικών Ηλεκτρονικών Μηχανικών (ΑΣΠΑΙΤΕ)
41. Εκπαιδευτικών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (ΑΣΠΑΙΤΕ)
42. Ηλεκτρονικών Μηχανικών (ΤΕΙ Πειραιά)
43. Ηλεκτρονικών Μηχανικών (ΤΕΙ Αθήνας)
44. Ηλεκτρονικών Μηχανικών (ΤΕΙ Κρήτης)
45. Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας (ΤΕΙ Αθήνας)
46. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (ΤΕΙ Κρήτης)
47. Μηχανολόγων Μηχανικών (ΤΕΙ Κρήτης)
48. Μηχανολόγων Μηχανικών (ΤΕΙ Θεσσαλίας)
49. Μηχανολόγων Μηχανικών και Βιομηχανικού Σχεδιασμού (ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας)
50. Πληροφορικής και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης (ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας)
51. Μουσικής Τεχνολογίας και Ακουστικής (ΤΕΙ Κρήτης)
52. Διοίκησης Επιχειρήσεων (ΤΕΙ Κρήτης)
53. Διοίκησης Επιχειρήσεων (ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας)
54. Διοίκησης Επιχειρήσεων (ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας)
55. Διοίκησης Επιχειρήσεων (ΤΕΙ Ιονίων Νήσων)
56. Διοίκησης Οικονομίας και Επικοινωνίας Πολιτιστικών και Τουριστικών Μονάδων (ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας)

Τέλος, το βιβλίο «**C: From Theory to Practice**», **G. S. Tselikis and N. D. Tselikas, CRC Press – Taylor and Francis Group, Feb. 2014** και η δεύτερη έκδοσή του (**June 2017**) έχει ήδη γίνει αποδεκτό από τη διεθνή ακαδημαϊκή κοινότητα και προτείνεται ως το κύριο σύγγραμμα στα παρακάτω Πανεπιστήμια/Τμήματα:

1. North Carolina State University - Department of Electrical & Computer Engineering (NC, USA)
2. University of Arizona - Department of Electrical & Computer Engineering (AZ, USA)
3. Santa Clara University - Department of Computer Engineering (CA, USA)
4. Indiana Tech - Department of Engineering (IN, USA)
5. Worcester (Massachusetts) Polytechnic Institute - Department of Computer Science, (MA, USA)
6. University of Bristol - Department of Computer Science (UK)
7. De Montfort University - Faculty of Technology (UK)

8. University of Birmingham - Department of Electronic Electrical and Computer Engineering (UK)
9. University of the West of Scotland - School of Computing (UK)
10. Heriot-Watt University - School of Mathematical & Computer Sciences (UK)
11. Bangor University - School of Computer Science (UK)
12. University of Salford - School of Computing, Science & Engineering (UK)
13. Loughborough University - Department of Electronic and Electrical Engineering (UK)
14. Kristianstad University - Department of Computer Science (Sweden)
15. Mons University - Department of Computer Science (Belgium)
16. United Arab Emirates University - Department of Electrical Engineering (UAE)

Μέλος Τεχνικών Επιτροπών - Κριτής Δημοσιεύσεων

Κριτής στα επιστημονικά περιοδικά:

- IEEE Communications Letters (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2013, 2014, 2015, 2016).
- IEEE Transactions on Mobile Computing (2006, 2007, 2011, 2012).
- IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (2014, 2015)
- IEEE e-Transactions on Network and Service Management (2006, 2010).
- Journal of Systems and Software, Elsevier (2007, 2009, 2011, 2013, 2014, 2015).
- Computer Communications, Elsevier (2005, 2006, 2009).
- Telecommunication Systems Journal, Springer (2007).
- Wireless Communications and Mobile Computing, Wiley (2009).
- International Journal of Applied Systemic Studies, Inderscience (2009).
- Wireless Communications and Networking, Springer (2010, 2011, 2012)
- Pervasive and Mobile Computing, Elsevier (2010, 2011)
- Future Generation Computer Systems, Elsevier (2013, 2014)
- Computing, Springer (2014)
- Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, Wiley (2013)
- EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking (2012)
- Journal on Wireless Communications and Networking, Hindawi (2010)

Co-chair της Οργανωτικής Επιτροπής (Program Committee co-chair) στο συνέδριο PCI 2010, chair στα συνέδρια PCI 2012, ACM MSWiM 2013, IEEE CCNC 2014 και μέλος της Τεχνικής Οργανωτικής Επιτροπής (TPC Member) στα επιστημονικά συνέδρια:

- IEEE SCC 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015
- IEEE ICWS 2008, 2011, 2012, 2014, 2015
- IEEE ICC 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2011, 2014
- IEEE ISCC 2010, 2011, 2013
- IEEE PIMRC 2005, 2008
- IEEE VTC 2006 Fall
- IEEE ICON 2008
- IEEE IPOM 2005
- IEEE CAMAD 2014

- IEEE/IET CSNDSP 2014, 2018
- ACM Ubiquitous 2006
- ACM MASCOTS 2006
- ACM WMASH 2007
- ISWPC 2006
- MATA 2005
- e-democracy 2009
- PCI 2009, 2010, 2011, 2012
- ICT 2011
- ITS 2012
- WISE 2012
- MobiWIS 2014
- ICSR 2016
- Φοιτητικό συνέδριο EUREKA 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013

Διοικητικό/Υποστηρικτικό Έργο

Κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης & Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών (εαρινό εξάμηνο του ακ. έτους 2012-13) και στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (2013-2017) το διοικητικό και υποστηρικτικό μου έργο συνοψίζεται στα παρακάτω:

- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών», του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ακ. έτη 2015-16, 2016-17 και 2017-18)
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα», του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ακ. έτος 2016-17)
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης και της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ακ. έτος 2012-13).
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης και της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Διοίκησης, Οικονομίας και

Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ακ. έτη 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17 και 2017-18).

- Μέλος της τριμελούς επιτροπής κατατακτικrιών εξετάσεων για την εισαγωγή πτυχιούχων στο Τμήμα για τα ακαδημαϊκά έτη 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17 και 2017-18.
- Μέλος της επιτροπής για την αναμόρφωση του οδηγού σπουδών για το ακ. έτος 2012-13.
- Μέλος της επιτροπής αναμόρφωσης του προγράμματος σπουδών για το ακ. έτος 2012-13.
- Διαχείριση και Ενημέρωση του δικτυακού τόπου (site) του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών (www.tst.uop.gr) για το ακ. έτος 2012-13.
- Συμμετοχή στην τριμελή ομάδα (με τους συναδέλφους Κ. Βασιλάκη και Ν. Κολοκοτρώνη) ανάπτυξης του δικτυακού τόπου (site) του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (www.dit.uop.gr), για το ακ. έτος 2013-14.
- Διαχείριση και Ενημέρωση του δικτυακού τόπου (site) του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (www.dit.uop.gr) για τα ακ. έτη 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17 και 2017-18.
- Εισηγητής (με τον συνάδελφο Ν. Σαγιά) για την κατανομή του φόρτου εργασίας των ΕΔΠ/ΕΤΕΠ του Τμήματος (ακ. έτος 2013-14).
- Συγγραφή (με τον συνάδελφο Ν. Κολοκοτρώνη) του κανονισμού μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του Τμήματος (ακ. έτος 2013-14).
- Συγγραφή (με τον συνάδελφο Εμ. Γουάλλες) του κανονισμού των διδακτορικών σπουδών του Τμήματος (ακ. έτος 2014-15).
- Μέλος της ομάδας έργου για το πρόγραμμα της πρακτικής άσκησης των φοιτητών.
- Μέλος της επιτροπής ελέγχου καλής εκτέλεσης καθαριότητας.
- Μέλος της τριμελούς επιτροπής ενστάσεων/προσφυγών του Πρόχειρου Διαγωνισμού με τίτλο: «Δημιουργία-συντήρηση πλατφόρμας Τηλεκπαίδευσης (e-LEARNING)»
- Αναπληρωματικό μέλος της τριμελούς επιτροπής Παραλαβής/Καλής Εκτέλεσης του Πρόχειρου Διαγωνισμού με τίτλο: «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΥΛΗΣ (PORTAL)»
- Μέλος της τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης των υποψηφίων στο πλαίσιο της πράξης «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού» για τα ακαδημαϊκά έτη 2016-17 και 2017-18.

- Μέλος της τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης για την ανάθεση του έργου «Δραστηριότητες της Κεντρικής Διοίκησης σε θέματα ανάπτυξης και εξωστρέφειας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου» στο πλαίσιο του έργου «Διαχείριση 25% των ΠΜΣ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου» με Κ.Α. 0133.
- Μέλος της τριμελούς Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης για την αποσφράγιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης των προσωρινών αναδόχων του υπ' αριθμ. 7/2017 Συνοπτικού Διαγωνισμού με αντικείμενο «Την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, εξοπλισμού και περιφερειακών συσκευών για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου συνολικού προϋπολογισμού 39.000,00 €»
- Μέλος της τριμελούς Επιτροπής Αξιολόγησης και Επιλογής Υποψηφίου για την «Τεχνική υποστήριξη του πληροφοριακού συστήματος του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας» το οποίο θα χρηματοδοτηθεί από το έργο «Δαπάνες Γραμματείας ΕΛΚΕ»

Κατά τη θητεία μου ως Λέκτορας (2009-2013) στο Τμήμα Επιστήμης & Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών το διοικητικό και υποστηρικτικό μου έργο συνοψίζεται στα παρακάτω:

- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης και της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
- Μέλος της επιτροπής για την προκήρυξη διαγωνισμού για την εκμίσθωση κυλικείου που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
- Μέλος της επιτροπής για το άνοιγμα προσφορών του διαγωνισμού για την εκμίσθωση κυλικείου που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
- Μέλος της επιτροπής για την εξαγωγή απαιτήσεων για το ηλεκτρονικό σύστημα αυτοματοποίησης της γραμματείας.
- Μέλος της επιτροπής για την επιλογή των διδασκόντων βάσει του Π.Δ. 407/80 για τα ακαδημαϊκά έτη 2010-11 και 2011-12.
- Μέλος της επιτροπής κατάταξης πτυχιούχων στο Τμήμα για τα ακαδημαϊκά έτη 2010-11 και 2011-12
- Μέλος της επιτροπής για την αναμόρφωση του οδηγού σπουδών για το ακαδημαϊκό έτος 2011-12.

- Μέλος της επιτροπής αναμόρφωσης του προγράμματος σπουδών για το ακαδημαϊκό έτος 2011-12.
- Μέλος της ομάδας έργου για το πρόγραμμα της πρακτικής άσκησης.
- Σχεδίαση, Ανάπτυξη και Διαχείριση/Ενημέρωση του δικτυακού τόπου (site) του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών (www.tst.uop.gr).
- Μέλος στην επιτροπή μετάφρασης του οδηγού σπουδών στην αγγλική γλώσσα.
- Μετάφραση στην αγγλική γλώσσα, σχεδίαση και υλοποίηση του αγγλικού δικτυακού τόπου (site) του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών (www.tst.uop.gr).