

ΗΛΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΡΟΣ

Βιογραφικό σημείωμα	
Προσωπικές πληροφορίες	
Όνομα / Επώνυμο	ΗΛΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΡΟΣ
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	inikolaros@uop.gr
Τηλέφωνα	2731082240, 6974806665
Υπηκοότητα	Ελληνική
Ημερομηνία γέννησης	26 Νοεμβρίου 1976
Τόπος γέννησης	Σπάρτη, Ελλάδα
Φύλο	Άνδρας
Εκπαίδευση	Ph.D. (2015) MSc Data Communication (2007) Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων (1999)
Γλώσσες	Ελληνικά, Αγγλικά
Εκπαίδευση / Τριτοβάθμια	
Χρονολογίες	Νοέμβριος 2007 – Απρίλιος 2015
Τίτλος πιστοποιητικού / διπλώματος	Ph.D.
Επωνυμία εκπαιδευτικού οργανισμού	Brunel University UK
Παρατηρήσεις/	Από το Νοέμβριο του 2007 μέχρι και το Φεβρουάριο του 2015 εκπονούσα την διδακτορική μου διατριβή στο Brunel University του Ηνωμένου Βασιλείου με θέμα «Cross layer optimization for wireless OFDMA networks using Game Theory». Αντικείμενο της έρευνας μου ήταν η βελτιστοποίηση απόδοσης του cross layer σε ασύρματα συστήματα OFDMA (4G/LTE) με τη χρήση της θεωρίας παιγνίων. Αυτό αφορούσε τον τρόπο επιλογής των βέλτιστων καναλιών και την παροχή της αντίστοιχης ενέργειας από τον σταθμό βάσης στους χρήστες, ώστε κάθε χρήστης να καλύπτει τις απαιτήσεις του. Η εφαρμογή των θεωρημάτων του John Nash και ειδικότερα το Nash Bargaining Solution (NBS) στην διαχείριση του cross layer όσον αφορά την καθυστέρηση, την ταχύτητα διαμεταγωγής, την παροχή QoS και δίκαιης μεταχείρισης μεταξύ ανομοιογενών χρηστών σε δίκτυα 4G/LTE ήταν το βασικό θέμα της διατριβής μου.
Εκπαίδευση / Τριτοβάθμια	
Χρονολογίες	Οκτώβριος 2006- Νοέμβριος 2007
Τίτλος πιστοποιητικού / διπλώματος	Master of Science with Merit in Data Communications Systems
Επωνυμία εκπαιδευτικού οργανισμού	Brunel University UK & Τ.Ε.Ι Αθηνών
Παρατηρήσεις/Πτυχιακή	Τον Νοέμβριο του 2007 μου απονεμήθηκε ο τίτλος MSc in Data Communications Systems έχοντας ολοκληρώσει με επιτυχία το πρόγραμμα του Brunel University που πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με το Τ.Ε.Ι. Αθηνών. Η πτυχιακή μου εργασία είχε τίτλο «Optimization of wireless communication mesh networks». Η καινοτομία στην εργασία μου ήταν πως αποτελούσε από τις πρώτες εργασίες με μετρήσεις (LOS/NLOS, TCP/UDP) πάνω σε πειραματικά συστήματα WiMAX (πρωτόκολλο IEEE 802.16) και πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με την ακαδημία του ΟΤΕ (OTE Academy) στο Μαρούσι Αττικής.
Εκπαίδευση / Τριτοβάθμια	
Χρονολογίες	Οκτώβριος 1995- Ιούλιος 1999
Τίτλος πιστοποιητικού / διπλώματος	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
Επωνυμία εκπαιδευτικού οργανισμού	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
Επαγγελματική πείρα	

Χρονολογίες	7/7/2023-σήμερα
Απασχόληση	Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.)
Κύριες δραστηριότητες	Ως Εργαστηριακό διδακτικό προσωπικό με διδακτορικό τίτλο είμαι επιφορτισμένος με αυτόνομη διδασκαλία θεωριών και εργαστηριακών μαθημάτων όλων των εξαμήνων του τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων.
Επαγγελματική πείρα	
Χρονολογίες	2/9/2003 – 6/7/2023
Απασχόληση	Μόνιμος καθηγητής δευτεροβάθμιας
Κύριες δραστηριότητες	Ως μόνιμος καθηγητής δευτεροβάθμιας διδάσκω το μάθημα της πληροφορικής σε Γυμνάσια, ΕΠΑΛ και Γενικά Λύκεια που περιλαμβάνει δίκτυα Η/Υ, δημιουργία ιστοτόπων (Joomla, Wordpress), προγραμματισμό (Pascal, C, Java, python, αλγοριθμική, βάσεις δεδομένων), λειτουργικά συστήματα (Linux, συστήματα αρχείων), πολυμέσα, εφαρμογές γραφείου κ.α.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων
Επαγγελματική πείρα	
Χρονολογίες	2016-2017, 2017-2018 & 2018-2019
Απασχόληση	Πανεπιστημιακός Υπότροφος
Κύριες δραστηριότητες	Στο πλαίσιο του προγράμματος ΕΣΠΑ «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού» και έπειτα από ανοιχτή πρόσκληση, επιλέχθηκα ως πανεπιστημιακός υπότροφος από το ΤΕΙ Πελοποννήσου για τα ακαδημαϊκά έτη 2016-2017, 2017-2018 & 2018-2019. Τα μαθήματα που μου ανατέθηκαν ανά ακαδημαϊκό έτος είναι: <ul style="list-style-type: none"> • 2016-2017 & 2017-2018 : «Σχεδίαση, Μελέτη & Υλοποίηση Δικτύων» του ΣΤ' εξαμήνου και «Ευρυζωνικές Επικοινωνίες» του ΣΤ' εξαμήνου. • 2018-2019: «Κυψελωτά Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών» Ε' εξαμήνου, «Πρωτόκολλα & Υπηρεσίες Επικοινωνιών» του Ζ' εξαμήνου και «Ευρυζωνικές Επικοινωνίες» του ΣΤ' εξαμήνου.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	<ul style="list-style-type: none"> • Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων & Έρευνας του ΤΕΙ Πελοποννήσου, Αντικάλamos, Καλαμάτα, 24100
Επαγγελματική πείρα	
Χρονολογίες	2005-σήμερα
Απασχόληση	Ωρομίσθιος εκπαιδευτής ενηλίκων
Κύριες δραστηριότητες	Στα πλαίσια προγραμμάτων επιμόρφωσης ενηλίκων έχω πραγματοποιήσει πάνω από 1500 ώρες σε διάφορα ΚΕΚ ως εκπαιδευτής (Consul, Διάσταση κ.α.) επιμορφώνοντας ενηλίκους στην χρήση πληροφορικής και νέων τεχνολογιών.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	
Επαγγελματική πείρα	
Χρονολογίες	2008-2010
Απασχόληση	Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός
Κύριες δραστηριότητες	Εργαστηριακός καθηγητής σε τμήματα 1 ^{ου} και 2 ^{ου} έτους του πανεπιστημίου με θέματα που περιελάμβαναν δίκτυα, ασφάλεια δεδομένων, διαχείριση & εξομοίωση δικτύου, firewalls.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Brunel University, Kingston Lane, UB8 3PH, Uxbridge, Middlesex, UK
Επαγγελματική πείρα	
Χρονολογίες	2005-2007
Απασχόληση	Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός
Κύριες δραστηριότητες	Στα πλαίσια της επιμόρφωσης ενηλίκων από το ΙΔΕΚΕ εργάστηκα στο Κέντρο Εκπαίδευσης Ενηλίκων Λακωνίας ως εκπαιδευτής πραγματοποιώντας 420 ώρες σε αντικείμενα που περιελάμβαναν εφαρμογές γραφείου και τεχνολογίες επικοινωνιών.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Υπουργείο Παιδείας Δια Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων
Επαγγελματική πείρα	
Χρονολογίες	2004-2005
Απασχόληση	Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός

Κύριες δραστηριότητες	Το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005 εργάστηκα στο ΙΕΚ του ΟΕΕΚ Σπάρτης πραγματοποιώντας 112 ώρες με αντικείμενα Επικοινωνίες δεδομένων και τεχνολογία Internet, Δίκτυα υπολογιστών III και Αλγοριθμική και δομές δεδομένων I.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΙΕΚ ΟΕΕΚ Σπάρτης, ΛΕΩΦΟΡΟΣ Σπάρτης - Γυθείου.
Επαγγελματική πείρα	
Χρονολογίες	2002-2003
Απασχόληση	Επιμορφωτής
Κύριες δραστηριότητες	Στο έργο της επιμόρφωσης των καθηγητών δευτεροβάθμιας στις τεχνολογίες της πληροφορικής «ΗΡΩΝ» εργάστηκα ως επιμορφωτής πραγματοποιώντας συνολικά 189 ώρες σε 4 προγράμματα με αντικείμενο τις εφαρμογές γραφείου.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Υπουργείο Παιδείας Δια Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων
Επαγγελματική πείρα	
Χρονολογίες	2001-2002
Απασχόληση	Αναπληρωτής καθηγητής δευτεροβάθμιας
Κύριες δραστηριότητες	Ως αναπληρωτής καθηγητής δευτεροβάθμιας διδάξα το μάθημα της πληροφορικής σε ΕΠΑΛ και Γενικά Λύκεια που περιλαμβάνει δίκτυα Η/Υ, προγραμματισμό (Pascal , C, αλγοριθμική), λειτουργικά συστήματα (DOS, Windows, Linux, συστήματα αρχείων), πολυμέσα, εφαρμογές γραφείου κ.α.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων
Επαγγελματική πείρα	
Χρονολογίες	2001-2002
Απασχόληση	Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός
Κύριες δραστηριότητες	Το ακαδημαϊκό έτος 2001-2002 εργάστηκα στο ΙΕΚ του ΟΑΕΔ Σπάρτης πραγματοποιώντας 194 ώρες με αντικείμενα προγραμματισμό σε γλώσσα C & Visual Basic.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΙΕΚ ΟΑΕΔ Σπάρτης, Παρόρι Σπάρτης.
Επαγγελματική πείρα	
Χρονολογίες	Οκτώβριος 1998 – Μάρτιος 1999
Απασχόληση	Τεχνική υποστήριξη
Κύριες δραστηριότητες	Για 6 μήνες στα πλαίσια της πρακτικής μου άσκησης εργάστηκα σαν προσωπικό τεχνικής υποστήριξης στην εταιρία Intrasoft. Αρμοδιότητες μου ήταν τα πάσης φύσεως τεχνικά προβλήματα υπολογιστών καθώς και δικτυακά.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	INTRASOFT, Αδριανείου 2, Αθίνα.
Μέλος	<ul style="list-style-type: none"> • Member in IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineering) • Member in IEEE Communication Society • Member in IET (Institution of Engineering and Technology) Μέλος στο μητρώο πιστοποιημένων εκπαιδευτών του ΕΟΠΠΕΠ (ΕΚΕΠΙΣ) (ΑΜ: ΕΒ15734)
	•
Στρατιωτικές υποχρεώσεις	
Εκπαίδευση / Σεμινάρια	
Χρονολογίες	18/11/2007-31/5/2008
Τίτλος πιστοποιητικού / διπλώματος	Εκπαίδευση εκπαιδευτών ενηλίκων.
Κύρια θέματα	Εκπαιδευτικές τεχνικές για την εκπαίδευση ενηλίκων (300 ώρες).
Επωνυμία εκπαιδευτικού οργανισμού	Γενική Γραμματεία Εκπαίδευσης Ενηλίκων.
Χρονολογίες	7/7/2006-14/01/2007
Τίτλος πιστοποιητικού / διπλώματος	Απασχόληση και επαγγελματική κατάρτιση

Κύρια θέματα	Σεμινάριο για την εκπαίδευση εκπαιδευτών της συνεχιζόμενης επαγγελματικής κατάρτισης (300 ώρες). Περιελάμβανε τεχνικές εκπαίδευσης ενηλίκων και υποδειγματικές μικροδιδασκαλίες.
Επωνυμία εκπαιδευτικού οργανισμού	ΕΠΕΙΕΚ ΚΕΚ ΑΘΗΝ.
Μητρική γλώσσα	Ελληνική
Άλλες γλώσσες	Αγγλικά
Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά/ συνέδρια	<p>[1]. Nikolaros, I.G.; Zarakovitis, C.C.; Skordoulis, D.; Hadjinicolaou, M.G.; Qiang Ni; , "Cross-layer Design for Multiuser OFDMA Systems with Cooperative Game and MMPP Queuing Considerations," <i>Computer and Information Technology (CIT), 2010 IEEE 10th International Conference on</i> , vol., no., pp.2649-2654, June 29 2010-July 1 2010</p> <p>[2]. Zarakovitis, C.C.; Nikolaros, I.G.; Skordoulis, D.; Hadjinicolaou, M.G.; Qiang Ni; , "A Comparative Study on Iterative Methods Regarding Cross-Layer Optimization for OFDMA Systems," <i>Computer and Information Technology (CIT), 2010 IEEE 10th International Conference on</i> , vol., no., pp.420-425, June 29 2010-July 1 2010</p> <p>[3]. Zarakovitis, C.C.; Qiang Ni; Nikolaros, I.; Tyce, O.; , "A Novel Game-Theoretic Cross-Layer Design for OFDMA Broadband Wireless Networks," <i>Communications (ICC), 2010 IEEE International Conference on</i> , vol., no., pp.1-6, 23-27 May 2010 doi: 10.1109/ICC.2010.5502203</p> <p>Zarakovits, C.C; Nikolaros, I.G; Qiang, Ni; "Game Theoretic Cross-Layer Design for Resource Allocation in Heterogeneous OFDMA Networks", <i>IEEK Transon Smart Processing and Computing</i>, vol. 1, no. 1, pp.51-64 July 2012.</p>
	[4].
Ενδιαφέροντα	Κινητά δίκτυα επικοινωνιών, Ασύρματα δίκτυα, IoT, τεχνικές πρόσβασης στα μέσο μετάδοσης, Θεωρία Παιγνίων.