

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Όνοματεπώνυμο : Σταμάτης Ούτσιος
- E-mail : outsios@sch.gr
- Έτος γέννησης : 1963
- Ιδιότητα : Διορισμένος στη μέση τεχνική κι επαγγελματική εκπαίδευση, απόσπαση στο ΥπΕΠΘ, αντικείμενο η εισαγωγή και η χρήση δικτυακών και υπολογιστικών τεχνολογιών στην εκπαίδευση

ΣΠΟΥΔΕΣ - ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

- (1982 -1986) Πτυχίο Φυσικής/Πανεπιστήμιο Κρήτης
- (1986 - 1988) Μεταπτυχιακό Ενδεικτικό Ηλεκτρονικής και Ραδιοηλεκτρολογίας / Πανεπιστήμιο Αθηνών (αντικείμενο η Ηλεκτρονική και οι Τηλεπικοινωνίες)
- (3/1988 -12/1988) Πτυχίο προγραμματισμού - ανάλυσης συστημάτων ΕΛΚΕΠΑ
- (1994 - 1996) Μεταπτυχιακό Ενδεικτικό Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού / Πανεπιστήμιο Αθηνών (αντικείμενο η Πληροφορική και τα Πληροφοριακά Συστήματα)
- (2000) Θέματα σχεδιασμού και εγκατάστασης δικτύων στη δημόσια διοίκηση / Ινστιτούτο Επιμόρφωσης

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- (1984 - 1986) Προγραμματισμός σε περιβάλλον VAX/VMS (Πανεπιστήμιο Κρήτης)
- (7/1987 - 10/1987, 7/1988 - 10/1988) Απασχόληση στο Συγκρότημα εγκαταστάσεων Α/Τ του ΟΤΕ με το αντικείμενο των Ασυρματικών Δικτύων Μεγάλης Χωρητικότητας και των Φερεσύχων Συστημάτων επί Ασυρματικών Φορέων
- (1994 - 1996) Προγραμματισμός σε περιβάλλον UNIX, Windows, διαχείριση του ATM Switch ASX-200 και του ATM Lan Access Switch LAX-20 της FORE (Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Πληροφορικής)

- (1995 - 1996) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα Magic Wand (Wireless ATM Network Demonstrator), το οποίο χρηματοδοτήθηκε από την Κοινότητα στα πλαίσια του ACTS. Σκοπός του προγράμματος η σχεδίαση ενός γρήγορου ασύρματου ATM δικτύου προσπέλασης για multimedia κινητά τερματικά.
- Γνώση λειτουργικών SUNos, Linux, NT 4.0 Server, Windows 95, Windows 2003 Server, Windows XP και των δικτυακών εργαλείων που διαθέτουν
- Συμμετοχή στη διοργάνωση ημερίδων, παρακολούθηση ημερίδων
 - Ενημέρωση ΠΛΗΝΕΤ για ΟΔΥΣΣΕΙΑ, Αθήνα, 1998
 - Διημερίδα GUNET '98, Αθήνα, 3-4 Ιουνίου 1998
 - Πανελλήνιο Συνέδριο «Νέες Τεχνολογίες Πληροφόρησης», Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Αθήνα, 8-10 Οκτωβρίου 1998
 - Ημερίδες ΕΠΥ 1999, 2000, 2001

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- (1991 - 2016) Υπεύθυνος εργαστηρίων ηλεκτρονικού τομέα στην τεχνική κι επαγγελματική εκπαίδευση
- (1991 - 2016) Καθηγητής μαθημάτων ηλεκτρονικού τομέα στην τεχνική κι επαγγελματική εκπαίδευση (ΤΕΛ – ΤΕΣ, ΤΕΕ, ΕΠΑΛ), όπως Τηλεπικοινωνίες, Γενικά Ηλεκτρονικά, Αναλογικά Ηλεκτρονικά, Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά, Τεχνολογία Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Τηλεόραση, Ραδιοφωνία, Ηλεκτρονικές μετρήσεις, Τεχνολογία Δικτύων Επικοινωνιών, Μικροπολογιστές.
- (1998 – 2004) Εκπρόσωπος ΥπεΠΘ στην Τεχνική Επιτροπή του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου και της Τεχνικής Στήριξης των πληροφοριακών συστημάτων των σχολείων
- (1998) Εκπαιδευτής ΙΕΚ, ειδικότητα «Τεχνικός τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και μετάδοσης πληροφορίας»
- (1998) Μέλος ομάδας εργασίας για τη σύνταξη των νέων αναλυτικών προγραμμάτων του Τομέα Ηλεκτρονικών των ΤΕΕ
- (1998) Μέλος συγγραφικής ομάδας για το βιβλίο του μαθήματος «Πολυμέσα – Δίκτυα» της Γ' τάξης του Ενιαίου Λυκείου
- (1999) Μέλος συγγραφικής ομάδας για το βιβλίο του μαθήματος Τεχνολογία Επικοινωνιών, του Τομέα Πληροφορικής - Δικτύων των ΤΕΕ
- (1999) Μέλος συγγραφικής ομάδας για το βιβλίο του μαθήματος Τεχνολογία Δικτύων Επικοινωνιών, του Τομέα Ηλεκτρονικών των ΤΕΕ

- (1999) Μέλος επιτροπής κρίσης για το βιβλίο Εργαστήριο Υπολογιστών για Ηλεκτρονικούς I και II, του Τομέα Ηλεκτρονικών των ΤΕΕ

ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

- Βάσεις δεδομένων
- Δίκτυα δεδομένων
- Δίκτυα ευρείας ζώνης
- Πρωτόκολλα διαδικτύωσης
- Internet

ΜΕΛΕΤΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- N. Passas, D. Skyrianoglou, S. Outsios and L. Merakos, "Medium Access Control Framework for Wireless ATM Networks" in Proc. International Workshop on Mobile Communications, Thessaloniki, Greece, September 1996.
- Προτεινόμενες αρχιτεκτονικές LAN Emulation και μελέτη των ATM συσκευών ASX-200 και LAX-20 της FORE
- Το handover στα συστήματα κινητών επικοινωνιών (διαδικασία, σχεδίαση transport, έλεγχος, προδιαγραφές B-ISDN, η διασύνδεση στο ATDMA και CODIT)
- Μελέτη μοντέλων real - time scheduling για την ανάπτυξη ενός αποδοτικού και αποτελεσματικού MAC πρωτοκόλλου που θα επιτρέπει την ασύρματη μετάδοση ATM πακέτων, εξισσοροπώντας τις απαιτήσεις του ATM και τα χαρακτηριστικά της ραδιομετάδοσης
- Προσομοίωση τηλεπικοινωνιακών συστημάτων με χρήση του προγράμματος OPNET
- Μελέτη, σχεδίαση, κατασκευή κυκλωμάτων διαμόρφωσης πλάτους, θέσης, εύρους παλμού (PAM, PPM, PWM)
- Κυκλώματα φώρασης με χρήση PLL
Μελέτη, σχεδίαση, κατασκευή και έλεγχος φωρατή PLL που θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αποδιαμόρφωση FM σημάτων, για την ανίχνευση της μετατόπισης φάσεως, όπως και για την υποστήριξη των τηλεπικοινωνιακών συστημάτων
- Προϊόντα Οπτοηλεκτρονικής
Χαρακτηριστικά, επιδόσεις, συγκριτικοί πίνακες οργάνων μέτρησης που κυκλοφορούν στο εμπόριο για οπτικές επικοινωνίες (φωτοπομποί, γεννήτριες οπτικού σήματος, σταθερές πηγές φωτός, ανακλασίμετρα στο πεδίο του χρόνου κ.α.)

ΧΡΗΣΗ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

- Δημιουργία web-based δικτυακών τόπων, σχεδίαση διαδραστικών πυλών στο διαδίκτυο
- Διαχείριση σχεσιακών βάσεων δεδομένων
- Διαχείριση δικτύων Microsoft, Unix
- Διαχείριση δρομολογητών Cisco
- Χρήση πακέτων αυτοματισμού γραφείου
- Ανάπτυξη κόμβου στο Ασύρματο Μητροπολιτικό Δίκτυο Αθηνών
- Σύνταξη αναλυτικού προγράμματος σπουδών για τα μαθήματα του Ηλεκτρονικού τομέα «Εργαστήριο Υπολογιστών για Ηλεκτρονικούς 1 & 2» (χρήση και αξιοποίηση προγραμμάτων προσομοίωσης ηλεκτρονικών κυκλωμάτων)
- Παρουσία στο Internet στις διευθύνσεις :
users.sch.gr/outsiios
1epal-athin.att.sch.gr

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: Πολύ καλά (TOEFL)