



40 χρόνια ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ

η νεαρή ηλικία του ΙΤΥ

Παρουσίαση έργου
αείμνηστου καθηγητή Δημήτρη Μαρίτσα
Διευθυντή ΙΤΥΕ 1990 – 1996

Ομιλητής: Ομότιμος Καθηγητής Νικόλαος Κανελλόπουλος
Πρόεδρος Τμήματος Τεχνών Ήχου & Εικόνας, Ιόνιο Παν. 2007-2020
αν. Πρόεδρος Συμβουλίου Ιδρύματος, Ιόνιο Παν., 2015-2017
Ερευνητής & μέλος Διοικητικού Συμβουλίου ΕΑΙΤΥ, 1993-2002

Πάτρα - 2 & 3 ΟΚΤ 2025

historical data

το **Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών** (ΗΜΤΥ) είναι το πρώτο τμήμα της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών και ιδρύθηκε με το Βασιλικό Διάταγμα 546/1967.

το **Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών** (ΤΜΗΥ) της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών ιδρύθηκε με το ΥΠ.Δ. 779/1979 (ΦΕΚ 230/03-10-1979).

το **Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών** (ΙΤΥ) ιδρύθηκε το 1985 με το Προεδρικό Διάταγμα 9/1985.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Καθηγητής: Δημήτρης Γ. Μαρίτσας

Τηλ. 991-909

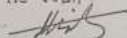
1, Αυγούστου 1983

Κύριε Πρωθυπουργέ,

Σας κοινοποιώ επιστολή μου προς τον Υπουργό Έρευνας και Τεχνολογίας κ. Γ. Λιάνη που αφορά την ίδρυση στην Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου της Πάτρας Ινστιτούτου Υπολογιστών και Πληροφορικής. Στην επιστολή, αναλύονται οι λόγοι για τους οποίους η απόφαση ίδρυσης Ινστιτούτων Πληροφορικής πρέπει να ενταχθεί στη γενικότερη Κυβερνητική Πολιτική για την Πληροφορική και επίσης οι λόγοι για τους οποίους το δεύτερο στη χώρα Ινστιτούτο Υπολογιστών και Πληροφορικής πρέπει απαραίτητα να ιδρυθεί στο περιβάλλον του μοναδικού σε λειτουργία Τμήματος ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Πάτρας.

Η επιστολή μου στοχεύει στην καλύτερη δυνατή πληροφόρηση της Κυβέρνησης. Είμαι στη διαθεσή σας για διευκρινήσεις και περισσότερες πληροφορίες, και είμαι βέβαιος ότι η προσωπική σας παρέμβαση θα συντελέσει ώστε να ληφθούν οι σωστές αποφάσεις.

Με τιμή



Καθηγητής Δημήτρης Γ. Μαρίτσας
Πρόεδρος Τμήματος Υπολογιστών
και Πληροφορικής.

Επιστολή ίδρυσης του ΙΤΥ

Ο Δ. Μαρίτσας οραματίστηκε την σύνδεση της ακαδημαϊκής έρευνας με την βιομηχανία πληροφορικής.

Την 1^η Αυγούστου 1983 απέστειλε στον Πρωθυπουργό και τον Υπουργό Έρευνας της χώρας εισήγηση για την δημιουργία του ΙΤΥ.

σύντομο βιογραφικό

Δ. Μαρίτσα (1939-1996)

σπουδές

Πτυχίο Φυσικής ΕΚΠΑ, 1962

M.Sc. Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Birmingham, 1967

Ph.D. Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Manchester, 1969

επιστημονική συνεισφορά

Υλικό Ηλεκτρονικών Υπολογιστών με κύρια θέματα:

- μηχανές ψηφιακής προσομοίωσης,
- ψηφιακά κυκλώματα για την υλοποίηση αλγορίθμων,
- μηχανές με πεπερασμένο αριθμό καταστάσεων,
- ανάλυση-σχεδίαση μνημών,
- αρχιτεκτονική συστημάτων υπολογιστών,
- παράλληλη/κατανεμημένη επεξεργασία,
- οπτικά δίκτυα WDM - πρωτόκολλα MAC - αποφυγή συγκρούσεων,
- learning automata σε δικτυακές αρχιτεκτονικές.

ενδεικτικές δημοσιεύσεις

P. E. Nastou, D. N. Serpanos, **D. G. Maritsas** — *Average Case Analysis of Searching in Associative Processing*. Journal of Parallel and Distributed Computing, 54(2):133–161, 1998 (Nov 1998).

G.I. Papadimitriou, **D.G. Maritsas**, “*Learning Automata-Based Receiver Conflict Avoidance Algorithms for WDM Broadcast-and-Select Star Networks*”, IEEE/ACM Transactions on Networking, 4(3):407–412, 1996.

Κανελλόπουλος Ν., **Μαρίτσας Δ.**, Σπυράκης Π., Σταθάκης Γ., Χατζηλάκος Α., “*Επιχειρησιακό Σχέδιο Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών Πάτρας*”, έργο ΜΟΠ-ΙΤΥ, 1986.

M. Papazoglou, P. Georgiadis, **D. Maritsas** — *Architectural Considerations of the Parallel SIMULA Machine*. The Computer Journal, Vol. 27, No. 3, pp. 254–259, 1984.

A. C. Avrillias, **D. G. Maritsas** — *Partitioning the period of a class of m -sequences and application to pseudorandom number generation*. Journal of the ACM, 25(4):675–686, October 1978.

D.G. Maritsas, “*Combinational logic-free realisations for high-speed m -sequence generators*”, Electronics Letters, 1977.

D. G. Maritsas, M. G. Hartley — *A case study of a versatile generator of repeatable non-Poisson sequences of pseudorandom pulses*. IEEE Transactions on Computers (cited as IEEE Trans. on Computers, vol. C-19, Oct. 1970 in bibliographies).

ακαδημαϊκές – διοικητικές θέσεις

- 1969-1971 : Senior Engineer, International Computers Ltd.
- 1965-1966 : Researcher, UK Institute of Metal & Steel.
- 1972-1981 : Στέλεχος και Διευθυντής (1980) της Διεύθυνσης Η/Υ, Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ».
- 1981 : Εξελέγη καθηγητής στο Τμήμα ΗΜΤΥ της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 1983-1986 : Διετέλεσε πρώτος πρόεδρος στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 1985-1996 : Διετέλεσε Αναπληρωτής Διευθυντής (1985-1990) & Διευθυντής του Ι.Τ.Υ. (1990-1996).

συμμετοχή σε Εθνικές πρωτοβουλίες (1)

- **ΜΟΠ Πληροφορικής (1984–1989)**

- Συμμετείχε στην σύνταξη της πρότασης (μαζί με Χρ. Παπαδημητρίου, Θ. Χατζηλάκο, συντονιστή Α. Σαρρή).

- Μέλος σε **Επιτροπή Τεχνικής Διαχείρισης** στο πλαίσιο ΜΟΠ–ΙΤΥΕ (1987).

- Αναφέρεται μεταξύ των πανεπιστημιακών που συντόνισαν τις πρώτες κινήσεις για την ανάπτυξη του ελληνικού ακαδημαϊκού δικτύου **GRNET** (δεκαετία 1990).
- Ως Διευθυντής του ΙΤΥΕ (1990–1996) διαχειρίστηκε τα έργα ΜΟΠ του ΙΤΥ καθώς και αναπτυξιακά έργα του ΙΤΥ με Βιομηχανίες Πληροφορικής Τεχνολογίας (INTRACOM) και φορείς δημοσίου (ΧΑΑ).

συμμετοχή σε Εθνικές πρωτοβουλίες (2)

Συγκεκριμένα, ο Δ. Μαρίτσας διαπραγματεύεται και υπογράφει συμβάσεις με τον όμιλο INTRACOM για τα πρώτα 3 έργα εφαρμοσμένης έρευνας με χρηματοδότηση από τον ιδιωτικό τομέα:

1. INTRALEX, ITY-INTRACOM (1990-1991)
2. INTRAFAX, ITY-INTRACOM (1990-1991)
3. INTRALOCK, ITY-INTRACOM (1991-1992)
4. GA-Lock
5. X-25 Gate



Η συνεργασία αυτή απέδωσε, αφού οδήγησε στην κοινοπραξία ITY-INTRACOM για την συμμετοχή στο ευρωπαϊκό έργο Hellenic VLSI (ESPRIT-P5692, 1990-1993), με αποτέλεσμα να σχεδιαστεί και να κατασκευαστεί το πρώτο ολοκληρωμένο κύκλωμα για την Ελλάδα στο Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων (DSL) του ITY.

συμμετοχή σε Εθνικές πρωτοβουλίες (3)

Ο Δ. Μαρίτσας διαπραγματεύτηκε την σύμβαση "Ολοκληρωμένο Αυτόματο Σύστημα Ηλεκτρονικών Συναλλαγών ΟΑΣΗΣ", ΙΤΥ-ΧΑΑ, 1997-2000, για την αυτοματοποίηση της ελληνικής αγοράς μετοχών αλλά και παραγώγων. Το "ΟΑΣΗΣ" θεωρείται ως ένα από τα πιο πετυχημένα έργα του Ελληνικού Δημοσίου.

Η επιτυχία αυτή οδήγησε σε επιπλέον συμβάσεις για το ΙΤΥ με το ΧΑΑ:

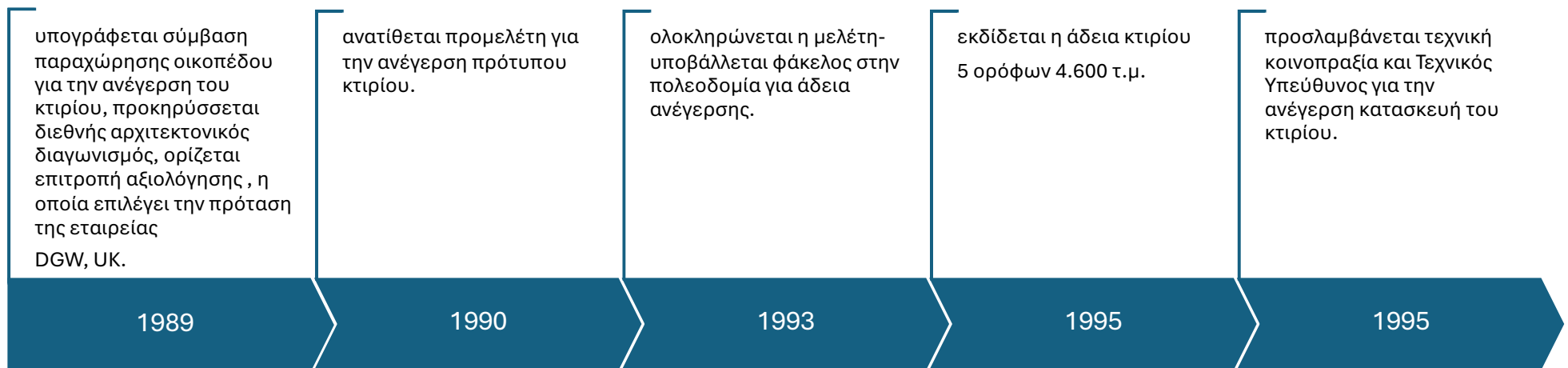
- "Χρηματοοικονομική Αναδιάρθρωση Ομίλου ΕΧΑΕ», 2001.
- "Επιχειρησιακό Σχέδιο Ανάπτυξης Ομίλου ΕΧΑΕ 2001-2004»,
- "Επιχειρησιακό Σχέδιο Πληροφορικής Ανάπτυξης Ομίλου ΕΧΑΕ 2001-2004"

κτίριο ΙΤΥΕ “Δ. Μαρίτσας”

ο Δ. Μαρίτσας ήταν ο εμπνευστής του ιδιόκτητου κτιρίου του ΙΤΥΕ

κτίριο ΙΤΥΕ “Δ. Μαρίτσας”

Διεκδικεί και επιτυγχάνει την χρηματοδότηση από τα ΜΟΠ Πληροφορικής για την ανάπτυξη σύγχρονου εξοπλισμού έρευνας καθώς και την προμελέτη και μελέτη ενός πρότυπου κτιρίου



Επιτροπή Αξιολόγησης:

Πρόεδρος: Ζήβας Δ.

Μέλη: Μαρίτσας Δ.,

Κανελλόπουλος Ν.,

Καλογεράς,

Κούκης Ι.

Συντονιστής έργου: Μανωλόπουλος Χ., Εργολαβία: Κονταργύρης

κτιρίο ΙΤΥΕ “Δ. Μαρίτσας” υλοποίηση

1997



1997- 2005



2005



