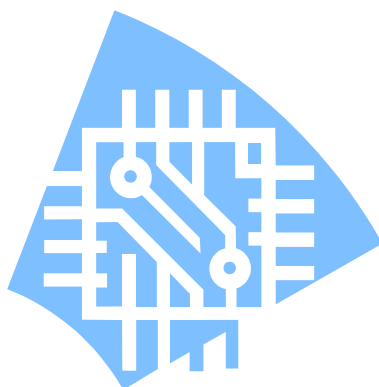


**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
& ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ
2008-2010**



**Ιούνιος 2010
ΤΕΙ Λάρισας**



Επιμέλεια

Δρ. Αδάμ Γεώργιος, *Αναπληρωτής καθηγητής*
Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών
Τηλ.: 2410 684574, Fax: 2410 684573
e-mail: gadam@teilar.gr, <http://users.cs.teilar.gr/gadam>

Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών

Τηλ.: 2410 684387, Fax: 2410 684573
e-mail: secry-cs@teilar.gr, <http://www.cs.teilar.gr>
Τ.Κ. 411 10 Λάρισα

Λάρισα Ιούνιος 2010

Πρόλογος

Η παρούσα έκθεση αποτελεί ένα απολογισμό του ακαδημαϊκού, οικονομικού και διοικητικού έργου που επιτελέστηκε στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών την περίοδο 2008-2010 της θητείας μου ως Προϊστάμενος του Τμήματος.

Όταν ανέλαβα την Διοίκηση του Τμήματος, τον Σεπτέμβριο του 2008, σχεδίασα τη διοικητική πρακτική που θα ακολουθούσα για μία διετία, προκειμένου η περίοδος στην οποία αναφέρομαι να είναι δημιουργική και πετυχημένη για το Τμήμα μας. Μια πρακτική η οποία στηρίζονταν στη διαφάνεια, στην επικοινωνία, στην συλλογική λήψη αποφάσεων και καθοδηγείτο από τους παρακάτω επιμέρους στόχους:

- Τη βελτίωση των υποδομών, της οργάνωσης και λειτουργίας του Τμήματος
- Την περαιτέρω αυτοματοποίηση των διαδικασιών, της ενημέρωσης και της εκπαίδευσης
- Την ευρύτερη διασύνδεση με την κοινωνία, για μεγαλύτερη κοινωνική αναγνώριση
- Την ανάληψη και υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων
- Την οργάνωση ερευνητικών εργαστηρίων
- Τη βελτίωση του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών
- Την ανάπτυξη αυτοδύναμου μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών
- Την αντικειμενικότερη και εποικοδομητικότερη αξιολόγηση του Τμήματος
- Την καλύτερη σχεδίαση και υλοποίηση του ακαδημαϊκού προγραμματισμού του Τμήματος

Τους στόχους αυτούς τους επιδίωξα συστηματικά και επίμονα σε όλη τη διάρκεια της θητείας μου, όπως προκύπτει από τα στοιχεία που παρατίθενται στη συνέχεια. Το βαθμό στον οποίο επιτεύχθηκαν θα τον κρίνετε εσείς.

Όραμά μου είναι πάντα το Τμήμα μας να αποκτήσει μια ακόμα υψηλότερη θέση προσφοράς και εκτίμησης στην κοινωνία και τους νέους ανθρώπους που δέχεται στην αγκαλιά του.

Οι επιδιωκόμενοι στόχοι είναι πάντα εκεί:

- ✓ Η ποιότητα των εκπαιδευτικών και ερευνητικών υπηρεσιών του Τμήματος να ανταποκρίνεται περισσότερο στις ανάγκες του ατόμου και του συνόλου της κοινωνίας.
- ✓ Οι απόφοιτοι του Τμήματος να είναι σε θέση να ανταποκριθούν αποτελεσματικότερα στο συνεχώς εξελισσόμενο τεχνολογικά και ιδιαίτερα ανταγωνιστικό περιβάλλον εργασίας.
- ✓ Το Τμήμα να συμβάλλει αποτελεσματικά στην κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο στον χώρο της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών.

Ιούνιος 2010

Γεώργιος Κ. Αδάμ, *Αναπληρωτής Καθηγητής*
Προϊστάμενος Τμήματος Τ.Π.&Τ. 2008-2010

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | | |
|------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| | ΠΡΟΛΟΓΟΣ | 3 |
| I | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ | 5 |
| I.1 | Το Τμήμα | 5 |
| I.2 | Προσωπικό | 7 |
| I.3 | Φοιτητές, Απόφοιτοι και Μεταπτυχιακοί | 8 |
| I.4 | Ακαδημαϊκός Προγραμματισμός και Διαδικασίες Λειτουργίας | 9 |
| II | ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΡΓΟ | 11 |
| II.1 | Προπτυχιακές Σπουδές | 11 |
| II.2 | Άλλες Ακαδημαϊκές Δραστηριότητες | 13 |
| II.3 | Μεταπτυχιακές Σπουδές | 14 |
| II.4 | Αξιολόγηση Τμήματος | 15 |
| III | ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ | 16 |
| III.1 | Ερευνητικά Προγράμματα | 16 |
| III.2 | Ερευνητικές Υποδομές στο Τμήμα | 16 |
| III.3 | Δημοσιεύσεις | 17 |
| IV | ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΡΓΟ | 19 |
| IV.1 | Προτάσεις Εξοπλισμού | 19 |
| | ΕΠΙΛΟΓΟΣ | 21 |

Ι. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Είναι μάταιο να περιμένεις κάτι αξιοθαύμαστο αν λείπει η αγάπη.

- Δαβίδ -

Η διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών αλλά και της διαφάνειας στη διοίκηση, διαχείριση και την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων αποτελούσε κύριο μέλημα της διοίκησης. Εκτός των τακτικών συνεδριάσεων των οργάνων του Τμήματος, υπήρξε ενημέρωση για όλα τα σημαντικά θέματα και τις αποφάσεις της διοίκησης του Τμήματος (με έγγραφα στις θυρίδες των μελών Ε.Π., στο φάκελο Ε.Π, καθώς και με e-mail για όσα κρίνονται ιδιαίτερης σημασίας), καθώς και για τα θέματα και τις αποφάσεις του Συμβουλίου και της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος (με πρόσβαση των πρακτικών στη Γραμματεία και πρόσφατα την κοινοποίησή τους και στην ιστοσελίδα του Τμήματος), ακόμα και η διενέργεια άτυπων ενημερωτικών συναντήσεων και συζητήσεων.

Ι.1 Το Τμήμα

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2008-09 (Δεκέμβριος 2008) πραγματοποιήθηκε η μετακόμιση του Τμήματος σε νέες εγκαταστάσεις στο νέο κτήριο Α του Τμήματος Διοίκησης και Διαχείρισης Έργων (ΔΔΕ), όπου και στεγάζεται επί το πλείστον σήμερα (Πίνακας 1).



Το νέο κτήριο Α (ΔΔΕ)

Πίνακας 1: Οι υποδομές του Τμήματος Τ.Π.&Τ. τα τελευταία ακαδημαϊκά έτη.

| | 2009-2010 | 2008-2009 | 2007-2008 |
|----------------------------------------|----------------|----------------|-----------|
| Γραφείο Προϊσταμένης Γραμματείας | 1 | 1 | - |
| Γραφείο Γραμματείας | 1 | 1 | 1 |
| Γραφείο Προϊσταμένου Τμήματος | 1 | 1 | 1 |
| Γραφεία μελών ΕΠ | 8 | 8 | 7 |
| Γραφείο ΕΤΠ | 1 | 1 | 1 |
| Γραφείο Εκτάκτων | 1 | 1 | - |
| Γραφείο Φοιτητών (LinuxTeam) | 1 | 1 | - |
| Αίθουσα Συνεδριάσεων | 1 | 1 | - |
| Αίθουσες Διδασκαλίας (θέσεις/ εμβადόν) | 4 (360/360) | 4 (360/360) | |
| Αμφιθέατρο | 1 | 1 | |

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ 2008-2010

| | | | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| (θέσεις/εμβαδόν) | (145/180) | (145/180) | |
| Εργαστήρια (θέσεις/εμβαδόν) (% κάλυψης) | 6 (170/380) (85%) | 6 (170/380) (81%) | 6 (150/300) (77%) |
| Ελεύθερο Εργαστήριο (μερικές ημέρες-ώρες) | 1 | - | - |

Για την αποτελεσματικότερη υποστήριξη της πρόσβασης των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας στη χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών όλοι οι χώροι του Τμήματος είναι συνδεδεμένοι (ενσύρματα & ασύρματα) με το διαδίκτυο.



Αίθουσα διδασκαλίας και εργαστήριο του Τμήματος

Οι παραπάνω υποδομές του Τμήματος, ιδιαίτερα οι εργαστηριακές, αναμένονται να βελτιωθούν μετά και την ολοκλήρωση των νέων κτηριακών εγκαταστάσεων (700τ.μ.) αποκλειστικά του Τμήματος.



Το υπο-ανέγερση νέο κτήριο του Τμήματος

Ι.2 Προσωπικό

Μέλη Ε.Π.

Σήμερα το προσωπικό του Τμήματος αποτελούν δεκατρία (13) τακτικά μέλη Ε.Π. (Πίνακας 2).

Πίνακας 2: Το προσωπικό του Τμήματος Τ.Π.&Τ. τα τελευταία ακαδημαϊκά έτη.

| | 2009-2010 | 2008-2009 | 2007-2008 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Καθηγητές | 5 | 5 | 6 |
| Αναπληρωτές Καθηγητές | 3 | 3 | 2 |
| Επίκουροι Καθηγητές | 3 | 3 | 3 |
| Καθηγητές Εφαρμογών | 2 | 2 | 1 |
| Σύνολο: | 13 | 13 | 12 |

Από τα συνολικά 13 μέλη Ε.Π. οι 11 είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος ενώ τα άλλα δύο μέλη εκπονούν διδακτορική διατριβή. Επίσης ολοκληρώθηκαν οι πράξεις τεσσάρων εκλεκτορικών στο Τμήμα και έτσι εκκρεμεί η διαδικασία πρόσληψης για τέσσερα (4) νέα μέλη Ε.Π. (3 στη βαθμίδα του καθηγητή εφαρμογών και 1 στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή) οι οποίες αναμένονται επί το πλείστον να ολοκληρωθούν με το νέο ακαδημαϊκό έτος.

Επίσης στο Τμήμα διδάσκουν μαθήματα και έξι (6) καθηγητές άλλων Τμημάτων του ΤΕΙ Λάρισας.

Επιστημονικοί-Εργαστηριακοί Συνεργάτες

Για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του Τμήματος κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2008-2010 προσλήφθηκαν κατά μέσο όρο περίπου 79 συνεργάτες διαφόρων ειδικοτήτων (Πίνακας 3).

Πίνακας 3: Οι έκτακτοι συνεργάτες του Τμήματος Τ.Π.&Τ.

| | 2009-2010 | 2008-2009 | 2007-2008 |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Επιστημονικοί Συνεργάτες | 12 | 9 | 6 |
| Εργαστηριακοί Συνεργάτες | 73 | 64 | 60 |
| Σύνολο: | 85 | 73 | 66 |

Σημειώνεται ότι κατά τα έτη 2008-2010 ήταν σε εκπαιδευτική άδεια κατά διαστήματα τρία (3) μέλη Ε.Π. του Τμήματος.

Τεχνικό και Διοικητικό Προσωπικό

Σήμερα το διοικητικό προσωπικό του Τμήματος αποτελούν δύο (2) μόνιμα διοικητικά μέλη, ένα (1) διοικητικό μέλος με σύμβαση αορίστου χρόνου, ένα (1) μέλος αποσπασμένο προσωπικό και φοιτητές τεχνικής και γραμματειακής υποστήριξης (Πίνακας 4).

Πίνακας 4: Το Τεχνικό και Διοικητικό προσωπικό του Τμήματος Τ.Π.&Τ.

| | 2009-2010 | 2008-2009 | 2007-2008 |
|-------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| ΕΤΠ | 0 | 0 | - |
| Φοιτητές Τεχνικής Υποστήριξης (πρακτικής) | 3 | 3 | - |
| Μόνιμο Διοικητικό Προσωπικό | 2 | 2 | - |
| Διοικητικό Προσωπικό Αορίστου Χρόνου | 1 | 1 | 2 |
| Αποσπασμένοι Φοιτητές Γραμματείας | 1 | 1 | 1 |
| | 1 | 1 | - |

Το Τμήμα δεν διαθέτει ακόμα Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό (ΕΤΠ) όμως εκκρεμεί η διαδικασία πρόσληψης ενός (1) μέλους ΕΤΠ καθώς και η επαναπροκήρυξη μιας (1) ακόμα θέσης ΕΤΠ, οι οποίες αναμένονται να ολοκληρωθούν με το νέο ακαδημαϊκό έτος.

1.3 Φοιτητές, Απόφοιτοι και Μεταπτυχιακοί

Σήμερα στο Τμήμα σπουδάζουν και παρακολουθούν περίπου 2044 φοιτητές από τους συνολικά 3050 που έχουν γραφτεί ως σήμερα καθώς και μικρός αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών (Πίνακας 5).

Με την έναρξη του εκάστοτε ακαδημαϊκού έτους πραγματοποιείται μια μικρή εκδήλωση υποδοχής και ενημέρωσης των νεοεισαχθέντων φοιτητών, καθώς και βράβευσης των τριών (3) πρώτων με την υψηλότερη βαθμολογία εισαγωγής στο Τμήμα.



Εκδήλωση υποδοχής νεοεισαχθέντων Οκτώβριος 2008

Πίνακας 5: Προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και απόφοιτοι του Τμήματος Τ.Π.&Τ.

| Προπτυχιακοί | | 2009-2010 | 2008-2009 | 2007-2008 |
|---------------|----------------------------|------------------|------------------|-----------|
| | Εισαγωγικές εξετάσεις | 230 | 250 | 250 |
| | Μετεγγραφές | 32 | 40 | 49 |
| | Κατατακτήριες | 1 | 3 | 1 |
| | Άλλες κατηγορίες | 3 | 2 | 4 |
| | Σύνολο: | 256 | 295 | 304 |
| | Ενεργοί: | 2044 | 1998 | 1903 |
| | Πτυχιούχοι (Μέσος Βαθμός): | 132 (6,4) | 104 (6,4) | 49 (6,4) |
| Μεταπτυχιακοί | | 9 | 5 | 7 |
| | Απόφοιτοι: | | 5 | 2 |

Επίσης, κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2008-2010 πραγματοποιήθηκαν τέσσερις (4) ορκωμοσίες με συνολικά 234 πτυχιούχους.

Όσον αφορά τους αποφοίτους του Τμήματος είναι υπό εξέλιξη προσπάθεια ίδρυσης συλλόγου αποφοίτων (κ. Ιατρέλλης) για τη συνεργασία στις προσπάθειες δημιουργίας των προϋποθέσεων καλύτερης επαγγελματικής αποκατάστασης και καταξίωσης των πτυχιούχων.



Ορκωμοσία φοιτητών Δεκέμβριος 2009

1.4 Ακαδημαϊκός Προγραμματισμός και Διαδικασίες Λειτουργίας

Στη διάρκεια των ακαδημαϊκών ετών 2008-2010 δρομολογήθηκαν οι σχετικές αποφάσεις μέσα από τα αρμόδια όργανα του Τμήματος, καθώς και ο ορισμός επιτροπών όπου κρίθηκε αναγκαίο, για την επίτευξη των στόχων 4ετούς Ακαδημαϊκού Αναπτυξιακού Προγραμματισμού του Τμήματος για την περίοδο 2008-2012, όπως αυτοί καθορίστηκαν με την υπ' αριθ. 41/9-6-2008 απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος (Πίνακας 6).

Συμβούλια-Συνελεύσεις

Στη διάρκεια των ακαδημαϊκών ετών 2008-2010 στο Τμήμα πραγματοποιήθηκαν εξήντα (60) συνεδριάσεις του Συμβουλίου του Τμήματος καθώς και είκοσι (20) συνελεύσεις της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος. Για τη διευκόλυνση της σύγκλισης και πραγματοποίησης των συνεδριάσεων αυτών των οργάνων καθορίστηκε συγκεκριμένη ημέρα και ώρες στο ωρολόγιο πρόγραμμα μαθημάτων του Τμήματος (Τετάρτη 11:00π.μ. – 15:00μ.μ.).



Γενική συνέλευση Τμήματος Δεκέμβριος 2009

Συναντήσεις-Συζητήσεις

Εκτός από τις επίσημες συνεδριάσεις των οργάνων του Τμήματος αλλά και την συχνή επικοινωνία των μελών με e-mail καθώς επίσης και την ενημέρωσή τους με e-mail και από τη Γραμματεία και τον Προϊστάμενο, σε περιπτώσεις όπου κρίνονταν αναγκαίο πραγματοποιήθηκαν και μερικές άτυπες συναντήσεις των μελών, μετά από πρόσκληση του Προϊσταμένου, μέσα από τις οποίες δίνονταν η ευκαιρία στα μέλη να συζητήσουν ή να ενημερωθούν σε ένα άτυπο πλαίσιο για διάφορα θέματα, κυρίως για ερευνητικά προγράμματα και άλλα ακαδημαϊκά θέματα.

Επιτροπές

Σε αρκετές περιπτώσεις ορίσθηκαν εισηγητικές επιτροπές (είτε μόνιμα θεσμοθετημένες είτε περιοδικές) για την διεκπεραίωση θεμάτων μετά από αποφάσεις των οργάνων του Τμήματος για διάφορα ζητήματα που αφορούσαν διαδικασίες υλοποίησης των στόχων αλλά και των τακτικών λειτουργιών του Τμήματος.

Ενδεικτικά, για τα έτη 2008-2010:

- Πρακτικής άσκησης (κ. Καραπούλιος, κ. Γκαράνη, κ. Τσουκάτος)
- Πτυχιακών εργασιών (κ. Καρέτσος, κ. Αδάμ, κ. Σαμαράς και κ. Καραπούλιος, κ. Αδάμ, κ. Σαμαράς)
- Κατατακτηρίων εξετάσεων (σχεδόν όλα τα μέλη του Τμήματος)
- Μετεγγραφών (κ. Σαμαράς, κ. Σάββας, κ. Τσουκάτος, και κ. Καραπούλιος, κ. Τσουκάτος, κ. Ιατρέλλης)
- Παραλαβής εξοπλισμού και αναλωσίμων (αρκετά από τα μέλη του Τμήματος)
- Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης Τμήματος (κ. Χαρτώνας, κ. Βέντζας, κ. Αδάμ)
- Αξιολόγησης επιστημονικών-εργαστηριακών συνεργατών (κ. Βέντζας, κ. Γκαράνη, κ. Τσουκάτος)
- Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (κ. Χαρτώνας, κ. Τσουκάτος, κ. Προβίδας)
- Αυτοδύναμου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (κ. Χαρτώνας, κ. Λιόλιος, κ. Σάββας, κ. Γκαράνη)
- Αναμόρφωσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (κ. Σαμαράς, κ. Ιατρέλλης, κ. Κόκκινος, κ. Χαϊκάλης)
- Εξεταστικές επιτροπές πτυχιακών (όλα τα μέλη του Τμήματος)

Πίνακας 6: *Επιγραμματικά οι στόχοι του 4-ετούς ακαδ. προγραμματισμού του Τμήματος.*

| Στόχοι 4-ετούς ακαδημαϊκού προγραμματισμού 2008-2012 | 2009-2010 | 2008-2009 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Αναμόρφωση Προγράμματος Σπουδών | √ | |
| Ανάπτυξη Αυτοδύναμου ΠΜΣ | √ | |
| Ανάπτυξη της Έρευνας (ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ, ΘΑΛΗΣ) | √ | |
| Ανανέωση του Κανονισμού Εκπόνησης Πτυχιακών | | √ |
| Ανάπτυξη (νέων) Κτηριακών Υποδομών | | |
| Ανάπτυξη Ερευνητικού Εργαστηρίου | √ | |
| Αξιοποίηση των νέων Τεχνολογιών στο Τμήμα | √ | √ |
| Βελτίωση της Ιστοσελίδας του Τμήματος | √ | √ |
| Βελτίωση της εκπαίδευσης και εμπλουτισμός της τηλεεκπαίδευσης (e-learning, e-class) | √ | √ |
| Δημιουργία Βιβλιοθήκης του Τμήματος | | |
| Ενίσχυση της Στελέχωσης του Τμήματος | √ | √ |
| Ενίσχυση της Προβολής και Συμβολής του Τμήματος (οργάνωση εκδηλώσεων, ημερίδων, εκπαιδευτικών εκδρομών, Erasmus) | √ | √ |
| Εσωτερική Αξιολόγηση του Τμήματος | √ | |
| Ίδρυση Συλλόγου Αποφοίτων | | |

II. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΡΓΟ

Η μόρφωση έχει ανάγκη από τρία πράγματα: τη φυσική προδιάθεση, τη μελέτη και την εξάσκηση.

- Αριστοτέλης -

II.1 Προπτυχιακές Σπουδές

Ανανέωση Κανονισμού Εκπόνησης Πτυχιακών

Πραγματοποιήθηκε η ανανέωση του κανονισμού εκπόνησης πτυχιακών εργασιών με βάση την εισήγηση της επιτροπής που ορίστηκε (κ. Αδάμ, κ. Καραπούλιος, κ. Σαμαράς), η έγκριση της οποίας έγινε με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος (υπ. αριθμ. 46/17-2-2009), καθώς και η συστηματική καταγραφή και έκδοση στατιστικών των πτυχιακών εργασιών (κ. Μάλαμα).

Αναμόρφωση Προγράμματος Σπουδών

Η προσαρμογή του προγράμματος και του περιεχομένου σπουδών τόσο στις νέες εξελίξεις της επιστήμης και τις σύγχρονες ανάγκες της αγοράς εργασίας, όσο και της κείμενης νομοθεσίας, ήταν επιβεβλημένη. Για το σκοπό αυτό ορίστηκε η αρμόδια Επιτροπή Προγράμματος σπουδών (κ. Χατζώνας, κ. Τσουκάτος, κ. Προβίδας), την εισήγηση της οποίας μετά από επανειλημμένες συνελεύσεις οριστικοποίησε με απόφασή της η Γενική Συνέλευση του Τμήματος (υπ. αριθμ. 59/3-3-2010) και εγκρίθηκε από το ΤΕΙ Λάρισας (4017/6-5-2010).

Διασφάλιση της άρτιας διεξαγωγής του διδακτικού έργου

Καθορίστηκε η διαδικασία παρακολούθησης και διαπίστωσης της άρτιας διεξαγωγής του διδακτικού έργου, η οποία γίνεται καταρχάς από τις Γενικές Συνελεύσεις των Τομέων, και οι οποίες προτείνουν προς τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος τυχόν βελτιωτικές ενέργειες ή/και συμπληρωματικά μαθήματα όπου απαιτούνται (πρακτικό 45/23-1-2009 της Γ.Σ. του Τμήματος).

Βελτίωση της ιστοσελίδας του Τμήματος

Πραγματοποιήθηκε η αναβάθμιση και η περαιτέρω και διαρκής ενημέρωση της ιστοσελίδας του Τμήματος (κ. Ιατρέλλης) μετά από απόφαση του Συμβουλίου του Τμήματος (υπ' αριθμ. 178/1-10-2008), ώστε να αποτελεί ένα πολύτιμο και εύχρηστο εργαλείο αποτελεσματικής και έγκυρης ενημέρωσης όλων των μελών του Τμήματος, αλλά και πηγή πληροφόρησης και προβολής προς όλη την ακαδημαϊκή, και όχι μόνο, κοινότητα (www.cs.teilar.gr).



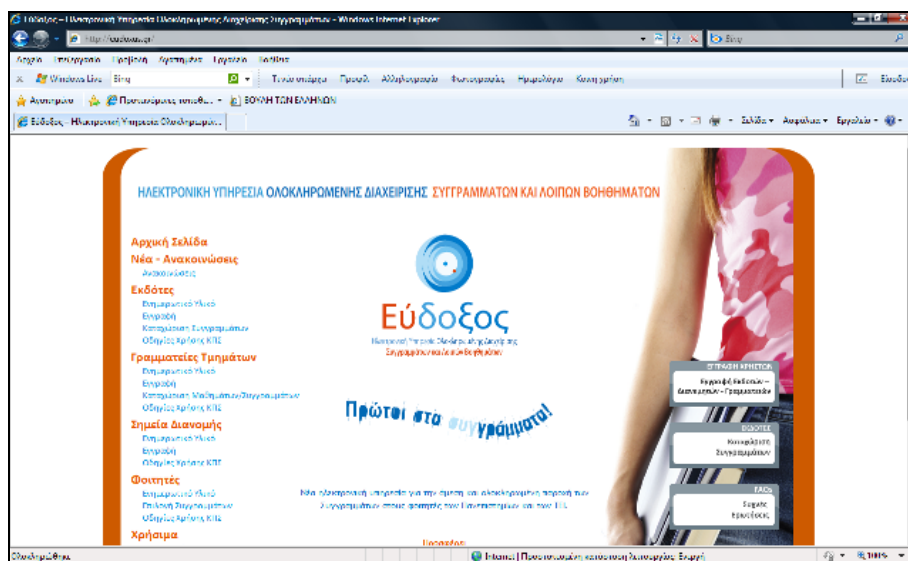
Δικτυακός τόπος του Τμήματος

Σύμβουλος Σπουδών

Όλα τα μόνιμα μέλη Ε.Π. του Τμήματος έχουν ορισθεί Σύμβουλοι Σπουδών με αποφάσεις της Γενικής Συνέλευσης (υπ. αριθ. 43/24-9-2008 και 49/28-5-2009), οι οποίοι σύμφωνα με την νομοθεσία (Ν.3549/2007) παρέχουν τις συμβουλευτικές τους υπηρεσίες στους φοιτητές και συζητούν εκπαιδευτικά ή προσωπικά τους θέματα στις ώρες ακρόασης αλλά και σε τυχαία χρονικά διαστήματα.

Διανομή συγγραμμάτων

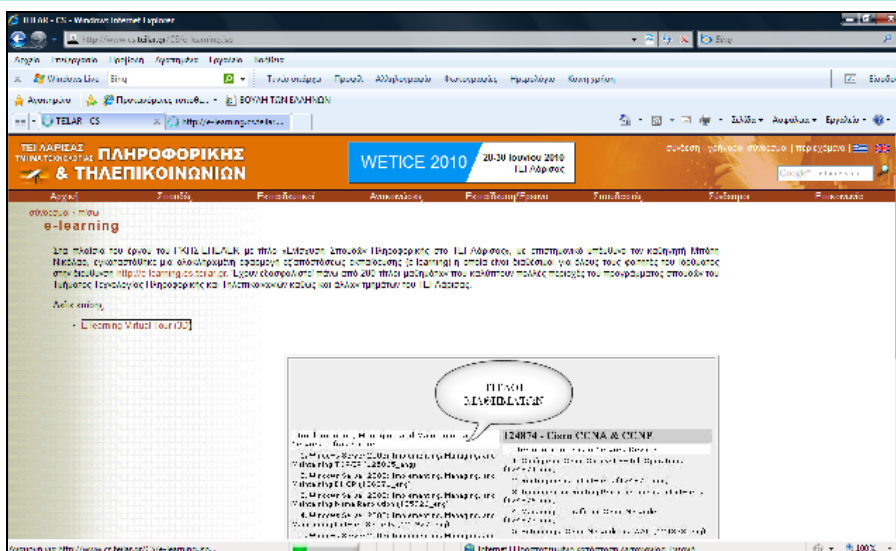
Πραγματοποιήθηκε για πρώτη φορά από το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010 η δωρεάν διανομή συγγραμμάτων σύμφωνα με τη νομοθεσία (Π.Δ. 256/20-11-2007) μέσα από τη δήλωση των μαθημάτων των σπουδαστών οι οποίοι και επιλέγουν ένα από τα δύο προσφερόμενα συγγράμματα από τη λίστα συγγραμμάτων που σύνταξε για αυτό το σκοπό η Γενική Συνέλευση του Τμήματος (πρακτικό 47/19-3-2009 Γενικής Συνέλευσης). Για το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011 εγκρίθηκαν τα προτεινόμενα συγγράμματα από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος (60/14-4-2010), τα οποία και καταχωρούνται στο νέο ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης «Εύδοξος» (<http://eudoxus.gr/>) που τέθηκε πρόσφατα σε εφαρμογή από το ΥΠΕΠΘ.



Δικτυακός τόπος ηλεκτρονικής υπηρεσίας ολοκληρωμένης διαχείρισης συγγραμμάτων

Βελτίωση και εμπλουτισμός της τηλεκαίδευσης

- Αύξηση των μαθημάτων και των σελίδων εκπαιδευτικού υλικού που είναι αναρτημένα στο e-class του Ιδρύματος. Η πλειοψηφία των μαθημάτων του Τμήματος καθώς και αρκετά επιπλέον επικουρικά (πλέον των 140 στο σύνολό τους) διατίθενται με βοηθητικό υλικό e-class του ΤΕΙ Λάρισας (<http://e-class.teilar.gr>), με διαρκή βελτίωση του περιεχομένου τους (συνέχιση της τακτικής επικαιροποίησης της ύλης).
- Συνεχής υποστήριξη της online εκπαιδευτικής διαδικασίας (<http://e-learning.cs.teilar.gr/>).
- Προσφορά του προγράμματος *Advanced Computer Science* της Oracle Academy, στο πλαίσιο του οποίου οι σπουδαστές, ΕΠ και τεχνικό προσωπικό μπορούν να αποκτήσουν δωρεάν επιλεγμένο λογισμικό καθώς και σχετικό εκπαιδευτικό υλικό του Oracle University (υπεύθυνος κ. Ιατρέλλης).



Δικτυακός τόπος e-learning του Τμήματος

II.2 Άλλες Ακαδημαϊκές Δραστηριότητες

Ενίσχυση της Προβολής και Συμβολής του Τμήματος

Η ενίσχυση της συμβολής και προβολής του Τμήματος τόσο στην κοινωνική, οικονομική και πολιτιστική ζωή της πόλης έδρας του Τμήματος και της περιφέρειας, αλλά και της διεθνούς παρουσίας και σχέσεων του Τμήματος, έχει ιδιαίτερη ζωτική σημασία στο ανταγωνιστικό περιβάλλον σήμερα.

Για αυτό το σκοπό:

- Ενθαρρύνεται η ενεργός συμμετοχή όλων των μελών αλλά και των φοιτητών του Τμήματος στις δραστηριότητες του Τμήματος για την προβολή του επιτελούμενου έργου στο Τμήμα, π.χ. μέσα από την σύνταξη ενημερωτικού εντύπου για το Τμήμα, την έκδοση ενημερωτικού δελτίου, τη διοργάνωση εκδηλώσεων ενημέρωσης και διαγωνισμών (κ. Ιατρέλλης), σεμιναριακών διαλέξεων, εορταστικής εκδήλωσης 10-ετούς λειτουργίας, κ.α.
- Πραγματοποιείται η συνδιοργάνωση με το West Virginia University του διεθνούς συνεδρίου IEEE WETICE 2010 (Workshop on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises) (υπεύθυνος κ. Σάββας).
- Διευρύνθηκαν οι συνεργασίες Erasmus του Τμήματος με την πραγματοποίηση και έναρξη τριών νέων συμφωνιών Erasmus με Ακαδημαϊκά Ιδρύματα των χωρών Γαλλίας (Institut d'Ingenerie Informatique de Limoges, Limoges Cedex), Ιταλίας (University of Camerino) και Πολωνίας (State Higher Vocational School, Krosno) (Πίνακας 7) (κ. Γκαράνη).

Πίνακας 7: Ανταλλαγές στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS τα τελευταία ακαδημαϊκά έτη.

| Χώρα | Ακαδημαϊκό έτος | | | | | |
|----------|-----------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | 2009-2010 | | 2008-2009 | | 2007-2008 | |
| | ΕΙΣΕΡΧ | ΕΞΕΡΧ | ΕΙΣΕΡΧ | ΕΞΕΡΧ | ΕΙΣΕΡΧ | ΕΞΕΡΧ |
| ΓΑΛΛΙΑ | | | 2 | 2 | | |
| ΓΕΡΜΑΝΙΑ | | 2 | | 1 | | 1 |
| ΔΑΝΙΑ | | 2 | | 1 | | 1 |
| ΙΣΠΑΝΙΑ | | 3 | | 3 | | 3 |
| ΙΤΑΛΙΑ | | 2 | | 2 | | 2 |
| ΠΟΛΩΝΙΑ | | 3 | | 3 | | 3 |
| ΤΣΕΧΙΑ | | 5 | | 5 | | 5 |

Διοργάνωση Εκπαιδευτικών Εκδρομών

Επιδίωξη του Τμήματος είναι η διοργάνωση εκπαιδευτικών εκδρομών και επισκέψεων σε Εκθέσεις Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, εταιρίες και οργανισμούς. Σε αυτή την κατεύθυνση πραγματοποιήθηκε (Ιούνιος 2010) η εκπαιδευτική επίσκεψη από φοιτητές με τον

υπεύθυνο εκπαιδευτικό τον κ. Τσέρμπак στο Δορυφορικό Σταθμό Θερμοπυλών στα πλαίσια του μαθήματος «Δορυφορικές Επικοινωνίες», ενώ γίνονται προετοιμασίες για εκπαιδευτική επίσκεψη στο Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλίας.

Μετεκπαίδευση Διδακτικού Προσωπικού

Επιδίωξη του Τμήματος είναι η βελτίωση της τεχνογνωσίας των μελών του, και για αυτό το σκοπό στη διάρκεια των ακαδ. ετών 2008-2010 κατά διαστήματα ενέκρινε τη μετεκπαίδευση (διδακτορική και μεταδιδακτορική έρευνα) τριών μελών του (κ. Κακαρόντζα, κ. Καρέτσου και κ. Γκαράνη) μέσω των εκπαιδευτικών αδειών.

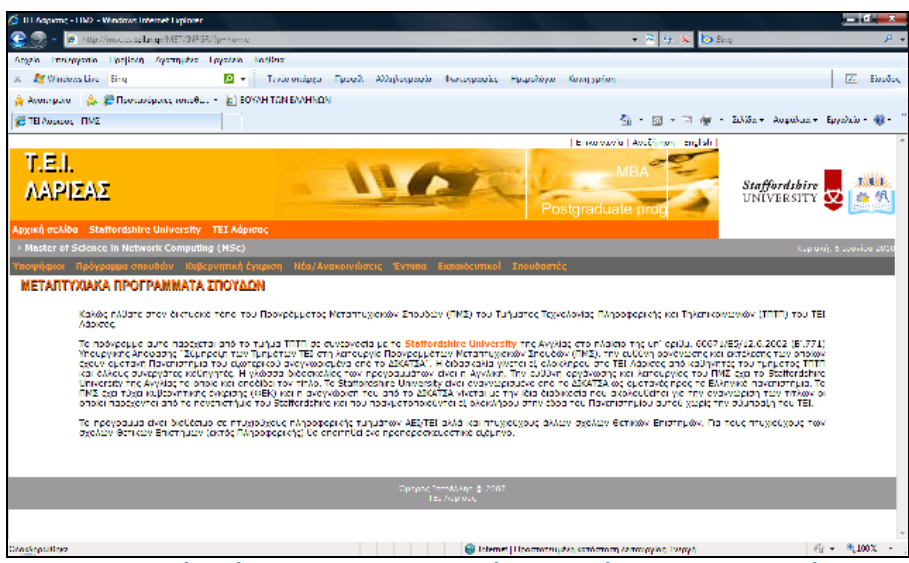
Αξιοποίηση νέων τεχνολογιών στο Τμήμα

- Η Γραμματεία είναι συνδεδεμένη με κεντρικό εξυπηρετητή του ΤΕΙ με το πρόγραμμα «Γραμματείας» και διαχειρίζεται ηλεκτρονικά όλα τα δεδομένα που αφορούν τους φοιτητές (βαθμολογίες μαθημάτων, δηλώσεις μαθημάτων, κλπ.) και τις αναθέσεις του μόνιμου αλλά και έκτακτου εκπαιδευτικού προσωπικού του Τμήματος.
- Με το σύστημα «Διόνυσος» (<http://dionysos.teilar.gr>) οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν τα μαθήματα των εξαμήνων αλλά και να παρακολουθούν τις επιδόσεις τους σε αυτά από τις εξετάσεις, και οι διδάσκοντες μπορούν να παρακολουθούν τον αριθμό των φοιτητών και τις βαθμολογίες που επιτυγχάνουν στα μαθήματα που είναι υπεύθυνοι.
- Οι έκτακτοι συνεργάτες του Τμήματος, καθώς και οι επιτροπές αξιολόγησης του Τμήματος κάνουν χρήση του νέου ηλεκτρονικού συστήματος Διαχείρισης των Αιτήσεων των Συνεργατών του ΤΕΙ Λάρισας (<http://synergates.teilar.gr/>).
- Η ψηφιακή πύλη «Ήφαιστος» (<http://ifestos.teilar.gr>) του ΤΕΙ Λάρισας για τη διαμοίραση ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού, αξιοποιείται από το Τμήμα για δημοσιοποίηση ως γκριζα βιβλιογραφία όλων των πτυχιακών εργασιών που ολοκληρώνονται στο Τμήμα.
- Δημοσιοποίηση των πρακτικών των οργάνων (Συμβουλίου και Γενικής Συνέλευσης) του Τμήματος στην ιστοσελίδα του (www.cs.teilar.gr/CS/praktika/).

II.3 Μεταπτυχιακές Σπουδές

Αναμόρφωση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Πραγματοποιήθηκε η αναμόρφωση του υπάρχοντος Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «M.Sc. in Computer Science» σε συνεργασία με το Staffordshire University, σε «M.Sc. in Network Computing» (<http://msc.cs.teilar.gr/MET/INFGR/>) από την επιτροπή (κ. Σαμαράς, κ. Ιατρέλλης, κ. Κόκκινος, κ. Χαϊκάλης) που συγκροτήθηκε με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος (49/28-5-2009).



Δικτυακός τόπος Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Δημιουργία Αυτοδύναμου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Υλοποιήθηκε η πρόταση δημιουργίας Αυτοδύναμου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Σπουδών «Επιστήμης και Τεχνολογιών Πληροφορικής» (M.Sc. in Computer Science and Informatics Technologies), σύμφωνα με την νομοθεσία (N.3685/2008) από την επιτροπή (κ. Χαρτώνας, κ. Λιόλιος, κ. Σάββας, κ. Γκαράνη) που συγκροτήθηκε με αποφάσεις (44/31-10-2008 και 49/28-5-2009) της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος και εγκρίθηκε (61/12-5-2010). Εκκρεμεί η έγκρισή του από το ΥΠΕΠΘ.

II.4 Αξιολόγηση ΤμήματοςΕσωτερική Αξιολόγηση του Τμήματος

Ολοκληρώθηκε η διαδικασία εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος σύμφωνα με τη νομοθεσία (N.3374/2005), από την Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (κ. Χαρτώνας, κ. Βέντζας, κ. Αδάμ) που συγκροτήθηκε από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος (39/24-1-2008 και 44/31-10-2008). Έτσι κατατέθηκε στη ΜΟΔΙΠ του ΤΕΙ Λάρισας η πρώτη Ετήσια Εσωτερική Έκθεση του Τμήματος (αριθμ. πρωτ. 6959/21-7-2009) και καθώς επίσης εγκρίθηκε και η πρώτη Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος (54/25-11-2009) η οποία και κατατέθηκε στην ΑΔΙΠ (αριθμ. πρωτ. 103/27-01-2010 και 261/02-03-2010). Εκκρεμεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος.

III. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Για όσα είναι εύκολη η απόδειξη με έργα, κάθε λόγος είναι περιττός.

- ΑΙΣΩΠΙΟΣ -

Το Τμήμα θεωρεί ως μια από τις ουσιαστικότερες λειτουργίες του την εκπόνηση ερευνητικών προγραμμάτων διότι, εκτός από την ανάπτυξη και προώθηση της γνώσης και των καινοτομιών που επιτυγχάνονται μέσα από την έρευνα, τροφοδοτείται με τον καλύτερο τρόπο και η εκπαιδευτική διαδικασία.

Η ενημέρωση του ακαδημαϊκού προσωπικού για ερευνητικά προγράμματα σε επίπεδο Ιδρύματος γίνεται κατά κύριο λόγο μέσω της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας που φροντίζει για την αναζήτηση των προκηρύξεων και στη συνέχεια την διάχυση των πληροφοριών αυτών με το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, με ανακοινώσεις στο δικτυακό τόπο του ΤΕΙ Λάρισας, καθώς και μέσα από τον εκπρόσωπο του εκάστοτε Τμήματος στην Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών.

III.1 Ερευνητικά Προγράμματα

Μέλη του Τμήματος συμμετέχουν σε ερευνητικά προγράμματα μέσω της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών και του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) του ΤΕΙ Λάρισας ή σε συνεργασία και με άλλους φορείς.

Ενδεικτικά κατά την τελευταία 2-ετία (2008-2010) ορισμένα από τα προγράμματα που έχουν υλοποιηθεί ή εκτελούνται σήμερα στο Τμήμα είναι:

- ΕΠΑΝ - ΓΓΕΤ, «Communication networks in distributed systems», διακρατικό ερευνητικό πρόγραμμα Ελλάδας-Τσεχίας 2005-2007 (<http://users.cs.teilar.gr/gadam/GRCZ/>), (Ε.Υ. κ. Αδάμ Γ.).
- Έργο «Σύστημα Υποστήριξης Αξιολόγησης Εκτάκτων Εκπαιδευτικών ΤΕΙ Λάρισας» (<http://synergates.teilar.gr/>), (υπεύθυνος κ. Κακαρόντζας Γ.).
- Έργο «Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αναθέσεων Εκπαιδευτικού Έργου του προσωπικού ΤΕΙ Λάρισας» (υπεύθυνος κ. Ιατρέλλης Ο.).
- Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης Σπουδαστών του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (υπεύθυνος κ. Καραπούλιος Κ.)

Επίσης, έχουν υποβληθεί και είναι υπό αξιολόγηση αρκετές προτάσεις έργων από όλα τα μέλη Ε.Π. αλλά και συνεργατών του Τμήματος στο πλαίσιο των προκηρύξεων των προγραμμάτων: «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III», «Κουπόνια Καινοτομίας για Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις» της ΓΓΕΤ, «ΘΑΛΗΣ» κ.α.

III.2 Ερευνητικές Υποδομές στο Τμήμα

Το Τμήμα δεν διαθέτει υποδομές που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για ερευνητικούς σκοπούς. Σήμερα το Τμήμα διαθέτει έξι (6) εργαστήρια που παράγουν κυρίως διδακτικό έργο αλλά και σε κάποιο βαθμό υποστηρίζουν και τις ερευνητικές δραστηριότητες των μελών και των συνεργατών του Τμήματος.

Η ανάπτυξη της έρευνας και η συμμετοχή του Τμήματος σε ερευνητικά προγράμματα τόσο σε τοπικό όσο και σε διεθνές επίπεδο είναι επιβεβλημένη για την περαιτέρω ανάπτυξή του. Για τον σκοπό αυτό δρομολογήθηκε και η θεσμοθέτηση και ίδρυση ερευνητικού εργαστηρίου στο Τμήμα.

Ερευνητικό Εργαστήριο

Υλοποιήθηκε η πρόταση δημιουργίας ερευνητικού εργαστηρίου στο Τμήμα με τίτλο «Υπολογιστικών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων» (*Computing and Telecommunications Systems Lab - CTSLab*), σύμφωνα με την νομοθεσία (Ν.3794/2009), και μετά από τις αποφάσεις της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος (51/29-6-2009 και 57/17-2-2010), και εγκρίθηκε από το ΤΕΙ Λάρισας (438/4-3-2010). Εκκρεμεί η έγκρισή του από το ΥΠΕΠΘ.

III.3 Δημοσιεύσεις

Τα αποτελέσματα της έρευνας των μελών του Τμήματος και της υλοποίησης των ερευνητικών προγραμμάτων δημοσιεύονται σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων, καθώς και με ανάρτηση στις ιστοσελίδες των μελών στο δικτυακό τόπο του Τμήματος.

Ενδεικτικά κατά την τελευταία 2-ετία (2008-2010) ορισμένες από τις δημοσιεύσεις των μελών του Τμήματος είναι:

Σε Βιβλία/Κεφάλαια Βιβλίων

- I. Stamelos and G. Kakarontzas: "Architecture Knowledge Management in Open Source Communities", book chapter 11 in "Software Architecture Knowledge Management: Theory and Practice", Ali Babar, M.; Dingsøyr, T.; Lago, P.; Vliet, H. van (Eds.), pp. 199-215, Springer, ISBN: 978-3-642-02373-6, July 2009.
- Costas Chaikalis, Felip Riera-Palou, "Efficient Receiver Implementation for Mobile Applications", in Handbook of Research on Heterogeneous Next Generation Networking: Innovations and Platforms, pages: 271-298 pp., IGI, 2009.
- G. Garani and G.K. Adam "Design, Simulation and Development of Software Modules for the Control of Concrete Elements Production Plant", in book: New Approaches in Automation and Robotics, I-Tech Education and Publishing KG, Vienna, Austria, 2008.

Σε Επιστημονικά Περιοδικά

- F. Foukalas, E.Zervas, "On Cross-layer Design of AMC based on Rate Compatible Punctured Turbo Codes" Int. J. Communications, Network and System Sciences, 2010, 3, 256-265.
- Petrellis N, Konofaos N, Ph. Alexiou G. Estimation of a Target Position Based on Infrared Pattern Reception Quality. IETE Tech Rev 2010;27:36-45.
- Ventzas, D. Binarization of pre-filtered historical manuscripts images, International Journal of Intelligent Computing and Cybernetics, IJICC, Emerald Group Publishing Limited, issue 1, March 2009.
- Nikos Petrellis, Fotios Gioulekas, Michael Birbas, John Kikidis, Localization of a Target with Three Degrees of Freedom Using a Low Cost Wireless Infrared Sensor Network, in J. Wireless Sensor Network, vol. 1, no 5, pp.434-445, Dec.2009.
- Chaikalis, Costas and Samaras, Nicholas S., Service Adaptable 3G Turbo Decoder for Indoor/Low Range Outdoor Environment, International Journal of Communications, Network and System Sciences. Vol. 2, no. 8, pp. 704. Nov. 2009.
- Costas Chaikalis, Nicholas S. Samaras, Novel Results on 3G Reconfigurable Outer Block Interleaving Based on FER, Journal of Wireless Personal Communications, Springer, Oct. 2009.
- G. Garani and G.K. Adam, "Qualitative modeling at the design of concrete manufacturing machinery", International Journal of Computers and Applications, ACTA Press, Vol. 30, No. 4, 2008, pp.325-330.
- E. Tragos, G. Karetzos, S. Kyriazakos and C. Vlahodimitropoulos, "Dynamic Segmentation of Cellular Networks for Improved Handover Performance", Wiley Interscience, Wireless Communications and Mobile Computing Journal, Wiley Wireless Communications and Mobile Computing Journal Vol. 8, Issue 7, pp. 907-919, September 2008.
- Saied M. Abd El-atty, Dimitrios N. Skoutas, Angelos N. Rouskas, George T. Karetzos, "A Cross Layer Scheduling Framework for Supporting Bursty Data Applications in WCDMA Networks", Springer Wireless Personal Communications Journal, Vol. 46, Issue 1, pp. 33-45, July 2008.
- Aristotle G. Koutsiaris, Sophia Tachmitzi, Nick Batis, "Volume flow and wall shear stress quantification in the human conjunctival capillaries and post-capillary venules in vivo" BIORHEOLOGY 44(2008) 375-386.
- K. P. Tsoukatos, A. M. Makowski, "Power-law vs exponential queueing in a network traffic model", Performance Evaluation, 65, 1 (2008), pp. 32 - 50.

Σε Πρακτικά Συνεδρίων

- Ilias K. Savvas, "Synergy of Task Allocation Techniques for Large Computational Grids", IEEE Computer Society Press, WETICE 2009 / Emerging Technologies for Next-generation GRID, ETNGRID 2009, pages 171-176, Groningen (The Netherlands), June 2009.
- F.Foukalas, G.Karetsos, "A Study on the Performance of Adaptive Modulation and Cross-Layer Design in Cognitive Radio for Fading Channels", PCI 2009, Corfu Greece.
- Costas Chaikalas, Nicholas S. Samaras, Novel results on adaptive UMTS outer block interleaving using SOVA turbo decoder, in Proc. of the 6th International Conference on Symposium on Wireless Communication Systems, Siena, Italy, 2009, pages: 363-367.
- Costas Chaikalas, Nicholas S. Samaras, UMTS Dynamic Outer Interleaver Reconfiguration for Indoor Environment Using SOVA Turbo Decoder, in Proc. of the 2009 Fifth International Conference on Wireless and Mobile Communications, 2009, pages: 205-210.
- George Kakarontzas, Ioannis Stamelos and Panagiotis Katsaros: "Product Line Variability with Elastic Components and Test-Driven Development", in proc. of the International Conferences on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation; Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce; and Innovation in Software Engineering 2008, Vienna, Austria, pp. 146-151, IEEE, 2008.
- V. Srovnal, J. Koziorek, B. Horak, G. Adam and G. Garani "Hydrogen Powered Car Control System", 5th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics - ICINCO 2008, Funchal, Madeira, Portugal, May 2008.
- Ilias Savvas, Dimitrios Tselios and George Kakarontzas: "Quality Interplay in Regular vs. Irregular Grid Topologies" 17th IEEE International Workshops on Enabling Technologies, Emerging Technologies for Next Generation Grid Workshop (ETNGRID), 2008, WETICE 2008, pp. 176-181, IEEE, 2008.
- N. Kroupis and D. Soudris, "Fast Instruction Memory Hierarchy Power Exploration for Embedded Systems", Conference on Very Large Scale Integration System-on-Chip 2008 (VLSI-SOC 2008), Rhodes Island, Greece, 13-15 Oct. 2008.

IV. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΡΓΟ

Μάθε τι θα πει επανάσταση και ονόμασέ την πρόοδο, μάθε τι θα πει πρόοδος και ονόμασέ την αύριο.

- Βίκτωρ Ουγκώ -

Στο Τμήμα δεν υπάρχει προβλεπόμενη διαδικασία σύνταξης και εκτέλεσης προϋπολογισμού του Τμήματος. Στο πλαίσιο του 4-ετούς αναπτυξιακού ακαδημαϊκού προγραμματισμού 2008-2012 που συνέταξε το Τμήμα, υπάρχουν κάποιες εκτιμήσεις για τις πιστώσεις και τις ανάγκες του Τμήματος σε έμψυχο δυναμικό και σε κτηριακές υποδομές και εξοπλισμό. Οι πόροι του Τμήματος επί το πλείστον καλύπτουν τις αγορές πάγιου εξοπλισμού για εκπαιδευτικές ανάγκες (συνήθως εργαστηριακού) καθώς και αναλώσιμων.

IV.1 Προτάσεις Εξοπλισμού

Η διαδικασία της αγοράς πάγιου εξοπλισμού για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του Τμήματος υλοποιείται συγκεντρωτικά μια φορά κάθε έτος (Πίνακας 8).

Εξοπλισμός 2008-09

Για το ακαδημαϊκό έτος 2008-09 η διαδικασία αυτή υλοποιήθηκε με προτάσεις των Τομέων τις οποίες και κατέθεσαν με εισήγησή τους στο Συμβούλιο του Τμήματος. Το Συμβούλιο του Τμήματος, δίνοντας προτεραιότητα στην αγορά εξοπλισμού για άμεση χρησιμοποίησή του για εκπαιδευτικούς σκοπούς, ενέκρινε (με την υπ. αριθ. 187/17-12-2008 απόφαση) την τελική εισήγηση του Τμήματος η οποία και στάλθηκε για έγκριση μέσω της Σχολής της ΣΤΕΦ στο ΤΕΙ. Ουσιαστικά στη συγκεκριμένη συνεδρίαση εγκρίθηκαν όλες οι προτάσεις που κατατέθηκαν από τους Τομείς, με συνολικό ύψος του ζητούμενου εξοπλισμού περίπου σε 92.000 ευρώ.

Εξοπλισμός 2009-10

Για το τρέχον ακαδημαϊκό έτος 2009-10 η διαδικασία αυτή υλοποιήθηκε με τον ίδιο τρόπο. Συγκεκριμένα υποβλήθηκαν τελικά δυο (2) προτάσεις από το Συμβούλιο του Τμήματος για έγκριση, μέσω της Σχολής της ΣΤΕΦ, στο ΤΕΙ, (α) για χρηματοδότηση εξοπλισμού μέσω των Επιχειρησιακών Περιφερειακών Προγραμμάτων (ΠΕΠ) του ΕΣΠΑ, με συνολικό ύψος του ζητούμενου εξοπλισμού περίπου σε 485.000 ευρώ (207/31-08-2009), και (β) πρόταση προμήθειας ηλεκτρονικού-μηχανογραφικού εξοπλισμού για το Τμήμα (και ιδιαίτερα τις ανάγκες των εργαστηρίων του υπό-ανέγερση κτηρίου), με συνολικό ύψος του ζητούμενου εξοπλισμού περίπου σε 255.000 ευρώ (233/27-05-2010).

Αναλώσιμα

Η αγορά των αναλώσιμων (υλικά για τη διεξαγωγή κυρίως των εργαστηριακών μαθημάτων) πραγματοποιείται καθόλη τη διάρκεια του έτους. Περιοδικά, είτε με μεμονωμένες προτάσεις από μέλη του Τμήματος, είτε από τους υπευθύνους των Τομέων, είτε μετά από πρόσκληση από τον Προϊστάμενο του Τμήματος, συγκεντρώνονται οι βασικές ανάγκες του Τμήματος σε αναλώσιμα και με εγκριτικά που υπογράφει ο Προϊστάμενος το Τμήμα προβαίνει στην αγορά των αναλώσιμων που προβλέπεται ότι θα καλύψει τις ανάγκες που προέκυψαν.

Πίνακας 8: Συνοπτικά ο προτεινόμενος εξοπλισμός του Τμήματος κατά τα έτη 2008-2010.

| 2008-2009 | 2009-2010 | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Εισήγηση Εξοπλισμού | (α) Εισήγηση Εξοπλισμού (ΠΕΠ) | (β) Εισήγηση Εξοπλισμού |
| <ul style="list-style-type: none"> • Διάταξη Εκπαίδευσης στον Έλεγχο Διεργασιών • Εκπαιδευτικά Robots με τον αντίστοιχο ελεγκτή 4 τύπων • Πειραματική διάταξη τύπου ανάστροφου εκκρεμούς • Λογισμικό μοντελοποίησης και προσομοίωσης υπολογιστικών συστημάτων • Αναπτυξιακό Σύστημα Μικροϋπολογιστών με cross-assemblers και compilers με δυνατότητες ανάπτυξης πλακετών και hardware για VisualDSP • Ηλεκτρονική Ενσωματωμένη Συσκευή Εφαρμογής Κώδικα USB Emulator with Code Composer Studio Debug Hardware/ Debug Software/ Flash Programming με Documentation: USB Emulator με 20-pin Header and Code Composer Studio • Το πακέτο CCNA Discovery and CCNA Exploration Premium POD • Λογισμικό για την διεξαγωγή του εργαστηρίου Κινητών Επικοινωνιών | <ul style="list-style-type: none"> • Διάταξη Εκπαίδευσης Ελέγχου Διεργασιών με βιομηχανικά εξαρτήματα • ROBOTS ηλεκτρικό, πνευματικό, υδραυλικό, τύπου SCARA, PUMA, Cincinnati με ελεγκτή • Πειραματικές διατάξεις ΣΑΕ • MATLAB, SIMULINK, LABVIEW • Αναπτυξιακό Σύστημα Μικροϋπολογιστών • Εκπαιδευτική μονάδα για αναλογικά και ψηφιακά σήματα • Portable Oscilloscope • Analog Devices BlackFin BF561 • Wide band Radio Com. Tester • Peak Power Meter • High Freq. EM Simulation Tool • 3-D planar EM simulator • Low-Noise Amplifiers • Wideband Noise Generator • RF Power Amplifier Module • Exposure Level Tester • Spectrum Analyser • Dynamic Signal Analyzer • Ψηφιακό Πολύμετρο 6,5 Ψηφίων • Multifunction Process Calibrator • Video Test Systems • RFID Testing System • Wi-Fi Data Acquisition System • Emulators for TI processors • MATLAB Distributed Server • Synchronous Serial Radio Adapter • Βιντεο-προβολείς LCD • Modular Oscilloscope • DSP Starter Platform • Data Recorders • Αναπτυξιακό Σύστημα Blackhawk • Industrial computing platforms • PID ελεγκτές • Real - Time Hardware Interface • Φορητό Ψηφιακό Πολύμετρο 4 dig • Μονάδα μέτρησης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας • Κεραίες διαφόρων τύπων • Αναλυτής ηλεκτρικού πεδίου χαμηλών συχνοτήτων • Λογισμικό σχεδίασης δικτύων κινητών & ασύρματων επικοινωνιών • Φορητός σταθμός GPS ακριβείας • Σύστημα μετρήσεων επιδόσεων και ποιότητας δικτύων κινητών επικοινωνιών | <ul style="list-style-type: none"> • Συστήματα Η/Υ • Εκτυπωτές Laser • UPS • Switch 24 θέσεων • Συστήματα Server • Laptop • Συσκευή μετατροπής συμβατικού πίνακα σε διαδραστικό |
| 92.015,86€ | 485.354,00€ | 255.077,40€ |

Επίλογος

Με βάση τον απολογισμό του έργου που πραγματοποιήθηκε, η 2-ετία 2008-2010 αποτέλεσε μια επιτυχημένη και δημιουργική περίοδο για το Τμήμα Τ.Π.&Τ. Παρά τις διάφορες αντιξοότητες το Τμήμα με την συνεργασία όλων μας συνέχισε την ανοδική και δημιουργική του πορεία, αφήνοντας ιδιαίτερα σημαντικά αποτελέσματα τόσο ποσοτικά όσο και ποιοτικά.

Προσωπικά έδωσα όσο μπορούσα από τον εαυτό μου, με ήθος και αξιοπρέπεια, χωρίς να δώσω δικαιώματα και εφαρμόζοντας πιστά τη νομοθεσία όσο γινόταν και θεωρούσα σωστό και δίκαιο. Ότι και αν επιτεύχθηκε, το κατάφερα μαζί σας, με όλα τα μέλη και το προσωπικό αλλά και τους φοιτητές του Τμήματος, και ευχαριστώ τον καθέναν σας για αυτό.

Θεωρώ ότι υπάρχουν πολλά ακόμα να γίνουν στο Τμήμα, τα οποία απαιτούν πολύ χρόνο, ενώ οι καταστάσεις είναι τέτοιες που καθιστούν αναγκαία και υποχρεωτική την ενεργή και ουσιαστική συμβολή και συνεργασία όλων μας.

Όπως ...

- η εμπλοκή του Τμήματος στην ανάληψη ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων
 - η ανάπτυξη παροχής υπηρεσιών σε φορείς με αξιοποίηση του ερευνητικού εργαστηρίου
 - η βελτίωση της προβολής του Τμήματος μέσα από ενημερωτικές εκδηλώσεις, κ.α.
 - η τακτική έκδοση του ενημερωτικού δελτίου του Τμήματος, όπως και ετήσιου συλλεκτικού τόμο επιλεγμένων πτυχιακών του Τμήματος
 - η ενίσχυση του κλίματος εμπιστοσύνης και συνεργασίας μεταξύ των μελών του Τμήματος
 - η υλοποίηση σε μεγαλύτερο βαθμό εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων, εκδρομών, κ.α.
- ... κ.α.

Όποιος και να είναι ο επόμενος αλλά και οι μεθεπόμενοι που θα προϊstanται της διοίκησης του Τμήματος, πρέπει να έχουν εμπράκτως την υποστήριξή μας για να ολοκληρώσουμε αυτά που έχουμε θέσει ως στόχους στον 4-ετή, αλλά και ακόμη να επιτύχουμε περισσότερα αναπροσαρμόζοντας πάντα τους στόχους μας ανάλογα με τις εξελίξεις γύρω μας.

Γ. Αδάμ

Life is a spiritual quest for love and truth.