

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

• *Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών*

Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης

Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας

Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών

Ακαδημαϊκά έτη 2011-2012 και 2012-2013

Τρίπολη Οκτώβριος 2013

Πίνακας Περιεχομένων

Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης	1
1. ΠΡΟΛΟΓΟΣ	6
2. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	7
2.1. ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	7
2.2. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	7
I. ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	7
II. ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	10
III. ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	10
Φοιτητές του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών	10
Φοιτητές του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών	11
Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών	11
IV. ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	11
Πτυχιούχοι Τμήματος ΤΕΤΤ	11
Πτυχιούχοι ΠΜΣ	13
3. ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ	14
3.1. ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	14
3.2. ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	15
4. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ	16
4.1 ΣΧΗΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	16
4.2 ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	16
4.2 ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	18
4.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΤΗ ΤΕΤΤ ΚΑΤΑ ΤΑ ΑΚ. ΕΤΗ 2011- 2013	19
Με ποιούς συνεργάστηκε η ΟΜΕΑ	19
Ποιές πηγές χρησιμοποιήθηκαν για να συνταχθεί η έκθεση	19
4.3.1 Περιγραφή των Διαδικασιών Αυτο-αξιολόγησης για το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών	19
4.3.2 Διαδικασίες συγκέντρωση ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων από τα μέλη του Τμήματος	20
Μέλη του Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού	20
Συμμετοχή των Φοιτητών	20
Συμμετοχή Διοικητικού και λοιπού προσωπικού	20
4.3.3 Περιγραφή των Διαδικασιών Αυτο-αξιολόγησης για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών	20
4.3.4 Ανάλυση των θετικών στοιχείων και των δυσκολιών που παρουσιάστηκαν κατά τη διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης.	20
4.3.5 Προτάσεις για τη βελτίωση της διαδικασίας.	21
4.4 ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥΣ/ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΥΣ (ΚΠΠ) ΦΟΡΕΙΣ	21
4.5 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	22
5. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	23
5.1 Οδηγός Σπουδών	23

5.1.1 Ακαδημαϊκό έτος 2011-2012	23
Πρόγραμμα σπουδών	23
Κορμός Επιστήμης & Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών	25
Μαθηματικά και Φυσική	26
Μαθήματα Κατευθύνσεων-Κύκλων Μαθημάτων	26
Κατεύθυνση Επεξεργασίας Σήματος (ΕΣ)	26
Κατεύθυνση Τεχνολογίας Συστημάτων Επικοινωνιών (ΤΕ)	27
Κατεύθυνση Δικτύων Επικοινωνίας, Υπηρεσιών και Εφαρμογών (ΔΕ)	28
Ελεύθερα Μαθήματα (ΕΛ)	29
5.1.1 Ακαδημαϊκό έτος 2012-2013	30
Πρόγραμμα σπουδών	30
Κορμός Επιστήμης & Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών	32
Μαθηματικά και Φυσική	33
Μαθήματα Ειδίκευσης	33
Κατεύθυνση Επεξεργασίας Σήματος (ΕΣ)	33
Κατεύθυνση Τεχνολογίας Συστημάτων Επικοινωνιών (ΤΕ)	34
Κατεύθυνση Δικτύων Επικοινωνίας, Υπηρεσιών και Εφαρμογών (ΔΕ)	35
Ελεύθερα Μαθήματα (ΕΛ)	36
5.2 Απόδοση Φοιτητών	37
5.3 Αξιολόγηση Μαθημάτων από Φοιτητές	42
Δείγμα ερωτηματολογίου	42
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα αξιολόγησης φοιτητών	42
5.4 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	42
Πρόγραμμα Erasmus Mundus	42
Πρόγραμμα Perseus	42
Πρακτική Άσκηση	42
Διαγωνισμοί	43
Αυγώνες	43
Συμμετοχή σε Συνέδρια	43
5.5 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	44
Θεσμός Συμβούλων Καθηγητών	44
5.6 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ.	44
6. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	46
6.1 Οδηγός Σπουδών	46
<i>Πρόγραμμα σπουδών για το ΠΜΣ: ‘Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά</i>	
<i>Συστήματα και Δίκτυα’</i>	<i>46</i>
6.1.1 Γενικές διατάξεις και αντικείμενο του κανονισμού	46
6.2 Απόδοση Φοιτητών ΠΜΣ	47
6.3 Αξιολόγηση Μαθημάτων ΠΜΣ από Φοιτητές	49
Δείγμα ερωτηματολογίου	49
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα αξιολόγησης φοιτητών	49
6.4 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΠΜΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ.	49
7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	50
8. ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΒΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΑΙ	
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	54
8. Παράρτημα Ι	55
Τίτλος Μαθήματος	59

Παρατηρήσεις και σχόλια:	68
9. Παράρτημα II.....	74
10. Παράρτημα III	76
11. Παράρτημα IV.....	95
12. ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ Δ.Ε.Π124	
ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	124
Α. Μπουκουβάλας.....	124
Α. Μαράς	124
Α. Σταυδάς	125
Γ. Γλεντής.....	126
Σ. Μπλιώνας	126
Κ. Σλαβάκης.....	126
Γ. Τσούλος.....	127
Γ. Αθανασιάδου.....	127
Ν. Σαγιάς.....	128
Α. Καλόξυλος	128
Χ. Πολίτη.....	130
Ν. Τσελίκας.....	131
Κ. Γιαννόπουλος.....	132
Ι. Μοσχολιός	132
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟ	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ ΤΕ&Τ	135
Α. Μπουκουβάλας.....	135
Α. Σταυδάς	135
Σ. Μπλιώνας	135
Γ. Γλεντής.....	136
Α. Καλόξυλος	136
Γ. Αθανασιάδου.....	136
Κ. Σλαβάκης.....	136
Γ. Τσούλος.....	136
Ν. Τσελίκας.....	136
Κ. Γιαννόπουλος.....	136
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕ&Τ 2004-2013	137
2013	137
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	137
ΣΥΝΕΔΡΙΑ	138
2012	140
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	140
ΣΥΝΕΔΡΙΑ	141
2011.....	143
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	144
ΣΥΝΕΔΡΙΑ	145
2010	147
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	147
ΣΥΝΕΔΡΙΑ	148
2009.....	150
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	150

	ΣΥΝΕΔΡΙΑ	151
	ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ.....	152
2008		153
	ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	153
	ΣΥΝΕΔΡΙΑ	154
	ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ.....	155
2007.....		156
	ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	156
	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ</u>	157
	ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ.....	158
2006.....		159
	ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	159
2005.....		161
	ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	161
	ΣΥΝΕΔΡΙΑ	161
	ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ.....	162
2004.....		162
	ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	162
	ΣΥΝΕΔΡΙΑ	163

1. ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η παρούσα Έκθεση συντάχθηκε από την Επιτροπή Αξιολόγησης του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, σύμφωνα με τον ισχύοντα νόμο, και έπειτα από διαβούλευση με όλα τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος.

Σκοπός της Έκθεσης αυτής είναι

1. η κριτική παρουσίαση των δραστηριοτήτων του Τμήματος, κατά τη διάρκεια λειτουργίας του τα συγκεκριμένα ακ. έτη, και
2. η παρουσίαση όλων εκείνων των ενεργειών που αποβλέπουν στη βελτίωση του παρεχόμενου διδακτικού και ερευνητικού έργου, όπως αυτά προσδιορίζονται από τους στρατηγικούς στόχους και σχεδιασμό του Τμήματος.

Η ΟΜ.Ε.Α. που έχει συγκροτηθεί από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος και απαρτίζεται από τους:

- Καθηγητή Αντώνιο Μπουκουβάλα,
- Καθηγητή Ανδρέα Μαρά,
- Καθηγητή Αλέξανδρο Σταυδά.

2. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

2.1. ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών ανήκει στη Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΠΑ.ΠΕΛ.). Συστάθηκε με το προεδρικό διάταγμα 138 της 17ης Μαΐου 2002 που δημοσιεύθηκε στο φύλλο αριθ. 113 της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως. Λειτουργήσε για πρώτη φορά το Ακαδημαϊκό έτος 2002-2003.

Οι πρώτοι πτυχιούχοι του Τμήματος αποφοίτησαν στις 19/12/2007 και ήταν έξι τον αριθμό. Οι εγκαταστάσεις του Τμήματος βρίσκονται στην Τρίπολη Τέρμα Καραϊσκάκη πριν το Άλσος του Αγίου Γεωργίου.

Αρχικά το διδακτικό προσωπικό αποτελείτο μόνο από ένα μόνιμο μέλος Δ.Ε.Π. και δέκα επιστημονικούς συνεργάτες Π.Δ. 407. Σήμερα τα μόνιμα μέλη Δ.Ε.Π. αυξήθηκαν σε δεκατέσσερα.

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών έχει ως αποστολή :

- Να καλλιεργεί και να προάγει τη γνώση στην επιστήμη και τεχνολογία των Τηλεπικοινωνιών, σε όλο το φάσμα των μέσων και μεθόδων μετάδοσης της πληροφορίας,
- Να παρέχει στους φοιτητές και στις φοιτήτριες τα απαραίτητα εφόδια που εξασφαλίζουν την άρτια κατάρτισή τους για επιστημονική και επαγγελματική σταδιοδρομία,
- Να οργανώνει μεταπτυχιακές σπουδές που οδηγούν στην κατάρτιση επιστημόνων με εξειδικευμένες γνώσεις σε επιμέρους γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος και
- Να προάγει την έρευνα με στόχο να μπορεί η χώρα να ανταποκρίνεται σε όλες τις απαιτήσεις της νέας τεχνολογίας και να είναι σε θέση να εγκαθιστά, να παράγει και να διαθέτει συσκευές, διατάξεις, εγκαταστάσεις και τηλεπικοινωνιακά δίκτυα

2.2. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Το Τμήμα στην πλήρη του ανάπτυξη προβλέπεται να χωρίζεται σε τρεις Τομείς:

- Τομέας Ελεξεργασίας Σήματος
- Τομέας Τεχνολογίας Συστημάτων Επικοινωνίας
- Τομέας Δικτύων Επικοινωνιών, Υπηρεσιών και Εφαρμογών

Στο Τμήμα υπάρχουν θεσμοθετημένες Επιτροπές οι οποίες βοηθούν στη λειτουργία του και παρουσιάζονται στο Κεφάλαιο 4.

I. ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Διδακτικό προσωπικό

Το διδακτικό προσωπικό του Τμήματος αποτελείται από δεκατέσσερα μέλη Δ.Ε.Π.-τρεις Καθηγητές, τρεις Αναπληρωτές Καθηγητές, επτά Επικουρους Καθηγητές και έναν Λέκτορα. Επίσης απασχολούνται τέσσερα μέλη Ε.Ε.ΔΙ.Π., ένα μέλος Ε.Τ.Ε.Π. Αναλυτικότερα το προσωπικό του Τμήματος αποτελείται:

Μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος:

Πρόεδρος Τμήματος: Μπουκουβάλας Αντώνιος, Καθηγητής

Αντιπρόεδρος Τμήματος: Μαράς Ανδρέας, Καθηγητής

Σταυδάς Αλέξανδρος, Καθηγητής

Γλεντής Γεώργιος-Όθων, Αναπληρωτής Καθηγητής

Μπλιώνας Σπυρίδων, Αναπληρωτής Καθηγητής

Τσούλος Γεώργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής

Αθανασιάδου Γεωργία, Επίκουρη Καθηγήτρια

Πολίτη Χριστίνα, Επίκουρη Καθηγήτρια

Σαγιάς Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής

Σλαβάκης Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής

Καλόξυλος Αλέξανδρος, Επίκουρος Καθηγητής

Μοσχολιός Ιωάννης, Επίκουρος Καθηγητής

Τσελίκας Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής

Γιαννόπουλος Κωνσταντίνος, Λέκτορας

Διδάσκοντες βάσει του ΠΔ 407/80:

2011-2012: 3 διδάσκοντες (φυσικά πρόσωπα)

2012-2013 : 4 διδάσκοντες (φυσικά πρόσωπα)

Μέλη Ε.Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος:

Αγγελόπουλος Κωνσταντίνος

Μπατιστάτος Μιχαήλ

Σεκλού Κυριακή

Ζαρμπούτη Δήμητρα

Μέλη Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος:

Κωστόπουλος Παρασκευάς

Γραμματεία Τμήματος:

Ταλαγάνης Νικόλαος:προϊστάμενος γραμματείας

Κέντρο Συντονισμού και Ανάπτυξης Πληροφοριακών Τεχνολογιών:

Μαλής Ανδρέας

Λοιπό Διοικητικό και Τεχνικό Προσωπικό:

Κωνσταντόπουλος Φώτης

Σομπόνη Κυριακή

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται η χρονολογική εξέλιξη του αριθμού των διδασκόντων ανά βαθμίδα.

		2012-2013		2011-2012		2010-2011		2009-2010		2008-2009		2007-2008		2006-2007		2005-2006	
		A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ
Καθηγητές	Σύνολο	3	0	3	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
	Από εξέλιξη			1													
	Νέες προσλήψεις																
	Συνταξιοδοτήσεις																
	Παραιτήσεις																
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	3	0	2	0	3	0	3	0	3	0	2	0	2	0	2	0
	Από εξέλιξη	1															
	Νέες προσλήψεις									1						2	
	Συνταξιοδοτήσεις																
	Παραιτήσεις																
Επικουροι Καθηγητές	Σύνολο	5	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	1	0	1	0	1
	Από εξέλιξη	2		1													
	Νέες προσλήψεις									1	1	2					1
	Συνταξιοδοτήσεις																
	Παραιτήσεις																
Λέκτορες	Σύνολο	1	0	3	0	4	0	4	0	3	0	1	0	1	0	1	0
	Νέες προσλήψεις							1		2						1	
	Συνταξιοδοτήσεις																
	Παραιτήσεις																
Μέλη ΕΕΔΙΠ	Σύνολο	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1		1		1		1
Διδάσκοντες επί συμβάσει**	Σύνολο	4	0	4	0	13	1	14	1	23	1	24	5	23	4	20	4
Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων	Σύνολο	1		1		1		1		1		1		1		1	
Διοικητικό προσωπικό	Σύνολο	1	2	1	2	1	2	1	2	4	5	4	4	3	4	3	4

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

** Αναφέρεται σε αριθμό συμβάσεων – όχι διδασκόντων (π.χ. αν ένας διδάσκων έχει δύο συμβάσεις, χειμερινή και εαρινή, τότε μετρώνται δύο συμβάσεις).

A: Άρρες, Θ: Θήλεις

II. ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Σύμφωνα με τον τετραετή προγραμματισμό του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, αναφορικά με το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών, οι ανάγκες του Τμήματος σε προσωπικό καταγράφονται στον παρακάτω πίνακα :

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΕΩΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013	ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕΤΑ ΤΟΝ ΤΕΤΡΑΕΤΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ (2009-2012)
Δ.Ε.Π.	14	30
Ε.Ε.ΔΙΠ.	4	10
Ε.ΤΕ.Π.	1	10
ΜΟΝΙΜΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	3	22

III. ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Φοιτητές του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Το τρέχον Ακαδημαϊκό έτος ο αριθμός των εγγεγραμμένων-ενεργών φοιτητών ανέρχεται σε **595**. Θεαματική είναι η αύξηση των εισακτέων/νεοεισερχόμενων από το πρώτο έτος λειτουργίας του Τμήματος μέχρι σήμερα, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Έτος εγγραφής	Αριθμός εισακτέων
2002	59
2003	69
2004	67
2005	71
2006	85
2007	91
2008	99
2009	103
2010	106
2011	99
2012	117

Φοιτητές του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Το Ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 ο αριθμός των εγγεγραμμένων-ενεργών φοιτητών στο ΠΜΣ είναι 36. Ο πίνακας παρακάτω δείχνει τους νεο-εισακτέους φοιτητές. Σημειώνεται ότι το 2009 λειτούργησαν δύο Τμήματα ΠΜΣ (με έναρξη Φεβρουάριο του 2009 και Σεπτέμβριο του 2009 αντίστοιχα).

Έτος εγγραφής	Αριθμός εισακτέων
2009	59
2010	16
2011	16
2012	12

Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών

	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007
Προπτυχιακοί	595	489	562	563	388	317	215
Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)	36	41	75	59	30	0	0
Διδακτορικοί	25	20	19	6	8	1	2

IV. ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Πτυχιούχοι Τμήματος ΤΕΤΤ

Μέχρι τώρα έχουν αποφοιτήσει από το Τμήμα **148 φοιτητές**. Ο μέσος όρος βαθμού πτυχίου 7,08.

Υπήρξαν 18 ανακηρυχθέντες απόφοιτοι εντός του έτους 2012.

Υπήρξαν 23 ανακηρυχθέντες απόφοιτοι εντός του έτους 2013.

Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Έτος Αποφοίτησης (Ανακήρυξη)	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2005-2006	4	0,00%	0,00%	25,00%	75,00%	8,60
2006-2007	9	0,00%	22,22%	77,78%	0,00%	7,27
2007-2008	16	0,00%	37,50%	62,50%	0,00%	7,21
2008-2009	28	0,00%	28,57%	67,86%	3,57%	7,36
2009-2010	25	0,00%	44,00%	56,00%	0,00%	6,99

2010-2011	25	0,00%	76,00%	24,00%	0,00%	6,81
2011-2012	18	0,00%	61,11%	33,33%	5,56%	6,95
2012-2013	23	0,00%	56,52%	39,13%	4,35%	6,83
Σύνολο	148	0,00%	45,95%	50,00%	4,05%	7,08

Περίπου το 54% των αποφοίτων έχει βαθμό πτυχίου πάνω από 7.

Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών και διάρκεια σπουδών

Έτος εισαγωγής		K ¹	K+1	K+2	K+3	K+4	K+5	≥K+6	Μη αποφοιτήσαντες	Συνολικό ποσοστό αποφοιτησάντων ²	Συνολικό ποσοστό μη αποφοιτησάντων
2002-2003	59	4	6	7	3	5	6	2	26	44,07%	55,93%
2003-2004	69	3	7	9	6	2	1	4	37	53,62%	46,38%
2004-2005	67	2	13	6	5	2	3	0	36	53,73%	46,27%
2005-2006	71	3	6	8	2	5	0	0	47	66,20%	33,80%
2006-2007	85	2	3	7	3	0	0	0	70	82,35%	17,65%
2007-2008	91	1	4	5	0	0	0	0	81	89,01%	10,99%
2008-2009	99	0	3	0	0	0	0	0	96	96,97%	3,03%
2009-2010	103	0	0	0	0	0	0	0	103	100,00%	0,00%
2010-2011	106	0	0	0	0	0	0	0	106	100,00%	0,00%
2011-2012	97	0	0	0	0	0	0	0	97	100,00%	0,00%
2012-2013	114	0	0	0	0	0	0	0	114	100,00%	0,00%

¹ Όπου K = Κανονική διάρκεια σπουδών (σε έτη) στο Τμήμα. (π.χ. αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε K=4 έτη, K+1=5 έτη, K+2=6 έτη,..., K+6=10 έτη).

Πτυχιούχοι ΠΜΣ

Μέχρι τώρα έχουν αποφοιτήσει από το ΠΜΣ, 65 φοιτητές. Ο μέσος όρος βαθμού πτυχίου 7,68.

Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του ΠΜΣ

Τίτλος ΠΜΣ: «Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα»

Έτος Αποφοίτησης (Ανακήρυξη)	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2010-2011	19	0,00%	0,00%	73,68%	26,32%	8,11
2011-2012	26	3,85%	19,23%	69,23%	7,69%	7,53
2012-2013	20	5,00%	25,00%	65,00%	5,00%	7,23
Σύνολο	65	3,08%	15,38%	69,23%	12,31%	7,68

Το 82% των αποφοίτων έχει βαθμό πτυχίου πάνω από 7.

3. ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ

3.1. ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Αίθουσες Διδασκαλίας

Το Τμήμα μοιράζεται με το αντίστοιχο Τμήμα Υπολογιστών 10 αίθουσες διδασκαλίας από 40 έως 90 θέσεων.

Εργαστήρια

Στην πλήρη του ανάπτυξη, το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών θα διαθέτει 6 εργαστήρια, ως ακολούθως:

Εργαστήριο Ηλεκτρονικής

Το εργαστήριο ηλεκτρονικής περιλαμβάνει 10 θέσεις εργασίας εξοπλισμένες με παλμογράφο, γεννήτριες χαμηλών και υψηλών συχνοτήτων, συχνόμετρο, τροφοδοτικά DC, πολύμετρα, τροφοδοτικά AC, προκατασκευασμένες ασκήσεις σε boards για καλωδιώσεις και μετρήσεις με διακριτά ή/και ολοκληρωμένα σε chips ή/και κάρτες και πακέτα προσομοιώσεων κυκλωμάτων, τηλεπικοινωνιακών λειτουργιών και υποσυστημάτων.

Εργαστήριο Οπτικών Επικοινωνιών

Το εργαστήριο οπτικών επικοινωνιών διαθέτει 10 θέσεις εργασίας, εξοπλισμένες με εκπαιδευτικά πακέτα οπτικών επικοινωνιών, οπτικές ίνες διαφόρων τύπων, συνδετήρες, όργανο κοπής ινών, όργανο συγκόλλησης, ανακλασίμετρο, όργανο μέτρησης απωλειών, όργανο OTDR, δίοδοι laser, πηγή ρεύματος /σταθεροποιητής θερμοκρασίας, οπτικό ισχύόμετρο, οπτικό φασματικό αναλυτή, οπτικό ενισχυτή, συντονιζόμενο φίλτρο, φωτοδίοδους, ηλεκτρονικά υλικά, παλμογράφο και πλατφόρμα λογισμικού εξομοίωσης.

Εργαστήριο Ψηφιακών Επικοινωνιών

Το εργαστήριο ψηφιακών επικοινωνιών διαθέτει 10 θέσεις εργασίας, εξοπλισμένες με ειδικό εργαστηριακό εξοπλισμό (προκατασκευασμένες ασκήσεις από εταιρείες κατασκευής εκπαιδευτικού εξοπλισμού π.χ. Degem, Feedback, LJ Technical Systems, Elettronica Veneta, Lucas-Nulle, κλπ), όργανα μετρήσεων (γεννήτριες, παλμογράφοι, πολύμετρα), ηλεκτρονικούς υπολογιστές PCs που συνεπικουρούν τις ασκήσεις προσομοίωσης, ειδικό εκπαιδευτικό λογισμικό και ειδικά όργανα μετρήσεων ψηφιακής ζεύξης.

Εργαστήριο Ασυρμάτων και Κινητών Επικοινωνιών

Το εργαστήριο διαθέτει εξοπλισμό για την πραγματοποίηση μετρήσεων σε ασύρματες και κινητές επικοινωνίες. Σε αυτό το πλαίσιο διαθέτει ένα σύστημα της NEMO TECHNOLOGIES για μέτρηση και ανάλυση ραδιοδιεπαφών 2^{ης} και 3^{ης} γενιάς (GSM-GPRS-WCDMA), ένα Network Analyser (8.5GHz), Spectrum Analysers (22GHz και φορητό 3GHz), RF γεννήτριες (1GHz, 2GHz και 20GHz), φορητό σύστημα GPS, ανεξάρτητη επαναφορτιζόμενη μπαταρία και βενζινογεννήτρια, διάφορους τύπους βαθμονομημένων κεραιών (λογαριθμική/δικωνική/yagi/χοάνη/δίπολα), calibration kit, ενισχυτή ισχύος, LNA, εξασθενητές, παλμογράφους, ψηφιακά πολύμετρα, μετρητές συχνοτήτων. Επίσης το εργαστήριο περιλαμβάνει δύο ολοκληρωμένα συστήματα εκπαίδευσης κεραιών, ολοκληρωμένο σύστημα εκπαίδευσης RADAR, υπολογιστές με λογισμικό ανάλυσης-σχεδίασης κεραιών, μελέτης-σχεδίασης ασυρμάτων και κινητών συστημάτων επικοινωνίας (network planning), ray tracing για μελέτη διάδοσης-ραδιοκάλυψης με ψηφιακούς χάρτες και MATLAB.

Εργαστήριο Δικτύων Επικοινωνιών και Κινητών Συστημάτων

Το εργαστήριο δικτύων διαθέτει εξοπλισμό πιστοποίησης, μετρήσεων και ελέγχου των καλωδιακών συνδέσεων, καταναμητές, ενεργές συσκευές δρομολόγησης & μεταγωγής, τηλεφωνικό κέντρο, λογισμικό διαχείρισης δικτύων, πλατφόρμα για την προδιαγραφή πρωτοκόλλων σε SDL, παραγωγή MSCs (Message Sequence Charts), προσομοίωση πρωτοκόλλων, φορμαλιστική επαλήθευση τους, παραγωγή κώδικα, υποστήριξη διαδικασιών για την εκτέλεση δοκιμών συμμόρφωσης, πλατφόρμα για την αποτίμηση απόδοσης δικτυακών πρωτοκόλλων, σταθμούς βάσης και κάρτες ασύρματης πρόσβασης, μία συσκευή MCU για τηλεδιασκέψεις, κάρτες H.323, 10 θέσεις εργασίας στις οποίες οι φοιτητές έχουν πρόσβαση στον προαναφερθέντα εξοπλισμό.

Εργαστήριο Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος και Εικόνας

Το εργαστήριο ψηφιακής επεξεργασίας σήματος και εικόνας διαθέτει 10 θέσεις εργασίας εξοπλισμένες με πλατφόρμα ανάπτυξης DSP, ανάλυσης και ελέγχου αλγορίθμων και εφαρμογών πραγματικού χρόνου στο πεδίο της ψηφιακής επεξεργασίας σήματος και τηλεπικοινωνιών (π.χ. ευρυζωνικές εφαρμογές xDSL, OFDM, 802.11 WLAN), αξιολόγησης αλγορίθμων και προσδιορισμού των απαιτήσεων σε εφαρμογές ψηφιακής επεξεργασίας, TMS320C6711 (DSP Starter Kit), TMS320C6701 (Evaluation Module-EVM), Code Composer Studio και Spectrum analyzer. Το εργαστήριο περιλαμβάνει επίσης υπολογιστές με εγκατεστημένα τα προϊόντα λογισμικού MATLAB και Software: System View, καθώς και υπολογιστές κατάλληλους για επεξεργασία εικόνας και video με τα κατάλληλα περιφερειακά (4 κάμερες, 1 βίντεο) και λογισμικό επεξεργασίας εικόνας και σήματος (Matlab, Adobe Premiere).

3.2 ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

Για να καλυφθούν πλήρως οι εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του Τμήματος απαιτούνται

2 νέα εργαστήρια

α) Μετάδοσης και Διαχείρισης Πληροφορίας και,

β) Δικτυακών Υπηρεσιών και Εφαρμογών,

τα οποία θα αξιοποιηθούν τόσο σε μία σειρά μαθημάτων, που υπάρχουν ήδη

στον οδηγό σπουδών, όσο και στην παραγωγή έρευνας σε θέματα

τεχνολογίας αιχμής. Για το κάθε εργαστήριο απαιτούνται 200.000 €

(συνολικά 400.000 €) για εξοπλισμό γραφείου και τεχνολογικό εξοπλισμό.

Επιπλέον, δεδομένου της αναγκαιότητας ίδρυσης 2 νέων εργαστηρίων, απαιτούνται 2*50 τ.μ. =100 τ.μ.

Για τις εκπαιδευτικές διαδικασίες είναι απαραίτητο τουλάχιστον 1 αμφιθέατρο (400 τ.μ.) και δύο μεγάλες αίθουσες διδασκαλίας (3 *90 τ.μ.=270 τ.μ.).

Για τους φοιτητές απαιτείται ένας χώρος 200 τ.μ. για τους φοιτητικούς συλλόγους,

και γενικότερα για δραστηριότητες των φοιτητών (π.χ., θεατρική ομάδα,

κινηματογραφική ομάδα, ομάδα ραδιοφώνου κτλ) καθώς επίσης και χώρος εστίασης (200 τ.μ.).

Συνολικά αιτούνται 1350 τ.μ. κόστους περίπου 4 εκ. € (υπολογίζοντας 3.000 € για κάθε τ.μ.)

4. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ

4.1 ΣΧΗΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Πρόεδρος Τμήματος: Μπουκουβάλας Αντώνιος, Καθηγητής

Αντιπρόεδρος Τμήματος: Ανδρέας Μαράς Καθηγητής

Το Τμήμα στην πλήρη του ανάπτυξη προβλέπεται να χωρίζεται σε τρεις Τομείς:

1. Τομέας Επεξεργασίας Σήματος
2. Τομέας Τεχνολογίας Συστημάτων Επικοινωνίας
3. Τομέας Δικτύων Επικοινωνιών, Υπηρεσιών και Εφαρμογών

Συντονιστική Επιτροπή Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:

1. Μπουκουβάλας Αντώνιος, Καθηγητής,
2. Γεώργιος Όθων Γλεντής, Αναπληρωτής Καθηγητής,
3. Γεώργιος Τσούλος, Αναπληρωτής Καθηγητής,
4. Χριστίνα Πολίτη, Επίκουρη Καθηγήτρια,
5. Κωνσταντίνος Σλαβάκης, Επίκουρος Καθηγητής (μέχρι το πέρας του Ακ. Έτους 2011-2012).

4.2 ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Επιτροπές που είναι θεσμοθετημένες και λειτουργούν στο Τμήμα

Επιτροπή παραλαβής για τη Σ.Θ.Ε.Τ.:

1. Νασιόπουλος Δημήτρης, μέλος Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών.
2. Κωστόπουλος Παρασκευάς, μέλος Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.
3. Κωνσταντόπουλος Φώτιος, τεχνικός του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.

Ως αναπληρωματικό μέλος σε περίπτωση απουσίας μέλους ορίζεται ο διοικητικός υπάλληλος του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών κ. Νικόλαος Δ. Ταλαγάνης.

Επιτροπή αξιολόγησης προσφορών και παραλαβής προϊόντων για το Κ.Ε.Σ.Α.Π.Τ.:

1. Λέπυρας Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών.
2. Νασιόπουλος Δημήτριος, μέλος Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών.
3. Κωστόπουλος Παρασκευάς, μέλος Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.

Ως αναπληρωματικό μέλος σε περίπτωση απουσίας μέλους ορίζεται ο Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών κ. Κωνσταντίνος Βασιλάκης.

Επιτροπή παραλαβής πετρελαίου:

1. Νασιόπουλος Δημήτριος, μέλος Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών.
2. Κωνσταντόπουλος Φώτιος, τεχνικός υπάλληλος του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.
3. Αγγελόπουλος Κωνσταντίνος, μέλος Ε.Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.

Ως αναπληρωματικό μέλος σε περίπτωση απουσίας μέλους ορίζεται ο διοικητικός υπάλληλος του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών κ. Νικόλαος Δ.Ταλαγάνης.

Επιτροπή καθαριότητας για τη Σ.Θ.Ε.Τ. και για τη Σχολή Οικονομίας και Διοίκησης:

1. Ταλαγάνης Νικόλαος, διοικητικός υπάλληλος του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.
2. Νασιόπουλος Δημήτριος, μέλος Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών.
3. Γιαννακοπούλου Δήμητρα, διοικητική υπάλληλος του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών.

Ως αναπληρωματικό μέλος σε περίπτωση απουσίας μέλους ορίζεται το μέλος Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών κ. Κωστόπουλος Παρασκευάς.

Επιτροπή σίτισης για τη Σ.Θ.Ε.Τ. και για τη Σχολή Οικονομίας και Διοίκησης:

1. Ζαρμπούτη Δήμητρα, μέλος Ε.Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.
2. Νασιόπουλος Δημήτριος, μέλος Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών.
3. Γιαννακοπούλου Δήμητρα, διοικητική υπάλληλος του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών.

Ως αναπληρωματικό μέλος σε περίπτωση απουσίας μέλους ορίζεται ο διοικητικός υπάλληλος του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών κ. Νικόλαος Δ.Ταλαγάνης.

Επιτροπή παραλαβής υπολογιστικού εξοπλισμού για τη Σ.Θ.Ε.Τ.:

1. Μπατιστάτος Μιχαήλ, μέλος Ε.Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.
2. Λέπυρας Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών.
3. Βασιλάκης Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών.

Ως αναπληρωματικό μέλος σε περίπτωση απουσίας μέλους ορίζεται ο Επίκουρος Καθηγητής κ. Κούτρας Κωνσταντίνος.

Επιτροπή παραλαβής δικτυακού εξοπλισμού για τη Σ.Θ.Ε.Τ.:

1. Μπατιστάτος Μιχαήλ, μέλος Ε.Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.
2. Σεκλού Κυριακή, μέλος Ε.Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.
3. Τρυφονόπουλος Χρήστος, Λέκτορας του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών.

Ως αναπληρωματικό μέλος σε περίπτωση απουσίας μέλους ορίζεται ο Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών κ. Λέπυρας Γεώργιος.

Επιτροπή παραλαβής αναλώσιμου υλικού για τη Σ.Θ.Ε.Τ.:

1. Σακάς Δαμιανός, μέλος Ε.Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών.
2. Σλαβάκης Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.
3. Κούτρας Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών.

Ως αναπληρωματικό μέλος σε περίπτωση απουσίας μέλους ορίζεται ο Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών κ. Σταυδάς Αλέξανδρος.

Επιτροπή παραλαβής επίπλων για τη Σ.Θ.Ε.Τ.:

1. Τσούλος Γεώργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.
2. Σκιαδόπουλος Σπυρίδων, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών.
3. Ραυτοπούλου Παρασκευή, μέλος ΕΕΔΙΠ του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών.

Ως αναπληρωματικό μέλος σε περίπτωση απουσίας μέλους ορίζεται ο Καθηγητής του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών κ. Σταυδάς Αλέξανδρος.

Επιτροπή συντήρησης κτιρίου Σ.Θ.Ε.Τ. και εφόπτες κτιρίου Σ.Θ.Ε.Τ.

1. Κούτρας Κωνσταντίνος, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών.
2. Αγγελόπουλος Κωνσταντίνος, μέλος Ε.Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.
3. Μπατιστάτος Μιχαήλ, μέλος Ε.Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.

Ως αναπληρωματικό μέλος σε περίπτωση απουσίας μέλους ορίζεται η Επίκουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών κ.Αθανασιάδου Γεωργία.

Επιτροπή καταστροφής και απόσυρσης πάγιου υλικού

1. Κωνσταντόπουλος Φώτιος, τεχνικός του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.
2. Σακάς Δαμιανός, μέλος ΕΕΔΙΠ του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών.
3. Κωστόπουλος Παρασκευάς, μέλος Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.

4.2 ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Στο Τμήμα υπάρχουν οι ακόλουθοι εσωτερικοί κανονισμοί:

1) Κανονισμός προπτυχιακών σπουδών (Οδηγός σπουδών):

Αναφέρεται στη διάρθρωση του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος (μαθήματα που προσφέρονται, κατανομή σε εξάμηνα, προϋποθέσεις εγγραφής σε μαθήματα, υποχρεώσεις για την απονομή Πτυχίου). Στον κανονισμό αυτό περιλαμβάνονται και αναλυτικές διατάξεις για την εκπόνηση των πτυχιακών εργασιών. Ο κανονισμός προπτυχιακών σπουδών επανεξετάζεται κάθε χρόνο, με βάση εισηγήσεις της Επιτροπής προπτυχιακών σπουδών.

2) Κανονισμός μεταπτυχιακών σπουδών:

Αναφέρεται στη διάρθρωση του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών, το οποίο περιλαμβάνει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικευσης (ΜΔΕ) καθώς και Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ). Ως προς το ΜΔΕ αναφέρονται οι διαδικασίες επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών, τα προσφερόμενα μαθήματα, οι προϋποθέσεις εγγραφής σε αυτά, και οι υποχρεώσεις των φοιτητών για την απονομή του ΜΔΕ. Ως προς το ΔΔ αναφέρονται

οι διαδικασίες επιλογής των υποψηφίων διδασκόντων (ΥΔ), οι υποχρεώσεις τους κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διατριβής και οι διαδικασίες απονομής του διπλώματος. Ως προς την οργάνωση των μεταπτυχιακών σπουδών έχει ληφθεί υπ' όψιν ο Ν. 3685/2008.

4.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΤΗ ΤΕΤΤ ΚΑΤΑ ΤΑ ΑΚ. ΕΤΗ 2011-2013

Με ποιούς συνεργάστηκε η ΟΜΕΑ

Για να επιτύχουν τη συλλογή στοιχείων που θα ενισχύσουν την αποτύπωση της εικόνας που έχουν όλα τα μέλη της ακαδημαϊκή κοινότητας του ΤΕΤΤ η ΟΜΕΑ προσπάθησε να λάβει υπόψιν της, τις γνώμες όλων των μελών του Τμήματος με αναλογική συμμετοχή όπως ορίζεται από τις προτάσεις της ΑΔΙΠ και έτσι συνεργάστηκε με:

- με τα υπόλοιπα μέλη ΔΕΠ/ΕΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ του Τμήματος
- το διοικητικό προσωπικό του Τμήματος
- τους Προπτυχιακούς φοιτητές
- τους Μεταπτυχιακούς φοιτητές

Ποιές πηγές χρησιμοποιήθηκαν για να συνταχθεί η έκθεση

Η έκθεση αυτο-αξιολόγησης στηρίχθηκε

A) στα ποσοτικά και ποιοτικά στοιχεία που συγκεντρώθηκαν μέσω ερωτηματολογίων από τα μέλη του Τμήματος

B) διάφορα απογραφικά στοιχεία που συλλέγει η ΟΜΕΑ σε κάθε ακ. έτος για τη σύνταξη της έκθεσης εσωτερικής αξιολόγησης.

Τα διάφορα απογραφικά στοιχεία συνελλέγησαν από την ΟΜΕΑ απευθείας από τις κατάλληλες πηγές:

- Τα αριθμητικά και στατιστικά στοιχεία σχετικά με τα μέλη ΔΕΠ και τους φοιτητές αναζητήθηκαν από τη Γραμματεία του Τμήματος.
- Τα στοιχεία σχετικά με τα μαθήματα αναζητήθηκαν από τη Γραμματεία και από τα μέλη ΔΕΠ.
- Τα στοιχεία των δημοσιεύσεων και των αναφορών αναζητήθηκαν από τα μέλη ΔΕΠ, με χρήση και των κατάλληλων βάσεων δεδομένων (ISI/Web of Science, SCOPUS, Google Scholar) για την αντικειμενική αποτίμηση της ερευνητικής δραστηριότητας του Τμήματος.

4.3.1 Περιγραφή των Διαδικασιών Αυτο-αξιολόγησης για το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Για τη διασφάλιση της ποιότητας των διαδικασιών αξιολόγησης καθώς και για την συνεχή βελτίωση των διαδικασιών αυτών εντοπίστηκε από την αρχή η ανάγκη θέσπισης διαδικασιών με κανόνες κοινής αποδοχής. Αυτό βοήθησε στο να διαβεβαιωθεί η συμμετοχή ενός μεγάλου ποσοστού των μελών του Τμήματος, να διασφαλίζεται το απόρρητο των προσωπικών δεδομένων καθώς και την αποτύπωση όλων των απόψεων και της βαρύτητας με την οποία αυτές εκφράζονται. Τα ερωτηματολόγια και δελτία απογραφής κατέληξαν στη μορφή που φαίνεται στο Παράρτημα Ι.

4.3.2 Διαδικασίες συγκέντρωση ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων από τα μέλη του Τμήματος

Μέλη του Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού

Μετά το πέρας του κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου όλα τα μέλη του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος, συμπεριλαμβανομένων των διδασκόντων με βάση το ΠΔ 407 και των μελών ΕΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ και ΔΕΠ, συμπληρώνουν και υποβάλλουν στην ΟΜ.Ε.Α. το *Απογραφικό Δελτίο Μαθήματος* καθώς και το *Απογραφικό Δελτίο Μέλους Εκπαιδευτικού Προσωπικού* (βλ. Παράρτημα Ι).

Αυτά τα δελτία συγκεντρώθηκαν από την ΟΜΕΑ για να ετοιμάσουν το μέρος που αφορά στο έργο των μελών ΔΕΠ.

Μετά το τέλος του κάθε ακαδημαϊκού έτους τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος έστελναν στοιχεία που αφορούν στο ερευνητικό και ακαδημαϊκό τους έργο καθώς και στη συμμετοχή τους σε ερευνητικά προγράμματα. Τα στοιχεία αυτά συγκεντρώνονταν για τους ετήσιους απογραφικούς πίνακες και την ετήσια έκθεση εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος.

Συμμετοχή των Φοιτητών

Οι φοιτητές συμμετέχουν στις διαδικασίες Εσωτερικής Αξιολόγησης κυρίως μέσω συγκεκριμένων ερωτηματολογίων, τα οποία τους παρέχουν την ευκαιρία να διατυπώνουν τις δικές τους απόψεις (*Ερωτηματολόγιο Φοιτητών- Παράρτημα Ι*).

Κατά τα πρώτα χρόνια η συμμετοχή των φοιτητών στη διαδικασία είχε προγραμματιστεί να γίνεται κατά τη διάρκεια της εξέτασης και έτσι εξασφαλιζόταν η συμμετοχή μεγάλης μερίδας των φοιτητών. Για να εξασφαλιστεί το αδιάβλητο των διαδικασιών το μέλος του εκπαιδευτικού προσωπικού που συμμετείχε στη διεξαγωγή των εξετάσεων συνοδευόταν από κάποιο άλλο μέλος ΔΕΠ/ΕΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ που ήταν υπεύθυνο για τη συλλογή των ερωτηματολογίων αξιολόγησης. Ο υπό αξιολόγηση εκπαιδευτικός δεν ήταν παρών κατά τη διάρκεια της εξήγησης, διανομής και συλλογής των ερωτηματολογίων. Τα τελευταία παραδίνονταν στη Γραμματεία του Τμήματος που ήταν υπεύθυνη για τη συλλογή των στοιχείων, σε σφραγισμένο φάκελο.

Συμμετοχή Διοικητικού και λοιπού προσωπικού

Το Διοικητικό και λοιπό προσωπικό συμμετείχε στη διαδικασία Εσωτερικής Αξιολόγησης των λειτουργιών και είναι αρμόδιο για τη διάθεση ή/και καταγραφή πολλών από τα στοιχεία που απαιτείται να συγκεντρωθούν, ιδίως κατά τη φάση της συλλογής των στοιχείων.

4.3.3 Περιγραφή των Διαδικασιών Αυτο-αξιολόγησης για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Οι διαδικασίες που ακολουθήθηκαν για το ΠΜΣ του ΤΕΤΤ ήταν αντίστοιχες με αυτές του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών.

4.3.4 Ανάλυση των θετικών στοιχείων και των δυσκολιών που παρουσιάστηκαν κατά τη διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης.

Κατά τη διάρκεια της σύνταξης της έκθεσης αξιολόγησης ανέκυψαν τα εξής προβλήματα:

- Μία βασική δυσκολία κατά τη συλλογή των στοιχείων για την Εσωτερική Αξιολόγηση του τμήματος ήταν τεχνικής φύσεως και αφορούσε στην καταγραφή των απογραφικών δελτίων και ερωτηματολογίων καθώς και η στατιστική επεξεργασία. Εξαιτίας αποχώρησης μελών του διοικητικού

προσωπικού η αποδελτίωση και η χειρόγραφη μηχανογράφηση κατέστη πολύ δύσκολη.

- Η δεύτερη βασική δυσκολία αφορά στην ενημέρωση των μελών του Τμήματος που λαμβάνουν μέρος στη διαδικασία για το ρόλο της αξιολόγησης για το ρόλο της διαδικασίας και της προφύλαξης των προσωπικών δεδομένων των συμβαλλόμενων μιας και υπήρξε έντονη αντίδραση σε πολλές περιπτώσεις για το σκοπό που εξυπηρετεί και, τη χρήση των δεδομένων.
- Μία σημαντική δυσκολία αφορά συμμετοχή των Φοιτητών που παρακολουθούν και είναι ενεργοί παρά σε αυτούς που «απλά δίνουν μαθήματα στη εξεταστική»
- Άλλη δυσκολία αφορά στο περιεχόμενο των ερωτήσεων που σε πολλές περιπτώσεις δεν ήταν σαφές
- Μία σαφής παράλειψη είναι η καταγραφή του διοικητικού έργου των μελών Δ.Ε.Π. και γενικότερα του επιστημονικού προσωπικού του Τμήματος, ενώ το έργο αυτό μπορεί να είναι πολύ σημαντικό (και αντίστοιχα χρονοβόρο), ιδιαίτερα για Τμήματα με λίγο προσωπικό.
- Στα μαθήματα με συνδιδασκαλία δεν υπήρχε πρόβλεψη για αξιολόγηση περισσότερων μελών εκπαιδευτικού προσωπικού
- Δεν υπάρχει διαδικασία αξιολόγησης με τη συμμετοχή των υποψηφίων διδακτόρων του Τμήματος
- Δεν υπάρχει διαδικασία αξιολόγησης με τη συμμετοχή του διδακτικού προσωπικού ούτε και του τεχνικού προσωπικού του Τμήματος
- Τέλος, δεν υπάρχει διαδικασία αξιολόγησης του διοικητικού έργου του διοικητικού προσωπικού του Τμήματος

4.3.5 Προτάσεις για τη βελτίωση της διαδικασίας.

Κατά τη διάρκεια της σύνταξης της έκθεσης αξιολόγησης προτάθηκαν οι εξής λύσεις στα προβλήματα που ανέκυψαν:

- Για να διευκολυνθεί η διαδικασία καταγραφής των αποτελεσμάτων η ΟΜΕΑ θα εισηγηθεί τρόπο ηλεκτρονικής καταγραφής και επεξεργασίας ερωτηματολογίων. Η διαδικασία έχει ήδη υλοποιηθεί για το ΠΜΣ όπου και ο όγκος των ερωτηματολογίων είναι σχετικά μικρότερος.
- Η συμπλήρωση και η συλλογή των ερωτηματολογίων θα πρέπει να γίνεται κατά τη διάρκεια του εξαμήνου. Η ΟΜΕΑ είναι υπεύθυνη συλλογής των στοιχείων σε τυχαίο χρόνο κατά τη διάρκεια του εξαμήνου με την υποστήριξη της Γραμματείας
- Η ΟΜΕΑ αποφάσισε την αλλαγή του ερωτηματολογίου έτσι ώστε να εισαχθούν ερωτήσεις σχετικά με το διοικητικό έργο των μελών ΔΕΠ
- Η ΟΜΕΑ αποφάσισε την αλλαγή του ερωτηματολογίου έτσι ώστε να εισαχθούν ερωτήσεις σχετικά με το έργο των διοικητικών υπηρεσιών (Παράρτημα ΙΙ)
- Η ΟΜΕΑ αποφάσισε ότι πρέπει να κάνει σε τακτά χρονικά διαστήματα μια προσπάθεια ενημέρωσης των φοιτητών και των μελών ΔΕΠ για τις διαδικασίες αξιολόγησης και το σκοπό της αξιολόγησης

4.4 ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑΙ ΤΟΥΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥΣ/ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΥΣ (ΚΠΠ) ΦΟΡΕΙΣ

Το Τμήμα έχει κάνει ιδιαίτερες προσπάθειες ανάπτυξης σχέσεων με την Τοπική κοινωνία τόσο μέσα από την υλοποίηση εκδηλώσεων αλλά και μέσα από την υλοποίηση προγραμμάτων.

1. Το Τμήμα συνεργάζεται ενεργά με τοπικούς φορείς και επιχειρήσεις για την πραγματοποίηση της πρακτικής άσκησης των φοιτητών. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι 12 από τους φοιτητές έχουν ολοκληρώσει την πρακτική τους άσκηση στην Τρίπολη, ενώ 16 από τους φοιτητές έχουν ολοκληρώσει την πρακτική τους άσκηση εντός των νομών στους οποίους έχει Τμήματα το Πανεπιστήμιο.
2. Το Τμήμα λειτουργεί ως Σύμβουλος στο διαγωνισμό προμήθειας υπολογιστικού εξοπλισμού από την Περιφέρεια Πελοποννήσου.

4.5 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Λαμβάνοντας υπόψη όλες τις παραμέτρους κατά το μικρό χρονικό διάστημα ενσωμάτωσης των νέων διαδικασιών στη λειτουργία του Τμήματος, καταγράφουμε εδώ τα σημαντικότερα βήματα βελτίωσης για την επόμενη περίοδο.

1. Βελτιστοποίηση του συστήματος συλλογής στοιχείων για τη διαδικασία εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος. Απώτερος σκοπός είναι η online συλλογή των στοιχείων, μέσω κατάλληλου λογισμικού.
2. Στενότερη παρακολούθηση του Διοικητικού έργου των μελών του Τμήματος, με σκοπό την αποφυγή καθυστερήσεων στην διεκπεραίωση των καθηκόντων.
3. Βελτίωση των ερωτηματολογίων που διανέμονται στους φοιτητές για την αξιολόγηση του εκπαιδευτικού έργου των μελών ΔΕΠ.

5. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

5.1 Οδηγός Σπουδών

5.1.1 Ακαδημαϊκό έτος 2011-2012

Πρόγραμμα σπουδών

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών περιλαμβάνει ογδόντα πέντε (85) μαθήματα (ο κατάλογος των μαθημάτων ακολουθεί στο επόμενο κεφάλαιο) τα οποία χωρίζονται σε τέσσερις κατηγορίες:

- **Κορμός Επιστήμης & Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών**, που περιλαμβάνει
 - 19 μαθήματα κορμού και
 - μία Πτυχιακή Εργασία.
- **Μαθηματικά και Φυσική**, που περιλαμβάνει
 - 4 μαθήματα κορμού.
- **Μαθήματα Κατεύθυνσεων-κύκλων μαθημάτων**, που χωρίζονται σε τρεις υποκατηγορίες ως εξής:
 - Κατεύθυνση-κύκλος μαθημάτων Επεξεργασίας Σήματος, 10 μαθήματα,
 - Κατεύθυνση-κύκλος μαθημάτων Τεχνολογίας Συστημάτων Επικοινωνιών, 12 μαθήματα,
 - Κατεύθυνση-κύκλος μαθημάτων Δικτύων Επικοινωνιών, Υπηρεσιών και Εφαρμογών, 10 μαθήματα.
- **Ελεύθερα Μαθήματα**, που περιλαμβάνει
 - 29 μαθήματα

Τα 19 μαθήματα Κορμού Ε&Τ Τηλεπικοινωνιών, η Πτυχιακή Εργασία και τα 4 μαθήματα κορμού Μαθηματικών και Φυσικής είναι **υποχρεωτικά**.

Τα 10 μαθήματα κάθε κατεύθυνσης-κύκλου μαθημάτων είναι **μαθήματα επιλογής** και διακρίνονται σε 3 **κορμού κατεύθυνσης-κύκλου μαθημάτων** (με κωδικό μαθήματος ΚΕΣxx ή ΚΤΕxx ή ΚΔΕxx, ανάλογα με την κατεύθυνση), σε 3 **βασικά κατεύθυνσης-κύκλου μαθημάτων** (με κωδικό ΒΕΣxx ή ΒΤΕxx ή ΒΔΕxx), και σε 4 **επιλογής κατεύθυνσης-κύκλου μαθημάτων** (με κωδικό ΕΣxx ή ΤΕxx ή ΔΕxx).

Παρακάτω δίνεται ο κατάλογος των μαθημάτων και η ενδεικτική κατανομή αυτών στα εξάμηνα. Στο Παράρτημα δίνεται η αναλυτική ύλη των μαθημάτων. Σε κάθε εξάμηνο, εαρινό ή χειμερινό, ο φοιτητής μπορεί να εγγραφεί και να εξετασθεί σε τρία το πολύ μαθήματα μεγαλύτερων εαρινών ή χειμερινών εξαμήνων, αντίστοιχα, εφόσον έχει εξετασθεί επιτυχώς σε όλα εκτός το πολύ τριών μαθημάτων των προηγούμενων ετών. Το μάθημα Κ18 'Ακαδημαϊκά Αγγλικά - Αγγλική Ορολογία Ε&Τ Επικοινωνιών', μάθημα κορμού 3ου εξαμήνου, μπορούν να το δηλώσουν και φοιτητές του 1ου εξαμήνου.

Εκπόνηση πτυχιακών εργασιών

1. Τα μέλη ΔΕΠ ανακοινώνουν τα θέματα των πτυχιακών τοιχοκολλώντας τα έξω από το γραφείο τους και στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Μετά από ένα εύλογο χρονικό διάστημα το μέλος ΔΕΠ ανακοινώνει τα ονόματα των φοιτητών που έχει επιλέξει.
2. Οι συνάδελφοι Π.Δ. 407/80 μπορούν να βγάλουν θέματα πτυχιακών εργασιών, αλλά θα πρέπει να συνεννοηθούν με κάποιο μέλος ΔΕΠ για το θέμα της πτυχιακής.
3. Είναι δυνατό να δοθούν πτυχιακές σε συνεργασία με τα Τμήματα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών και Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, αλλά ο επιβλέπων καθηγητής θα είναι από το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.
4. Για να μπορέσει ένας φοιτητής να δηλώσει ενδιαφέρον για ένα θέμα πτυχιακής θα πρέπει να μη χρωστάει περισσότερα από 10 μαθήματα. Είναι επίσης στη διακριτική ευχέρεια του μέλους ΔΕΠ να προσθέσει κάποια προαπαιτούμενα μαθήματα στα οποία θα πρέπει να έχει εξεταστεί με επιτυχία ο φοιτητής.
5. Η εξέταση των πτυχιακών θα είναι ανοιχτή να την παρακολουθήσουν τα υπόλοιπα μέλη ΔΕΠ και οι φοιτητές. Ορίζονται τρεις μήνες (Οκτώβριος, Μάρτιος και Ιούνιος) σε κάθε ακαδημαϊκό έτος όπου οι φοιτητές θα παρουσιάζουν την εργασία τους. Η βαθμολογία θα γίνεται από τον επιβλέποντα και ένα συν-επιβλέποντα καθηγητή.
6. Οι φοιτητές θα πρέπει να δίνουν δύο αντίγραφα (ηλεκτρονική μορφή σε CD αλλά και τυπωμένο) στον επιβλέποντα καθηγητή και δύο αντίγραφα στη βιβλιοθήκη.
7. Σε περίπτωση που ένας φοιτητής δεν ολοκληρώσει την πτυχιακή του εργασία μέσα σε δύο εξάμηνα τότε θα πρέπει να ξαναγραφτεί για την πτυχιακή του εργασία. Σε αυτή την περίπτωση ο επιβλέπων καθηγητής έχει το δικαίωμα, σε περίπτωση μη ικανοποιητικής πορείας του φοιτητή, να μη δεχτεί την εκ νέου εγγραφή του φοιτητή. Στη συγκεκριμένη περίπτωση ο φοιτητής θα πρέπει να πάρει νέο θέμα για πτυχιακή εργασία με άλλον επιβλέποντα καθηγητή.
8. Όλες οι πτυχιακές εργασίες πρέπει να έχουν την ίδια μορφοποίηση (πρώτη σελίδα & fonts).

Κατάλογος Μαθημάτων

Κορμός Επιστήμης & Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Εξαμ	Θ	A	E ³	E.C.T.S.
1	K01	Εισαγωγή στην Ε&Τ της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών	1	3	1	0	6
2	K02	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	1	3	0	2	6
3	K03	Λογική Σχεδίαση	2	3	1	2	6
4	K04	Ηλεκτρονική	3	3	1	2	6
5	K005	Δομές Δεδομένων	2	3	2	0	6
6	K06	Σήματα και Συστήματα	3	3	0	1	6
7	K07	Δίκτυα Επικοινωνιών I	4	3	1	1	6
8	K08	Επικοινωνίες I	4	3	1	2	6
9	K009	Γραμμικά Ηλεκτρικά Κυκλώματα	2	3	1	0	6
10	K10	Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων	4	3	1	0	6
11	K11	Λειτουργικά Συστήματα – Προγραμ/σμός Συστήματος	4	3	0	2	6
12	K12	Πεδία και Κύματα στις Επικοινωνίες	3	3	2	0	6
13	K13	Εισαγωγή στις Οπτικές Επικοινωνίες	5	3	1	2	6
14	K141	Ασύρματες και Κινητές Επικοινωνίες I	5	3	1	0	6
15	K142	Ασύρματες και Κινητές Επικοινωνίες II	6	3	1	0	6
16	K15	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4	2	1	1	6
17	K16	Δίκτυα Επικοινωνιών II	5	3	0	1	6
18	K17	Επικοινωνίες II	5	3	1	1	6
19	K18	Ακαδημαϊκά Αγγλικά - Αγγλική Ορολογία Ε&Τ Επικοινωνιών	3	4	0	0	6
20	K19	Πτυχιακή Εργασία	7-8				30

³ Θ = Θεωρία, A = Ασκήσεις, E = Εργαστήριο

Μαθηματικά και Φυσική

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Εξαμ	Θ	A	E	E.C.T.S
1	Φ01	Φυσική	1	3	1	0	5
2	Μ01	Μαθηματικά Ι	1	3	2	0	5
3	Μ02	Μαθηματικά ΙΙ	2	3	2	0	5
4	Μ04	Πιθανότητες και Στατιστική	2	3	1	0	5

Μαθήματα Κατευθύνσεων-Κύκλων Μαθημάτων

Κατεύθυνση Επεξεργασίας Σήματος (ΕΣ)

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Εξαμ	Θ	A	E	E.C.T.S
1	ΚΕΣ03	Αναγνώριση Προτύπων και Ανάλυση Εικόνας	5	3	0	1	5
2	ΚΕΣ001	Προχωρημένα θέματα θεωρίας κωδικών	7	3	1	0	5
3	ΚΕΣ07	Επεξεργασία – Αναγνώριση Ομιλίας	7	3	0	1	5
4	ΒΕΣ02	Στοχαστική Επεξεργασία Σήματος και Εφαρμογές	5	3	1	0	5
5	ΒΕΣ006	Προσαρμοστικά Συστήματα στις Τηλεπικοινωνίες	6	3	1	0	5
6	ΒΕΣ04	Συμπύεση και Μετάδοση Πολυμέσων	6	2	2	1	5
7	ΕΣ05	Επεξεργασία Εικόνας	7	3	0	1	4
8	ΕΣ010	Μοντελοποίηση-Ταυτοποίηση-Εξίσωση Τηλεπικοινωνιακών Διαύλων	8	3	1	0	4
9	ΕΣ08	Επεξεργαστές Ψηφιακών Σημάτων	8	3	0	1	4
10	ΕΣ09	Ειδικά Θέματα Επεξεργασίας Σήματος	8	4	0	0	4

Κατεύθυνση Τεχνολογίας Συστημάτων Επικοινωνιών (ΤΕ)

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Εξαμ	Θ	A	E	E.C.T.S.
1	ΚΤΕ01	Θεωρία και Τεχνολογία Κεραιών	5	3	1	2	5
2	ΒΤΕ002	Οπτοηλεκτρονική	6	3	1	1	5
3	ΚΤΕ005	Προχωρημένα Θέματα Οπτικών Επικοινωνιών	6	3	1	2	5
4	ΒΤΕ 10	Εργαστηριακές Εφαρμογές Συστημάτων και Δικτύων Οπτικών Ινών	6	0	0	4	5
5	ΚΤΕ04	Μικροκύματα και Κυματοδηγοί	5	3	2	0	5
6	ΒΤΕ08	Ασύρματες Ζεύξεις	6	3	1	0	5
7	ΒΤΕ07	Σύγχρονα Κυψελωτά Συστήματα Επικοινωνιών	6	3	1	0	5
8	ΤΕ06	Συστήματα Εντοπισμού & Ραντάρ	8	3	0	1	4
9	ΤΕ10	Δορυφορικές Επικοινωνίες	7	3	1	0	4
10	ΤΕ003	Σχεδίαση Συστημάτων Μετάδοσης Ενσύρματων Δικτύων	7	3	1	0	4
11	ΤΕ09	Ειδικά θέματα Τεχνολογίας Συστημάτων Επικοινωνίας	7	3	0	0	4
12	ΤΕ11	Αρχές Ψηφιακών Συστημάτων και Προσομοίωση	8	3	1	0	4

Κατεύθυνση Δικτύων Επικοινωνίας, Υπηρεσιών και Εφαρμογών (ΔΕ)

ΑΑ	Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Εξαμ	Θ	Α	Ε	Ε.Σ.Τ.Σ.
1	ΚΔΕ002	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός (Java)	5	3	0	1	5
2	ΚΔΕ06	Στοχαστικά Μοντέλα Δικτύων & Ανάλυση Απόδοσης	6	3	1	0	5
3	ΚΔΕ08	Προγραμματισμός Κατανεμημένων Συστημάτων	7	3	0	1	5
4	ΒΔΕ03	Σχεδίαση Εφαρμογών & Υπηρεσιών Διαδικτύου	6	3	0	1	5
5	ΒΔΕ01	Διαχείριση και Ασφάλεια Δικτύων	6	3	0	1	5
6	ΒΔΕ04	Σχεδίαση Πρωτοκόλλων Επικοινωνίας	7	3	0	1	
7	ΔΕ010	Βάσεις Δεδομένων	5	4	0	0	4
8	ΔΕ07	Υλοποίηση Δικτυακών Υποδομών και Υπηρεσιών	8	3	0	1	4
9	ΔΕ05	Τεχνικές Προσομοίωσης Δικτύων Επικοινωνιών	8	3	0	1	4
10	ΔΕ09	Ειδικά Θέματα Δικτύων Επικοινωνιών, Υπηρεσιών και Εφαρμογών	8	4	0	0	4

Ελεύθερα Μαθήματα (ΕΛ)

ΑΑ	Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Εξαμ	Θ	Α	Ε	Ε.С.Т.Տ.
1	ΕΛ006	Δίκτυα Πρόσβασης Ευρείας Ζώνης	6+	4	0	1	4
2	ΕΛ17	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	3+	4	0	1	4
3	ΕΛ18	Θεωρία Παιγνίων	6+	3	1	0	4
4	ΕΛ003	Διακριτά Μαθηματικά	2+	4	0	0	4
5	ΕΛ06	Θεωρία Υπολογισμού	5+	4	0	0	4
6	ΕΛ16	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	3+	4	0	0	4
7	ΕΛ007	Τηλεφωνικά Δίκτυα	5+	3	0	0	4
8	ΕΛ19	Υπολογιστικές Τεχνικές και Σχεδίαση Συστημάτων Ασύρματης Μετάδοσης	7+	3	1	0	4
9	ΕΛ28	Σχεδίαση VLSI Κυκλωμάτων	8	3	0	1	4
10	ΕΛ21	Προστασία και Επιβιωσιμότητα	8	3	1	0	4
11	ΕΛ22	Αρχιτεκτονική Μεταγωγών και Δρομολογητών	7	3	1	1	4
12	ΕΛ23	Επίπεδο Ελέγχου Δικτύου-Αρχιτεκτονικές Κατανομής Πόρων σε Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων	7	3	1	0	4
13	ΕΛ24	Προγραμματισμός για ασύρματα διαδίκτυα και κινητές επιχειρήσεις (m-business)	7	3	0	0	4
14	ΕΛ25	Προγραμματισμός ιστοσελίδων (Web Design)	7	3	0	0	4
15	ΕΛ26	Κρυπτολογία (Κρυπτογραφία – Κρυπτανάλυση)	6	3	1	0	4
16	ΕΛ27	Ηλεκτρονικά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	6	3	1	2	4
17	ΕΛ04	Σύγχρονες Τάσεις και Νομικά Θέματα στις Τηλεπικοινωνίες	3+	3	0	0	4
18	ΕΛ15	Οικονομικά και Επιχειρηματικά Θέματα στις Τηλεπικοινωνίες	3+	3	0	0	4
19	ΕΛ09	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη I	1+	4	0	0	4
20	ΕΛ002	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη II	2+	4	0	0	4
21	ΕΛ07	Γενικά Αγγλικά	1+	3	0	0	4
22	ΕΛ08	Γενικά Γαλλικά και Ορολογία	1+	3	0	0	4
23	ΕΛ31	Φιλοσοφία και Ποίηση	1+	3	0	0	4
24	ΕΛ32	Παιδαγωγικά	1+	3	0	0	4
25	ΕΛ33	Κοινωνιολογία	2+	3	0	0	4
26	ΕΛ34	Ψυχολογία	2+	3	0	0	4

27	ΕΛ20	Πρακτική Άσκηση	7+	-	-	-	4
28	ΕΛ004	Επιχειρηματικότητα και Διοίκηση Επιχειρήσεων	7+	-	-	-	4
29	ΕΛ005	Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων και Υπηρεσιών	6+	-	-	-	4

5.1.1 Ακαδημαϊκό έτος 2012-2013

Πρόγραμμα σπουδών

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών περιλαμβάνει ογδόντα επτά (87) μαθήματα (ο κατάλογος των μαθημάτων ακολουθεί στο επόμενο κεφάλαιο) τα οποία χωρίζονται σε τέσσερις κατηγορίες:

- **Κορμός Επιστήμης & Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών**, που περιλαμβάνει
 - 19 μαθήματα κορμού και
 - μία Πτυχιακή Εργασία.
- **Μαθηματικά και Φυσική**, που περιλαμβάνει
 - 5 μαθήματα κορμού.
- **Μαθήματα Ειδίκευσης**, που χωρίζονται σε τρεις υποκατηγορίες ως εξής:
 - Κατεύθυνση-κύκλος μαθημάτων Επεξεργασίας Σήματος, 10 μαθήματα,
 - Κατεύθυνση-κύκλος μαθημάτων Τεχνολογίας Συστημάτων Επικοινωνιών, 12 μαθήματα,
 - Κατεύθυνση-κύκλος μαθημάτων Δικτύων Επικοινωνιών, Υπηρεσιών και Εφαρμογών, 11 μαθήματα.
- **Ελεύθερα Μαθήματα**, που περιλαμβάνει
 - 29 μαθήματα

Τα 19 μαθήματα Κορμού Ε&Τ Τηλεπικοινωνιών, η Πτυχιακή Εργασία και τα 5 μαθήματα κορμού Μαθηματικών και Φυσικής είναι **υποχρεωτικά**.

Τα μαθήματα κάθε κατεύθυνσης-κύκλου μαθημάτων είναι **μαθήματα επιλογής** και διακρίνονται σε **κορμού κατεύθυνσης-κύκλου μαθημάτων** (με κωδικό μαθήματος ΚΕΣxx ή ΚΤΕxx ή ΚΔΕxx, ανάλογα με την κατεύθυνση), σε **βασικά κατεύθυνσης-κύκλου μαθημάτων** (με κωδικό ΒΕΣxx ή ΒΤΕxx ή ΒΔΕxx), και σε **επιλογής κατεύθυνσης-κύκλου μαθημάτων** (με κωδικό ΕΣxx ή ΤΕxx ή ΔΕxx).

Παρακάτω δίνεται ο κατάλογος των μαθημάτων και η ενδεικτική κατανομή αυτών στα εξάμηνα. Στο Παράρτημα δίνεται η αναλυτική ύλη των μαθημάτων. Σε κάθε εξάμηνο, εαρινό ή χειμερινό, ο φοιτητής μπορεί να εγγραφεί και να εξετασθεί σε τρία το πολύ μαθήματα μεγαλύτερων εαρινών ή χειμερινών εξαμήνων, αντίστοιχα, εφόσον έχει εξετασθεί επιτυχώς σε όλα εκτός το πολύ τριών μαθημάτων των προηγούμενων ετών. Το μάθημα Κ18 'Ακαδημαϊκά Αγγλικά - Αγγλική Ορολογία Ε&Τ Επικοινωνιών', μάθημα κορμού 3ου εξαμήνου, μπορούν να το δηλώσουν και φοιτητές του 1ου εξαμήνου.

Εκπόνηση πτυχιακών εργασιών

1. Τα μέλη ΔΕΠ ανακοινώνουν τα θέματα των πτυχιακών τοιχοκολλώντας τα έξω από το γραφείο τους και στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Μετά από ένα εύλογο χρονικό διάστημα το μέλος ΔΕΠ ανακοινώνει τα ονόματα των φοιτητών που έχει επιλέξει.
2. Οι συνάδελφοι Π.Δ. 407/80 μπορούν να βγάλουν θέματα πτυχιακών εργασιών, αλλά θα πρέπει να συνεννοηθούν με κάποιο μέλος ΔΕΠ για το θέμα της πτυχιακής.
3. Είναι δυνατό να δοθούν πτυχιακές σε συνεργασία με τα Τμήματα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών και Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, αλλά ο επιβλέπων καθηγητής θα είναι από το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών.
4. Για να μπορέσει ένας φοιτητής να δηλώσει ενδιαφέρον για ένα θέμα πτυχιακής θα πρέπει να μη χρωστάει περισσότερα από 10 μαθήματα. Είναι επίσης στη διακριτική ευχέρεια του μέλους ΔΕΠ να προσθέσει κάποια προαπαιτούμενα μαθήματα στα οποία θα πρέπει να έχει εξεταστεί με επιτυχία ο φοιτητής.
5. Η εξέταση των πτυχιακών θα είναι ανοιχτή να την παρακολουθήσουν τα υπόλοιπα μέλη ΔΕΠ και οι φοιτητές. Ορίζονται τρεις μήνες (Οκτώβριος, Μάρτιος και Ιούνιος) σε κάθε ακαδημαϊκό έτος όπου οι φοιτητές θα παρουσιάζουν την εργασία τους. Η βαθμολογία θα γίνεται από τον επιβλέποντα και ένα συν-επιβλέποντα καθηγητή.
6. Οι φοιτητές θα πρέπει να δίνουν δύο αντίγραφα (ηλεκτρονική μορφή σε CD αλλά και τυπωμένο) στον επιβλέποντα καθηγητή και δύο αντίγραφα στη βιβλιοθήκη.
7. Σε περίπτωση που ένας φοιτητής δεν ολοκληρώσει την πτυχιακή του εργασία μέσα σε δύο εξάμηνα τότε θα πρέπει να ξαναγραφτεί για την πτυχιακή του εργασία. Σε αυτή την περίπτωση ο επιβλέπων καθηγητής έχει το δικαίωμα, σε περίπτωση μη ικανοποιητικής πορείας του φοιτητή, να μη δεχτεί την εκ νέου εγγραφή του φοιτητή. Στη συγκεκριμένη περίπτωση ο φοιτητής θα πρέπει να πάρει νέο θέμα για πτυχιακή εργασία με άλλον επιβλέποντα καθηγητή.
8. Όλες οι πτυχιακές εργασίες πρέπει να έχουν την ίδια μορφοποίηση (πρώτη σελίδα & fonts).

Κατάλογος Μαθημάτων

Κορμός Επιστήμης & Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Εξαμ	Θ	A	E ⁴	E.C.T.S.
1	K01	Εισαγωγή στην Ε&Τ της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών	1	4	0	0	6
2	K02	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	1	3	0	2	6
3	K03	Λογική Σχεδίαση	2	3	1	2	6
4	K04	Ηλεκτρονική	3	3	1	2	6
5	K0005	Προγραμματισμός II	2	3	0	2	6
6	K06	Σήματα και Συστήματα	3	3	0	2	6
7	K07	Δίκτυα Επικοινωνιών I	4	3	0	2	6
8	K08	Επικοινωνίες I	4	3	1	2	6
9	K009	Γραμμικά Ηλεκτρικά Κυκλώματα	2	3	1	2	6
10	K10	Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων	4	3	1	0	6
11	K011	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός (Java)	4	3	0	1	6
12	K12	Πεδία και Κύματα στις Επικοινωνίες	3	3	2	0	6
13	K13	Εισαγωγή στις Οπτικές Επικοινωνίες	5	3	1	0	6
14	K141	Ασύρματες και Κινητές Επικοινωνίες I	5	3	1	0	6
15	K142	Ασύρματες και Κινητές Επικοινωνίες II	6	3	1	0	6
16	K15	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4	2	1	1	6
17	K16	Δίκτυα Επικοινωνιών II	5	3	0	1	6
18	K17	Επικοινωνίες II	5	3	1	2	6
19	K18	Ακαδημαϊκά Αγγλικά - Αγγλική Ορολογία Ε&Τ Επικοινωνιών	3	4	0	0	6
20	K19	Πτυχιακή Εργασία	7-8	-	-	-	30

⁴ Θ = Θεωρία, A = Ασκήσεις, E = Εργαστήριο

Μαθηματικά και Φυσική

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Εξαμ	Θ	A	E	E.C.T.S.
1	Φ01	Φυσική Ι	1	3	1	0	5
2	Φ02	Φυσική ΙΙ	2	3	2	0	5
3	Μ001	Μαθηματικά Ι	1	3	2	0	5
4	Μ003	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	2	3	1	0	5
5	Μ04	Πιθανότητες και Στατιστική	3	3	1	0	5

Μαθήματα Ειδίκευσης

Κατεύθυνση Επεξεργασίας Σήματος (ΕΣ)

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Εξαμ	Θ	A	E	E.C.T.S.
1	ΚΕΣ03	Αναγνώριση Προτύπων και Ανάλυση Εικόνας	5	3	0	1	5
2	ΚΕΣ001	Προχωρημένα θέματα θεωρίας κωδίκων	6	3	1	0	5
3	ΚΕΣ07	Επεξεργασία – Αναγνώριση Ομιλίας	7	3	0	1	5
4	ΒΕΣ02	Στοχαστική Επεξεργασία Σήματος και Εφαρμογές	5	2	1	1	5
5	ΒΕΣ006	Προσαρμοστικά Συστήματα στις Τηλεπικοινωνίες	6	2	1	1	5
6	ΒΕΣ04	Συμπύεση και Μετάδοση Πολυμέσων	6	2	2	1	5
7	ΕΣ05	Επεξεργασία Εικόνας	7	3	0	1	4
8	ΕΣ010	Μοντελοποίηση-Ταυτοποίηση-Εξίσωση Τηλεπικοινωνιακών Διαύλων	8	3	1	0	4
9	ΕΣ08	Επεξεργαστές Ψηφιακών Σημάτων	8	3	0	1	4
10	ΕΣ09	Ειδικά Θέματα Επεξεργασίας Σήματος	8	4	0	1	4

Κατεύθυνση Τεχνολογίας Συστημάτων Επικοινωνιών (ΤΕ)

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Εξαμ	Θ	A	E	E.C.T.S.
1	ΚΤΕ01	Θεωρία και Τεχνολογία Κεραιών	5	3	1	2	5
2	ΒΤΕ002	Οπτοηλεκτρονική	6	4	2	0	5
3	ΚΤΕ005	Προχωρημένα Θέματα Οπτικών Επικοινωνιών	6	3	1	2	5
4	ΒΤΕ 10	Εργαστηριακές Εφαρμογές Συστημάτων και Δικτύων Οπτικών Ινών	6	0	0	4	5
5	ΚΤΕ04	Μικροκύματα και Κυματοδηγοί	5	3	2	0	5
6	ΒΤΕ08	Ασύρματες Ζεύξεις	6	3	1	0	5
7	ΒΤΕ07	Σύγχρονα Κυψελωτά Συστήματα Επικοινωνιών	6	3	1	0	5
8	ΤΕ06	Συστήματα Εντοπισμού & Ραντάρ	8	3	0	1	4
9	ΤΕ10	Δορυφορικές Επικοινωνίες	7	3	1	0	4
10	ΤΕ003	Σχεδίαση Συστημάτων Μετάδοσης Ενσύρματων Δικτύων	7	3	1	0	4
11	ΤΕ09	Ειδικά θέματα Τεχνολογίας Συστημάτων Επικοινωνίας	7	3	1	0	4
12	ΤΕ11	Αρχές Ψηφιακών Συστημάτων και Προσομοίωση	8	3	1	0	4

Κατεύθυνση Δικτύων Επικοινωνίας, Υπηρεσιών και Εφαρμογών (ΔΕ)

ΑΑ	Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Εξαμ	Θ	Α	Ε	Ε.Σ.Τ.Σ.
1	ΚΔΕ09	Λειτουργικά Συστήματα – Προγραμ/σμός Συστήματος	5	3	0	2	5
2	ΚΔΕ06	Στοχαστικά Μοντέλα Δικτύων & Ανάλυση Απόδοσης	6	3	1	0	5
3	ΚΔΕ08	Προγραμματισμός Κατανεμημένων Συστημάτων	7	3	0	1	5
4	ΒΔΕ03	Σχεδίαση Εφαρμογών & Υπηρεσιών Διαδικτύου	6	3	0	1	5
5	ΒΔΕ01	Διαχείριση και Ασφάλεια Δικτύων	6	3	0	1	5
6	ΒΔΕ04	Σχεδίαση Πρωτοκόλλων Επικοινωνίας	7	3	0	2	5
7	ΔΕ010	Βάσεις Δεδομένων	5	4	0	0	4
8	ΔΕ07	Υλοποίηση Δικτυακών Υποδομών και Υπηρεσιών	8	3	0	1	4
9	ΔΕ05	Τεχνικές Προσομοίωσης Δικτύων Επικοινωνιών	8	3	0	1	4
10	ΔΕ09	Ειδικά Θέματα Δικτύων Επικοινωνιών, Υπηρεσιών και Εφαρμογών	8	4	0	0	4
11	ΔΕ011	Δομές Δεδομένων	5	3	0	0	4

Ελεύθερα Μαθήματα (ΕΛ)

ΑΑ	Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Εξαμ	Θ	Α	Ε	Ε.С.Т.ѕ.
1	ΕΛ006	Δίκτυα Πρόσβασης Ευρείας Ζώνης	6+	4	0	1	4
2	ΕΛ17	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	3+	4	0	1	4
3	ΕΛ18	Θεωρία Παιγνίων	6+	3	1	0	4
4	ΕΛ003	Διακριτά Μαθηματικά	2+	4	0	0	4
5	ΕΛ06	Θεωρία Υπολογισμού	5+	4	0	0	4
6	ΕΛ16	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	3+	4	0	0	4
7	ΕΛ007	Τηλεφωνικά Δίκτυα	5+	3	0	0	4
8	ΕΛ19	Υπολογιστικές Τεχνικές και Σχεδίαση Συστημάτων Ασύρματης Μετάδοσης	7+	3	1	0	4
9	ΕΛ28	Σχεδίαση VLSI Κυκλωμάτων	8	3	0	1	4
10	ΕΛ21	Προστασία και Επιβιωσιμότητα	8	3	1	0	4
11	ΕΛ22	Αρχιτεκτονική Μεταγωγών και Δρομολογητών	7	3	1	1	4
12	ΕΛ23	Επίπεδο Ελέγχου Δικτύου- Αρχιτεκτονικές Κατανομής Πόρων σε Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων	7	3	1	0	4
13	ΕΛ24	Προγραμματισμός για ασύρματα διαδίκτυα και κινητές επιχειρήσεις (m-business)	7	3	0	0	4
14	ΕΛ25	Προγραμματισμός ιστοσελίδων (Web Design)	7	3	0	0	4
15	ΕΛ26	Κρυπτολογία (Κρυπτογραφία – Κρυπτανάλυση)	6	3	1	0	4
16	ΕΛ27	Ηλεκτρονικά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	6	3	1	2	4
17	ΕΛ04	Σύγχρονες Τάσεις και Νομικά Θέματα στις Τηλεπικοινωνίες	3+	3	0	0	4
18	ΕΛ15	Οικονομικά και Επιχειρηματικά Θέματα στις Τηλεπικοινωνίες	3+	3	0	0	4
19	ΕΛ09	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη Ι	1+	4	0	0	4
20	ΕΛ002	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη ΙΙ	2+	4	0	0	4
21	ΕΛ07	Γενικά Αγγλικά	1+	3	0	0	4
22	ΕΛ08	Γενικά Γαλλικά και Ορολογία	1+	3	0	0	4
23	ΕΛ31	Φιλοσοφία και Ποίηση	1+	3	0	0	4
24	ΕΛ32	Παιδαγωγικά	1+	3	0	0	4
25	ΕΛ33	Κοινωνιολογία	2+	3	0	0	4
26	ΕΛ34	Ψυχολογία	2+	3	0	0	4

27	ΕΛ20	Πρακτική Άσκηση	7+	-	-	-	4
28	ΕΛ004	Επιχειρηματικότητα και Διοίκηση Επιχειρήσεων	7+	3	0	0	4
29	ΕΛ005	Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων και Υπηρεσιών	6+	3	0	0	4

5.2 Απόδοση Φοιτητών

Στους παρακάτω πίνακες παρατίθεται ο μέσος όρος της βαθμολογίας των φοιτητών στην κανονική και επαναληπτική εξεταστική κάθε έτους

Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2011-2012)¹

ΜΑΘΗΜΑ	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση
Ακαδημαϊκά Αγγλικά - Αγγλική Ορολογία Ε & Τ Επικοινωνιών	ΠΑΠΠΑ ΜΑΡΙΝΑ (Π.Δ. 407)	176	134	134
Αναγνώριση Προτύπων και Ανάλυση Εικόνας	ΣΛΑΒΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	194	139	77
Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων και Υπηρεσιών	ΣΚΙΝΤΖΗ ΓΕΩΡΓΙΑ (Π.Δ. 407)	258	117	115
Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός(java)	ΦΟΥΚΑΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Π.Δ. 407)	179	83	15
Αρχές Ψηφιακών Συστημάτων Επικοινωνίας και Προσομοίωση	ΣΑΓΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	148	137	3
Αρχιτεκτονική Μεταγωγών και Δρομολογητών	ΠΟΛΙΤΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	150	14	5
Ασύρματες Ζεύξεις	ΤΣΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	248	90	19
Ασύρματες και Κινητές Επικοινωνίες I	ΤΣΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	181	182	50
Ασύρματες και Κινητές Επικοινωνίες II	ΚΑΛΟΕΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	246	131	40
Γενικά Αγγλικά	ΠΑΠΠΑ ΜΑΡΙΝΑ (Π.Δ. 407)	162	128	105
Γραμμικά Ηλεκτρικά Κυκλώματα	ΜΠΛΙΩΝΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	392	341	51
Διαχείριση και Ασφάλεια Δικτύων	ΛΙΟΥΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Π.Δ. 407)	41	18	8
Δίκτυα Επικοινωνιών I	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	187	89	26
Δίκτυα Επικοινωνιών II	ΜΟΣΧΟΛΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	162	121	32
Δομές Δεδομένων	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	360	217	63
Δορυφορικές Επικοινωνίες	ΣΑΓΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	143	37	6
Ειδικά Θέματα Δικτύων Επικοινωνιών, Υπηρεσιών και Εφαρμογών	ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	147	8	8
Ειδικά Θέματα Τεχνολογίας Συστημάτων Επικοινωνίας	ΜΑΤΡΑΚΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (Π.Δ. 407)	127	2	2
Εισαγωγή στην Ε & Τ της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών	ΚΑΛΟΕΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	189	170	51
Εισαγωγή στην Οικονομική I	ΛΙΑΡΓΚΟΒΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	168	109	58
Εισαγωγή στην Οικονομική II	ΣΙΟΥΡΟΥΝΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	183	51	19

Εισαγωγή στις Οπτικές Επικοινωνίες	ΣΤΑΥΔΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	247	134	3
Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	ΤΣΕΛΙΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	214	191	62
Επικοινωνίες Ι	ΤΣΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	411	154	39
Επικοινωνίες ΙΙ	ΣΑΓΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	227	172	25
Επιχειρηματικότητα και Διοίκηση Επιχειρήσεων	ΣΑΚΚΑΣ ΔΑΜΙΑΝΟΣ	219	166	114
Εργαστηριακές Εφαρμογές Συστημάτων και Δικτύων Οπτικών Ινών	ΣΤΑΥΔΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	152	27	14
Ηλεκτρονική	ΜΠΛΙΩΝΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	254	180	28
Θεωρία και Τεχνολογία Κεραιών	ΤΣΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	166	18	6
Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων	ΜΑΡΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	232	119	20
Λειτουργικά Συστήματα-Προγρ. Συστήματος	ΛΙΟΥΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Π.Δ. 407)	182	122	67
Λογική Σχεδίαση	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Π.Δ. 407)	364	335	72
Μαθηματικά Ι	ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Π.Δ. 407)	264	243	218
Μαθηματικά Ι	ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Π.Δ. 407)	29	17	17
Μαθηματικά ΙΙ	ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Π.Δ. 407)	281	245	223
Μικροκύματα και Κυματοδηγοί	ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	180	20	11
Μοντελοποίηση - Ταυτοποίηση - εξίσωση Τηλεπικοινωνιακών Διαύλων	ΣΛΑΒΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	154	181	93
Οπτοηλεκτρονική	ΜΠΟΥΛΜΕΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Π.Δ. 407)	217	14	8
Πεδία και Κύματα στις Επικοινωνίες	ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	281	99	26
Πιθανότητες και Στατιστική	ΞΕΝΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (Π.Δ. 407)	174	124	113
Πρακτική Άσκηση	-	174	54	54
Προγραμματισμός Κατανεμημένων Συστημάτων	ΤΣΕΛΙΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	135	9	8
Προσαρμοστικά Συστήματα στις Τηλεπικοινωνίες	ΣΛΑΒΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	231	29	6
Προχωρημένα Θέματα Θεωρίας Κωδίκων	ΜΑΡΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	110	52	37
Προχωρημένα Θέματα Οπτικών Επικοινωνιών	ΣΤΑΥΔΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	121	1	1
Πτυχιακή Εργασία	-	216	299	4
Σήματα και Συστήματα	ΜΑΡΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	169	140	13
Στοχαστικά Μοντέλα Δικτύων και Ανάλυση Απόδοσης	ΜΟΣΧΟΛΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	246	111	27
Στοχαστική Επεξεργασία Σήματος & Εφαρμογές	ΣΛΑΒΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	184	93	41
Σύγχρονα Κυψελωτά Συστήματα Επικοινωνιών	ΤΣΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	240	151	31
Συμπίεση και Μετάδοση Πολυμέσων	ΚΟΣΜΑΤΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ (Π.Δ. 407)	36	18	15
Συστήματα Εντοπισμού και Ραντάρ	ΤΣΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	155	51	14
Σχεδίαση Εφαρμογών και Υπηρεσιών Διαδικτύου	ΤΣΕΛΙΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	215	93	45
Σχεδίαση Πρωτοκόλλων Επικοινωνίας	ΚΑΛΟΕΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	153	22	8
Τεχνικές Προσομοίωσης Δικτύων Επικοινωνιών	ΜΟΣΧΟΛΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	156	13	13
Τηλεφωνικά Δίκτυα	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	143	161	62

Φυσική	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	206	102	3
Φυσική II	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	120	42	19
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	ΓΛΕΝΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	265	175	72

Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2012-2013)

ΜΑΘΗΜΑ	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση
Ακαδημαϊκά Αγγλικά - Αγγλική Ορολογία Ε & Τ Επικοινωνιών	ΜΑΡΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	33	30	13
Αλγόριθμοι Και Πολυπλοκότητα	ΜΑΛΑΜΑΤΟΣ ΘΕΟΧΑΡΗΣ	225	2	1
Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων και Υπηρεσιών	ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΑΛΚΗΣΤΙΣ (Π.Δ. 407), ΣΚΙΝΤΖΗ ΓΕΩΡΓΙΑ (Π.Δ. 407)	192	67	60
Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	ΦΟΥΚΑΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Π.Δ. 407)	323	148	35
Αρχές Ψηφιακών Συστημάτων Επικοινωνίας και Προσομοίωση	ΣΑΓΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	195	10	8
Αρχιτεκτονική Μεταγωγών και Δρομολογητών	ΠΟΛΙΤΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	266	6	6
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών		233	12	2
Ασύρματες Ζεύξεις	ΤΣΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	301	93	30
Ασύρματες και Κινητές Επικοινωνίες Ι	ΤΣΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	275	216	50
Ασύρματες και Κινητές Επικοινωνίες ΙΙ	ΚΑΛΟΕΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	245	150	60
Βάσεις Δεδομένων	ΚΟΣΜΑΤΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ (Π.Δ. 407)	170	105	53
Γενικά Αγγλικά	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	226	63	59
Γραμμικά Ηλεκτρικά Κυκλώματα	ΜΠΛΙΩΝΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	344	304	75
Δίκτυα Επικοινωνιών Ι	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΚΑΛΟΕΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	197	150	41
Δίκτυα Επικοινωνιών ΙΙ	ΜΟΣΧΟΛΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	278	179	41
Δομές Δεδομένων	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	31	15	9
Δομές Δεδομένων (ελεύθερο)	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	280	11	7
Δορυφορικές Επικοινωνίες	ΣΑΓΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	305	91	17
Ειδικά Θέματα Δικτύων Επικοινωνιών, Υπηρεσιών και Εφαρμογών	ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	119	5	5
Εισαγωγή στην Ε & Τ της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών	ΚΑΛΟΕΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	235	170	88
Εισαγωγή στην Οικονομική Ι	ΛΙΑΡΓΚΟΒΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	272	141	64
Εισαγωγή στην Οικονομική ΙΙ	ΣΙΟΥΡΟΥΝΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	223	51	24
Εισαγωγή στις Οπτικές Επικοινωνίες	ΣΤΑΥΔΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	469	235	45
Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	ΤΣΕΛΙΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	252	227	73
Επικοινωνίες Ι	ΤΣΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	392	228	32
Επικοινωνίες ΙΙ	ΣΑΓΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	371	273	49
Επιχειρηματικότητα και Διοίκηση Επιχειρήσεων	ΒΑΡΔΑΞΟΓΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Π.Δ. 407)	185	53	45
Εργαστηριακές Εφαρμογές Συστημάτων και Δικτύων Οπτικών Ινών	ΣΤΑΥΔΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	169	28	22
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Π.Δ. 407)	209	78	22

Ηλεκτρονική	ΜΠΛΙΩΝΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	372	288	59
Θεωρία και Τεχνολογία Κεραιών	ΤΣΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	338	26	5
Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων	ΜΑΡΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	207	143	6
Λογική Σχεδίαση	ΜΠΛΙΩΝΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	306	265	79
Μαθηματικά Ι	ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	163	137	44
Μικροκύματα και Κυματοδηγοί	ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	309	104	61
Οπτοηλεκτρονική	ΠΟΛΙΤΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ, ΜΠΟΥΛΜΕΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Π.Δ. 407)	248	168	44
Πεδία και Κύματα στις Επικοινωνίες	ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	420	242	69
Πιθανότητες και Στατιστική	ΜΟΣΧΟΛΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	35	8	6
Προγραμματισμός ΙΙ	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	297	205	68
Προγραμματισμός Καταμεμημένων Συστημάτων	ΤΣΕΛΙΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	243	15	13
Προσαρμοστικά Συστήματα στις Τηλεπικοινωνίες	ΓΛΕΝΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΣΛΑΒΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	273	65	19
Προχωρημένα Θέματα Θεωρίας Κωδίκων	ΜΑΡΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	118	18	12
Προχωρημένα Θέματα Οπτικών Επικοινωνιών	ΣΤΑΥΔΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	175	1	1
Πτυχιακή Εργασία	-	242	12	12
Σήματα και Συστήματα	ΜΑΡΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	256	194	33
Στοχαστικά Μοντέλα Δικτύων και Ανάλυση Απώδοσης	ΜΟΣΧΟΛΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	255	90	31
Στοχαστική Επεξεργασία Σήματος & Εφαρμογές	ΓΛΕΝΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	292	82	15
Σύγχρονα Κυψελωτά Συστήματα Επικοινωνιών	ΤΣΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	284	135	25
Συστήματα Εντοπισμού και Ραντάρ	ΤΣΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	218	59	12
Σχεδίαση Εφαρμογών και Υπηρεσιών Διαδικτύου	ΤΣΕΛΙΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	226	48	31
Σχεδίαση Πρωτοκόλλων Επικοινωνίας	ΚΑΛΟΕΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	227	13	10
Τεχνικές Προσομοίωσης Δικτύων Επικοινωνιών	ΜΟΣΧΟΛΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	187	13	12
Τηλεφωνικά Δίκτυα	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	186	125	63
Φυσική ΙΙ	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΠΟΛΙΤΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	411	298	86
Φυσική Ι	ΠΟΛΙΤΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	405	145	22
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	ΓΛΕΝΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	208	151	55

5.3 Αξιολόγηση Μαθημάτων από Φοιτητές

Δείγμα ερωτηματολογίου

Στο παράρτημα I παραθέτουμε ένα δείγμα ερωτηματολογίου το οποίο διανεμήθηκε και συμπληρώθηκε από τους φοιτητές του Τμήματος. Η φόρμα του ερωτηματολογίου βρίσκεται σε μεγάλη συμφωνία με το δείγμα ερωτηματολογίου που προωθεί η Αρχή Διασφάλισης Ποιότητας στη Τριτοβάθμια Εκπαίδευση (ΑΔΙΠ).

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα αξιολόγησης φοιτητών

Στο Παράρτημα ΙΙΙ παρατίθενται διαγράμματα που απεικονίζουν τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα, για όλα τα μαθήματα που διδάσκονται από μέλη ΔΕΠ για το χειμερινό εξάμηνο 2010-2011 μαζί με όλα τα μαθήματα του εαρινού 2011-2012 ενδεικτικά.

5.4 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Πρόγραμμα Erasmus Mundus

Το Πρόγραμμα Erasmus είναι ένα από τα πιο γνωστά προγράμματα δράσης κινητικότητας στην εκπαίδευση και την επιμόρφωση. Ξεκίνησε τη λειτουργία του το 1987 και από τότε έχει δώσει τη δυνατότητα σε περισσότερους από 2 εκατομμύρια φοιτητές να μετακινηθούν σε άλλες χώρες και να εμπλουτίσουν τις εκπαιδευτικές τους εμπειρίες.

Το Πρόγραμμα ονομάστηκε ERASMUS από το Φιλόσοφο, Θεολόγο και Ουμανιστή Erasmus of Rotterdam (1465-1536), γνωστό πολέμιο του δογματισμού. Ο Erasmus έζησε και εργάστηκε σε διαφορετικά μέρη της Ευρώπης αναζητώντας τη γνώση, τις εμπειρίες και τις ιδέες που μόνο μέσω τέτοιων επαφών θα μπορούσαν να προέλθουν. Με την απόφασή του να αφήσει την περιουσία του στο Πανεπιστήμιο της Βασιλείας, έγινε ουσιαστικά ο πρόδρομος των υποτροφιών κινητικότητας.

Το ακρωνύμιο ERASMUS μπορεί επίσης να διαβαστεί ως European Community Action Scheme for the Mobility of University Students.

Πρόγραμμα Perseus

Το Πρόγραμμα Perseus αφορά στην εντατική εκπαίδευση φοιτητών σε θερινό σχολείο (summer school). Κάθε έτος 4-6 προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές του τμήματος συμμετέχουν στο πρόγραμμα.

Πρακτική Άσκηση

Η πρακτική άσκηση στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών έχει θεσμοθετηθεί ως ελεύθερο μάθημα. Έχει διάρκεια δύο (2) μήνες με ημερήσια υποχρεωτική απασχόληση τουλάχιστον 3 ωρών και 45 λεπτών, σύμφωνα με το φόρτο εργασίας που περιγράφεται στον Οδηγό Σπουδών και λαμβάνει 5 μονάδες ECTS. Η πρακτική άσκηση πραγματοποιείται σε τρεις περιόδους κατά τους μήνες Ιούλιο-Αύγουστο, Οκτώβριο-Νοέμβριο, και Μάρτιο-Απρίλιο, ανάλογα με την περίοδο που θα δηλώσουν οι φοιτητές στην αίτησή τους και τη διαθεσιμότητα των επιχειρήσεων πρακτικής.

Προϋπόθεση συμμετοχής στο πρόγραμμα της πρακτικής άσκησης είναι η ολοκλήρωση του ΣΤ' εξαμήνου σπουδών. Οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλλουν αίτηση, έπειτα από σχετική ανακοίνωση/πρόσκληση στη Γραμματεία του Τμήματος. Στη συνέχεια οι υποψήφιοι περνάνε από συνέντευξη, ώστε να διαπιστωθούν οι αποκτηθείσες γνώσεις και δεξιότητες και ανάλογα με την επίδοσή τους στα επιμέρους μαθήματα τοποθετούνται σε επιχειρήσεις που αναζητούν ασκούμενους με συναφές προφίλ. Οι συνεργαζόμενες επιχειρήσεις προέρχονται από το χώρο της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών (ενδεικτικά αναφέρονται: ΟΤΕ, Vodafone, Marathon Data Systems, Prisma, Webwiz, Symmetric, Cube Computers).

Η πρακτική άσκηση συγχρηματοδοτείται από ευρωπαϊκούς και εθνικούς πόρους.

Διαγωνισμοί

E-nnovation 2011 (http://ennovation.gr/?page_id=652)

Το e-nnovation είναι Πανελλήνιος διαγωνισμός ψηφιακής επιχειρηματικότητας-καινοτομίας για φοιτητές. Ο διαγωνισμός διοργανώθηκε για τέταρτη χρονιά από το Εργαστήριο Ηλεκτρονικού Επιχειρείν (ELTRUN) του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Στον διαγωνισμό ennovation 2011 συμμετείχαν 107 ομάδες με πάνω από 250 φοιτητές από 23 διαφορετικά Ελληνικά ΑΕΙ/ ΤΕΙ. Οι ομάδες κατέθεσαν αρχικά την επιχειρηματική ιδέα και, κατόπιν, ένα ολοκληρωμένο επιχειρηματικό πλάνο και ένα prototype του συστήματος. Στην καθοδήγηση των φοιτητών και την αξιολόγηση των επιχειρηματικών πλάνων συμμετείχαν 50 επιστήμονες και ειδικοί στα θέματα της ψηφιακής επιχειρηματικότητας. Ο διαγωνισμός υποστηρίχθηκε από το ΚΕΜΕΛ (Κέντρο Εθελοντών Μάνατζερ Ελλάδος), το Ινστιτούτο Νεολαίας του Υπουργείου Παιδείας και τη MICROSOFT. Χορηγοί επικοινωνίας ήταν η Communication Effect και το blog www.beebusiness.gr, ενώ τα χρηματικά βραβεία των νικητών δόθηκαν από τον όμιλο Eurobank EFG και των διακρίσεων από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Μετά από δύο γύρους αξιολογήσεων, στον τελικό προκρίθηκαν 16 ομάδες (αποτελούμενες από 48 φοιτητές προερχόμενοι από 10 διαφορετικά ΑΕΙ) και παρουσίασαν τα business-plans σε 10μελή επιτροπή ειδικών. Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι η ομάδα που συμμετείχε από το ΤΕΤΤ προκρίθηκε στις 16.

Αυγώνες

Πρόκειται για διαγωνισμό με συμμετοχή ομάδων εργασίας πρωτοετών φοιτητών, που διοργανώνεται στο Τμήμα με την έναρξη κάθε ακαδημαϊκού έτους. Με την καθοδήγηση των ομάδων από μέλη του Τμήματος και έχοντας στόχο κατασκευή και υλοποίηση συσκευής ή διαδικασίας με διαφορετικό περιεχόμενο κάθε χρονιά, έχει σα στόχο την εμπλοκή των πρωτοετών φοιτητών στις διαδικασίες του Τμήματος και την υποστήριξη των συνεργασιών μεταξύ τους.

Συμμετοχή σε Συνέδρια

Φοιτητικό Συνέδριο Eureka: Διεθνές Φοιτητικό Συνέδριο “Εύρηκα” (EUREKA), για προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές στην Πληροφορική και τις συναφείς Τεχνολογίες και Εφαρμογές.

Στόχοι του συνεδρίου είναι η προώθηση της επιστημονικής δραστηριότητας στην Πληροφορική και τις συναφείς επιστήμες και τεχνολογίες, καθώς και η παροχή ενός επιστημονικού βήματος στους νέους επιστήμονες του χώρου, ενισχύοντας έτσι τις δυνατότητές τους για μία καλή επιστημονική σταδιοδρομία.

Το συνέδριο οργανώνεται από το Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων Υψηλών

Επιδόσεων με τη συνεργασία των Τμημάτων των Ελληνικών ΑΕΙ, που έχουν ως αντικείμενο την Πληροφορική και τις συναφείς επιστήμες. Στην Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου συμμετέχουν εκπρόσωποι όλων αυτών των Τμημάτων. Κάθε χρόνο βραβεύονται οι τρεις καλύτερες εργασίες και η καλύτερη παρουσίαση, οπότε με αυτόν τον τρόπο αναπτύσσεται κι ένας υγιής συναγωνισμός από όλους τους συμμετέχοντες.

Κάθε χρόνο υποστηρίζεται η συμμετοχή φοιτητών του ΤΕΤΤ για υποβολή εργασιών και παρουσιάσεων στο συγκεκριμένο συνέδριο. Αξίζει να σημειωθεί ότι από το 2008 το ΤΕΤΤ έχει να επιδείξει 10 συμμετοχές και αντίστοιχες παρουσίες στο συνέδριο.

Συμμετοχή στο Πανελλήνιο Συνέδριο PCI

Το PCI είναι ένα συνέδριο που δραστηριοποιείται στους χώρους της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών. Οι φοιτητές του ΤΕΤΤ καλούνται να συμμετέχουν στη διαδικασία συγγραφής και εκτέλεσης επιστημονικής εργασίας και εφόσον περάσει να παρουσιάσουν τη δημοσίευσή τους στο συνέδριο.

5.5 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Θεσμός Συμβούλων Καθηγητών

Στο ΤΕΤΤ λειτουργεί το θεσμός του Συμβούλου Καθηγητή (ΣΚ) από το 2009 στο ΠΜΣ και το 2011 στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών. Στόχος του θεσμού είναι η βελτίωση του επιπέδου σπουδών με προσφορά υπεύθυνου συμβουλευτικού έργου προς τους προπτυχιακούς φοιτητές. Η διαδικασία ανάθεσης ΣΚ είναι απλή : Όλοι οι πρωτοετείς φοιτητές ισοκατανέμονται μεταξύ των μελών ΔΕΠ/ΕΕΙΔΙΠ που αποτελούν τη λίστα των ΣΚ και κοινοποιείται η λίστα σε όλους τους φοιτητές. Οι ΣΚ παρακολουθούν τους φοιτητές τους οποίους αναλαμβάνουν από την αρχή μέχρι το τέλος των σπουδών τους. Ο Σύμβουλος Καθηγητής συζητά, πληροφορεί και συμβουλεύει τον φοιτητή για το Πρόγραμμα Σπουδών συζητά με τον φοιτητή την πορεία των Σπουδών του και τον βοηθά να κάνει επιλογές μαθημάτων. Ο φοιτητής μπορεί να ζητήσει τη συμβουλή του ΣΚ σε κάθε θέμα που προκύπτει κατά τη διάρκεια του εκπαιδευτικού εξαμήνου.

5.6 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ.

Κατά τη διάρκεια λειτουργίας του Τμήματος έχουν παρατηρηθεί τα εξής προβλήματα σχετικά με τον Προπτυχιακό Κύκλο Σπουδών:

1. Μικρός αριθμός αποφοίτων: από την έναρξη λειτουργίας του Τμήματος, το 2002, έχουν αποφοιτήσει 148 φοιτητές, σε ένα σύνολο 643 εισακτέων φοιτητών, δηλαδή ποσοστό **23,2%**.
2. Σταθερά αυξανόμενος αριθμός εισακτέων φοιτητών.
3. Μικρή προσέλευση φοιτητών στα μαθήματα των υψηλότερων ετών.
4. Φθίνων αριθμός πιστώσεων για την σύναψη συμβάσεων με ΠΔ 407. Προβλήματα κάλυψης των βασικών μαθημάτων του κορμού του Προγράμματος Σπουδών (Μαθηματικά, Φυσική κλπ).
5. Χαμηλό υπόβαθρο των νεοεισερχομένων φοιτητών, κάτι το οποίο βρίσκεται σε σύνδεση με το Πανελλήνιο στατιστικό φαινόμενο πτώσεως του επιπέδου των αποφοίτων της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης. Το πρόβλημα, αν και διαθέτει πολλές μεταβλητές, έχει ως άμεση συνέπεια και την αποτυχία στα απαιτητικά μαθήματα κατεύθυνσης των μεγαλύτερων ετών του Τμήματος.

6. Κτιριακά προβλήματα όπως συχνές διαρροές νερού εντός του κτιρίου και διακοπή θέρμανσης

Από τα ερωτηματολόγια που διανεμήθηκαν στους Προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος, αλλά και τη στατιστική επεξεργασία των δεδομένων των εξετάσεων, καταγράφουμε τις ακόλουθες διαπιστώσεις.

1. Ο βαθμός πτυχίου των φοιτητών είναι σταθερός τα τελευταία χρόνια.
2. Από τα ερωτηματολόγια που μοιράστηκαν στους φοιτητές, την ημέρα εξέτασης, το μεγαλύτερο ποσοστό αυτών είναι επιπέδου “Μέτρια ή Πολύ Ικανοποιημένοι” από το επίπεδο του μαθήματος, την προετοιμασία του διδάσκοντα, κτλ.

Με στόχο τη διόρθωση των παραπάνω προβλημάτων και τη βελτίωση του προγράμματος σπουδών, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος προβαίνουν σε σχεδιασμό για

1. Την αναμόρφωση του Οδηγού Σπουδών, με στόχο από το έτος 2012-2013 να παρέχεται ένας διαφοροποιημένος Οδηγός ο οποίος θα εστιάζει στη δημιουργία υποβάθρου Μαθηματικών και Φυσικής κατά το πρώτο έτος φοίτησης.
2. Τη βελτίωση του επιπέδου φοίτησης μέσω της εισαγωγής προαπαιτούμενων μαθημάτων κορμού, τα οποία κρίνονται απαραίτητα ως προϋπόθεση για φοίτηση σε μεγαλύτερα έτη.
3. Την αντιμετώπιση της έλλειψης διδασκόντων 407, αναλαμβάνοντας επιπλέον φόρτο εργασίας για τη διδασχή κυρίως μαθημάτων Φυσικής και Μαθηματικών, και πέραν των συμβατικών τους υποχρεώσεων.
4. Τη διάχυση του ερευνητικού έργου των μελών ΔΕΠ, και ανάδειξη της στενής σύνδεσης της έρευνάς τους με τη βιομηχανία Τηλεπικοινωνιών, εφαρμογές, κτλ.
5. Τη στενότερη σύνδεση με την αγορά εργασίας στα πλαίσια της δομής ΔΑΣΤΑ του Πανεπιστημίου και της πρακτικής άσκησης. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι σταδιακά αυξάνει ο κύκλος επιχειρήσεων ετησίως με τις οποίες επικοινωνεί το Τμήμα, τόσο εντός Αρκαδίας όσο και στην υπόλοιπη χώρα.

Επιπλέον προτεινόμενες δράσεις, οι οποίες όμως δεν εμπίπτουν πλήρως στην αρμοδιότητα του Τμήματος, είναι,

1. Η μείωση του αριθμού εισακτέων στο Τμήμα.
2. Η αύξηση και βελτίωση των εργαστηριακών υποδομών.
3. Η πρόσληψη επιπλέον προσωπικού Γραμματειακής υποστήριξης.
4. Η πρόσληψη επιπλέον εργαστηριακού διδακτικού προσωπικού.
5. Δημιουργία ενημερωτικού υλικού σχετικά με το Τμήμα σε μαθητές Λυκείου.

6. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

6.1 Οδηγός Σπουδών

Πρόγραμμα σπουδών για το ΠΜΣ: ‘Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα’

Το Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο τα ‘Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα’ καλύπτοντας τόσο το θεωρητικό, όσο και το τεχνολογικό περιεχόμενο αυτής της περιοχής. Σκοπός του είναι:

- i. Η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας στα ‘Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα’ καθώς και των συναφών επιστημών και κλάδων.
- ii. Η ειδίκευση σε περιοχές των ‘Προηγμένων Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων’, ώστε οι κάτοχοι του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) να έχουν αυξημένα προσόντα στις συναφείς περιοχές.

6.1.1 Γενικές διατάξεις και αντικείμενο του κανονισμού

Ο εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών (Ε&ΤΤ) καλύπτει τα θέματα που αφορούν στο Πρόγραμμα και δεν προσδιορίζονται στις αντίστοιχες υπουργικές αποφάσεις (ΦΕΚ 1661, τεύχος Β', 18 Αυγούστου 2008). Προσαρμόζεται δυναμικά στις ανάγκες του Προγράμματος σύμφωνα με αποφάσεις της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος. Στο Παράρτημα Ι υπάρχουν λεπτομέρειες για τη Λειτουργία του ΠΜΣ

Το Πρόγραμμα μεταπτυχιακών μαθημάτων ορίζεται από την Γ.Σ.Ε.Σ. ύστερα από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ.. Κατά την έναρξη της λειτουργίας του το πρόγραμμα θα περιλαμβάνει τα εξής μαθήματα:

	Μαθήματα	Πιστωτικές Μονάδες
	Α' Εξάμηνο	6
1	Θεωρία Πληροφορίας	6
2	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	6
3	Ψηφιακές Επικοινωνίες	6
4	Προχωρημένα Θέματα Κεραιών και Διάδοσης	6
5	Δικτυακές Εφαρμογές και Ηλεκτρονικές Επιχειρήσεις	6
	Β' Εξάμηνο	
1	Μοντελοποίηση, Ταυτοποίηση, Εξίσωση Τηλεπικοινωνιακών Διαύλων	6
2	Σύγχρονα Συστήματα Ασυρμάτων και Κινητών Επικοινωνιών	6
3	Προχωρημένα Θέματα Δικτύων	6
4	Δίκτυα Κινητών και Ασυρμάτων Επικοινωνιών	6
5	Δίκτυα Οπτικών Επικοινωνιών	6

Γ' Εξάμηνο	
Διπλωματική Εργασία	30
ΣΥΝΟΛΟ	90

Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης απαιτείται, η συγκέντρωση 90 πιστωτικών μονάδων: 60 μονάδες από τα 10 μαθήματα που παρέχονται στο Π.Μ.Σ. και 30 μονάδες από την μεταπτυχιακή εργασία. Η εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας στην περιοχή ειδίκευσης γίνεται υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση ενός επιβλέποντος μέλους Δ.Ε.Π..

Οι ώρες θεωρητικής ή/και εργαστηριακής διδασκαλίας στο πλαίσιο κάθε μαθήματος είναι τρεις (3) την εβδομάδα, ενώ συνολικά οι ώρες εργασίας (διδασκαλία, προετοιμασία, εργασίες, εργαστήρια, κλπ.) ανά μάθημα και εβδομάδα προβλέπεται ότι είναι οκτώ (8).

6.2 Απόδοση Φοιτητών ΠΜΣ

Στους παρακάτω πίνακες παρατίθεται ο μέσος όρος της βαθμολογίας των φοιτητών στην κανονική και επαναληπτική εξεταστική κάθε έτους

Μαθήματα Προγράμματος ΠΜΣ και Απόδοση Φοιτητών (Ακαδημ. έτος 2011-2012)¹

ΜΑΘΗΜΑ	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Απόδοση φοιτητών (Μέσος όρος βαθμολογίας)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Γεώργιος - Όθωνας Γλεντής Αναπληρωτής Καθηγητής	4,15	17	17	16	NAI
Θεωρία Πληροφορίας	Μαράς Ανδρέας Καθηγητής	5,66	17	17	17	NAI
Ψηφιακές Επικοινωνίες	Σαγιάς Νικόλαος Επίκουρος Καθηγητής	4,05	22	21	15	NAI
Προχωρημένα Θέματα Κεραίων και Διάδοσης	Αθανασιάδου Γεωργία Επίκουρη Καθηγήτρια	4,04	20	20	14	NAI
Δικτυακές Εφαρμογές και Ηλεκτρονικές Επιχειρήσεις	Μπουκουβάλας Αντώνιος Καθηγητής Τσελίκας Νικόλαος Λέκτορας	5,93	20	19	18	NAI
Μοντελοποίηση, Ταυτοποίηση, Εξίσωση Τηλεπικοινωνιακών Διαύλων	Γλεντής Γεώργιος - Όθωνας Αναπληρωτής Καθηγητής Σλαβάκης Κωνσταντίνος Επίκουρος Καθηγητής	6,28	16	16	16	NAI
Δίκτυα Οπτικών Επικοινωνιών	Πολίτη Χριστίνα Επίκουρη Καθηγήτρια	4,17	20	20	14	NAI

Σύγχρονα Συστήματα Ασυρμάτων και Κινητών Επικοινωνιών	Τσούλος Γεώργιος Επίκουρος Καθηγητής	3,88	18	18	12	NAI
Προχωρημένα Θέματα Δικτύων	Μπουκουβάλας Αντώνιος Καθηγητής Μοσχολιός Ιωάννης Λέκτορας	4,73	16	16	16	NAI
Δίκτυα Κινητών και Ασυρμάτων Επικοινωνιών	Καλόξυλος Αλέξανδρος Επίκουρος Καθηγητής	4,61	17	17	14	NAI

Μαθήματα Προγράμματος ΠΜΣ και Απόδοση Φοιτητών (Ακαδημ. έτος 2012-2013)¹

ΜΑΘΗΜΑ	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Απόδοση φοιτητών (Μέσος όρος βαθμολογίας)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Γεώργιος – Όθωνας Γλεντής Αναπληρωτής Καθηγητής	5,78	14	13	11	NAI
Θεωρία Πληροφορίας	Μαράς Ανδρέας Καθηγητής	5,18	12	11	11	NAI
Ψηφιακές Επικοινωνίες	Σαγιάς Νικόλαος Επίκουρος Καθηγητής	5,46	18	17	15	NAI
Προχωρημένα Θέματα Κεραίων και Διάδοσης	Αθανασιάδου Γεωργία Επίκουρη Καθηγήτρια	4,36	15	13	10	NAI
Δικτυακές Εφαρμογές και Ηλεκτρονικές Επιχειρήσεις	Μπουκουβάλας Αντώνιος Καθηγητής Τσελίκας Νικόλαος Λέκτορας	6,92	12	11	11	NAI
Μοντελοποίηση, Ταυτοποίηση, Εξίσωση Τηλεπικοινωνιακών Διαύλων	Γλεντής Γεώργιος – Όθωνας Αναπληρωτής Καθηγητής Σαγιάς Νικόλαος Επίκουρος Καθηγητής	4,67	12	11	10	NAI
Δίκτυα Οπτικών Επικοινωνιών	Πολίτη Χριστίνα Επίκουρη Καθηγήτρια, Ορφανουδάκης Θεοφάνης (ΠΔ 407)	3,02	16	16	9	NAI
Σύγχρονα Συστήματα Ασυρμάτων και Κινητών Επικοινωνιών	Τσούλος Γεώργιος Αναπληρωτής Καθηγητής	4,53	16	16	11	NAI
Προχωρημένα Θέματα Δικτύων	Μπουκουβάλας Αντώνιος Καθηγητής Μοσχολιός Ιωάννης Λέκτορας	5,91	15	13	12	NAI
Δίκτυα Κινητών και	Καλόξυλος	4,42	14	14	12	NAI

Ασυρμάτων Επικοινωνιών	Αλέξανδρος Επίκουρος Καθηγητής					
------------------------	--------------------------------------	--	--	--	--	--

6.3 Αξιολόγηση Μαθημάτων ΠΜΣ από Φοιτητές

Δείγμα ερωτηματολογίου

Η φόρμα του είναι ίδια με αυτή που χρησιμοποιείται από το προπτυχιακό τίτλο.

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα αξιολόγησης φοιτητών

Στο Παράρτημα ΙΙΙ παρατίθενται διαγράμματα που απεικονίζουν τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα, για όλα τα μαθήματα που διδάσκονται από μέλη ΔΕΠ για τα χρόνια λειτουργίας τους

6.4 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΠΜΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ.

Κατά τη διάρκεια λειτουργίας του ΠΜΣ του Τμήματος έχουν παρατηρηθεί τα εξής προβλήματα:

1. Ο αριθμός των φοιτητών που τελικά εγγράφονται στο ΠΜΣ φθίνει συνεχώς. Αυτό είναι ένα γενικότερο πρόβλημα σε όλα τα ΠΜΣ λόγω και της γενικότερης οικονομικής κατάστασης.
2. Η στόχευση του ΠΜΣ με την υπάρχουσα μορφή του ως ‘convergence course’, είναι για άτομα με αρκετά ευρύ γνωστικό υπόβαθρο. Όταν αυτό συνδυάζεται με το γεγονός ότι η μεγάλη πλειοψηφία των φοιτητών είναι άτομα με επαγγελματικές και άλλες υποχρεώσεις, έχει ως αποτέλεσμα την αδυναμία σύνδεσης του ΠΜΣ με ερευνητικό έργο, π.χ. σε διδακτορικό επίπεδο

Από τα ερωτηματολόγια που διανεμήθηκαν στους φοιτητές του Τμήματος, αλλά και τη στατιστική επεξεργασία των δεδομένων των εξετάσεων, καταγράφουμε ότι το μεγαλύτερο ποσοστό αυτών είναι επιπέδου “Μέτρια ή Πολύ Ικανοποιημένοι” συνολικά από το ΠΜΣ.

Προτάσεις βελτίωσης του προγράμματος σπουδών είναι οι εξής.

1. Δημιουργία νέου ΠΜΣ, διατμηματικού, έτσι ώστε να προσελκύσουμε δυναμικούς ανθρώπους με σκοπό να οδηγηθούν περισσότεροι φοιτητές σε αυτό και να υπάρξει έτσι η δυνατότητα αναμόρφωσης του υπάρχοντος ΠΜΣ για να υποστηρίξει με καλύτερες πιθανότητες την προσέλκυση ατόμων που θα μπορούσαν να συνεχίσουν σε ερευνητικό στάδιο σπουδών.
2. Σε συνδυασμό και με το προηγούμενο σχόλιο, αλλαγή του ΟΣ του ΠΜΣ με σκοπό την αναβάθμισή του και δημιουργία ροών μαθημάτων έτσι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα προετοιμασίας για κάποιον με τις απαιτούμενες δυνατότητες να συνεχίσει στο στάδιο διδακτορικής έρευνας.
3. Διαφήμιση του ερευνητικού έργου των μελών ΔΕΠ, και ανάδειξη της στενής σύνδεσης της έρευνάς τους με τη βιομηχανία Τηλεπικοινωνιών, εφαρμογές, κτλ., έτσι ώστε να γίνει πόλος προσέλκυσης υψηλότερου επιπέδου φοιτητών.
4. Ανανέωση ενημερωτικού υλικού σχετικά με το ΠΜΣ και διανομή του.
5. Ανάπτυξη συνεργασιών και οργάνωση επιστημονικών διαλέξεων με καθηγητές άλλων πανεπιστημίων.

7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Τα μέλη του τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών ασχολούνται με έρευνα στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων η οποία επικεντρώνεται σε σημαντικά προβλήματα η λύση των οποίων παράγει αποτελέσματα όχι μόνο για δημοσιεύσεις αλλά αποτελέσματα τα οποία τυγχάνουν εφαρμογής και σε παγκόσμια πρότυπα και προϊόντα.

Απόδειξη της εμπειρίας, αριστείας, καινοτόμου και αξιοποιήσιμης έρευνας των μελών ΔΕΠ είναι:

1. Ο αριθμός των δημοσιεύσεων σε διεθνούς κύρους περιοδικά, του υψηλότερου επιπέδου, με κριτές, όπως φαίνεται και στον παρακάτω πίνακα, ο οποίος παρουσιάζει μία συγκεντρωτική κατάσταση των δημοσιεύσεων,
2. Αριθμός ετεροαναφορών
3. Ενεργή συμμετοχή ομάδων του Τμήματος στην αρχιτεκτονική παγκοσμίων προτύπων (standards)
4. Η συμμετοχή σε έναν σημαντικό αριθμό διεθνών προγραμμάτων αλλά και δικτύων αριστείας,
5. Συμμετοχή των μελών ΔΕΠ σε τεχνικές επιτροπές διεθνών συνεδρίων, και περιοδικών,
6. Οργάνωση διεθνών συνεδρίων, υπό την αιγίδα του Τμήματος,
7. Συμμετοχή σε διεθνή συνέδρια που αποτελούν την ακμή των τεχνολογικών εξελίξεων.

Συγκεκριμένα αναφέρεται ότι όλα στο σχετικό site της Microsoft που κατατάσσει τα μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου σύμφωνα με το ερευνητικό τους έργο τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών κατέχουν τις υψηλότερες θέσεις:

<http://academic.research.microsoft.com/Organization/18220/university-of-peloponnese>

Παρακάτω παραθέτουμε τους πίνακες με συγκεντρωτικά στοιχεία για το επιστημονικό έργο των μελών ΔΕΠ του ΤΕΤΤ. Σημειώνεται ότι στους παρακάτω πίνακες είναι αθροισμένα τα στοιχεία που συμπληρώθηκαν για κάθε μέλος ΔΕΠ. Δηλαδή ο αριθμός των δημοσιεύσεων πρόκειται για το άθροισμα των επιμέρους και όχι για το σύνολο.

Στο Παράρτημα IV παρατίθενται αναλυτικά τα στοιχεία για το ακαδημαϊκό έργο των μελών ΔΕΠ του Τμήματος.

Αριθμός Επιστημονικών Δημοσιεύσεων των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

	Βιβλία/μονογραφίες	Επιστημονικά περιοδικά με κριτές	Επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές	Πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Άλλες εργασίες	Ανακοινώσεις σε επιστ. συνέδρια (με κριτές) χωρίς πρακτικά	Ανακοινώσεις σε επιστ. συνέδρια (χωρίς κριτές) χωρίς πρακτικά	Άλλα
2013		16		27						
2012		25		30						
2011	1	28	4	26	2		3			
2010	2	19	1	44		7	1			
2009		25		30		5	5			1
2008		8	17			1				21
2007		13	14			4				20

* Πρόκειται για το έτος (Ιανουάριος – Δεκέμβριος) στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης μιας και δεν είναι δυνατό να γίνεται καταμέτρηση στη διάρκεια εξαμήνου. Ο πίνακας συμπληρώθηκε με στοιχεία που βρίσκονται ανά έτος στο www.scopus.com στο οποίο υποτιμάται ο αριθμός ετεροαναφορών κατά 40%. Αναφέρεται το άθροισμα των ετεροαναφορών των δημοσιεύσεων των μελών ΔΕΠ.

Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος

	Ετεροαναφορές (*)	Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας
2013	704			20	11	2	
2012	648			18	9	2	
2011	553			16	7	2	
2010	604			16	11	8	
2009	610			22	11	5	
2008	386			26	6		
2007	358			12	7		
2006	294			15	3		

* Πρόκειται για το έτος (Ιανουάριος – Δεκέμβριος) στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης μιας και δεν είναι δυνατό να γίνεται καταμέτρηση στη διάρκεια εξαμήνου. Ο πίνακας συμπληρώθηκε με στοιχεία που βρίσκονται ανά έτος στο www.scopus.com στο οποίο υποτιμάται ο αριθμός ετεροαναφορών κατά 40%. Αναφέρεται το άθροισμα των ετεροαναφορών των δημοσιεύσεων των μελών ΔΕΠ.

Πίνακας 17. Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος

		2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστές									
	Ως συνεργάτες (partners)	6	9	9	5	2	2	2	3	23
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας		6	5	5	5	4	0	0	0	14
Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρείες										

* Πρόκειται για το έτος (Ιανουάριος – Δεκέμβριος) στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης μας και δεν είναι δυνατό να γίνεται καταμέτρηση στη διάρκεια εξαμήνου

8. ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΒΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Στη συνέχεια παραθέτουμε μια συγκεντρωτική κατάσταση των απαιτούμενων ενεργειών που θα γίνουν στο άμεσο μέλλον, όπως αυτές πηγάζουν από το στρατηγικό σχεδιασμό του Τμήματος.

1. Σημαντική αύξηση της επιχορήγησης από το ΥΠΕΘ σε θέματα εργαστηριακών εξοπλισμών και κτιριακών υποδομών του Τμήματος. Θεωρούμε ότι αυτό είναι το πιο κύριο και καθοριστικό στοιχείο για την ανάπτυξη του Τμήματος μια που υστερεί σημαντικά από τα αντίστοιχα τμήματα της ΕΕ με παρόμοιες ερευνητικές και ακαδημαϊκές διακρίσεις.
2. Προσέλκυση νέων μελών ΔΕΠ.
3. Πρόσληψη εργαστηριακού διδακτικού προσωπικού.
4. Προαγωγή του Τμήματος διεθνώς.
5. Εύρεση πόρων για τη διασφάλιση συμμετοχής των μελών ΔΕΠ του σε επιστημονικά συνέδρια.
6. Προσέλκυση περισσότερων υποψηφίων Διδασκτόρων.
7. Πρόσληψη Γραμματειακής υποστήριξης και αυτοματοποίηση της διαδικασίας συλλογής στοιχείων από τα μέλη ΔΕΠ.
8. Εμπλουτισμός του Προπτυχιακού προγράμματος σπουδών.
9. Αποτίμηση του πρώτου κύκλου σπουδών του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
10. Βελτίωση του Οδηγού Σπουδών.
11. Δημιουργία ενημερωτικού υλικού σχετικά με το Τμήμα σε μαθητές Λυκείου.
12. Έρευνα γνώμης για την εικόνα του Τμήματος στην αγορά εργασίας και έρευνα γνώμης στους αποφοίτους του Τμήματος για την εικόνα του Τμήματος αφού πια έχουν μπει στην αγορά εργασίας.
13. Στενότερη σύνδεση με την αγορά εργασίας.

8. Παράρτημα Ι

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ / ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

Όνομασία μαθήματος

Υπεύθυνος Διδάσκων (ονοματεπώνυμο):

Ημερομηνία:

Επικοινωνιακό Διδακτικό Προσωπικό:

Βαθμολογική Κλίμακα

Καθόλου	Λίγο	Μέτρια	Πολύ	Πάρα πολύ
1	2	3	4	5
Απαράδεκτη	Μη ικανοποιητική	Μέτρια	Ικανοποιητική	Πολύ καλή

Αξιολογήστε τις ακόλουθες προτάσεις σημειώνοντας X στο αντίστοιχο τετραγωνάκι (οι ερωτήσεις με * αφορούν εργαστηριακά μαθήματα):

A. Το μάθημα:

	1	2	3	4	5
1. Οι στόχοι του μαθήματος ήταν σαφείς;					
2. Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;					
3. Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;					
4. Το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε βοήθησε στην καλύτερη κατανόηση του θέματος;					
5. Τα εκπαιδευτικά βοηθήματα («σύγγραμμα», σημειώσεις, πρόσθετη βιβλιογραφία) χορηγήθηκαν εγκαίρως;					
6. Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το κύριο βιβλίο(α) ή τις σημειώσεις;					
7. Πόσο εύκολα διαθέσιμη είναι η βιβλιογραφία στην Πανεπιστημιακή Βιβλιοθήκη;					
8. Πόσο απαραίτητα κρίνετε τα προαπαιτούμενα του μαθήματος;					
9. Χρήση γνώσεων από / σύνδεση με άλλα μαθήματα.					
10. Πώς κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του μαθήματος για το έτος του;					
11. Χρησιμότητα ύπαρξης φροντιστηρίων.					
12. Αξιολόγηση ποιότητας φροντιστηρίων.					
13. Πώς κρίνετε τον αριθμό Διδακτικών Μονάδων σε σχέση με τον φόρτο εργασίας;					
14. Διαφάνεια των κριτηρίων βαθμολόγησης.					

Στις περιπτώσεις όπου υπήρχαν γραπτές ή/και προφορικές εργασίες

15. Το θέμα δόθηκε εγκαίρως;					
16. Η καταληκτική ημερομηνία για υποβολή ή παρουσίαση των εργασιών ήταν λογική;					
17. Υπήρχε σχετικό ερευνητικό υλικό στη βιβλιοθήκη;					
18. Υπήρχε καθοδήγηση από τον διδάσκοντα;					
19. Τα σχόλια του διδάσκοντος ήταν εποικοδομητικά και αναλυτικά;					
20. Δόθηκε η δυνατότητα βελτίωσης της εργασίας;					
21. Η συγκεκριμένη εργασία σας βοήθησε να κατανοήσετε το συγκεκριμένο θέμα;					

22. Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;					
23. Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;					
24. Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;					
25. Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις και να για να αναπτύξουν την κρίση τους;					
26. Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (παρουσία στα μαθήματα, έγκαιρη διόρθωση εργασιών ή εργαστηριακών αναφορών, ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές);					
27. Είναι γενικά προσιτός στους φοιτητές;					

Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό:

1	2	3	4	5

28. Πώς κρίνετε τη συμβολή του στην καλύτερη κατανόηση της ύλης;

Δ. Το Εργαστήριο:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

29. Πώς κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του εργαστηρίου για το έτος του;

30. Είναι επαρκείς οι σημειώσεις ως προς τις εργαστηριακές ασκήσεις;

31. Εξηγούνται καλά οι βασικές αρχές των πειραμάτων / ασκήσεων;

32. Είναι επαρκής ο εξοπλισμός του εργαστηρίου;

Ε. Εγώ ο/η φοιτητής/τρια:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

33. Παρακολουθώ τακτικά τις διαλέξεις .

34. Παρακολουθώ τακτικά τα εργαστήρια.

35. Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις

36. Μελετώ συστηματικά την ύλη.

37. Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:

1= <2 Ώρες, 2=2-4 Ώρες, 3=4-6 Ώρες, 4=6-8 Ώρες, 5= >8 Ώρες

Παρατηρήσεις και σχόλια:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών

Διασφάλιση Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση

**Απογραφικό Δελτίο και Ερωτηματολόγιο Μαθήματος για τον
διδάσκοντα**

Ακαδημαϊκό έτος 2011-2012

Περιεχόμενα

Απογραφικό δελτίο εξαμηνιαίου μαθήματος

Απογραφικό δελτίο για τον διδάσκοντα

ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Συμπληρώνεται με ευθύνη του κάθε διδάσκοντος
χωριστά για καθένα από τα εξαμηνιαία προ-ή και μετά-πτυχιακά μαθήματα

I. ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Πανεπιστήμιο	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Σχολή	ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Τμήμα	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Τομέας	
Όνομα διδάσκοντος / Βαθμίδ	
Επιστημονική Ειδίκευση	

Κωδ. Αριθμός Μαθήματος Προπτυχιακό / Μεταπτυχιακό	Τίτλος Μαθήματος

I.1 Περιγραφή / Περιεχόμενο μαθήματος

--

I.2 Μαθησιακοί στόχοι

--

I.3 Είδος Μαθήματος

Εξάμηνο Διδασκαλίας 1 ^ο – 12 ^ο	Υποχρεωτικό (Υ), Ελεύθερης Επιλογής (Ε)	Κατεύθυνσης (ΚΑ)

I.4 Διδασκαλία

Προβλεπόμενες Ώρες Διδασκαλίας ανά εξάμηνο				Σύνολο εβδομαδιαίων ωρών διδασκαλίας	Διδακτικές Μονάδες	Χρήση Πολλαπλής Βιβλιογραφίας (Ναι/Όχι)	Εργασία ή Πρόοδος (Ναι / Όχι) Υποχρεωτική / Προαιρετική
Διαλέξεις	Εργαστήρια	Μικρές ομάδες	Άλλη				

I.5 Ενημέρωση – Αξιολόγηση

Το μάθημα περιλαμβάνεται στον Οδηγό Σπουδών; (Ναι/Όχι) Σελίδα αναφοράς μαθήματος	Υπάρχει ιστοσελίδα μαθήματος; (Ναι/Όχι) Διεύθυνση URL	Έχει γίνει στο τρέχον εξάμηνο αξιολόγηση του μαθήματος από τους φοιτητές; (Ναι/Όχι)

II. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

II.1 Διδακτέα Ύλη

II.1.1 Πότε πραγματοποιήθηκε η τελευταία αναπροσαρμογή / επικαιροποίηση της ύλης του μαθήματος;

II.1.2 Υπάρχει επικάλυψη ύλης με άλλα μαθήματα και πώς το αντιμετωπίζετε;

II.2 Διδακτικά Βοηθήματα

II.2.1 Βοηθήματα που διανέμονται στους φοιτητές για το συγκεκριμένο μάθημα.

II.2.2 Γίνεται επικαιροποίηση των βοηθημάτων και με ποια διαδικασία;

II.2.3 Ποιο ποσοστό της διδασκόμενης ύλης καλύπτεται από τα βοηθήματα;

II.2.4 Παρέχετε πρόσθετη βιβλιογραφία πέραν των διανεμόμενων συγγραμμάτων;

II.2.5 Πώς γνωστοποιείτε στους φοιτητές την ύλη του μαθήματος, τους μαθησιακούς στόχους και τον τρόπο αξιολόγησης τους;

II.3 Επικοινωνία & Καθοδήγηση Φοιτητών / Συνεργασίες

II.3.1 Έχετε ανακοινωμένες ώρες γραφείου για συνεργασία με τους φοιτητές;

Π.3.2 Πώς μεθοδεύετε την εκπαίδευση των φοιτητών στην ερευνητική διαδικασία (π.χ. αναζήτηση και χρήση βιβλιογραφίας);

--

Π.3.3 Οργανώνετε στο πλαίσιο του μαθήματος εκπαιδευτικές επισκέψεις φοιτητών / διαλέξεις επιστημόνων ή άλλες δραστηριότητες σε συνεργασία με τοπικούς, περιφερειακούς ή εθνικούς κοινωνικούς, πολιτιστικούς και παραγωγικούς φορείς;

--

Π.4 Συμμετοχή των φοιτητών στο μάθημα

Κατά την εκτίμησή σας, τι ποσοστό φοιτητών κατά μέσο όρο παρακολουθεί το θεωρητικό μέρος του μαθήματος;

0-20%		20-40%		40-60%		60-80%		80-100%		Δεν γνωρίζω
-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	-------------

--

Π.5 Αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών στο μάθημα

Π.5.1 Τρόποι Αξιολόγησης;

Σημειώστε στον πίνακα που ακολουθεί τις μεθόδους που χρησιμοποιείτε για την αξιολόγηση της απόδοσης των φοιτητών στο συγκεκριμένο μάθημα.

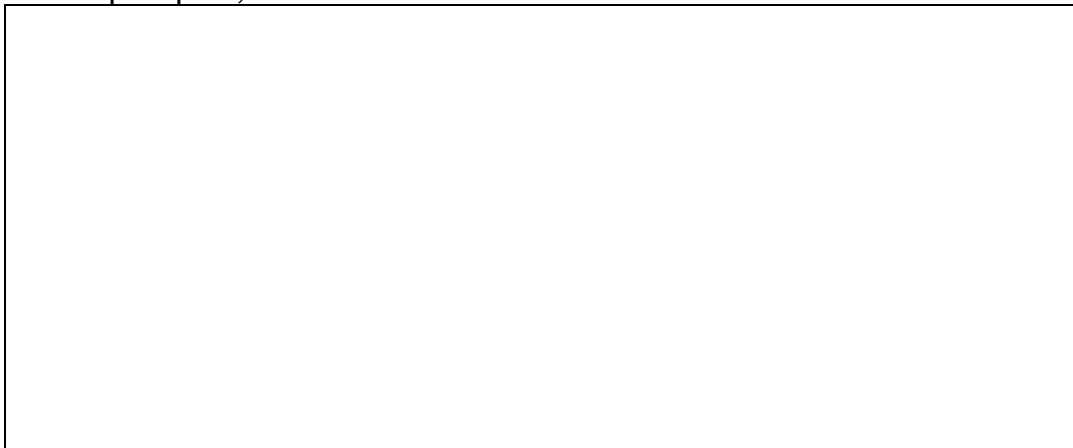
Εξέταση γραπτή στο τέλος του εξαμήνου	
Εξέταση προφορική στο τέλος του εξαμήνου	
Πρόοδος (ενδιάμεση εξέταση):	
Κατ' οίκον εργασία:	
Προφορική παρουσίαση εργασίας:	
Εργαστήριο ή πρακτικές ασκήσεις:	
Άλλα * :	

* Περιγράψτε συνοπτικά τυχόν άλλους τρόπους αξιολόγησης.

--

Παρακολουθούνται όλοι οι φοιτητές κατά την εκτέλεση των εργαστηριακών ή πρακτικών ασκήσεων; (Ναι ή Όχι)	
Λαμβάνουν οι φοιτητές συστηματικά σχόλια (προφορικά ή γραπτά) στο μέσον του εξαμήνου; (Ναι ή Όχι).	

Π.5.2 Πώς διασφαλίζετε τη διαφάνεια στην αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών;



III. ΥΠΟΔΟΜΕΣ

III.1 Διαθέσιμη εκπαιδευτική υποδομή του μαθήματος

III.1.1 Αίθουσες διδασκαλίας που χρησιμοποιούνται για το συγκεκριμένο μάθημα:

Αναφερθείτε στην επάρκεια, καταλληλότητα, ποιότητα των αιθουσών και του υποστηρικτικού εξοπλισμού και τη διαθεσιμότητά τους.

III.1.2 Εργαστήρια που χρησιμοποιούνται για το συγκεκριμένο μάθημα:

Αναφερθείτε στην επάρκεια, καταλληλότητα, ποιότητα των εργαστηριακών χώρων, του εργαστηριακού εξοπλισμού και της διαθεσιμότητάς τους.

III.1.3 Είναι διαθέσιμα τα εργαστήρια του μαθήματος για χρήση εκτός προγραμματισμένων ωρών;

III.1.4 Σπουδαστήρια:

Αναφερθείτε στην επάρκεια, καταλληλότητα, ποιότητα των χώρων, του εξοπλισμού και της διαθεσιμότητάς τους.

III.1.5 Χρησιμοποιείτε Εκπαιδευτικό Λογισμικό και ποιο; (περιγράψτε συνοπτικά)

III.1.6 Υπάρχει ικανοποιητική υποστήριξη του μαθήματος από τη βιβλιοθήκη (βιβλιογραφία και άλλοι μαθησιακοί πόροι);

III.1.7 Πώς κρίνετε συνολικά τη διαθέσιμη εκπαιδευτική υποδομή;
Αν η απάντηση είναι αρνητική, σχολιάστε συνοπτικά τυχόν ελλείψεις και καταγράψτε τις αναγκαίες βελτιώσεις σύμφωνα με τις παραπάνω κατηγορίες.

III.2 Αξιοποίηση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ)

III.2.1 Χρησιμοποιούνται Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών στη διδασκαλία του μαθήματος και πώς;

III.2.2 Χρησιμοποιούνται μαθησιακά βοηθήματα βασισμένα σε ΤΠΕ;
(Αναφέρατε παραδείγματα).

III.2.3 Χρησιμοποιούνται ΤΠΕ στην εργαστηριακή εκπαίδευση; Πώς;

III.2.4 Χρησιμοποιείτε ΤΠΕ στην αξιολόγηση των φοιτητών; Πώς;

III.2.5 Χρησιμοποιείτε ΤΠΕ στην επικοινωνία σας με τους φοιτητές; Πώς;

IV. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

IV.1 Σας κοινοποιείται κατάλογος των φοιτητών που είναι εγγεγραμμένοι στο μάθημα και πότε;

--

IV.2 Ποια είναι η κατανομή βαθμολογίας και ο μέσος βαθμός των φοιτητών του μαθήματος;

Ξεκινήστε από το τρέχον έτος. Στην περίπτωση που διδάσκατε το μάθημα και τα προηγούμενα έτη καταγράψτε και τα συγκριτικά στοιχεία των προηγούμενων ετών

Έτος	Κατανομή Βαθμών (% φοιτητών)						Μέσος όρος Βαθμολογίας (σύνολο φοιτητών)
	0 – 3,9	4 – 4,9	5 – 5,9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0

V. Η ΑΠΟΨΗ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ

V.1 Υπάρχει διαδικασία αξιολόγησης του μαθήματος και της διδασκαλίας από τους φοιτητές; Πώς εφαρμόζεται; Επισυνάψτε δείγμα του σχετικού ερωτηματολογίου.

--

V.2 Πώς αξιοποιούνται τα αποτελέσματα αυτών των αξιολογήσεων;

--

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΑ ΔΕΠ

Βαθμολογική Κλίμακα

Καθόλου	Λίγο	Μέτρια	Πολύ	Πάρα πολύ
1	2	3	4	5
Απαράδεκτη	Μη ικανοποιητική	Μέτρια	Ικανοποιητική	Πολύ καλή

Αξιολογήστε τις ακόλουθες προτάσεις σημειώνοντας X στο αντίστοιχο τετραγωνάκι:

A. Το Διοικητικό Προσωπικό του Τμήματος (Γραμματεία):

	1	2	3
1. Αξιολογήστε τη διαθεσιμότητα του προσωπικού			
2. Αξιολογήστε το χρόνο ανταπόκρισης στα αιτήματά σας			
3. Ήταν επαρκώς ενημερωμένο το προσωπικό?			
4. Προσπάθησε το προσωπικό να κατανοήσει το θέμα σας και να το επιλύσει?			
5. Πώς κρίνετε την αποτελεσματικότητα της Γραμματείας γενικότερα?			

Παρατηρήσεις και σχόλια:

--

**ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ
ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

Πανεπιστήμιο	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Σχολή	ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Τμήμα:	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Τομέας:	
Όνομα και τίτλος διδάσκοντος:	
Επιστημονική ειδίκευση	
Τίτλος και κωδικός διδασκόμενων μαθημάτων	

I. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ

I.1 Αριθμός δημοσιεύσεων

	Βιβλία/μονογραφίες	Επιστημονικά περιοδικά με κριτές	Επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές	Πρακτικά συνεδρίων με κριτές	Πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές	Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	Άλλες εργασίες	Ανακοινώσεις σε επιστ. συνέδρια (με κριτές) χωρίς πρακτικά	Ανακοινώσεις σε επιστ. συνέδρια (χωρίς κριτές) χωρίς πρακτικά	Άλλα
2009										
2008										
2007										
2006										
2005										
Σύνολο										

Επεξηγήσεις: Άλλα

--

I.2 Επιστημονικές δημοσιεύσεις

Αναφέρετε τις δημοσιεύσεις της τελευταίας πενταετίας σύμφωνα με την παραπάνω κατηγοριοποίηση

--

I.3 Αναγνώριση του επιστημονικού και άλλου έργου

	Ετεροαναφορές	Αναφορές του ειδικού/ επιστημονικού τύπου	Βιβλιοκρισίες	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Βραβεία	Τιμητικοί τίτλοι
2009									
2008									
2007									
2006									
2005									
Σύνολο									

Επεξηγήσεις: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, Βραβεία, Τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημιών κλπ)

I.4 Ερευνητικά προγράμματα και έργα

I.4.1 Ποια ερευνητικά προγράμματα ή/και έργα που υλοποιήθηκαν ή βρίσκονται σε εξέλιξη κατά την τελευταία πενταετία συντονίζετε; Σε ποια απλώς συμμετέχετε;

I.4.2 Συμμετέχουν εξωτερικοί συνεργάτες ή/και μεταδιδακτορικοί ερευνητές στα ερευνητικά αυτά προγράμματα ή/και έργα;

I.4.3 Πόσοι προπτυχιακοί φοιτητές συμμετέχουν στις ερευνητικές σας δραστηριότητες το τελευταίο έτος; Πόσοι μεταπτυχιακοί και πόσοι υποψήφιοι διδάκτορες;

II. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (Συμπληρώνετε μόνον σε περίπτωση που έχουν εφαρμογή)

II.1 Αριθμός και χωρητικότητα ερευνητικών εργαστηρίων που χρησιμοποιείτε.

II.2 Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων.

II.3 Επάρκεια, καταλληλότητα και ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού.

II.4 Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;

II.5 Ποια από τα ερευνητικά σας αντικείμενα δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες υποδομές;

II.6 Πόσο εντατική χρήση κάνετε των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών;

II.7 Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές; Είναι σύγχρονος ο υπάρχων εξοπλισμός και ποια η λειτουργική του κατάσταση ή ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού του;

Π.8 Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;

--

Π.9 Έχετε ερευνητικές συνεργασίες

- (α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;
- (β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;
- (γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;

--

Π.10 Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.

--

ΙΙΙ. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.

--

9. Παράρτημα II

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ/ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

Όνομασία και κωδικός μαθήματος																				
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Υπεύθυνος Διδάσκων (ονοματεπώνυμο):

Ημερομηνία:

Επικοινωνιακό Διδακτικό Προσωπικό:

Βαθμολογική Κλίμακα

Καθόλου	Λίγο	Μέτρια	Πολύ	Πάρα πολύ
1	2	3	4	5
Απαράδεκτη	Μη ικανοποιητική	Μέτρια	Ικανοποιητική	Πολύ καλή

Αξιολογήστε τις ακόλουθες προτάσεις σημειώνοντας X στο αντίστοιχο τετραγώνάκι (οι ερωτήσεις με * αφορούν εργαστηριακά μαθήματα):

A. Το μάθημα:

	1	2	3	4	5
1. Οι στόχοι του μαθήματος ήταν σαφείς;					
2. Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;					
3. Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;					
4. Το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε βοήθησε στην καλύτερη κατανόηση του θέματος;					
5. Τα εκπαιδευτικά βοηθήματα («σύγγραμμα», σημειώσεις, πρόσθετη βιβλιογραφία) χορηγήθηκαν εγκαίρως;					
6. Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το κύριο βιβλίο(α) ή τις σημειώσεις;					
7. Πόσο εύκολα διαθέσιμη είναι η βιβλιογραφία στην Πανεπιστημιακή Βιβλιοθήκη;					
8. Πόσο απαραίτητα κρίνετε τα προαπαιτούμενα του μαθήματος;					
9. Χρήση γνώσεων από / σύνδεση με άλλα μαθήματα.					
10. Πώς κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του μαθήματος για το έτος του;					
11. Χρησιμότητα ύπαρξης φροντιστηρίων.					
12. Αξιολόγηση ποιότητας φροντιστηρίων.					
13. Πώς κρίνετε τον αριθμό Διδακτικών Μονάδων σε σχέση με τον φόρτο εργασίας;					
14. Διαφάνεια των κριτηρίων βαθμολόγησης.					

Στις περιπτώσεις όπου υπήρχαν γραπτές ή/και προφορικές εργασίες

15. Το θέμα δόθηκε εγκαίρως;					
16. Η καταληκτική ημερομηνία για υποβολή ή παρουσίαση των εργασιών ήταν λογική;					
17. Υπήρχε σχετικό ερευνητικό υλικό στη βιβλιοθήκη;					
18. Υπήρχε καθοδήγηση από τον διδάσκοντα;					
19. Τα σχόλια του διδάσκοντος ήταν εποικοδομητικά και αναλυτικά;					
20. Δόθηκε η δυνατότητα βελτίωσης της εργασίας;					
21. Η συγκεκριμένη εργασία σας βοήθησε να κατανοήσετε το συγκεκριμένο θέμα;					

Β. Ο/Η διδάσκων/ουσα:

	1	2	3	4	5
22. Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;					
23. Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;					
24. Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;					
25. Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις και να για να αναπτύξουν την κρίση τους;					
26. Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (παρουσία στα μαθήματα, έγκαιρη διόρθωση εργασιών ή εργαστηριακών αναφορών, ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές);					
27. Είναι γενικά προσιτός στους φοιτητές;					

Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό:

	1	2	3	4	5
28. Πώς κρίνετε τη συμβολή του στην καλύτερη κατανόηση της ύλης;					

Δ. Το Εργαστήριο:

	1	2	3	4	5
29. Πώς κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του εργαστηρίου για το έτος του;					
30. Είναι επαρκείς οι σημειώσεις ως προς τις εργαστηριακές ασκήσεις;					
31. Εξηγούνται καλά οι βασικές αρχές των πειραμάτων / ασκήσεων;					
32. Είναι επαρκής ο εξοπλισμός του εργαστηρίου;					

Ε. Εγώ ο/η φοιτητής/τρια:

	1	2	3	4	5
33. Παρακολουθώ τακτικά τις διαλέξεις .					
34. Παρακολουθώ τακτικά τα εργαστήρια.					
35. ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις					
36. Μελετώ συστηματικά την ύλη.					
37. Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος: 1= <2 Ώρες, 2=2-4 Ώρες, 3=4-6 Ώρες, 4=6-8 Ώρες, 5= >8 Ώρες					

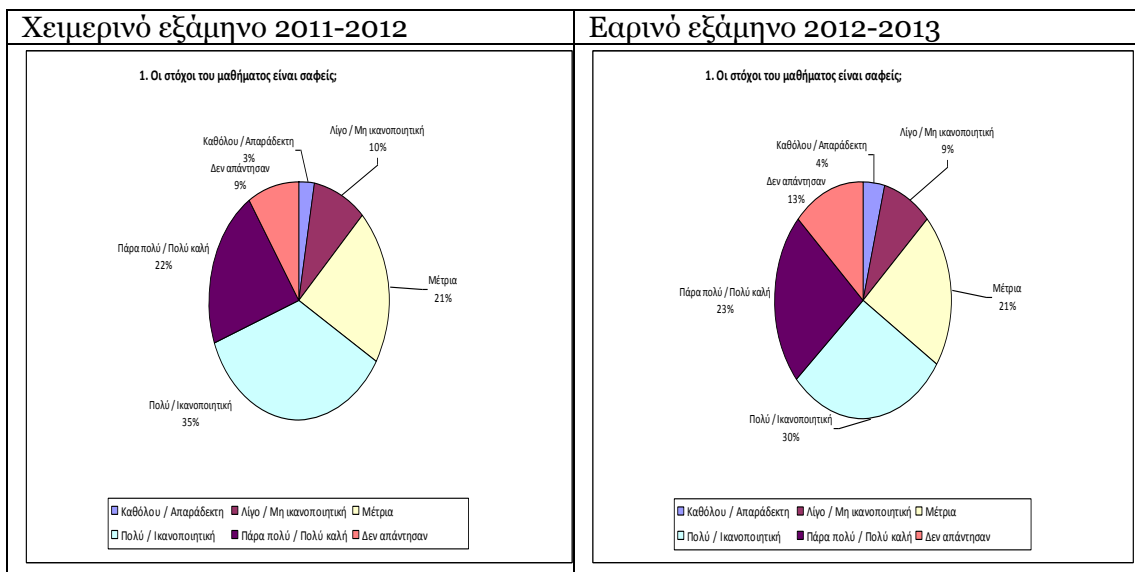
ΣΤ. Το Διοικητικό Προσωπικό του Τμήματος (Γραμματεία):

	1	2	3	4	5
38. Αξιολογήστε τη διαθεσιμότητα του προσωπικού					
39. Αξιολογήστε το χρόνο ανταπόκρισης στα αιτήματά σας					
40. Ήταν επαρκώς ενημερωμένο το προσωπικό?					
41. Προσπάθησε το προσωπικό να κατανοήσει το θέμα σας και να το επιλύσει?					
42. Πώς κρίνετε την αποτελεσματικότητα της Γραμματείας γενικότερα?					

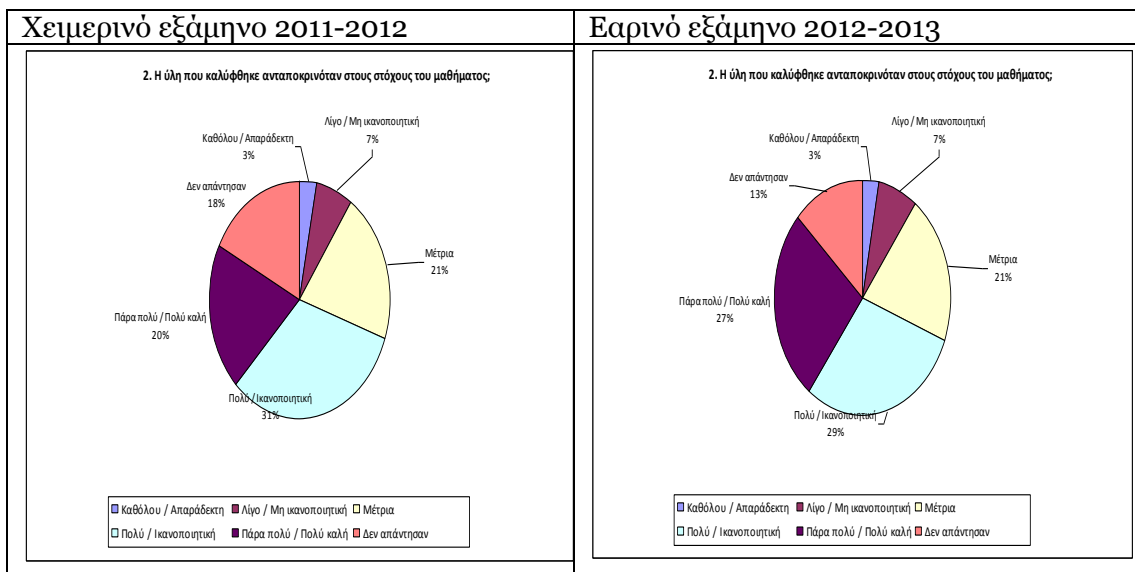
Παρατηρήσεις και σχόλια:

10. Παράρτημα III

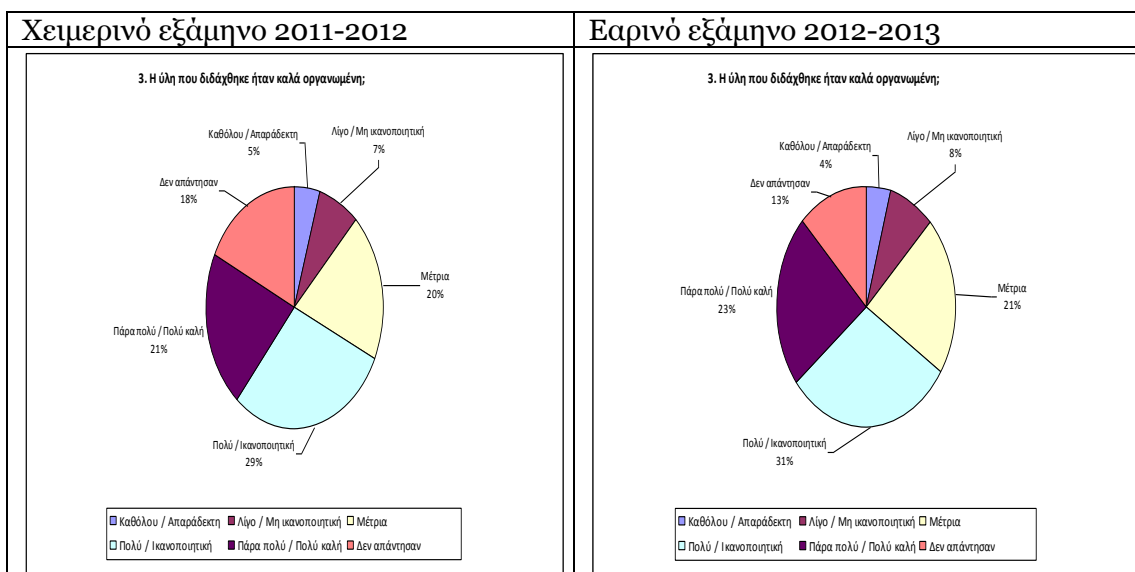
1. Οι στόχοι του μαθήματος ήταν σαφείς;



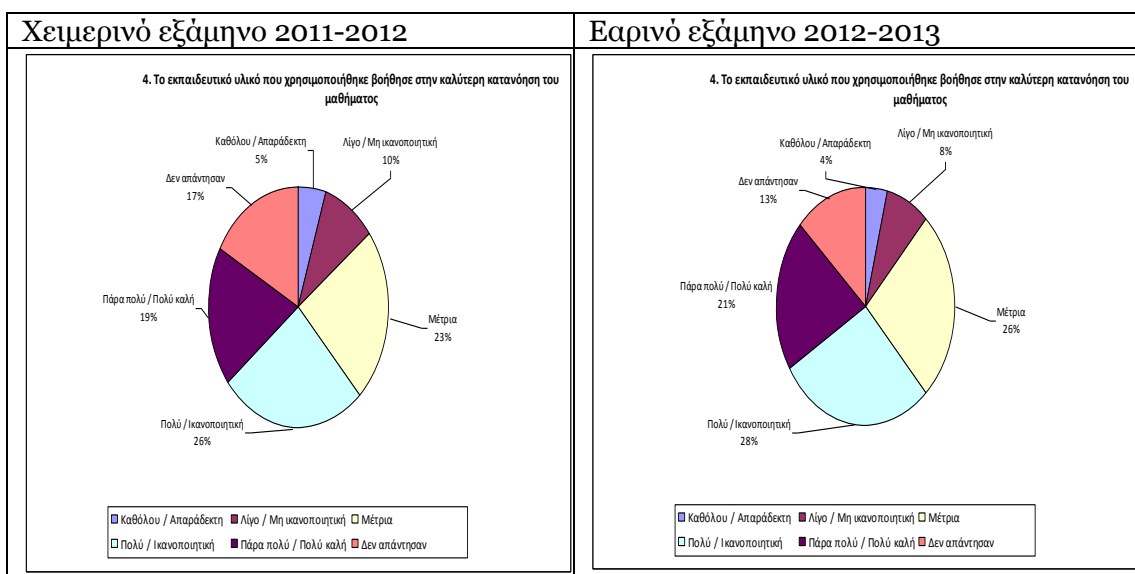
2. Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;



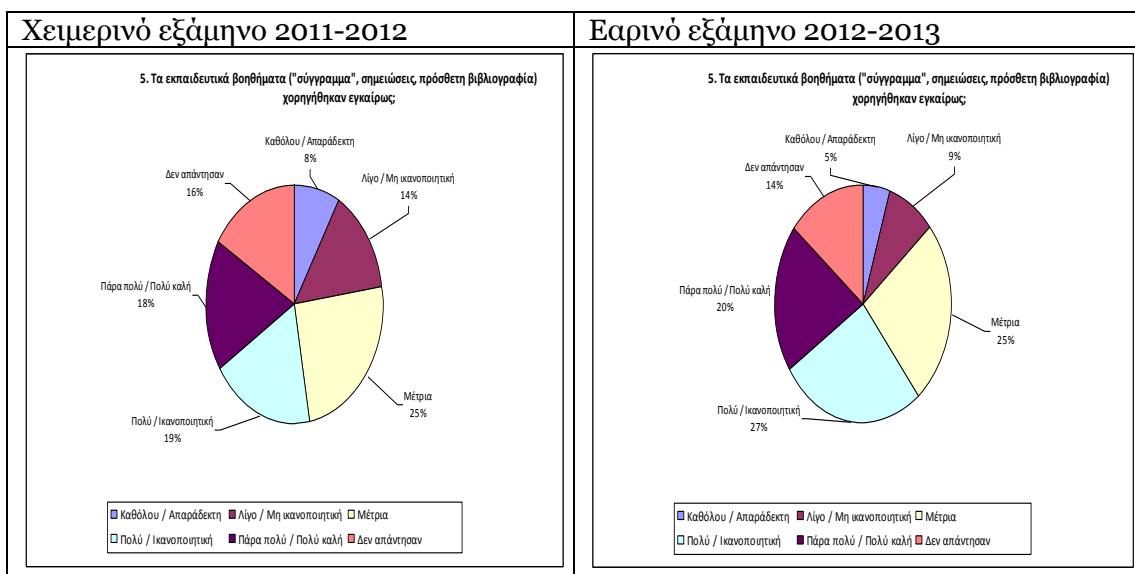
3. Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;



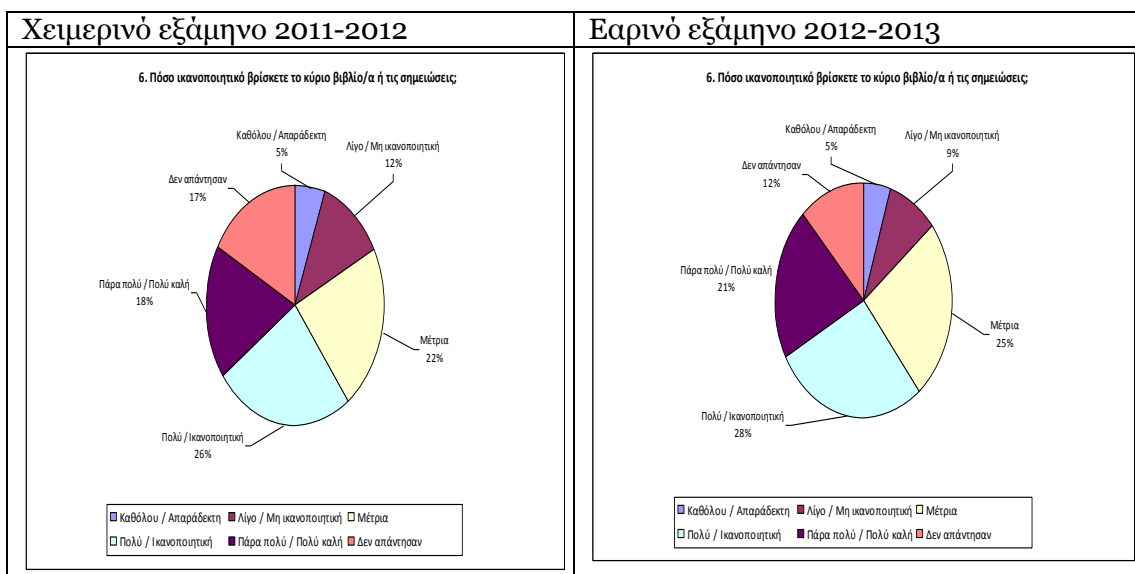
4. Το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε βοήθησε στην καλύτερη κατανόηση του θέματος;



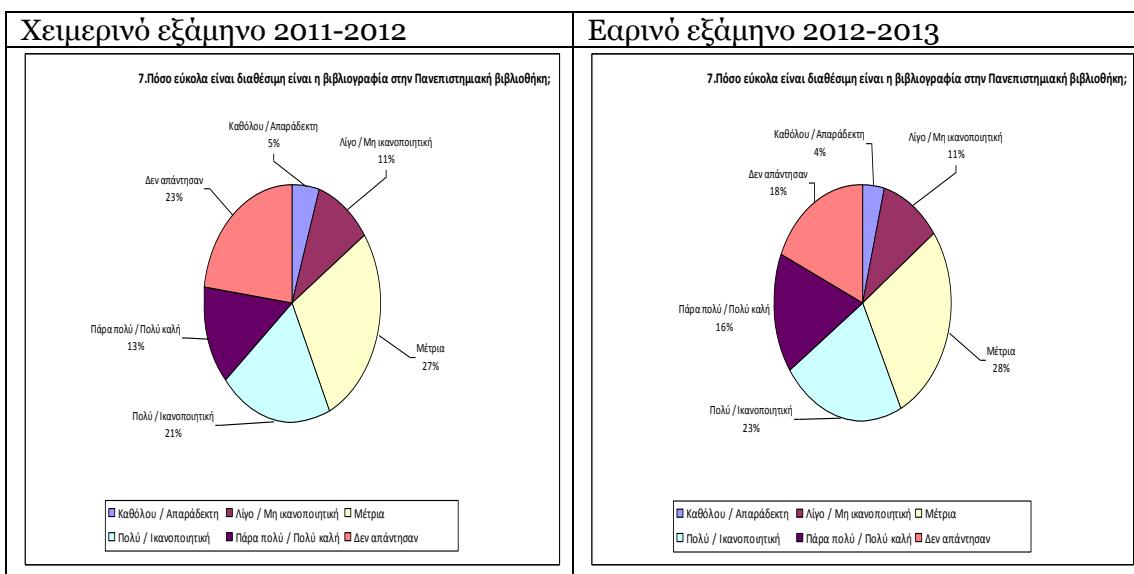
5. Τα εκπαιδευτικά βοηθήματα («σύγγραμμα», σημειώσεις, πρόσθετη βιβλιογραφία) χορηγήθηκαν εγκαίρως;



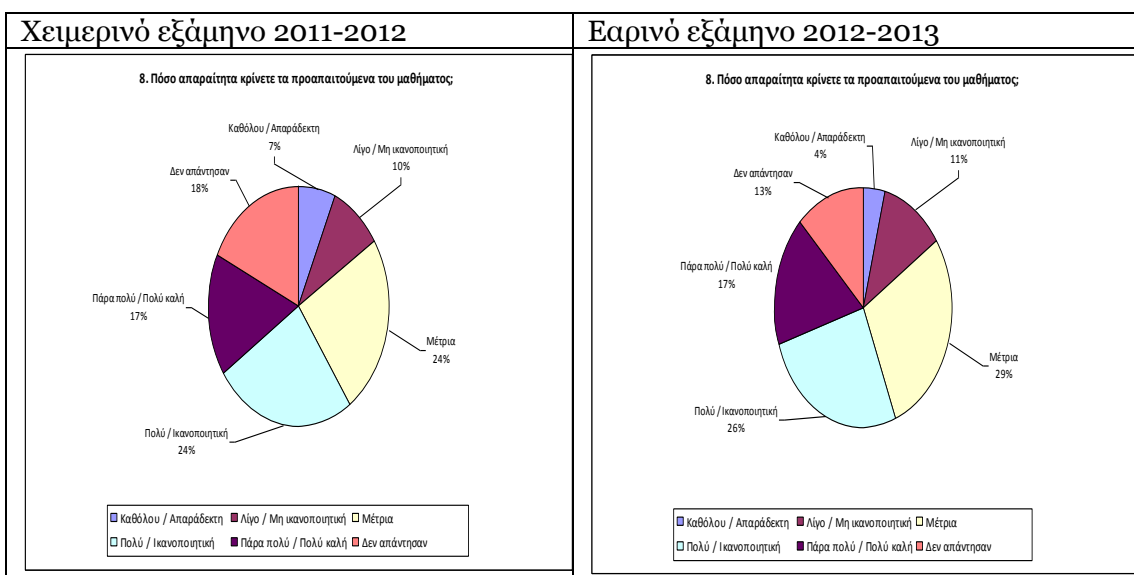
6. Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε το κύριο βιβλίο(α) ή τις σημειώσεις;



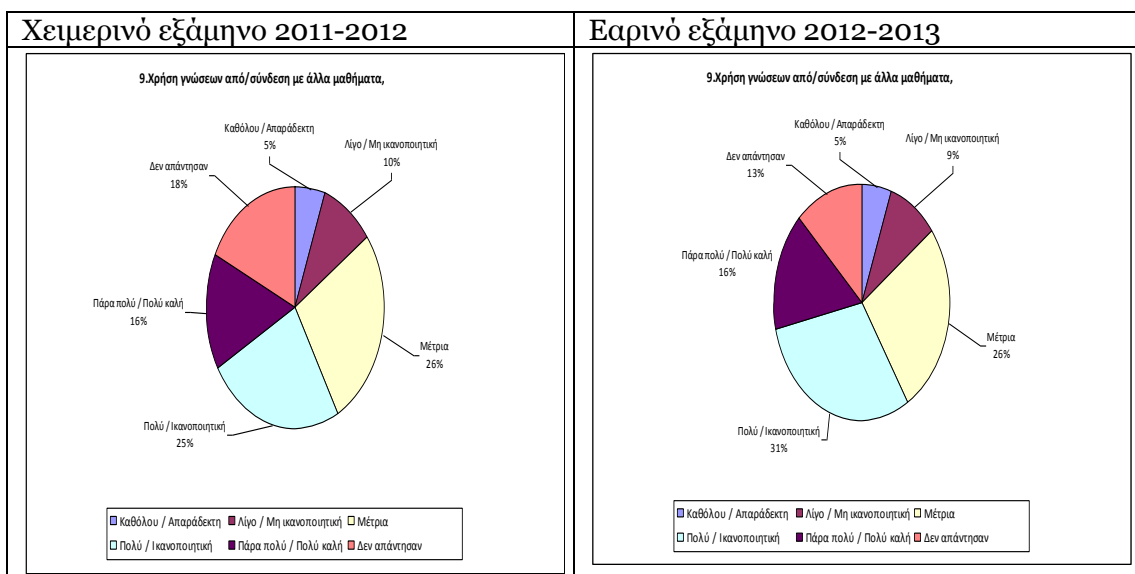
7. Πόσο εύκολα διαθέσιμη είναι η βιβλιογραφία στην Πανεπιστημιακή Βιβλιοθήκη;



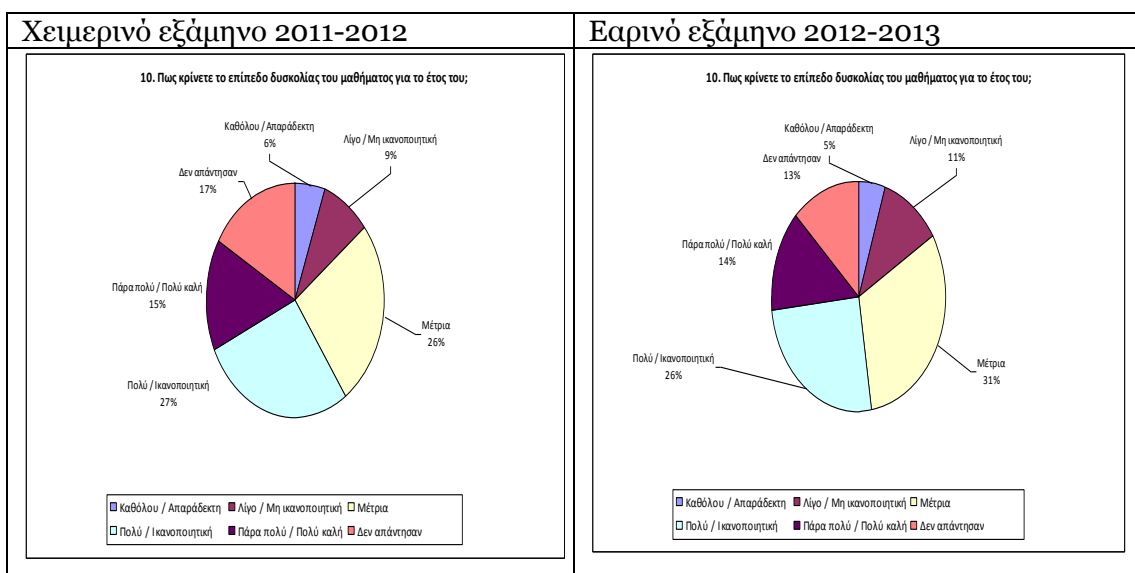
8. Πόσο απαραίτητα κρίνετε τα προαπαιτούμενα του μαθήματος;



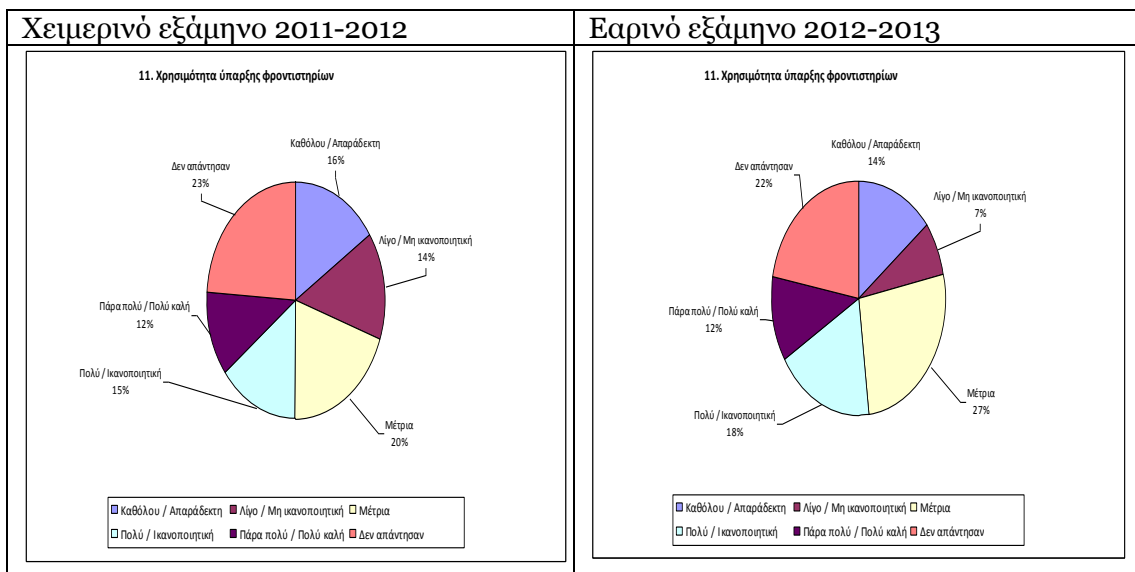
9. Χρήση γνώσεων από / σύνδεση με άλλα μαθήματα.



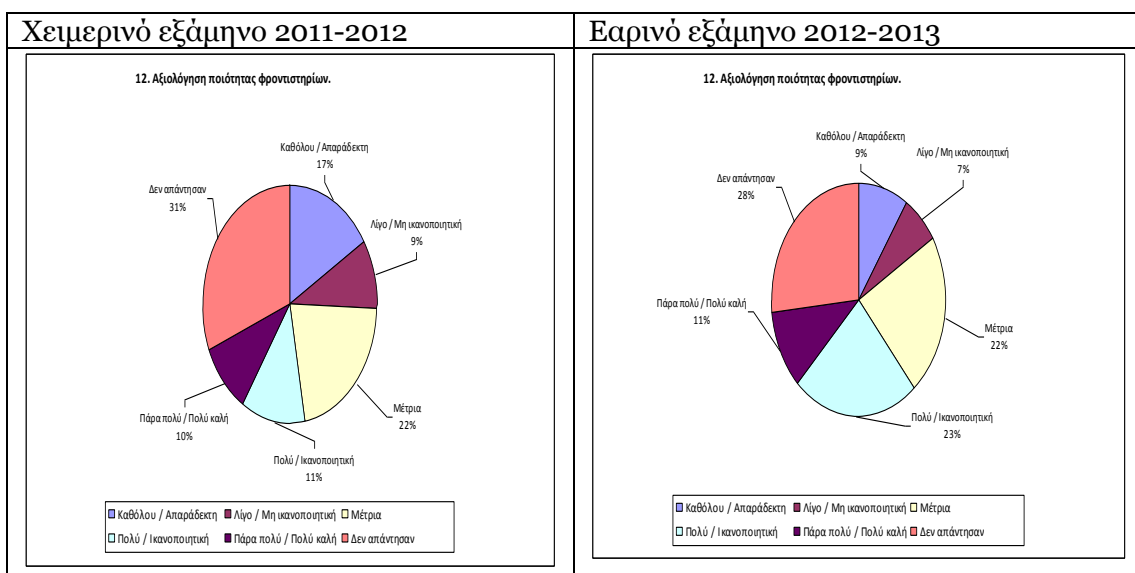
10. Πώς κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του μαθήματος για το έτος του;



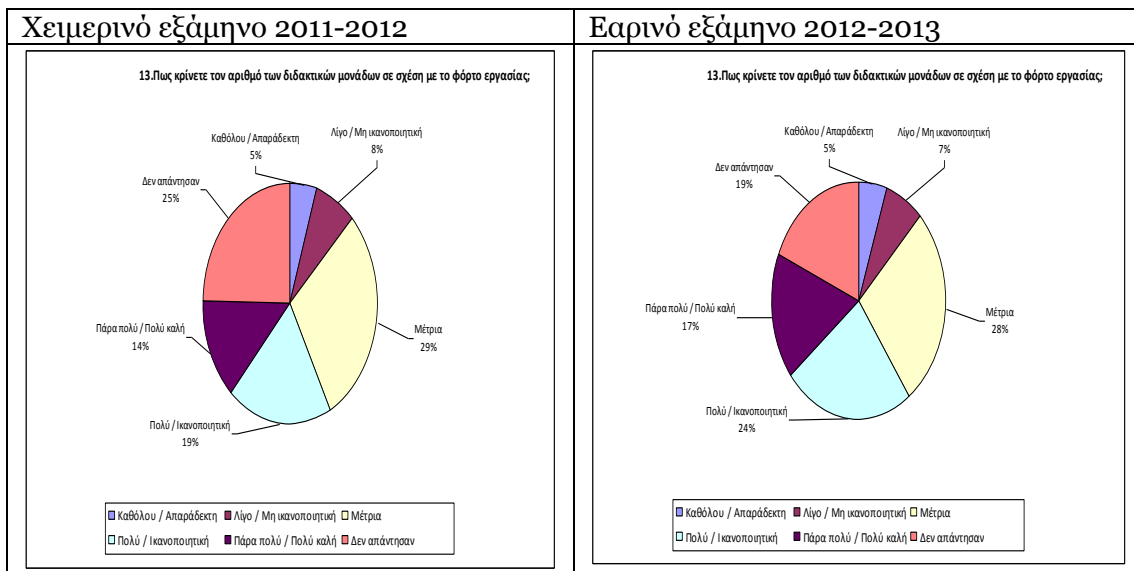
11. Χρησιμότητα ύπαρξης φροντιστηρίων.



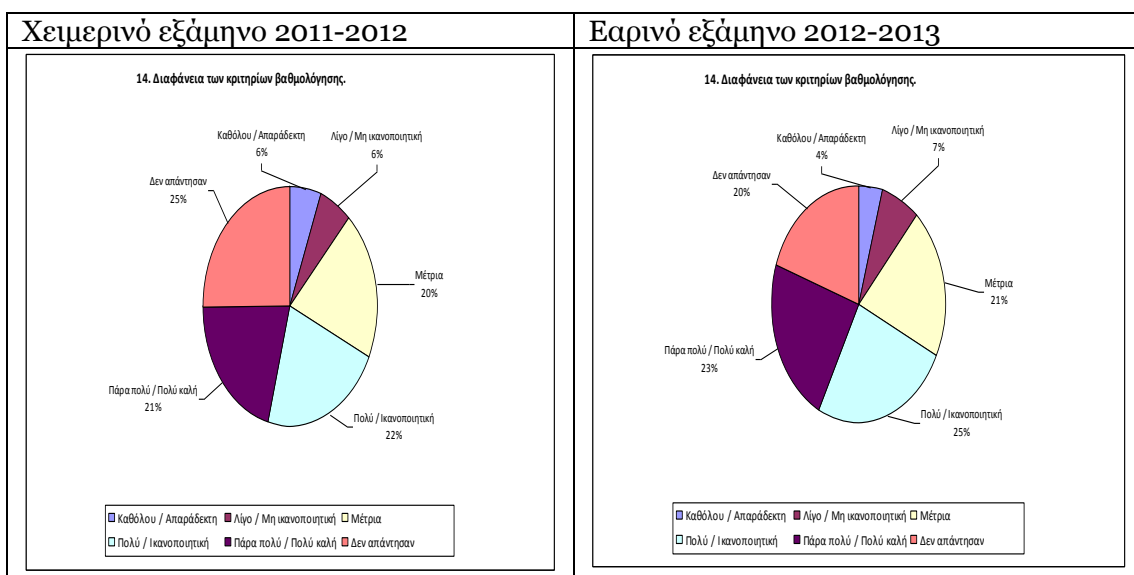
12. Αξιολόγηση ποιότητας φροντιστηρίων.



13. Πώς κρίνετε τον αριθμό Διδακτικών Μονάδων σε σχέση με τον φόρτο εργασίας;

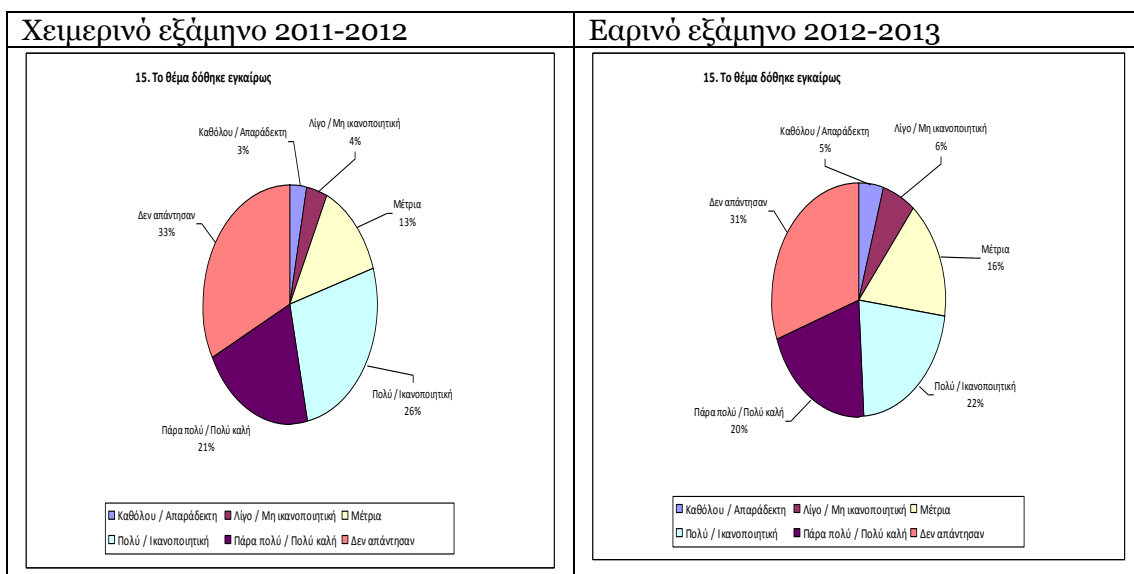


14. Διαφάνεια των κριτηρίων βαθμολόγησης.

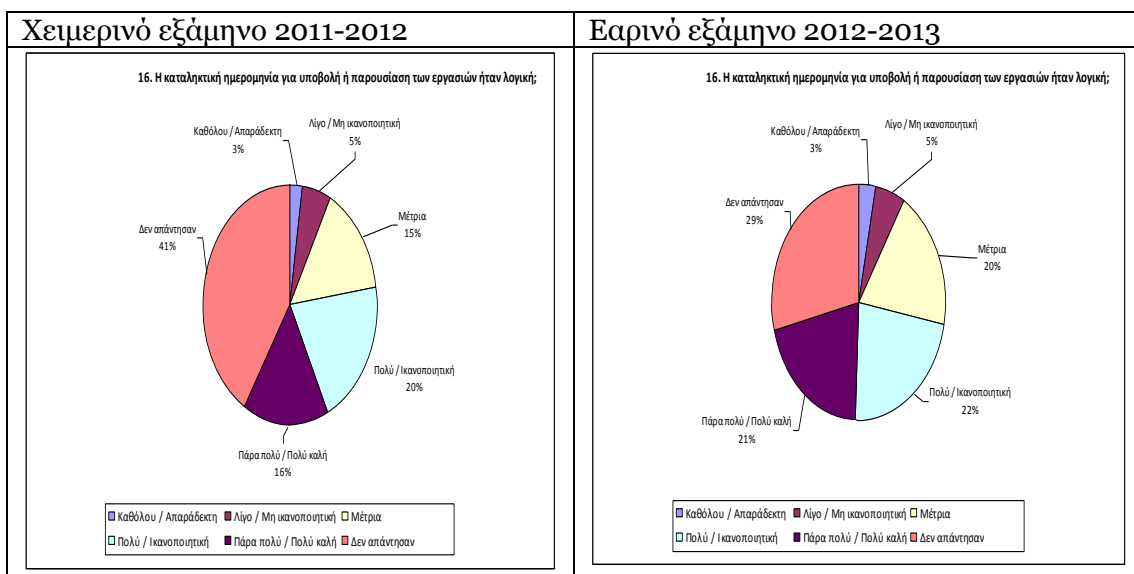


Στις περιπτώσεις όπου υπήρχαν γραπτές ή/και προφορικές εργασίες

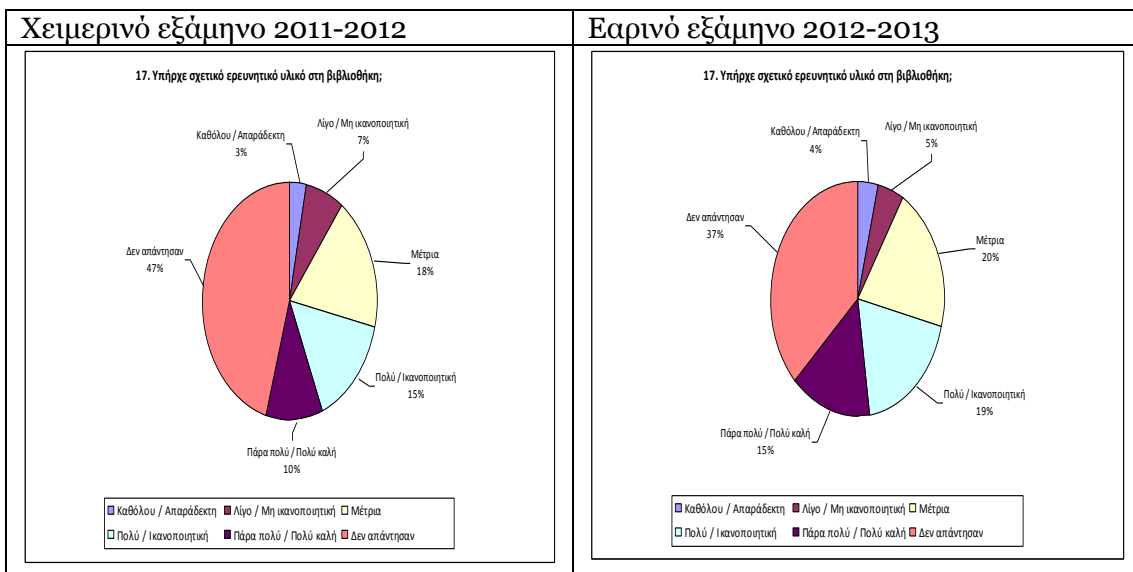
15. Το θέμα δόθηκε εγκαίρως;



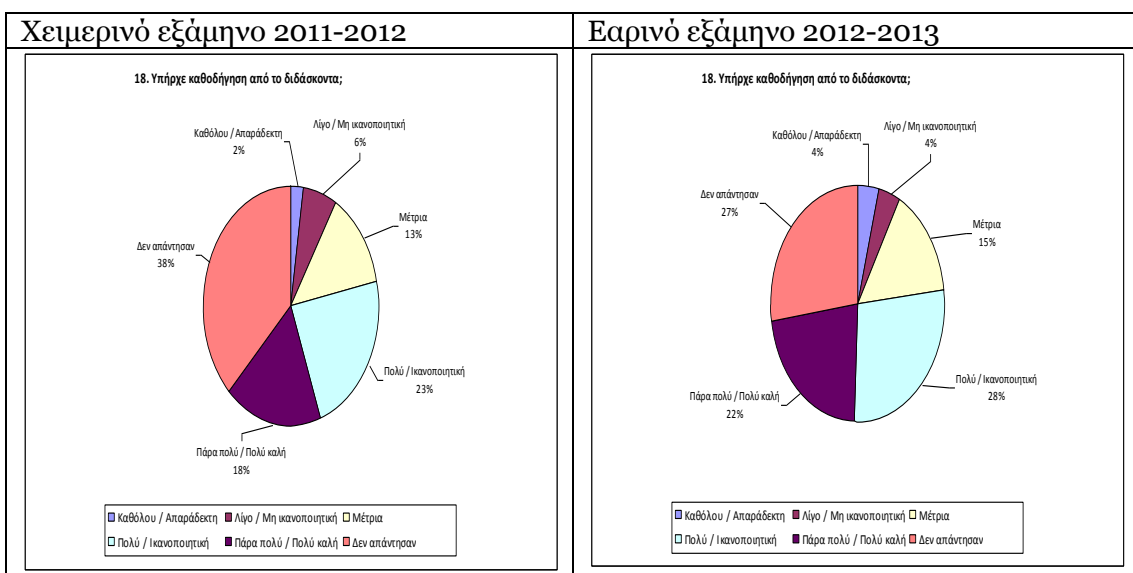
16. Η καταληκτική ημερομηνία για υποβολή ή παρουσίαση των εργασιών ήταν λογική;



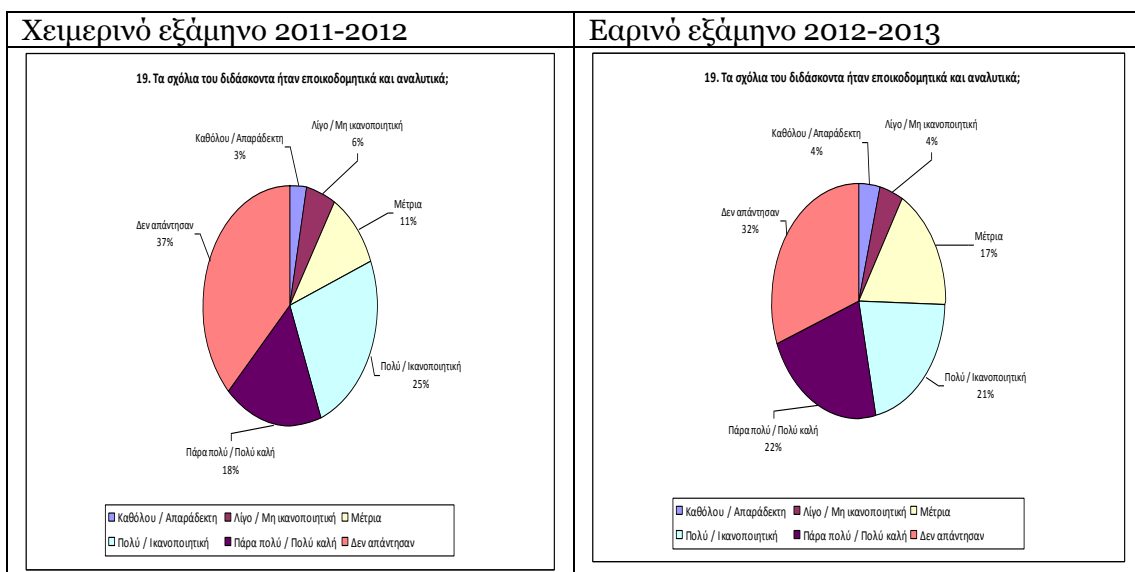
17. Υπήρχε σχετικό ερευνητικό υλικό στη βιβλιοθήκη;



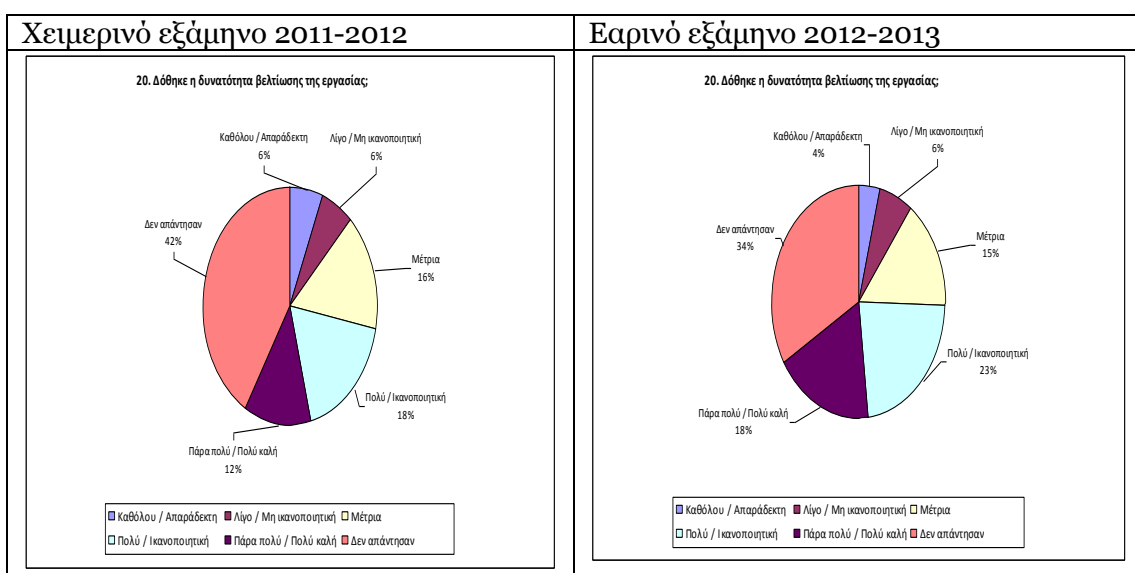
18. Υπήρχε καθοδήγηση από τον διδάσκοντα;



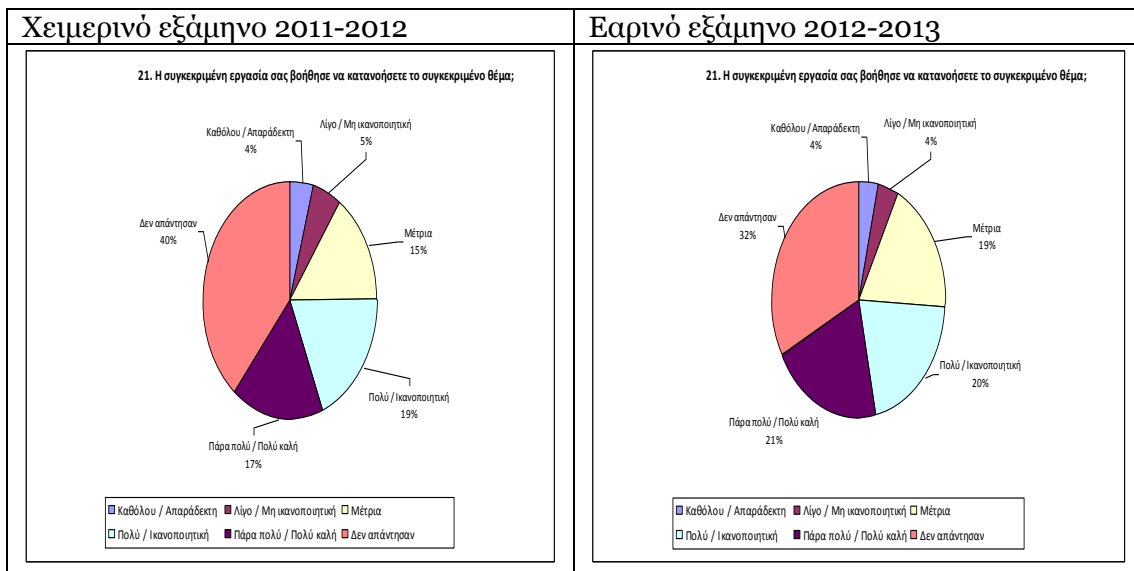
19. Τα σχόλια του διδάσκοντος ήταν εποικοδομητικά και αναλυτικά;



20. Δόθηκε η δυνατότητα βελτίωσης της εργασίας;

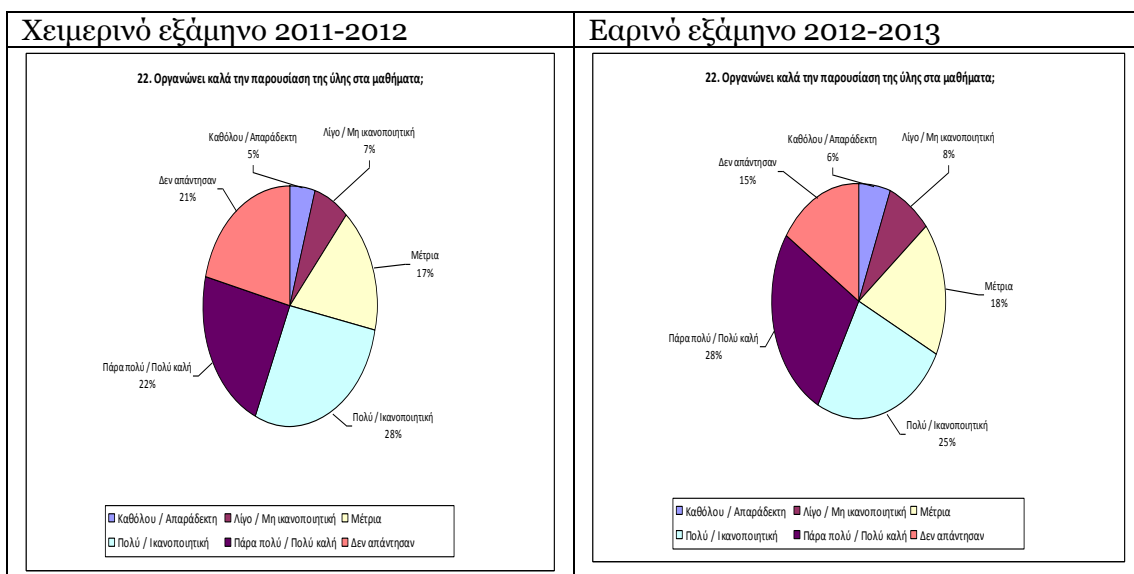


21. Η συγκεκριμένη εργασία σας βοήθησε να κατανοήσετε το συγκεκριμένο θέμα;

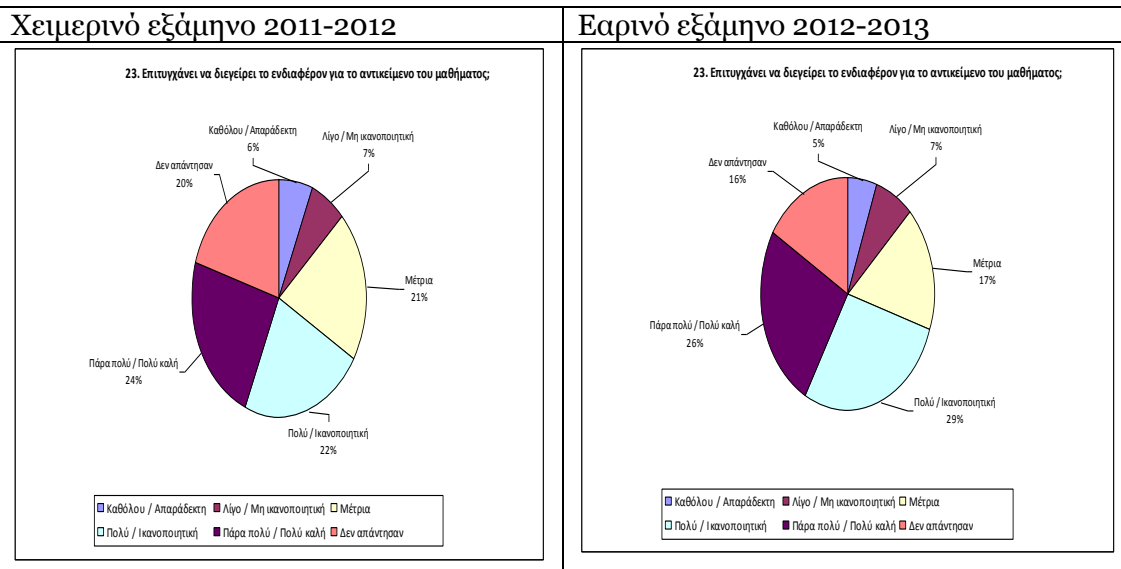


Β. Ο/Η διδάσκων/ουσα

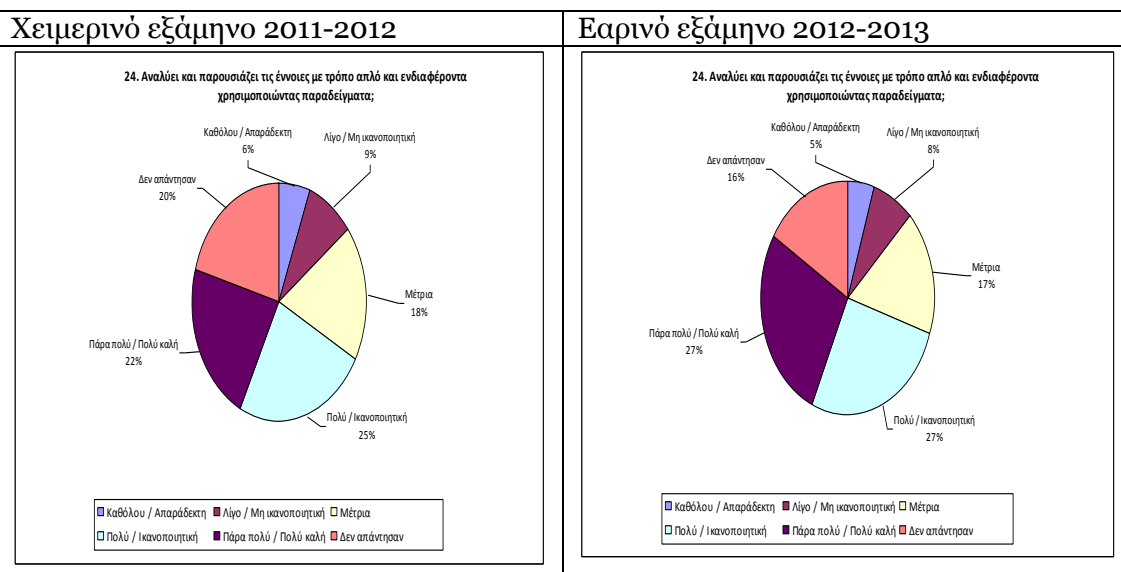
22. Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;



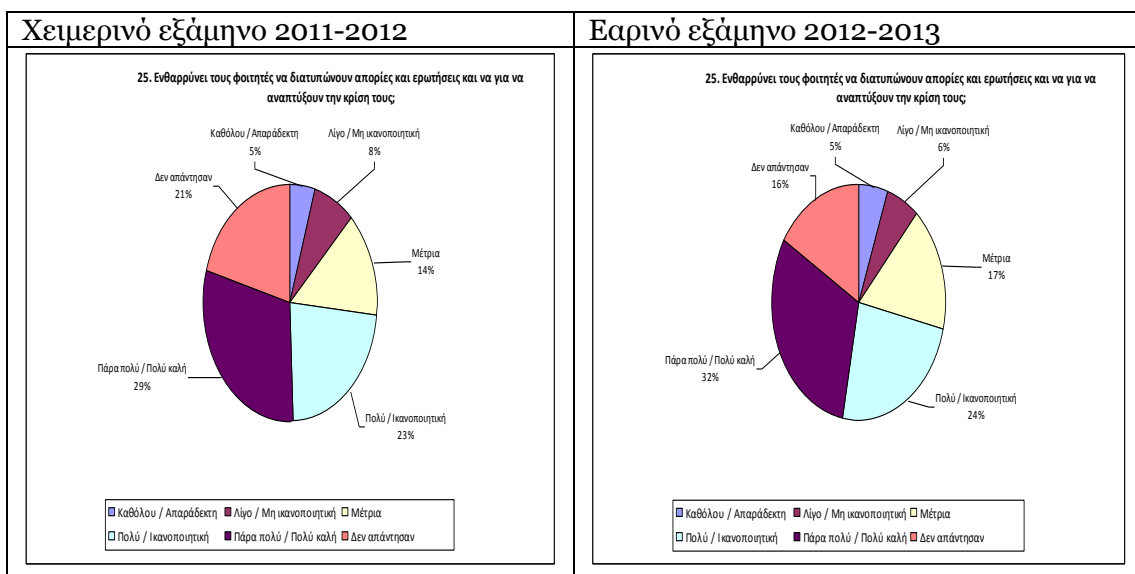
23. Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;



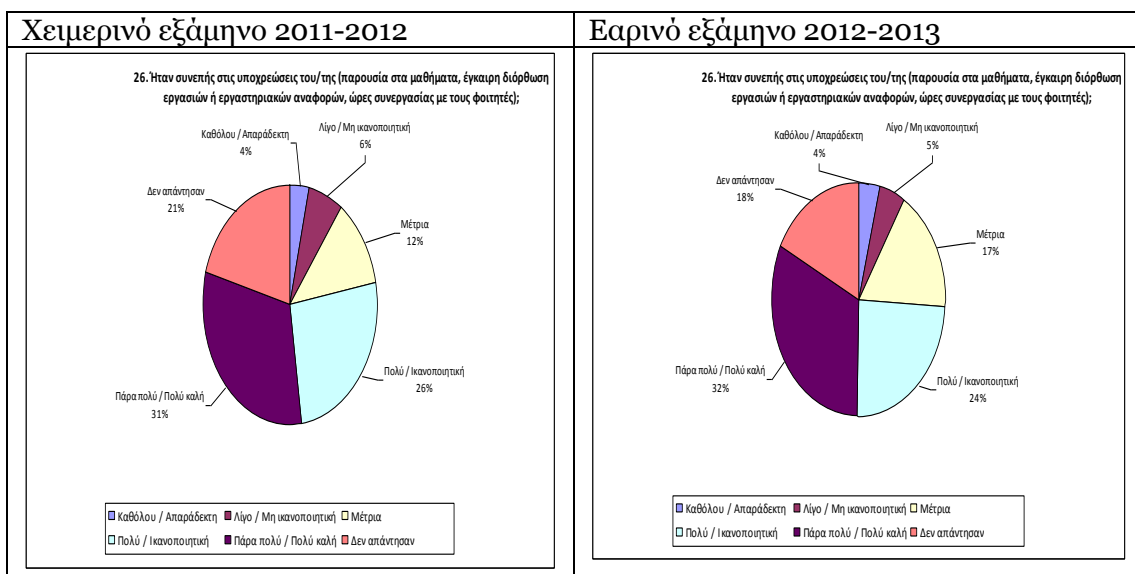
24. Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;



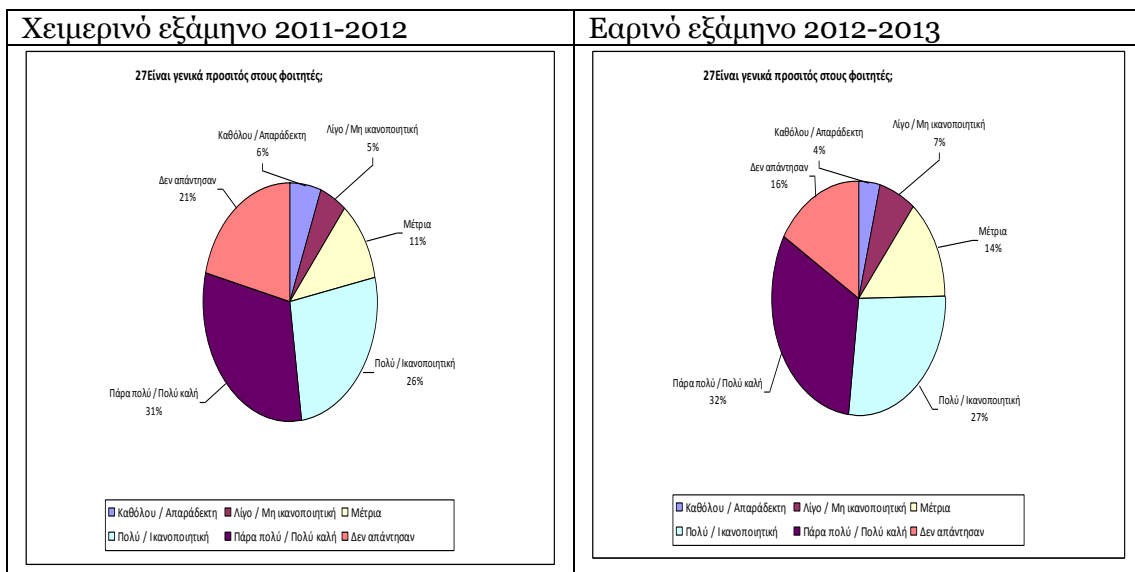
25. Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις και να για να αναπτύξουν την κρίση τους;



26. Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (παρουσία στα μαθήματα, έγκαιρη διόρθωση εργασιών ή εργαστηριακών αναφορών, ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές);

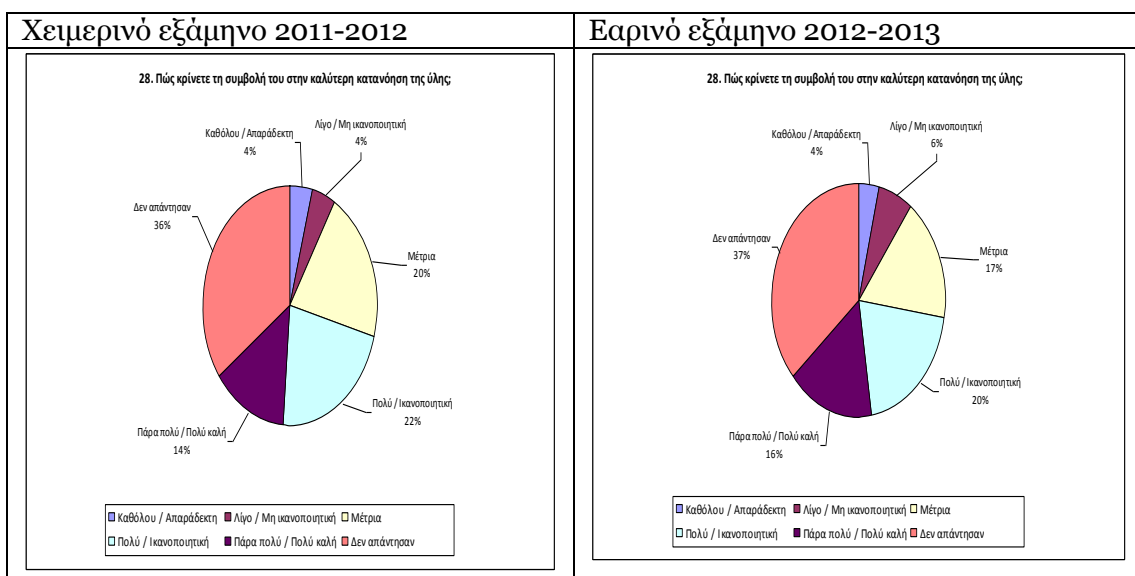


27. Είναι γενικά προσιτός στους φοιτητές;



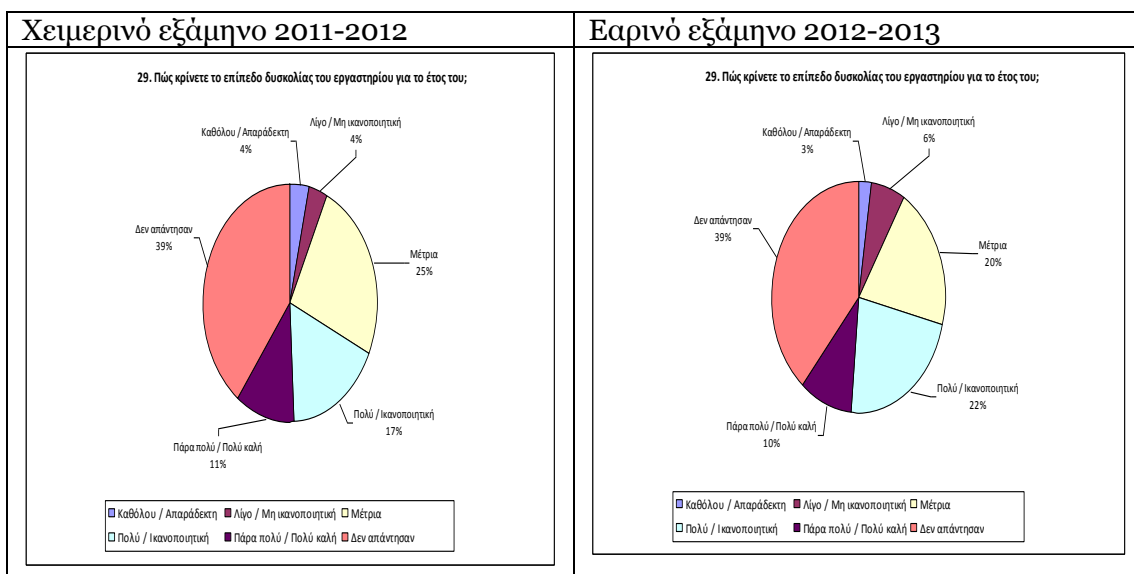
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό:

28. Πώς κρίνετε τη συμβολή του στην καλύτερη κατανόηση της ύλης;

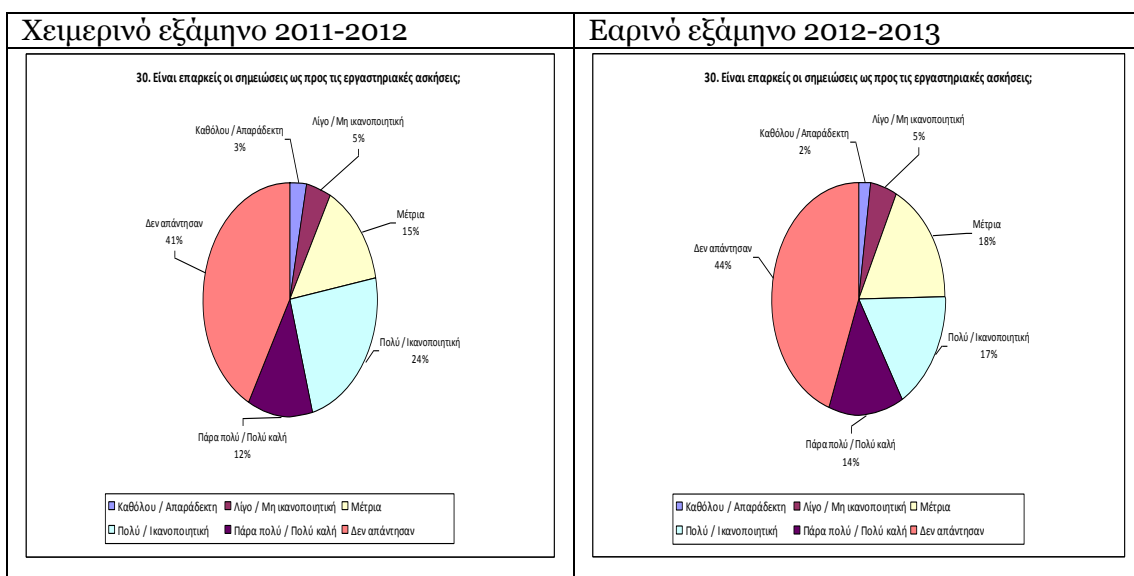


Δ. Το Εργαστήριο:

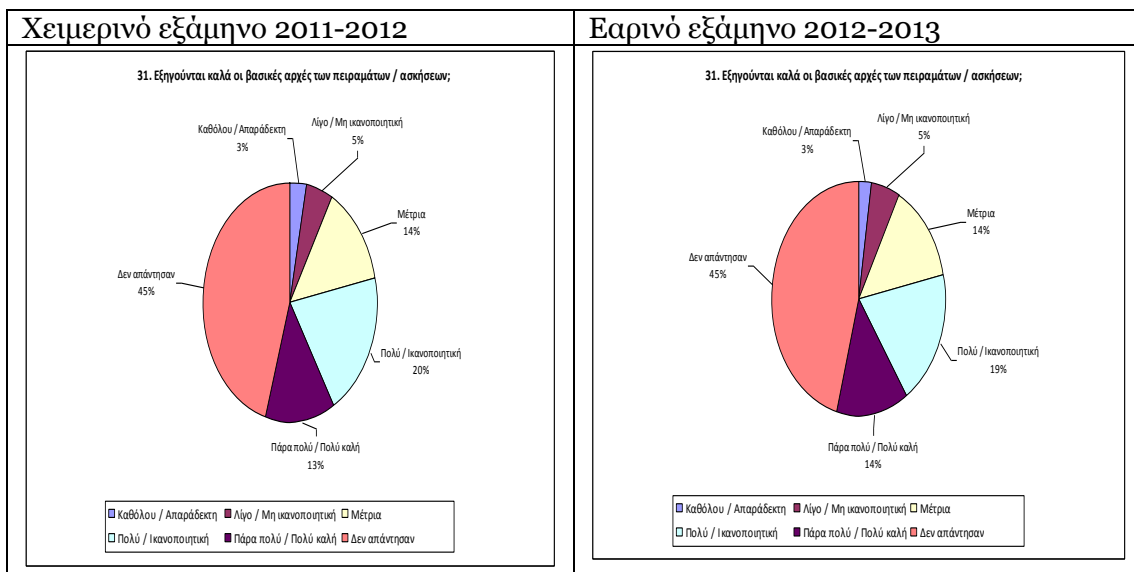
29. Πώς κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του εργαστηρίου για το έτος του;



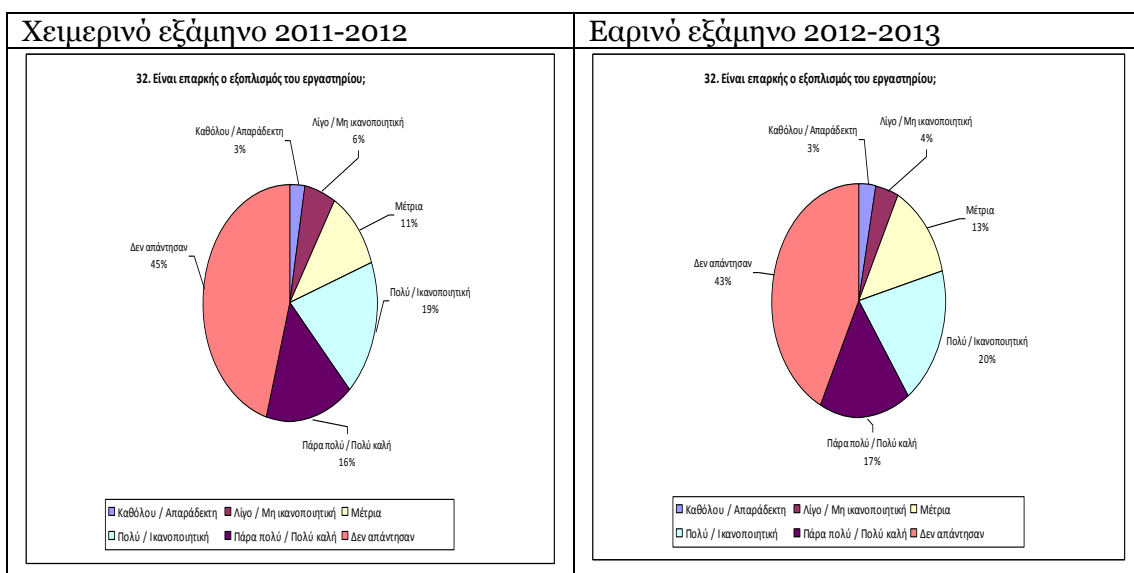
30. Είναι επαρκείς οι σημειώσεις ως προς τις εργαστηριακές ασκήσεις;



31. Εξηγούνται καλά οι βασικές αρχές των πειραμάτων / ασκήσεων;

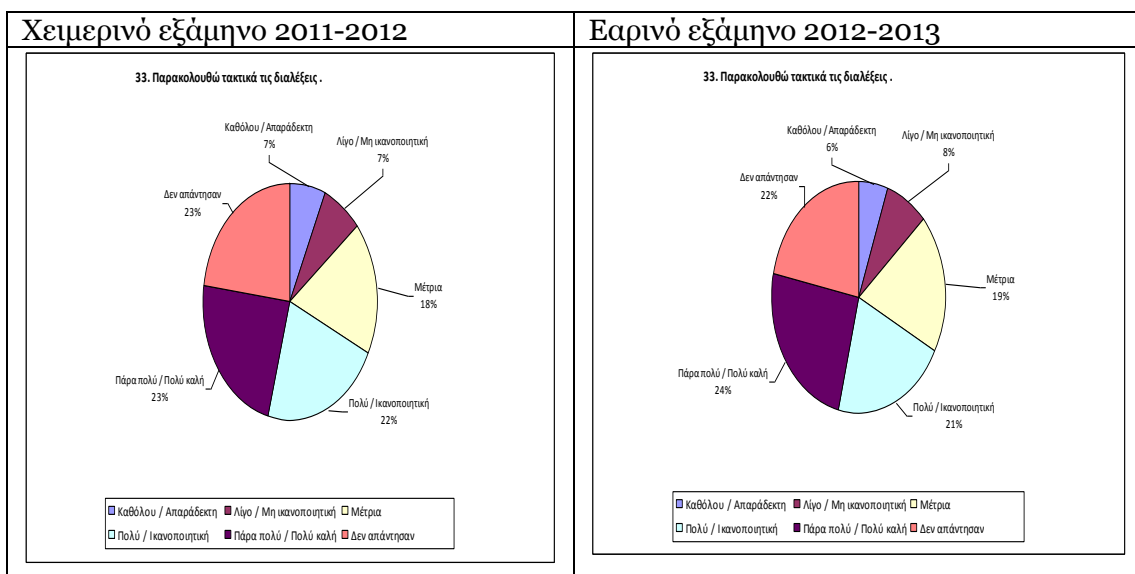


32. Είναι επαρκής ο εξοπλισμός του εργαστηρίου;

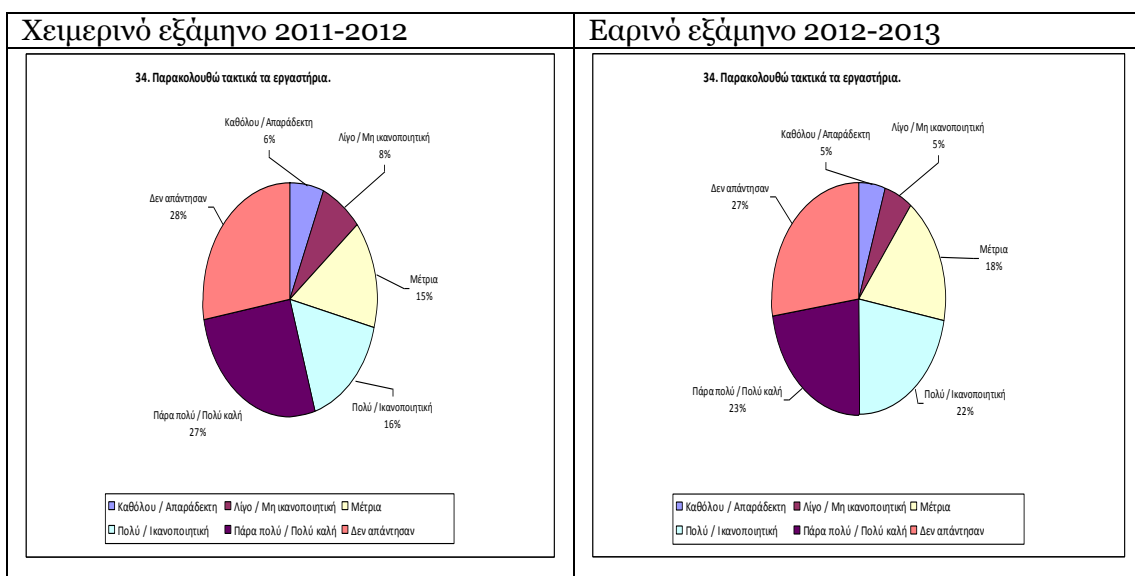


Ε. Εγώ ο/η φοιτητής/τρια:

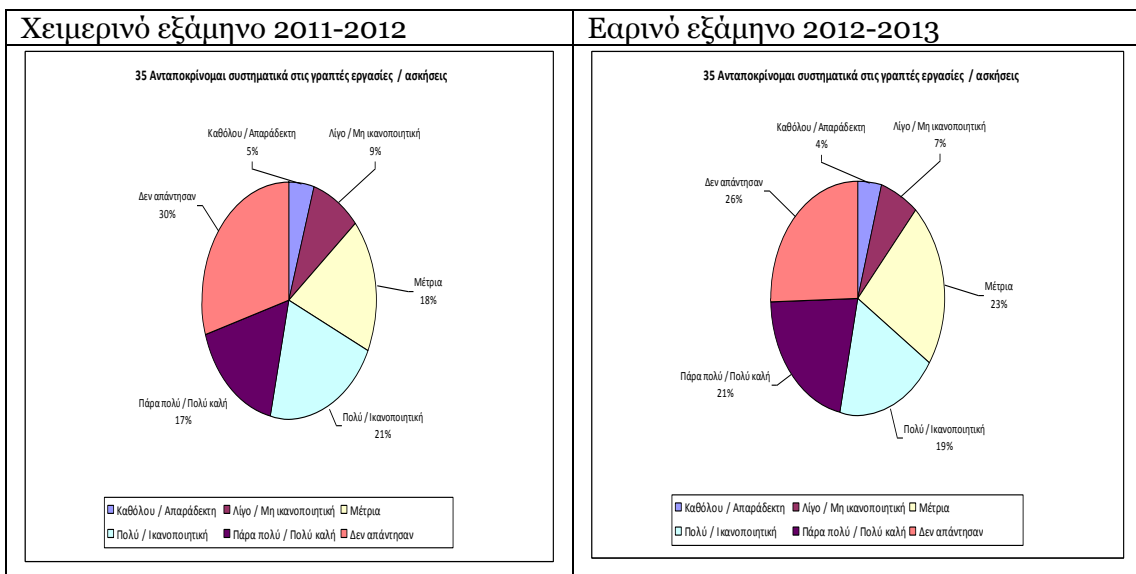
33. Παρακολουθώ τακτικά τις διαλέξεις.



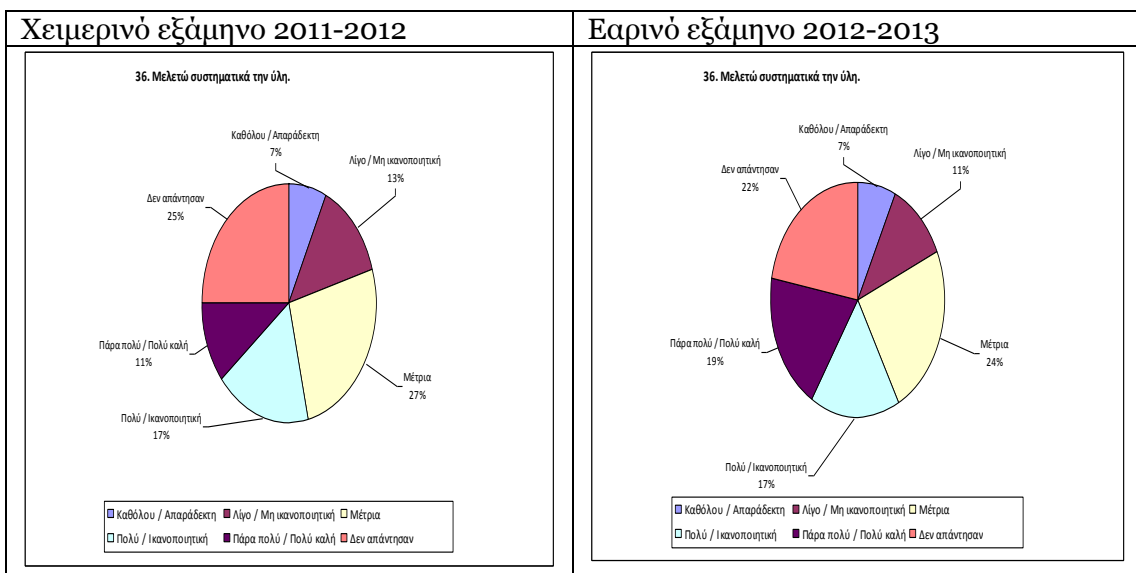
34. Παρακολουθώ τακτικά τα εργαστήρια.



35. Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις.



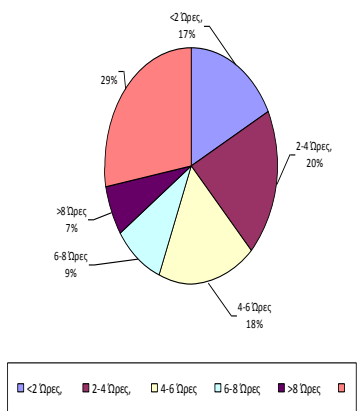
36. Μελετώ συστηματικά την ύλη.



**37. Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:
1= <2 Ώρες, 2=2-4 Ώρες, 3=4-6 Ώρες, 4=6-8 Ώρες, 5= >8 Ώρες**

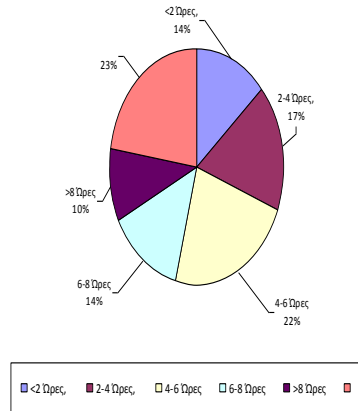
Χειμερινό εξάμηνο 2011-2012

37. Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:
1= <2 Ώρες, 2=2-4 Ώρες, 3=4-6 Ώρες, 4=6-8 Ώρες, 5= >8 Ώρες



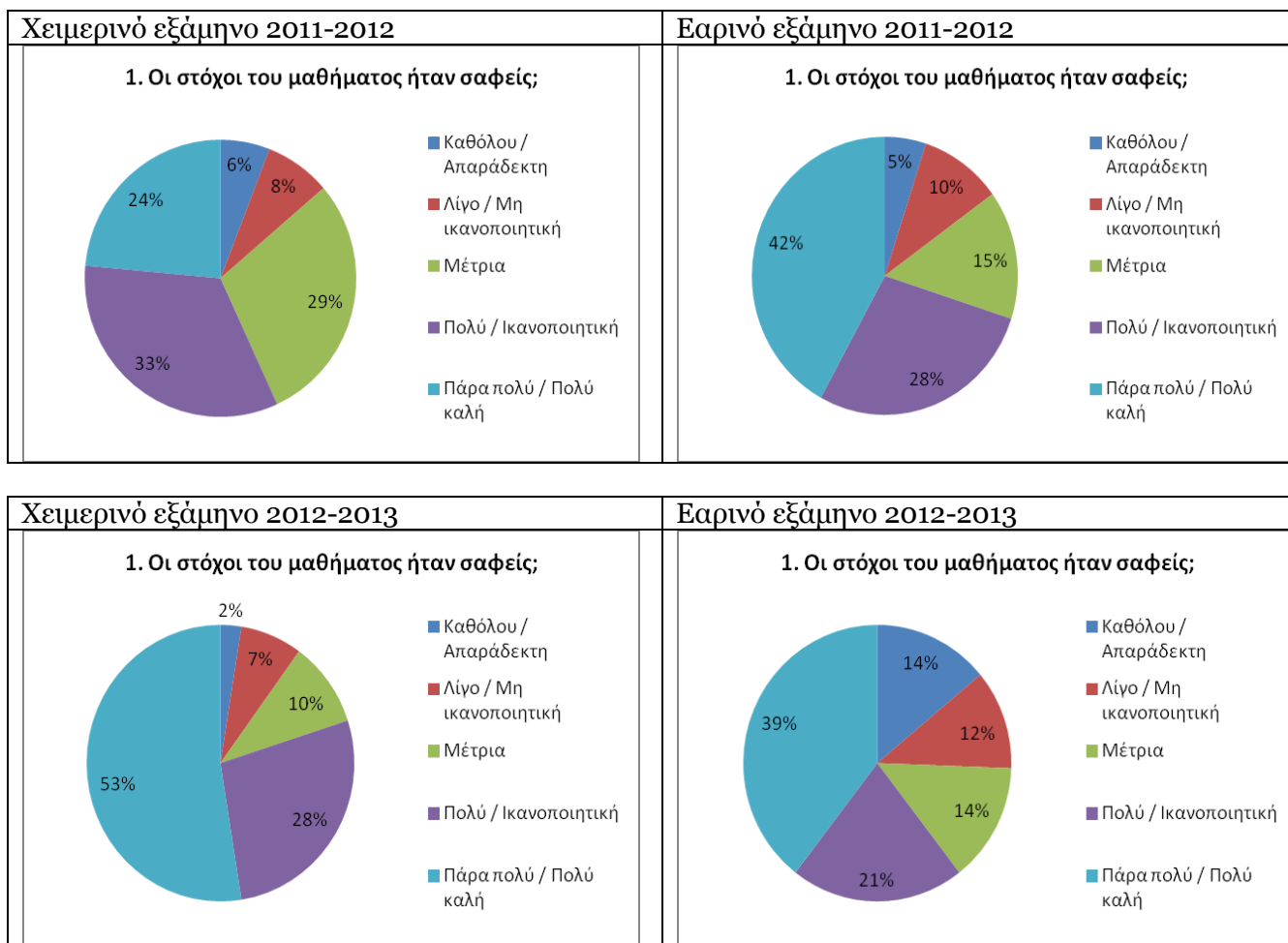
Εαρινό εξάμηνο 2012-2013

37. Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος:
1= <2 Ώρες, 2=2-4 Ώρες, 3=4-6 Ώρες, 4=6-8 Ώρες, 5= >8 Ώρες

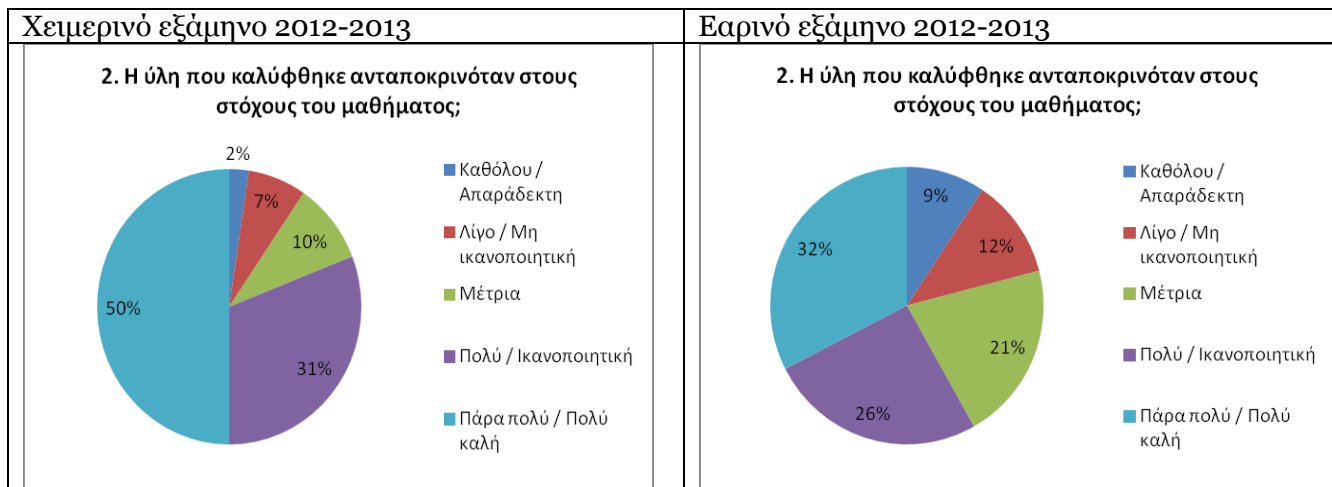
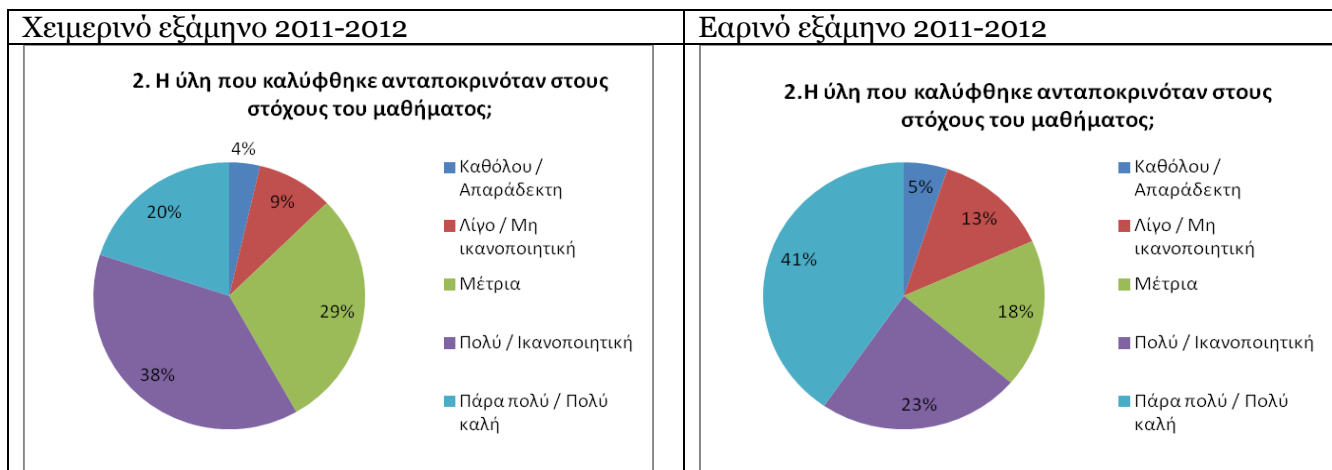


11. Παράρτημα IV

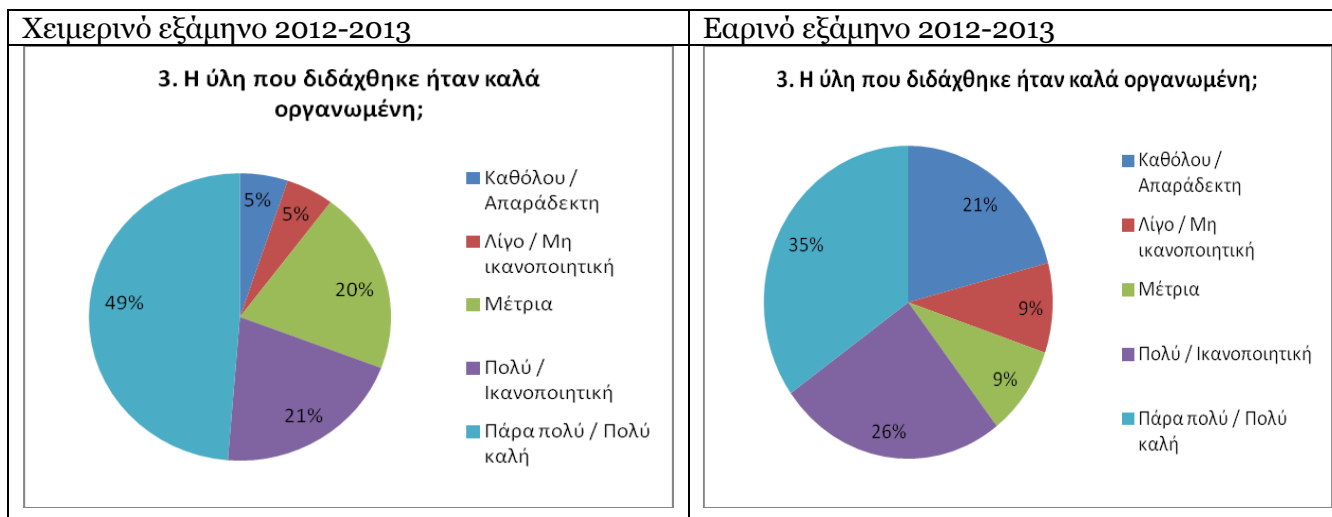
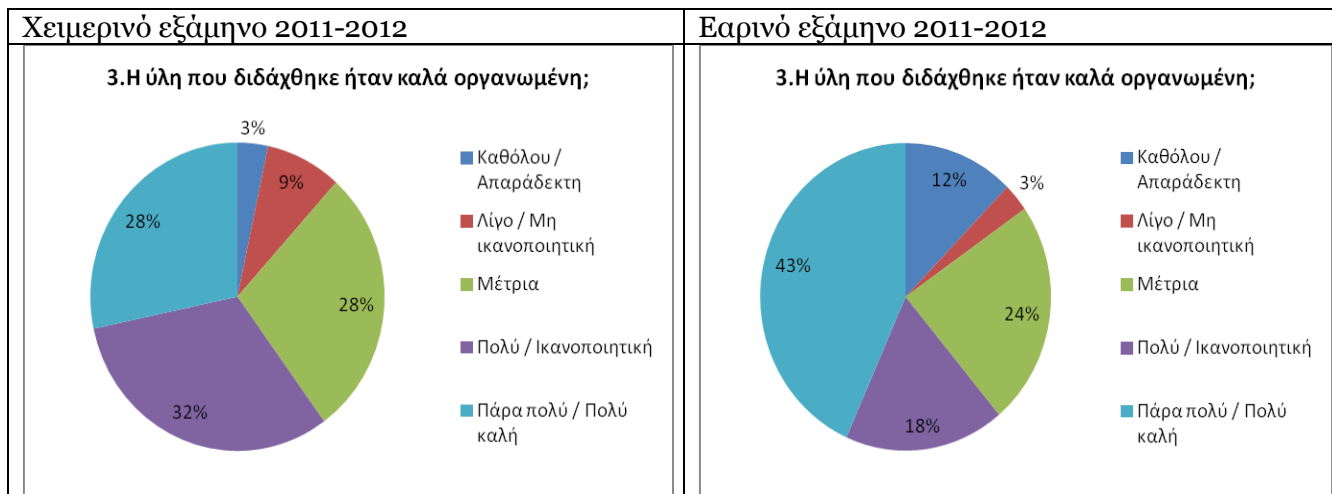
1. Οι στόχοι του μαθήματος ήταν σαφείς;



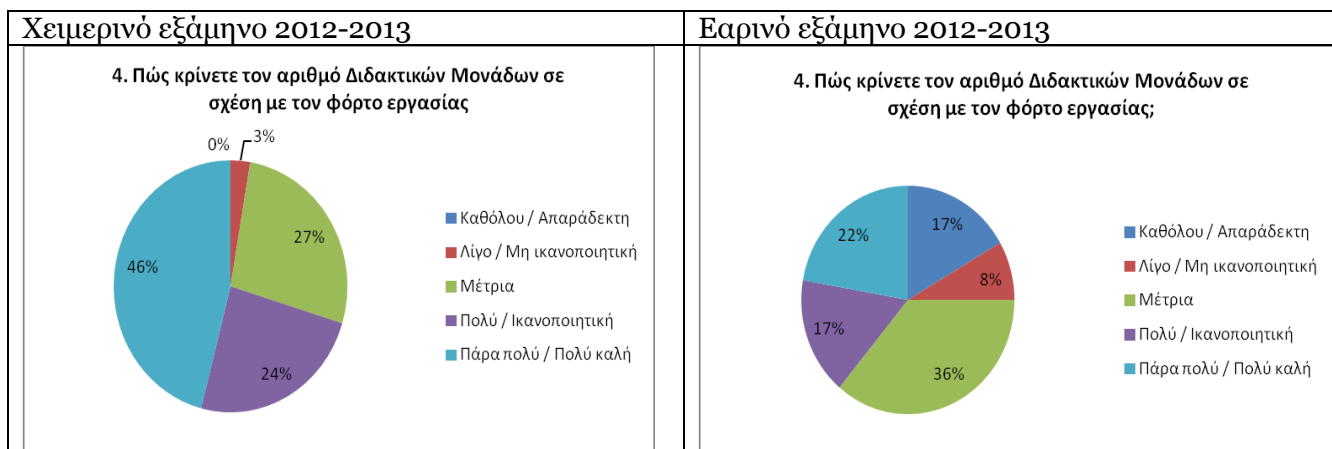
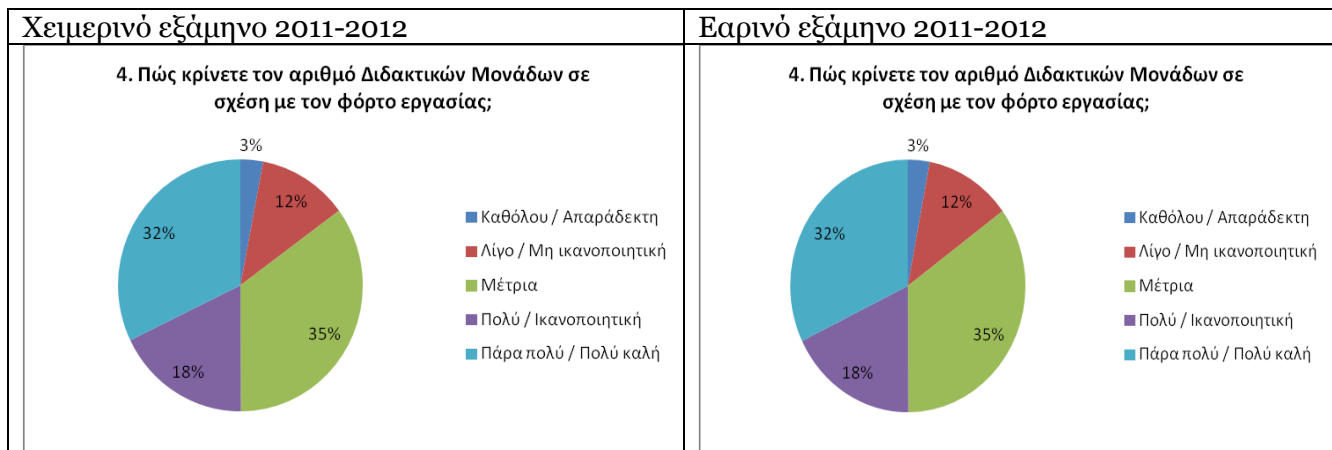
2. Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;



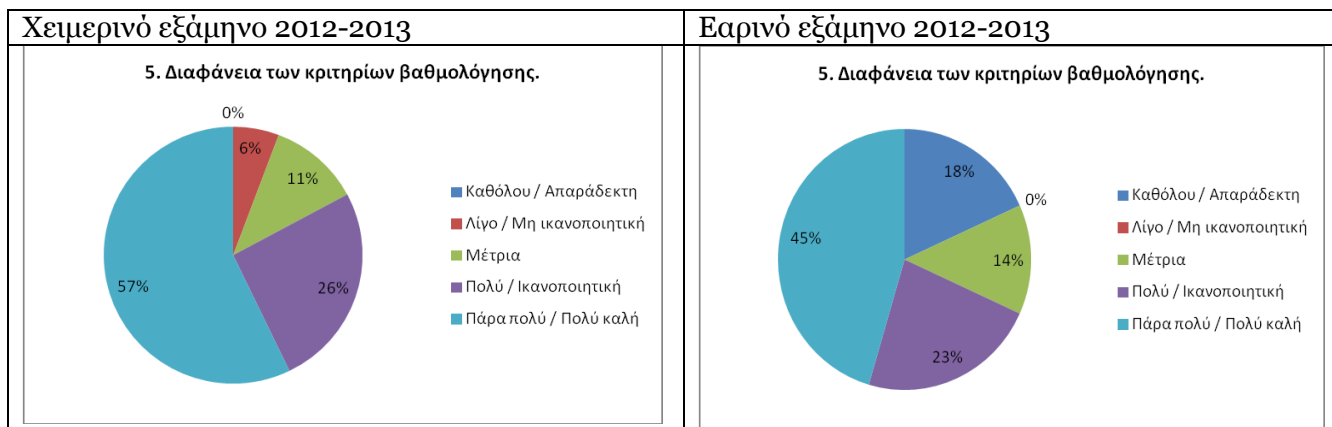
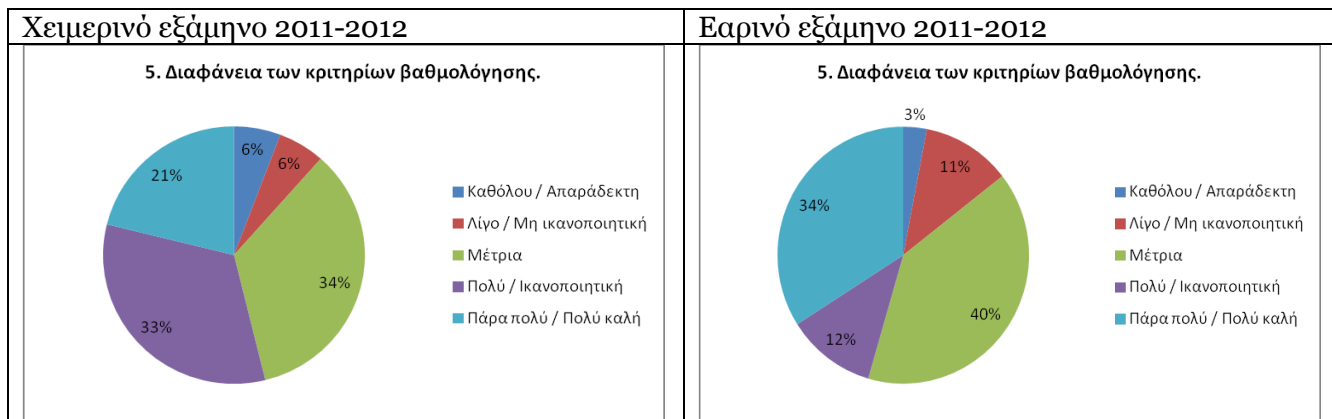
3. Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;



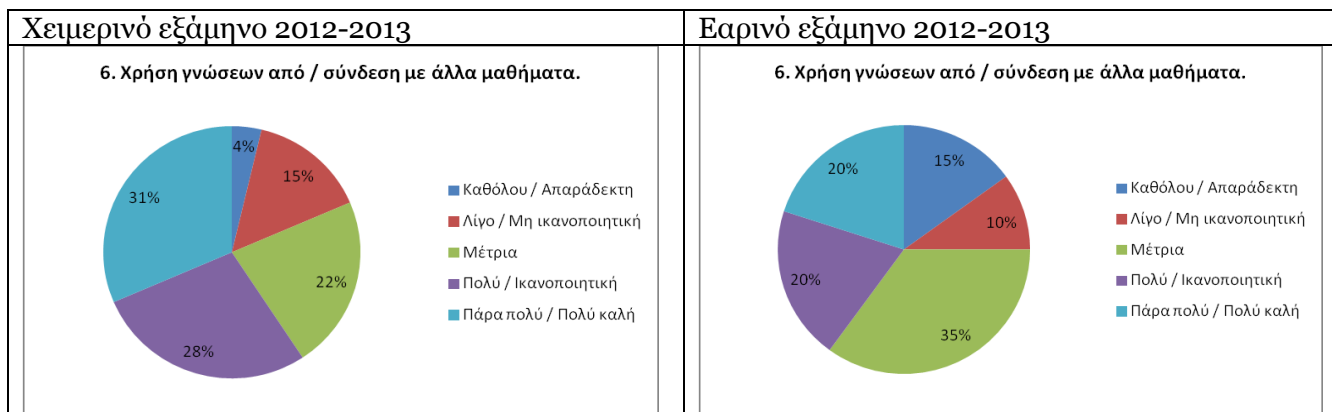
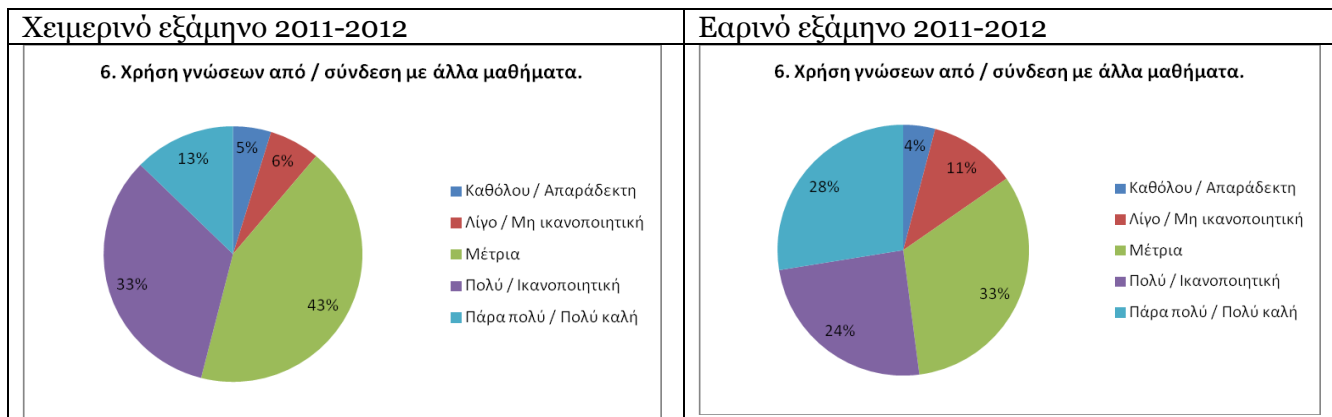
4. Πώς κρίνετε τον αριθμό Διδακτικών Μονάδων σε σχέση με τον φόρτο εργασίας;



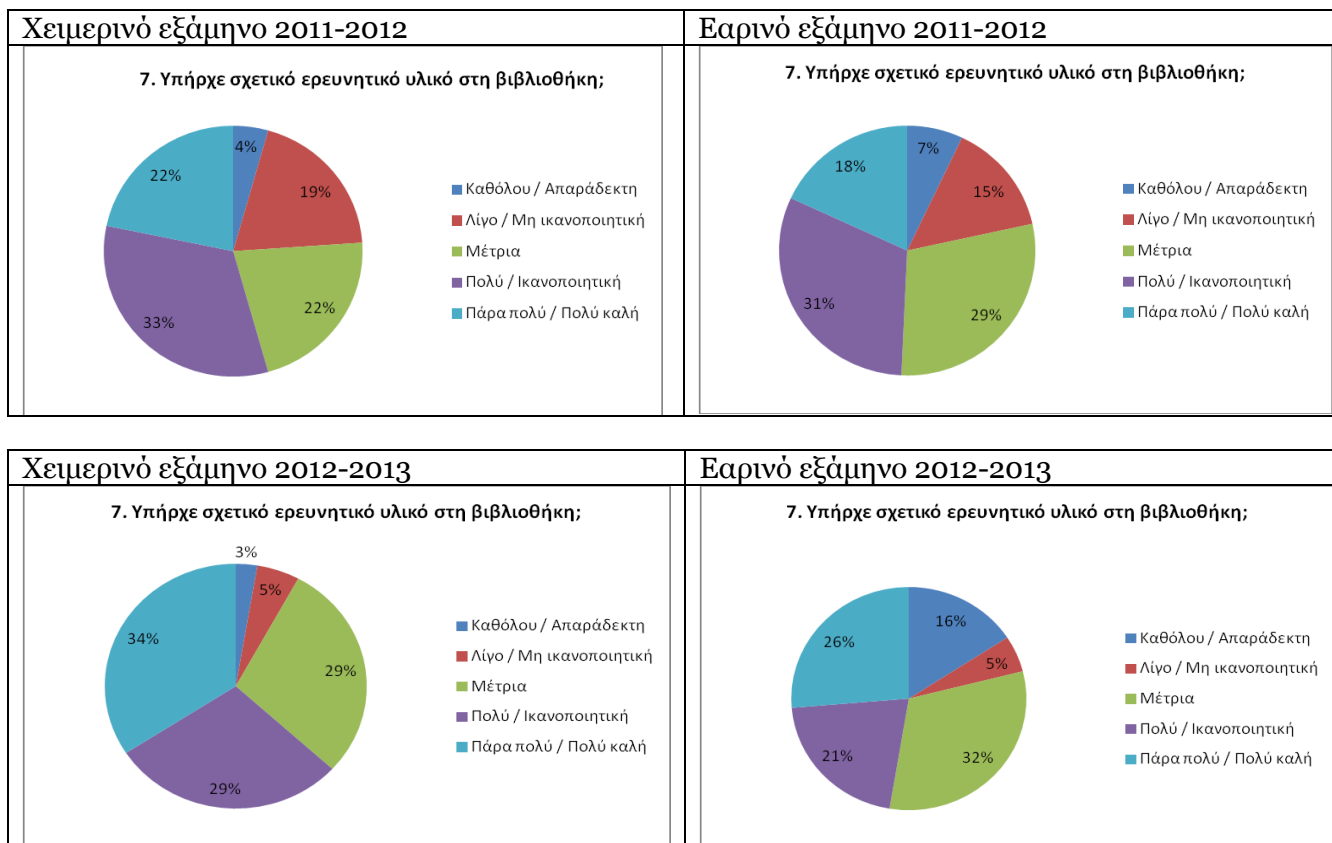
5. Διαφάνεια των κριτηρίων βαθμολόγησης.



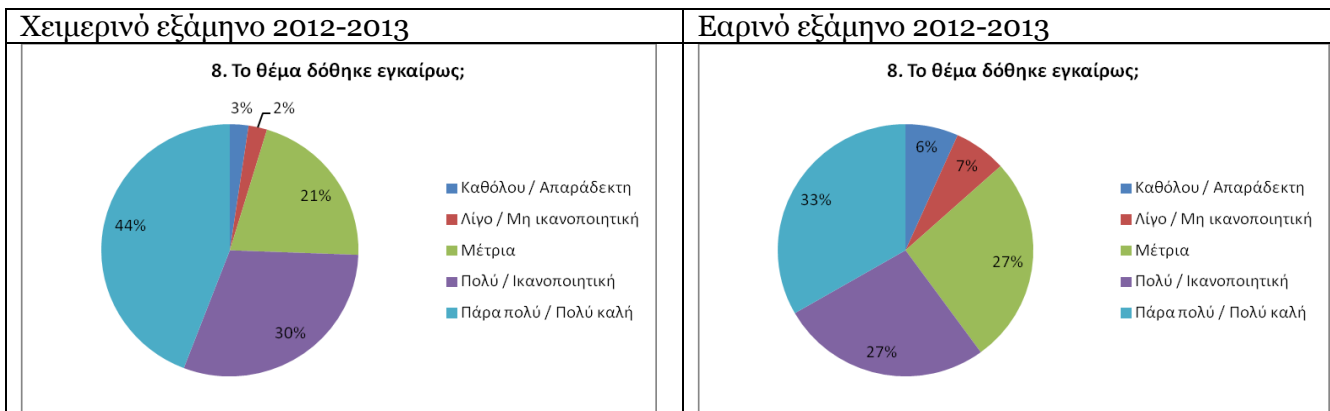
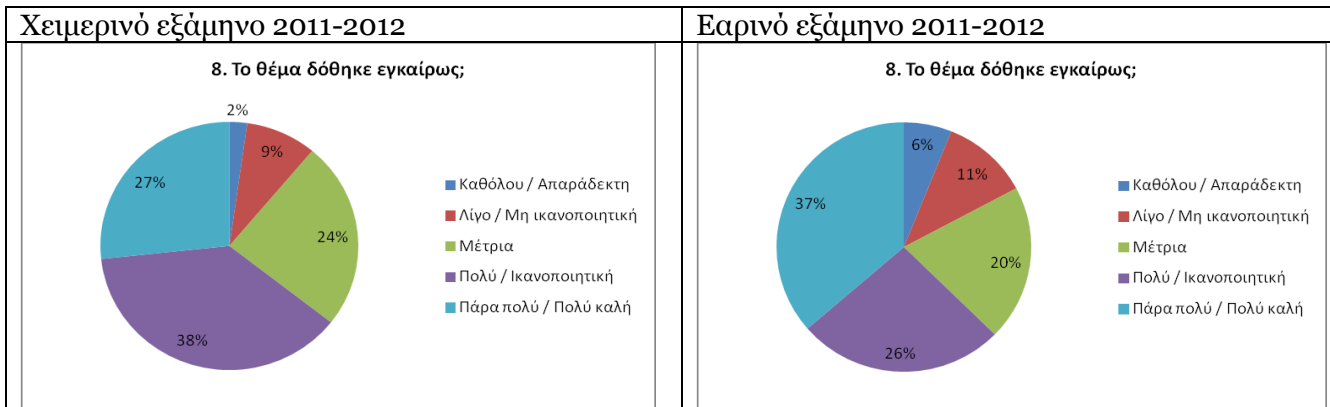
6. Χρήση γνώσεων από / σύνδεση με άλλα μαθήματα.



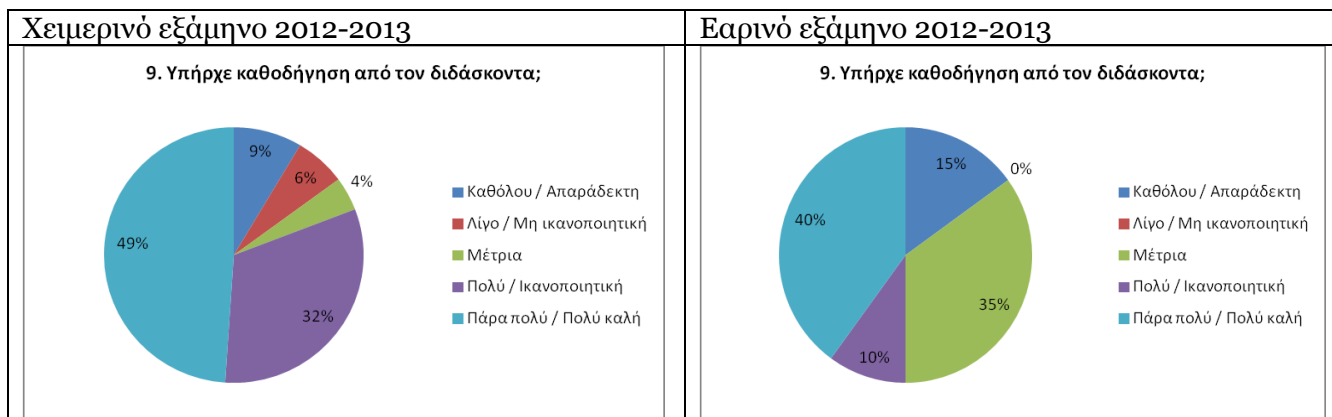
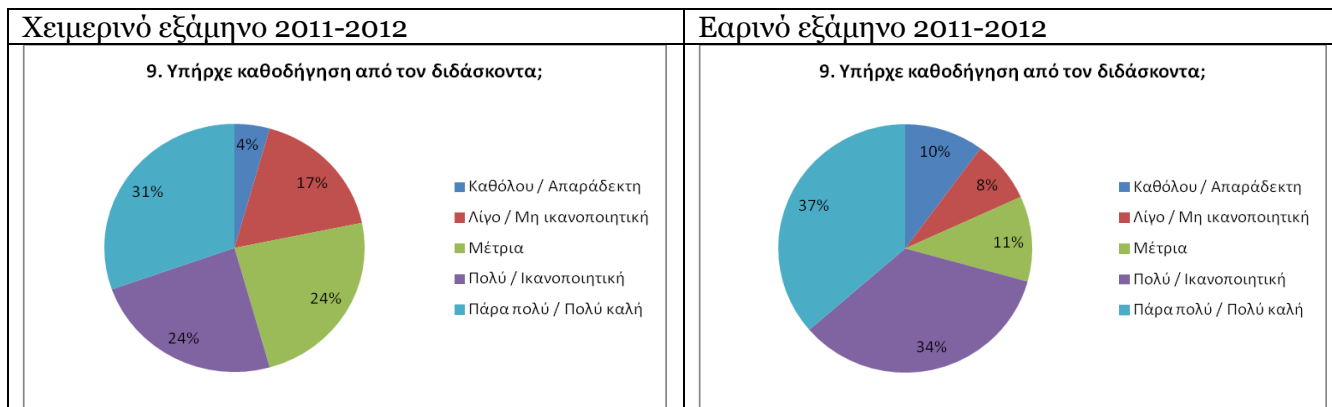
**Α. Στις περιπτώσεις όπου υπήρχαν γραπτές ή/και προφορικές εργασίες:
7. Υπήρχε σχετικό ερευνητικό υλικό στη βιβλιοθήκη;**



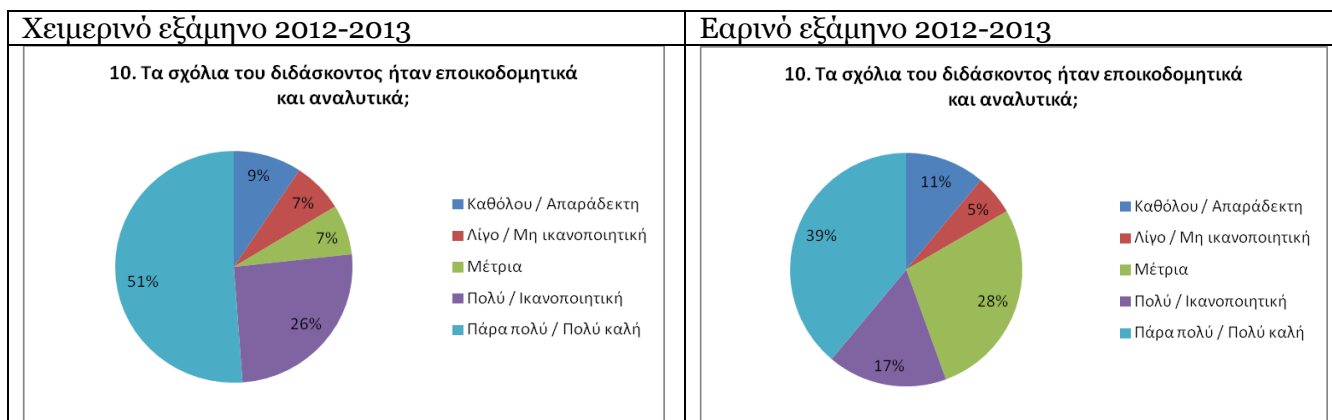
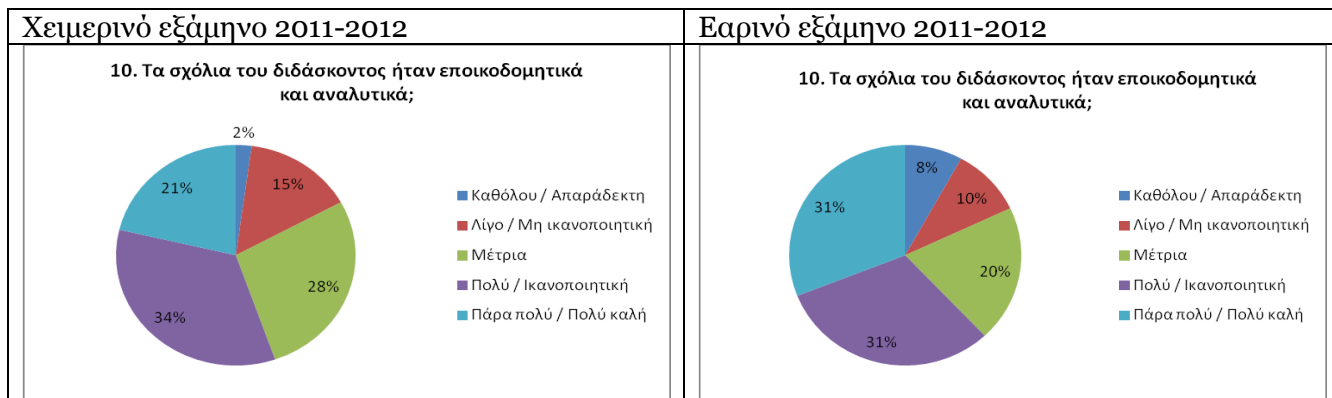
8. Το θέμα δόθηκε εγκαίρως;



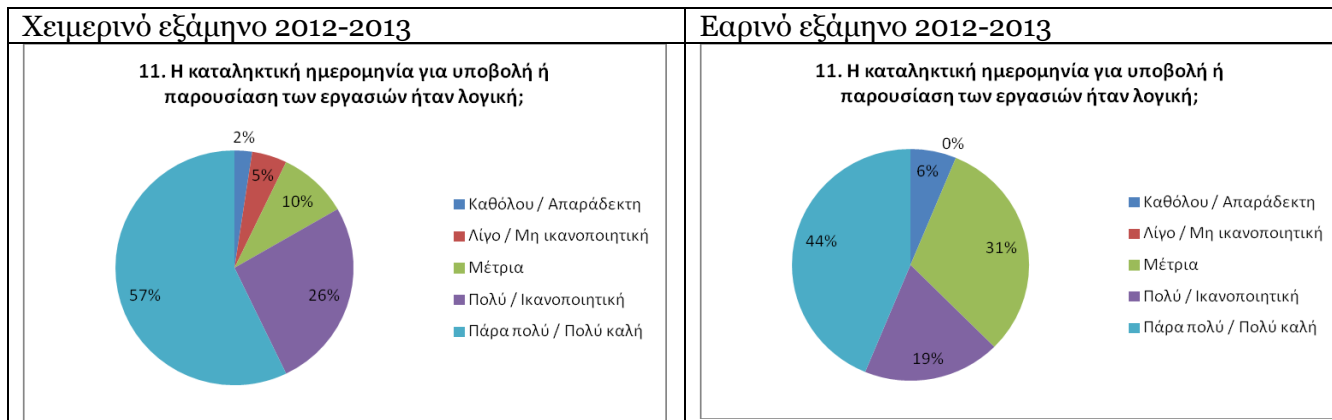
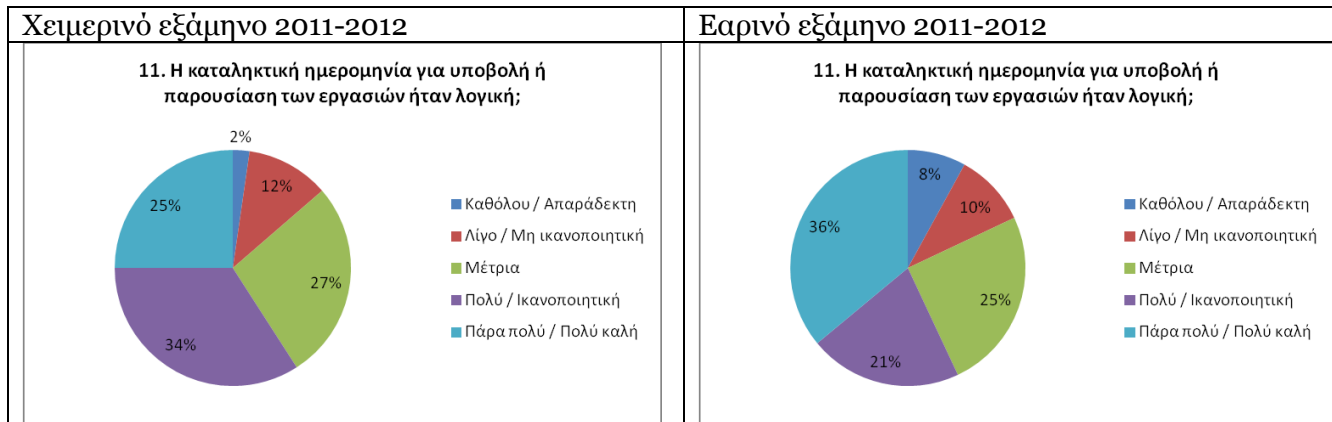
9. Υπήρχε καθοδήγηση από τον διδάσκοντα;



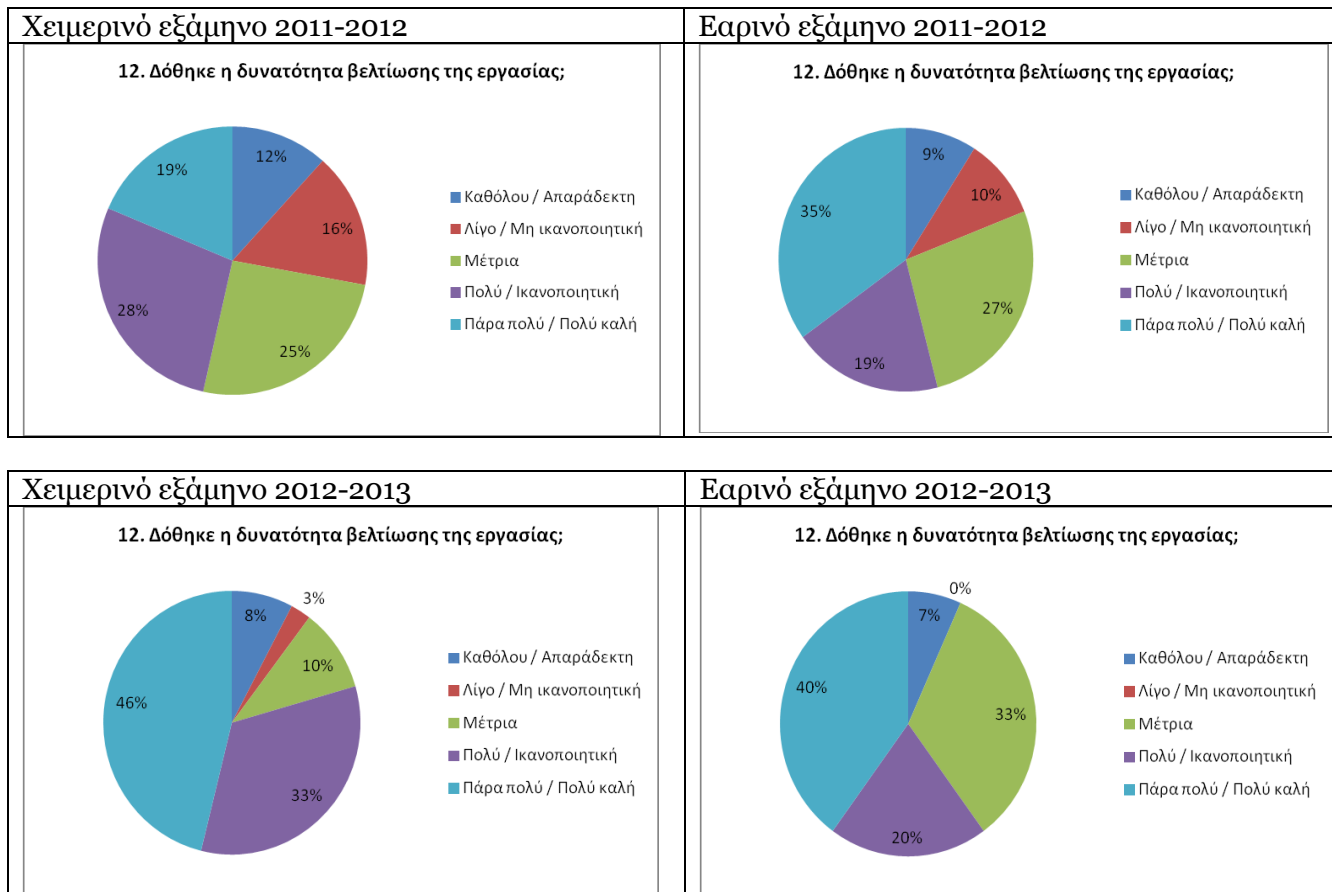
10. Τα σχόλια του διδάσκοντος ήταν εποικοδομητικά και αναλυτικά;



11. Η καταληκτική ημερομηνία για υποβολή ή παρουσίαση των εργασιών ήταν λογική;

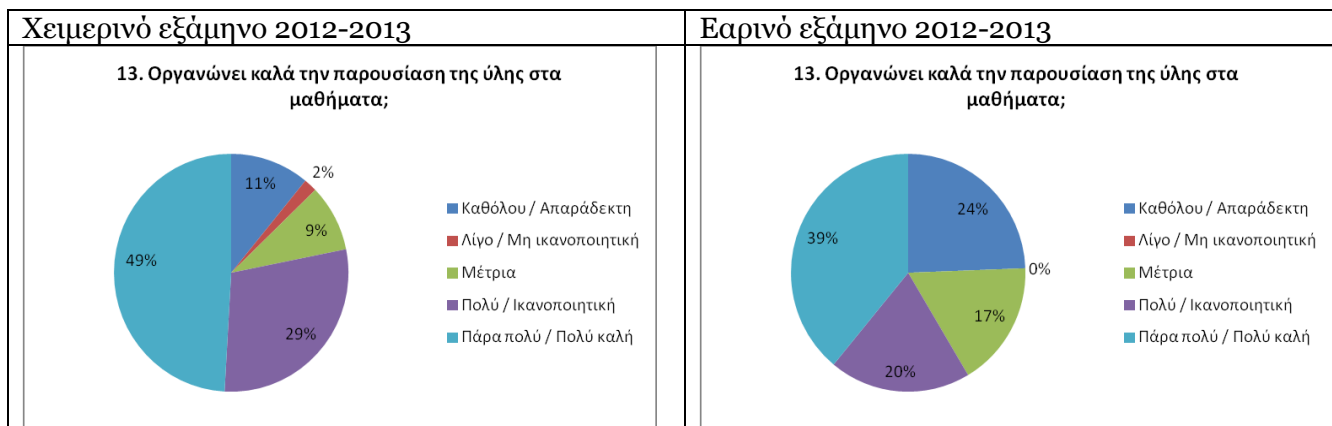
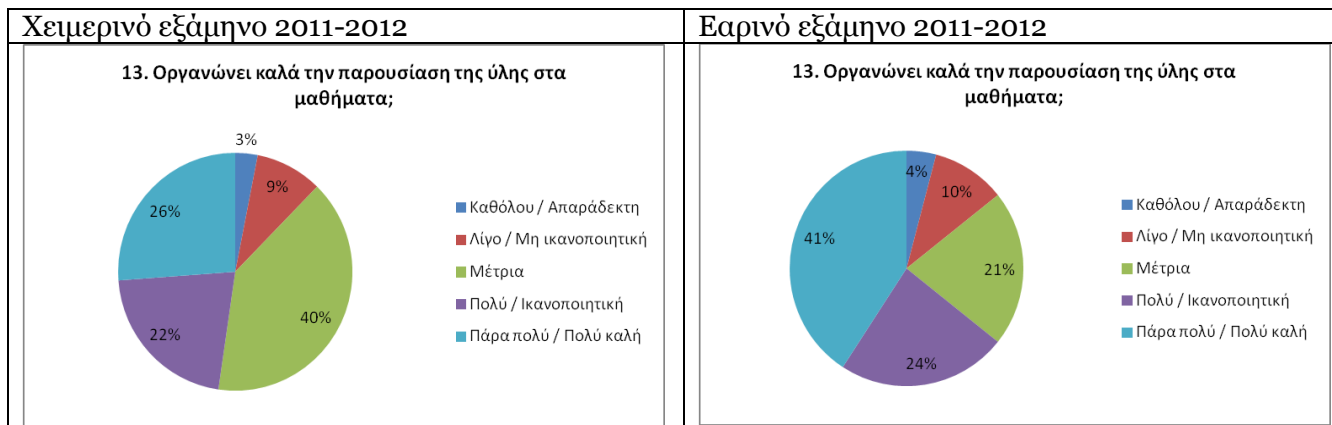


12. Δόθηκε η δυνατότητα βελτίωσης της εργασίας;

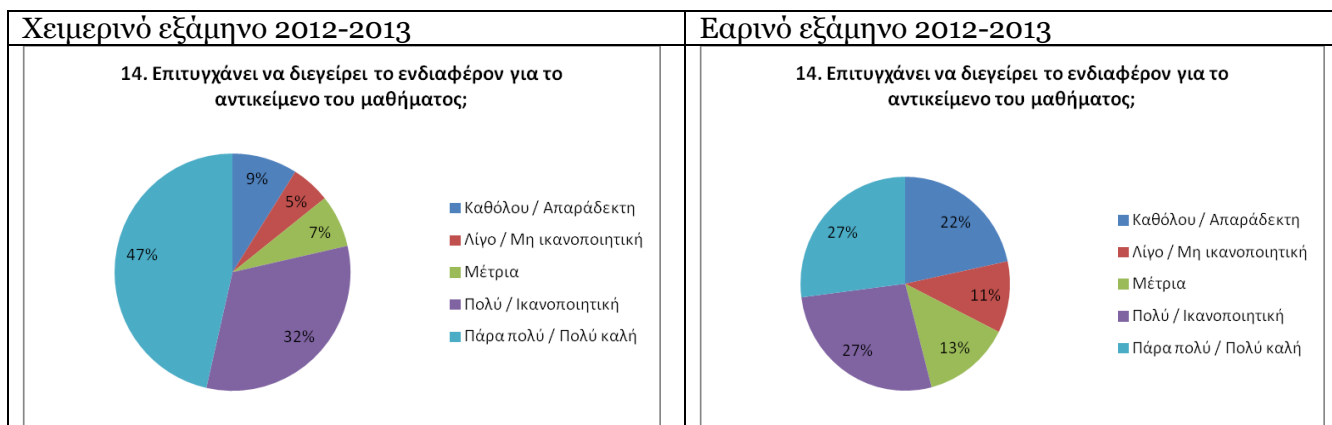
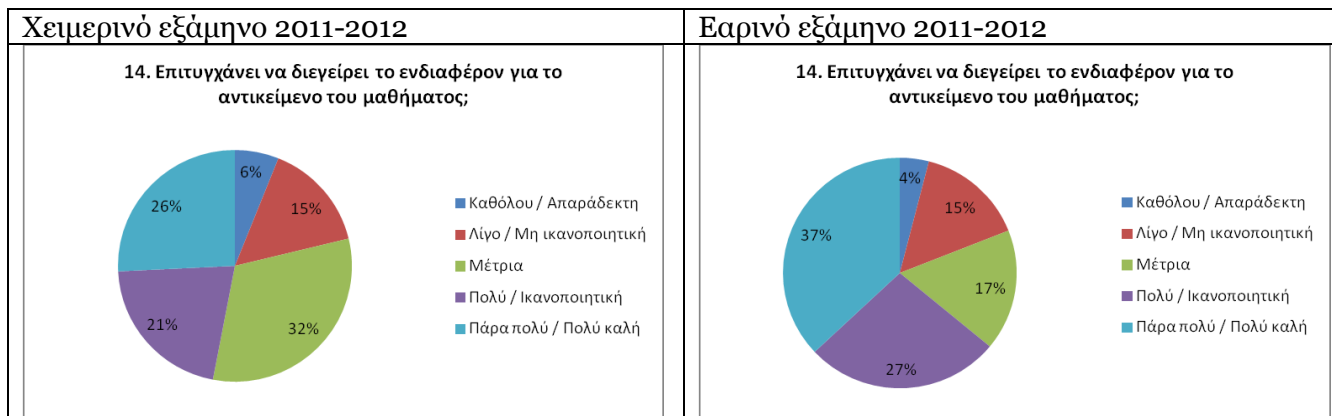


Β. Ο/Η διδάσκων/ουσα:

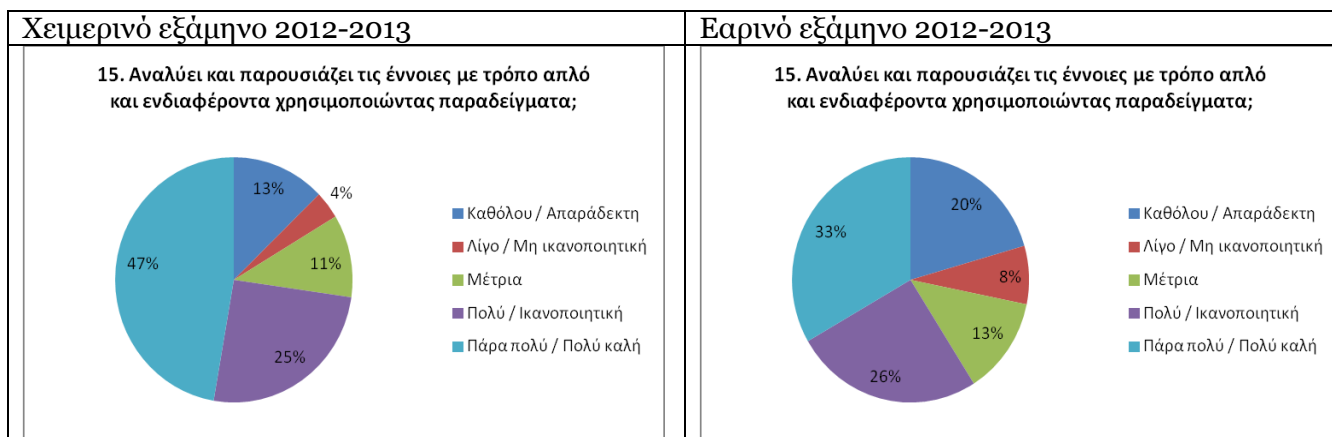
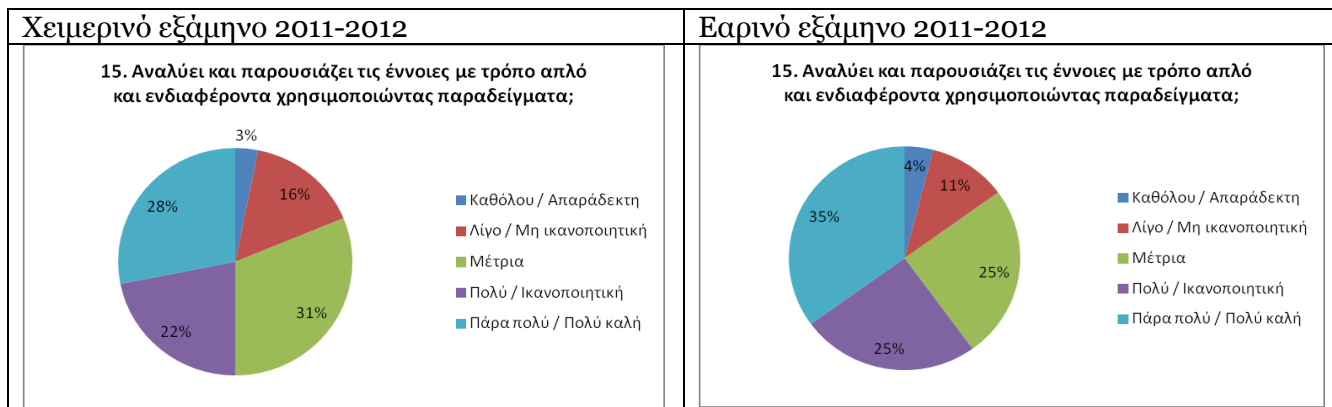
13. Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;



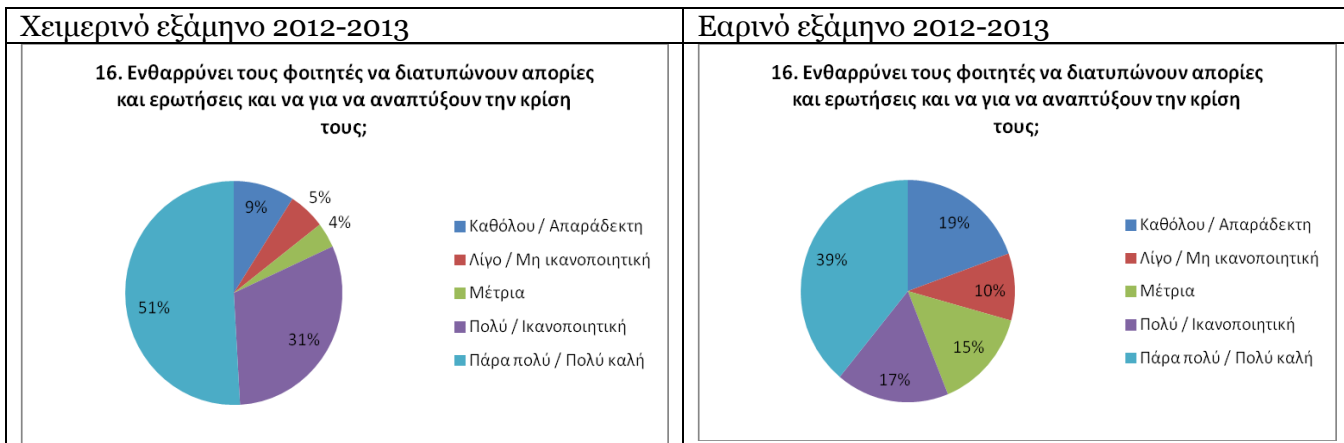
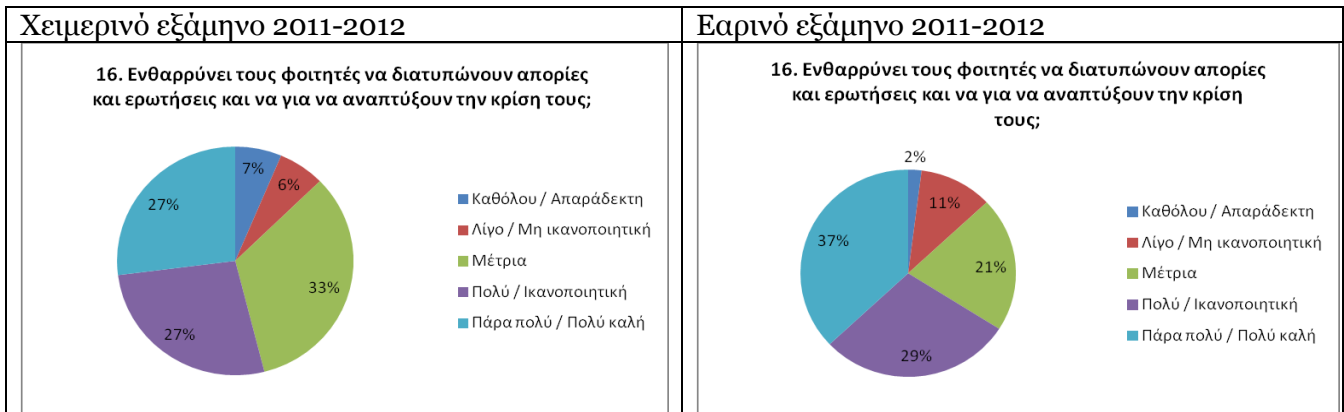
14. Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;



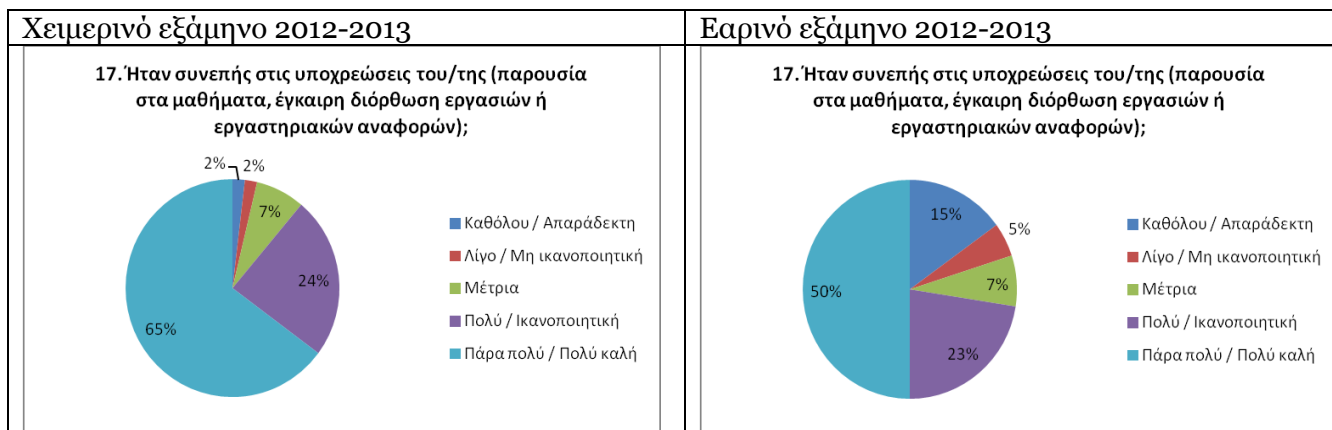
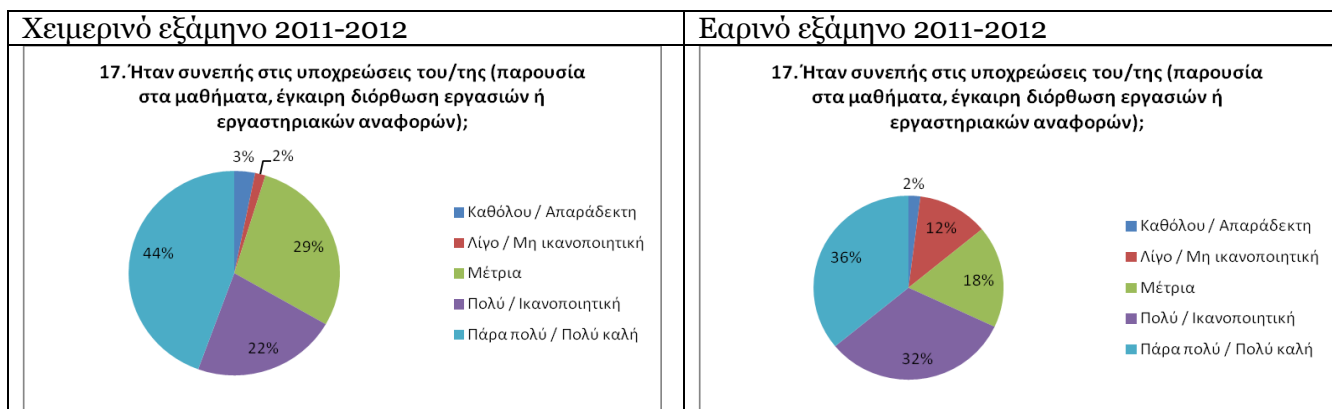
15. Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;



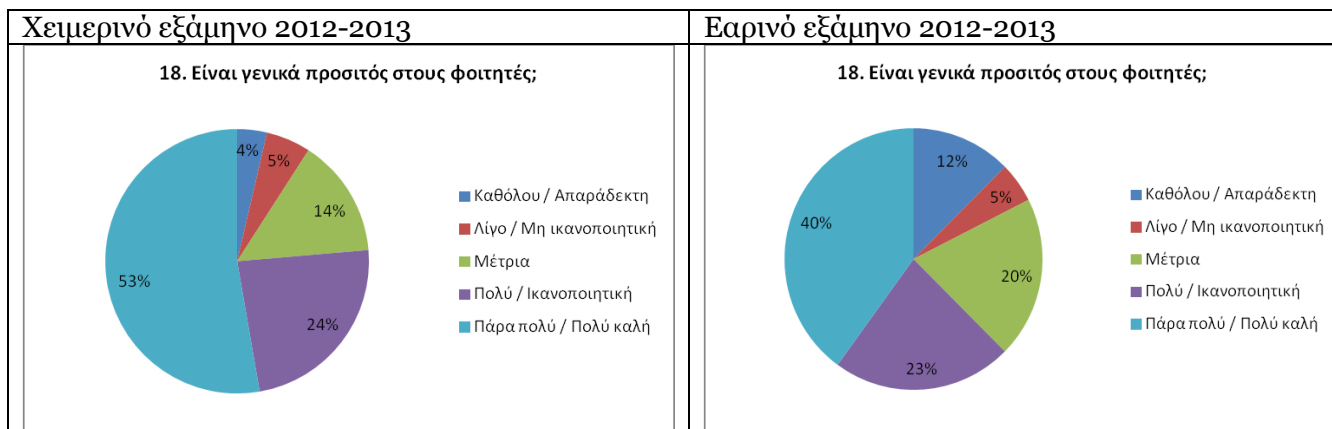
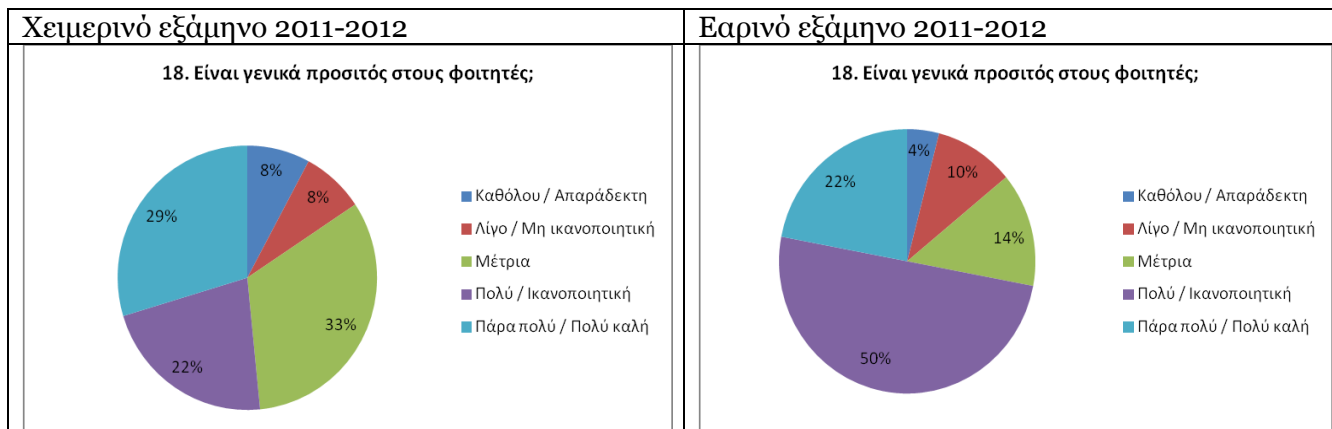
16. Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις και να για να αναπτύξουν την κρίση τους;



17. Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (παρουσία στα μαθήματα, έγκαιρη διόρθωση εργασιών ή εργαστηριακών αναφορών);

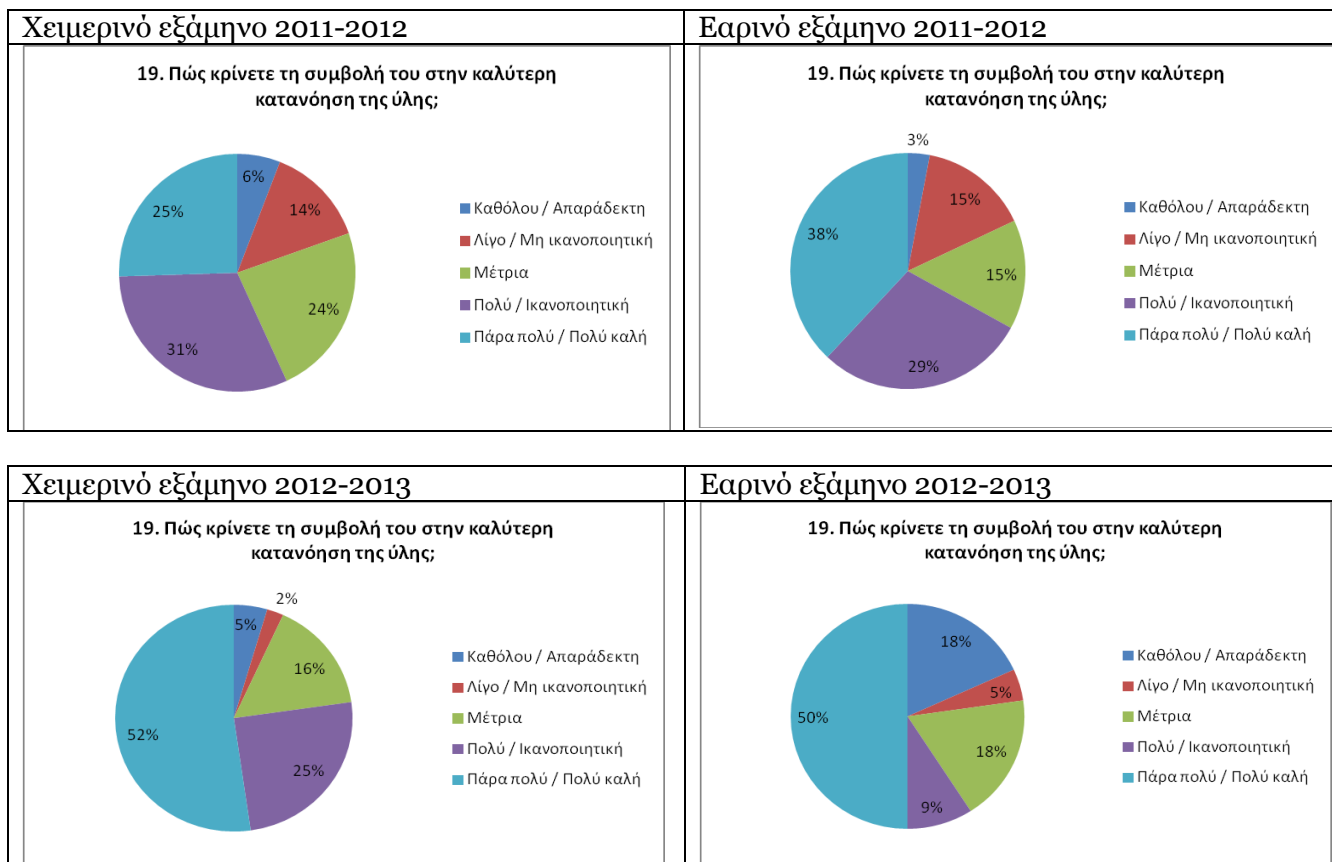


18. Είναι γενικά προσιτός στους φοιτητές;



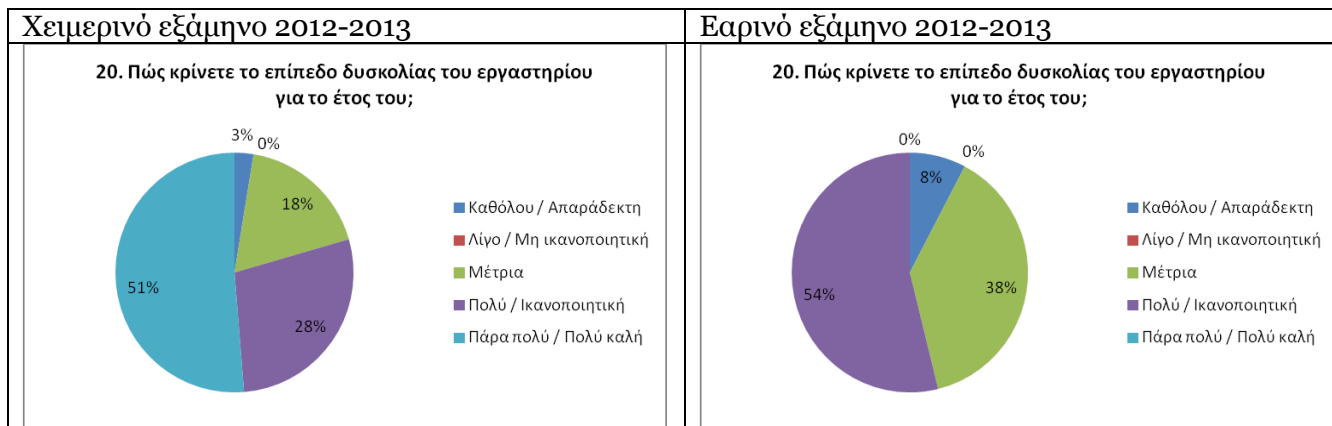
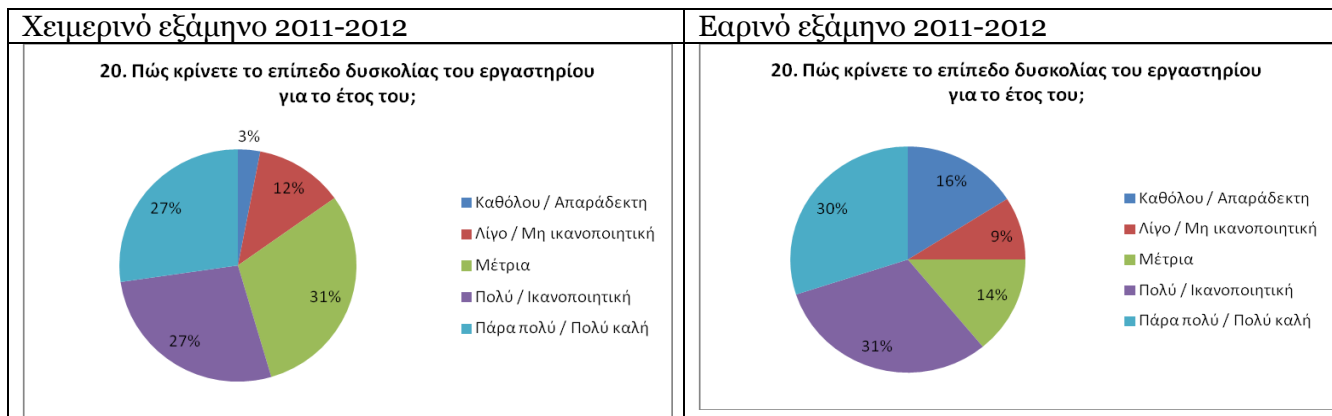
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό:

19. Πώς κρίνετε τη συμβολή του στην καλύτερη κατανόηση της ύλης;

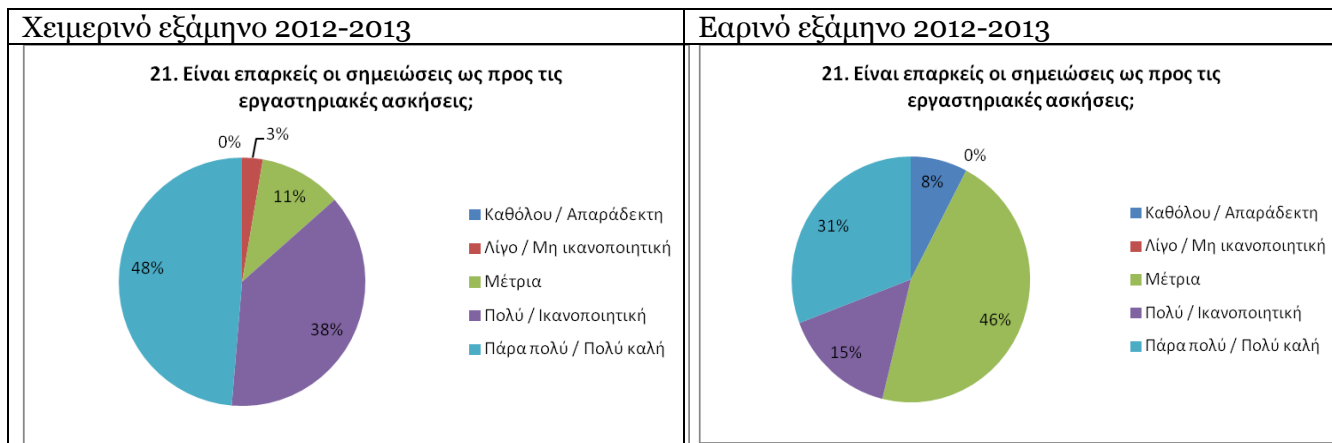
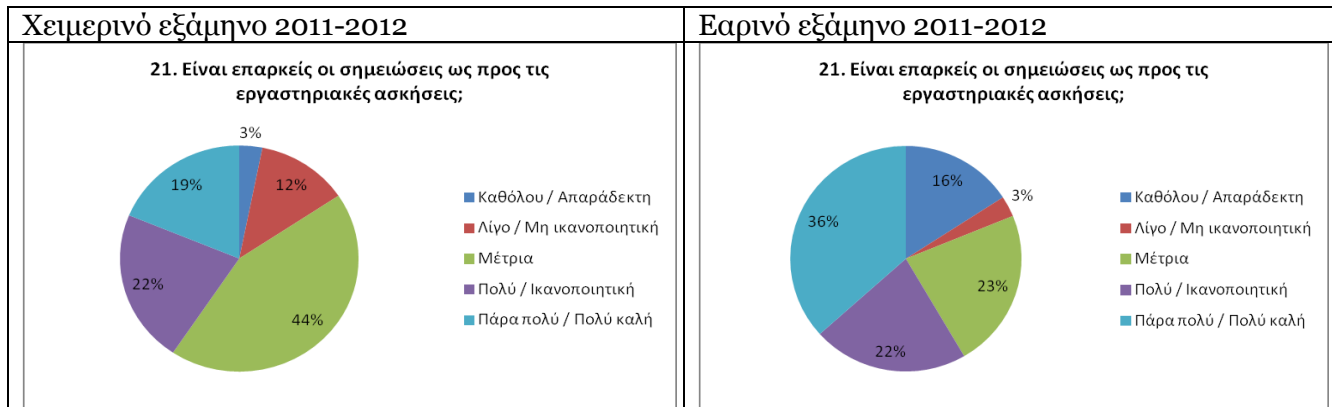


Δ. Το Εργαστήριο:

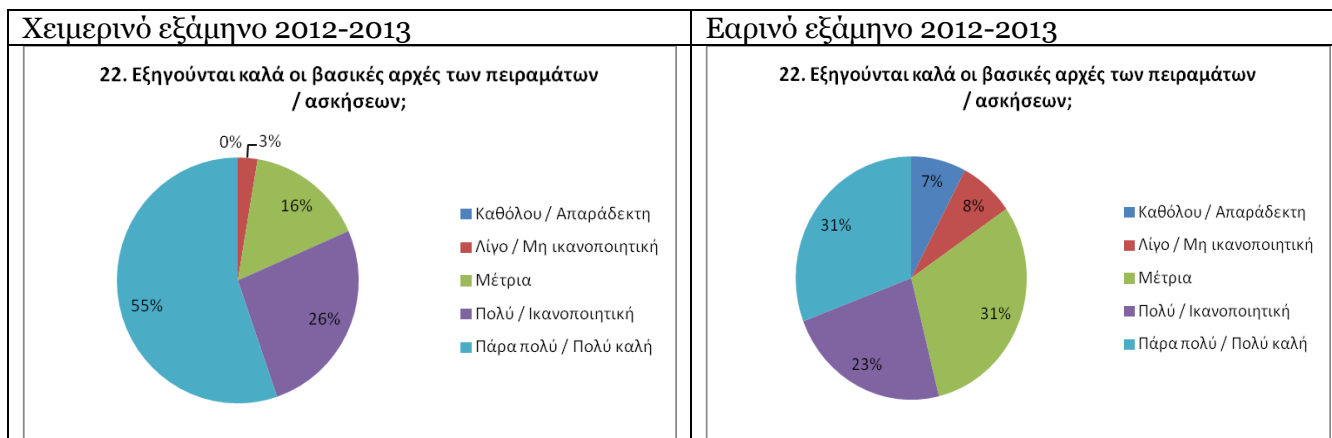
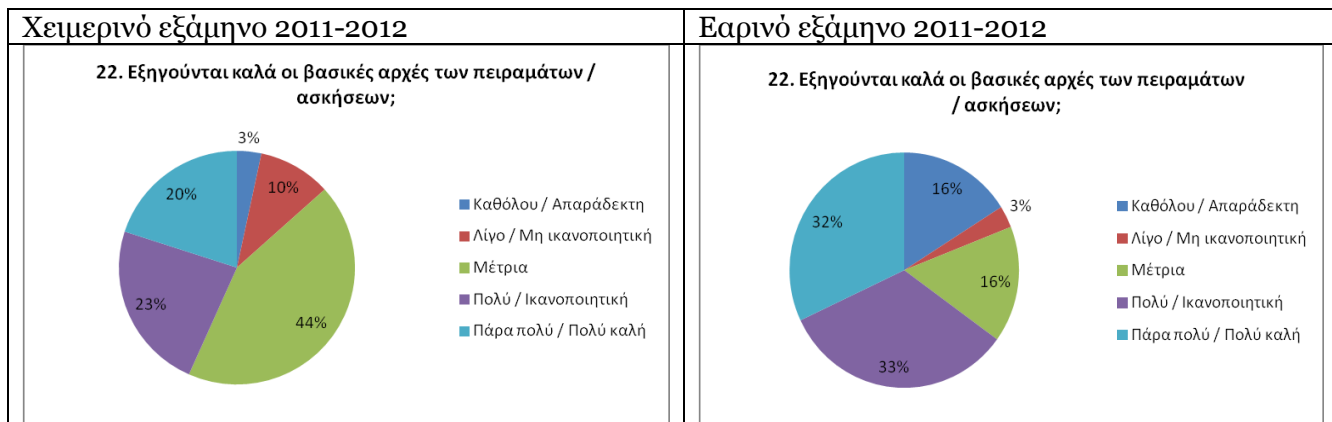
20. Πώς κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του εργαστηρίου για το έτος του;



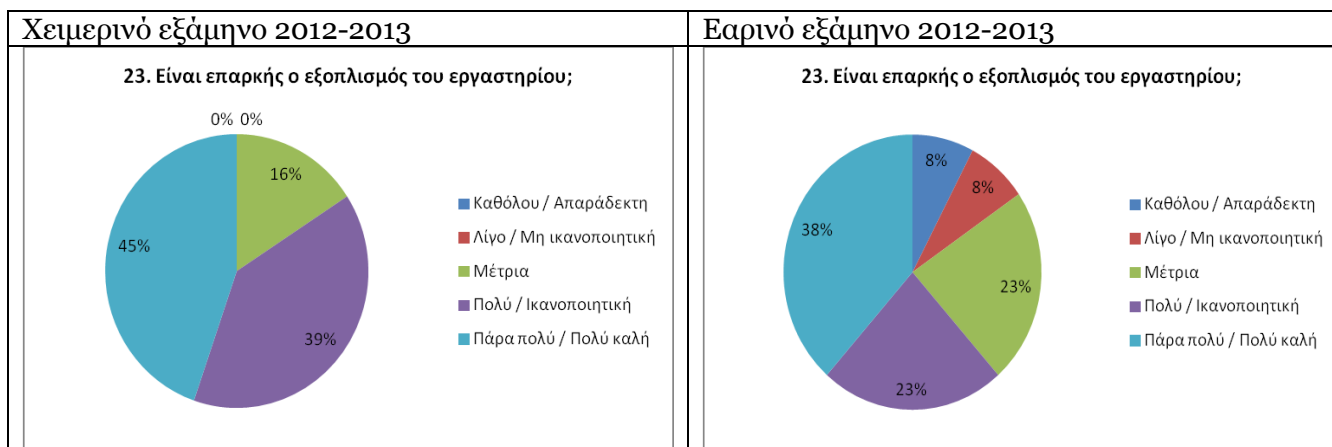
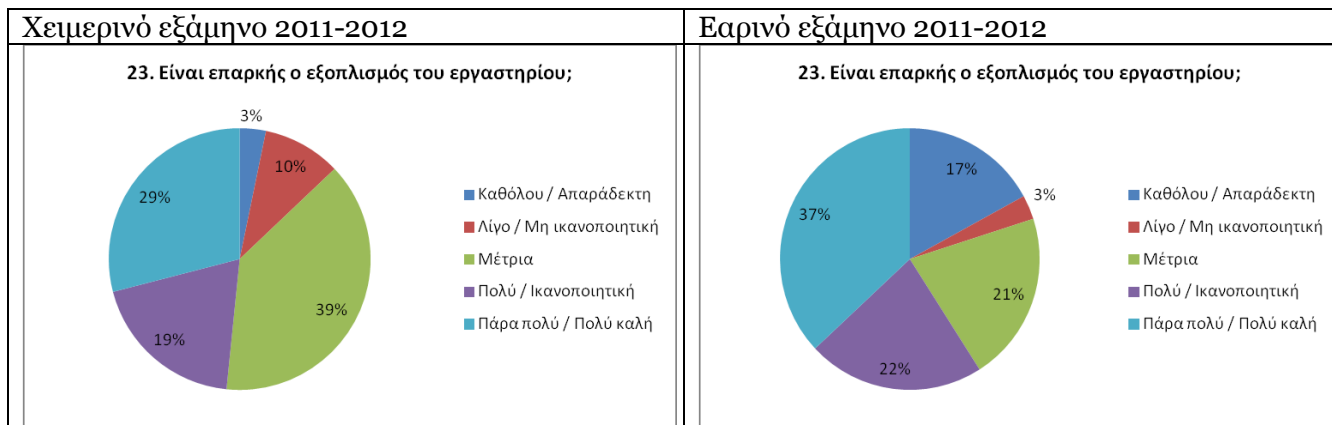
21. Είναι επαρκείς οι σημειώσεις ως προς τις εργαστηριακές ασκήσεις;



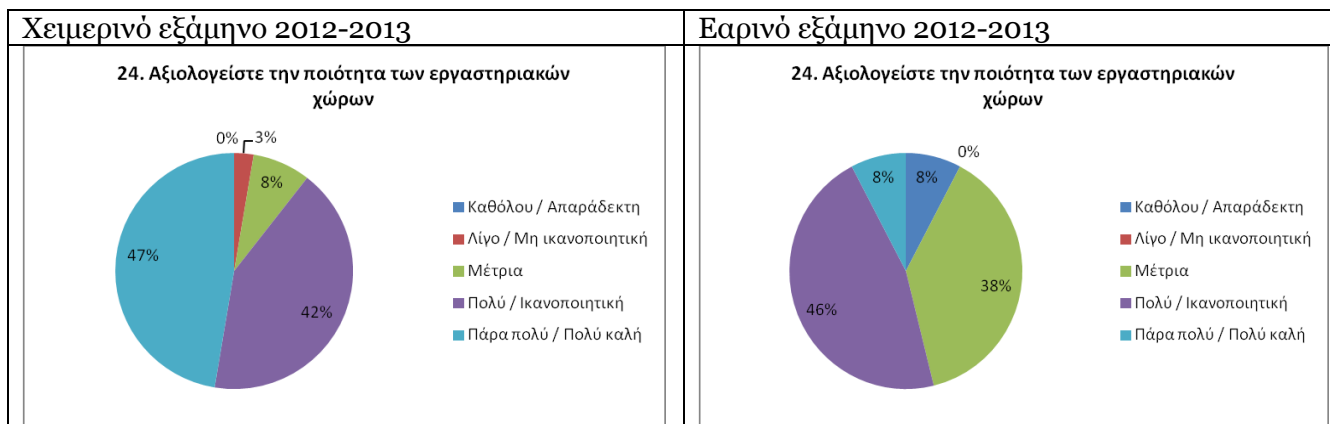
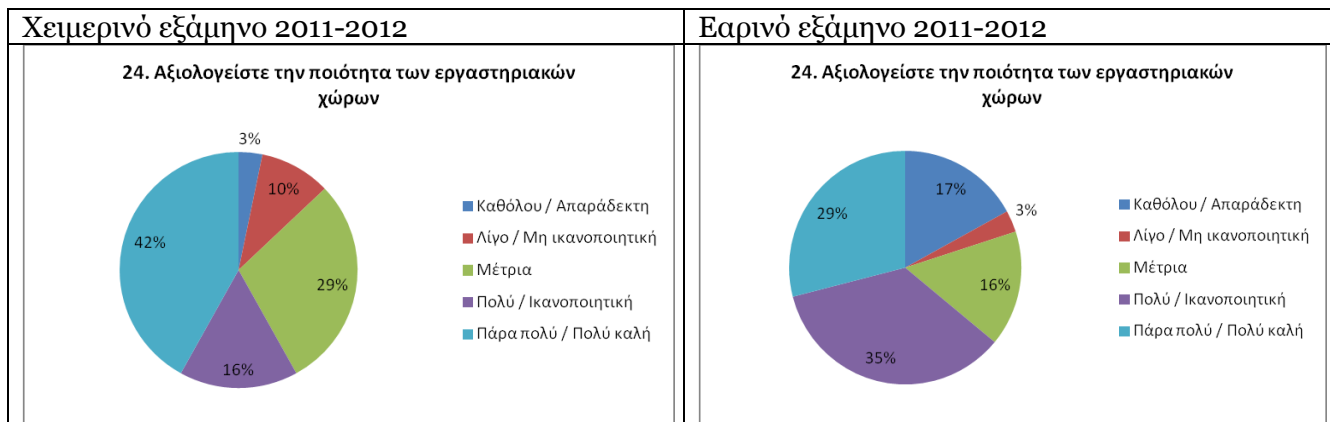
22. Εξηγούνται καλά οι βασικές αρχές των πειραμάτων / ασκήσεων;



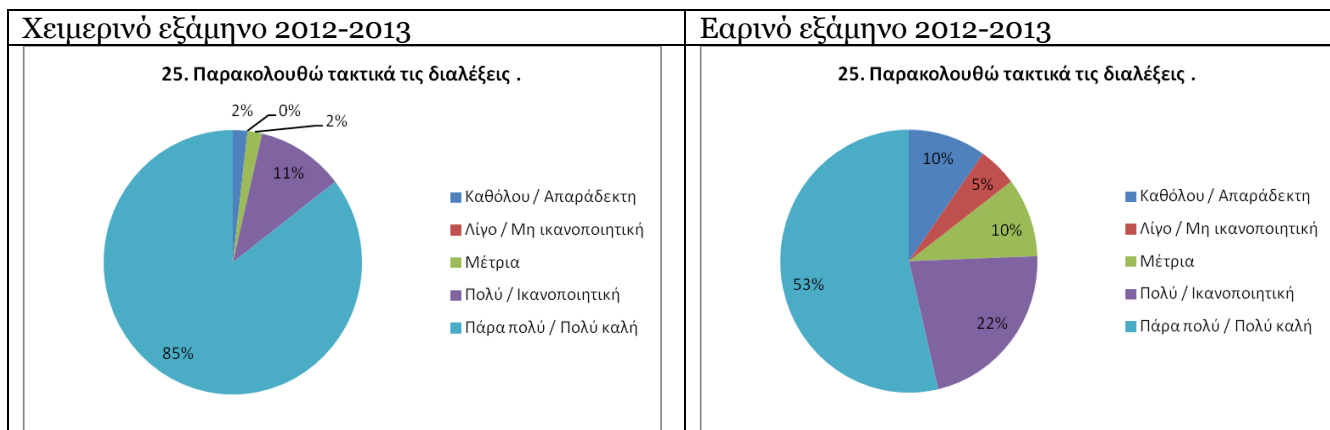
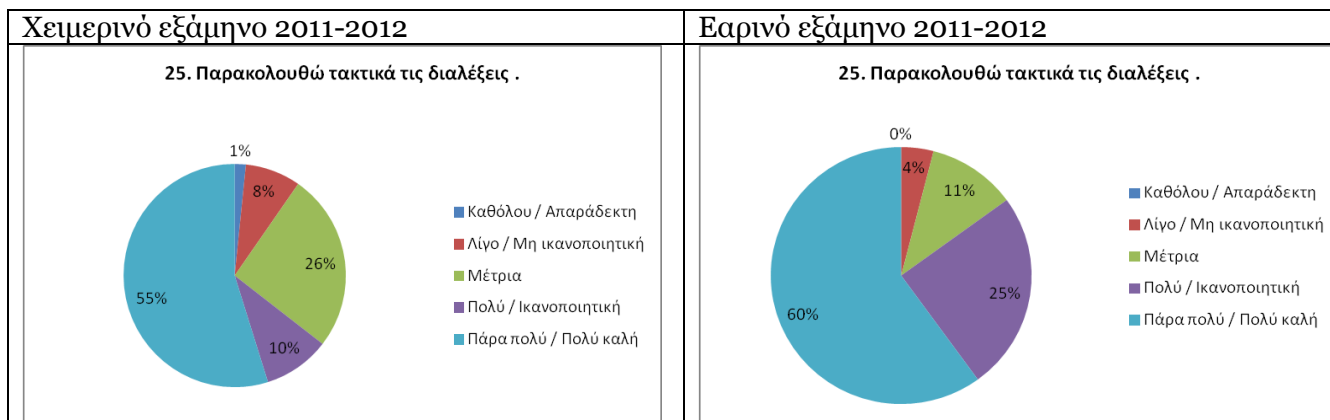
23. Είναι επαρκής ο εξοπλισμός του εργαστηρίου;



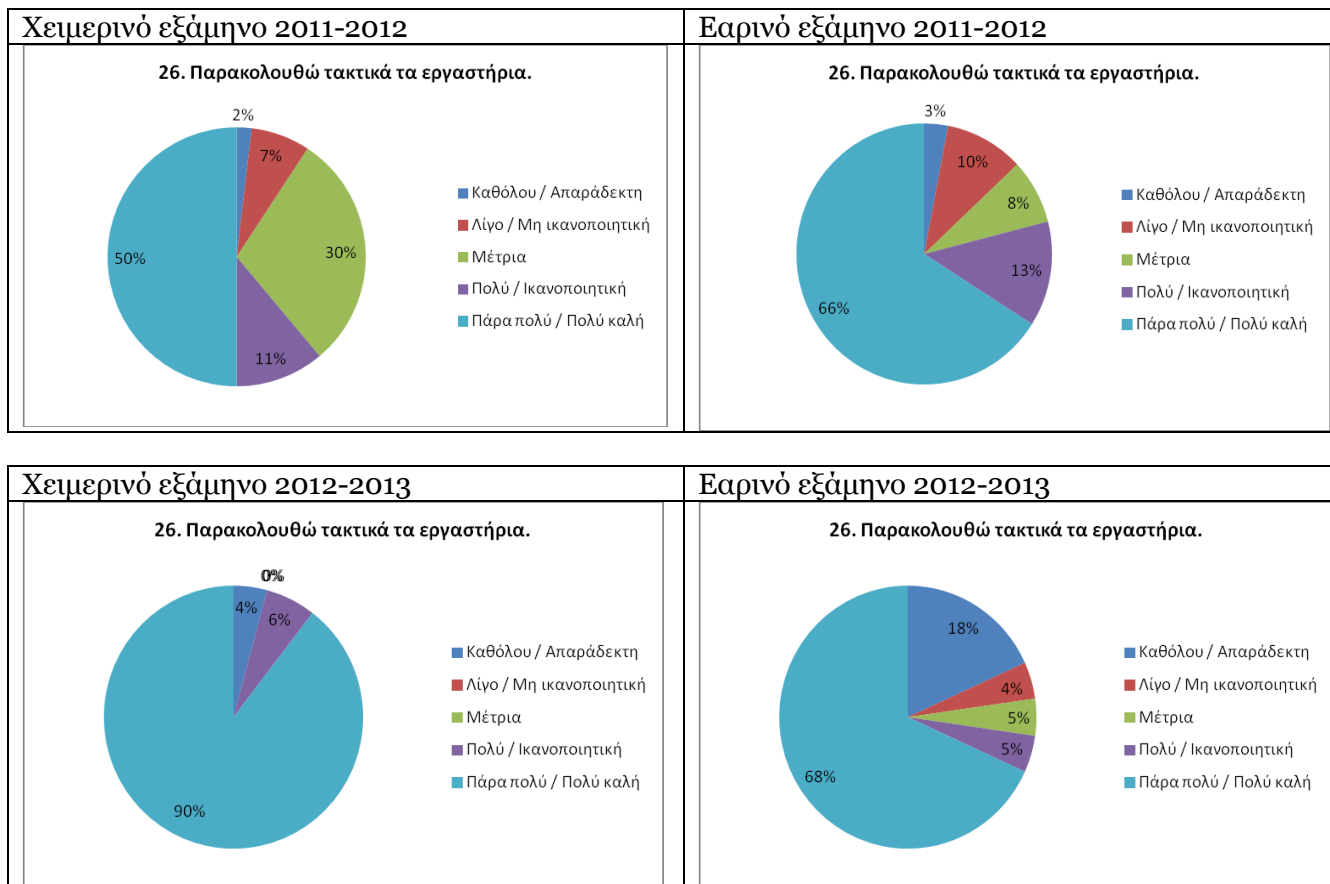
24.Αξιολογήστε την ποιότητα των εργαστηριακών χώρων



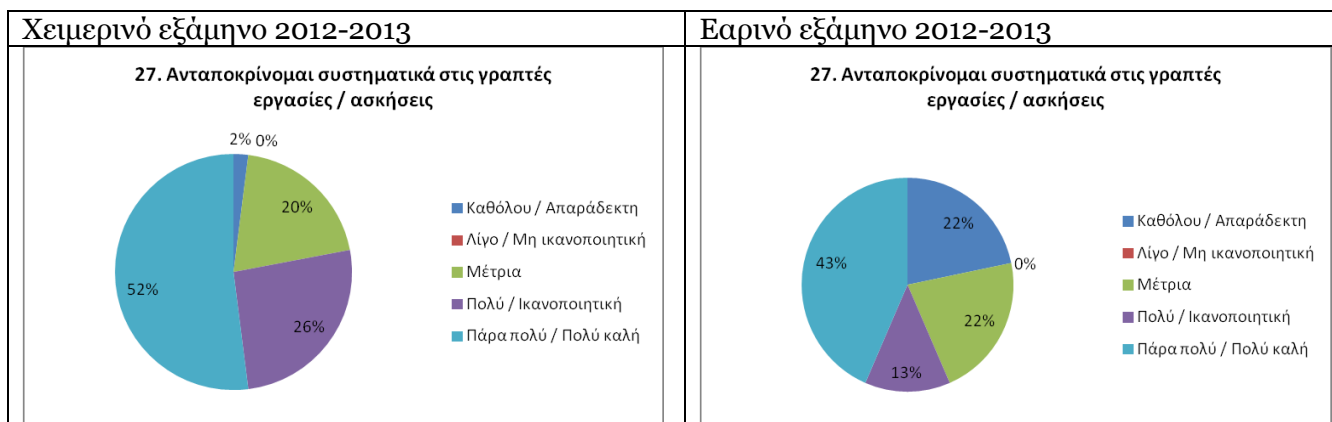
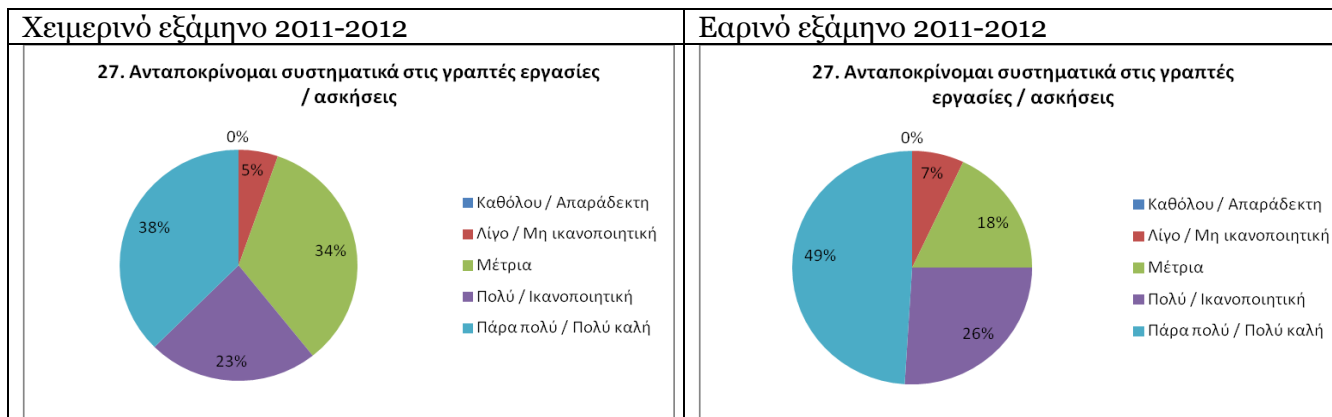
**Ε. Εγώ ο/η φοιτητής/τρια:
25. Παρακολουθώ τακτικά τις διαλέξεις;**



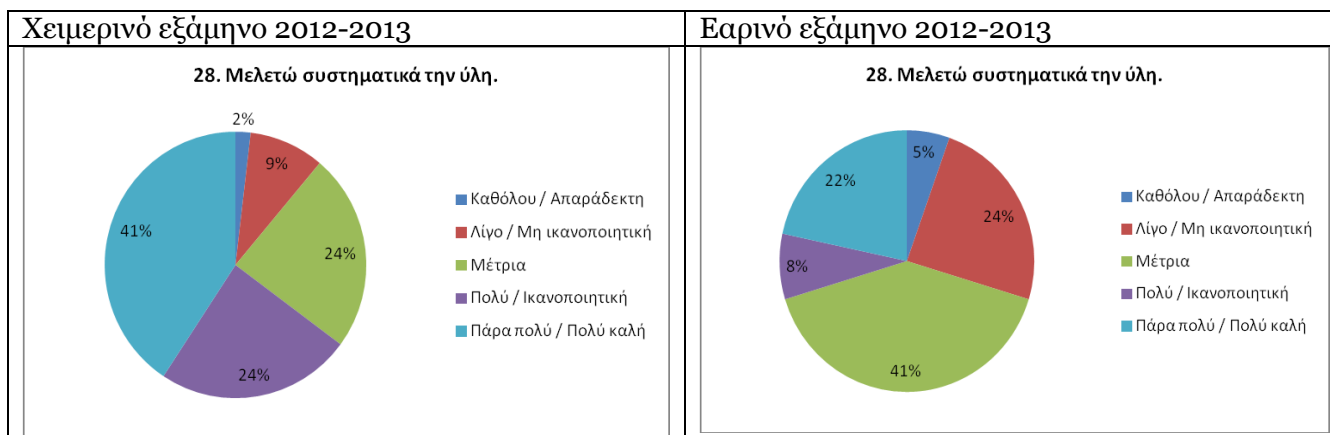
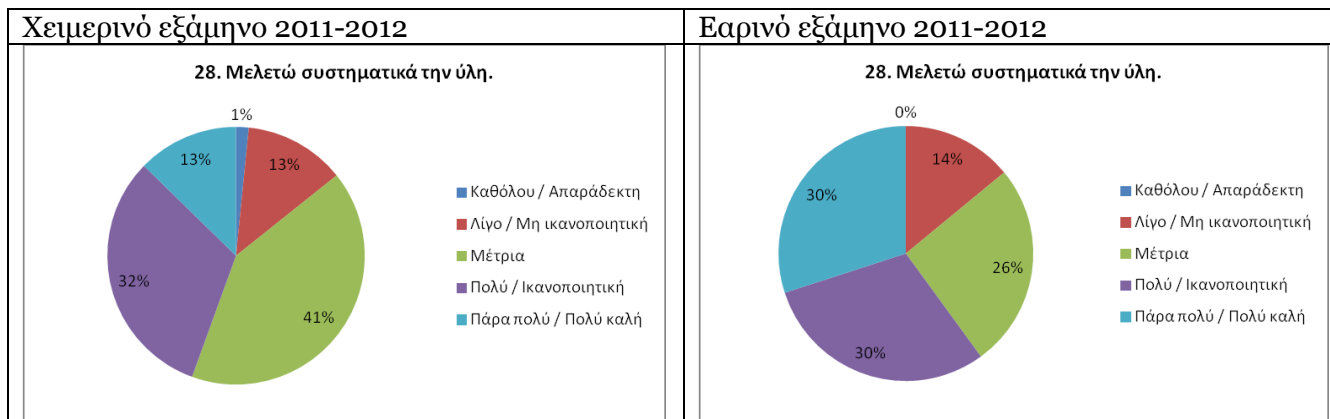
26. Παρακολουθώ τακτικά τα εργαστήρια.



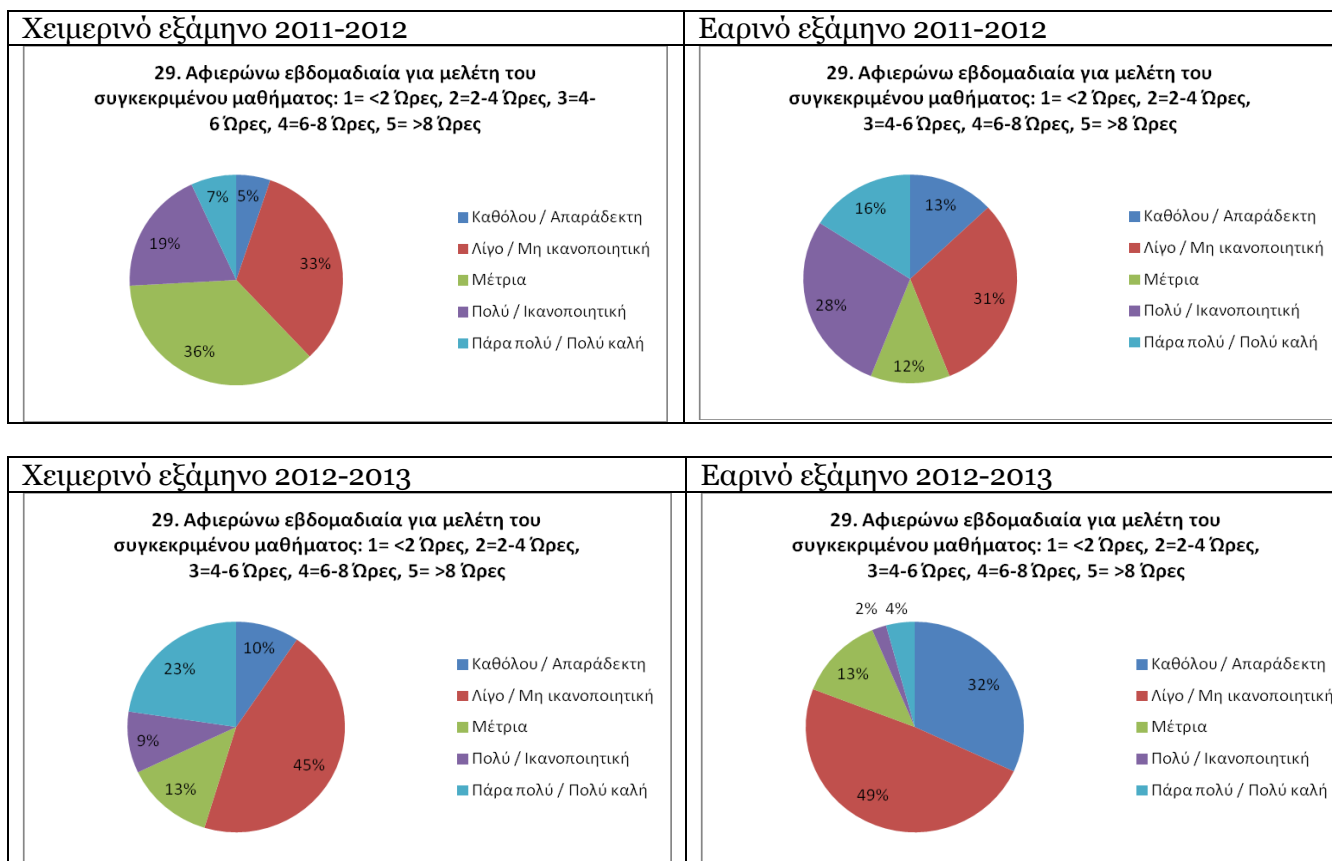
27. Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες / ασκήσεις.



28.Μελετώ συστηματικά την ύλη.



29.Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος: 1= <2 Ώρες, 2=2-4 Ώρες, 3=4-6 Ώρες, 4=6-8 Ώρες, 5= >8 Ώρες.



12. ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ Δ.Ε.Π

ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

A. Μπουκουβάλας

1. Ο καθηγητής κος. Μπουκουβάλας είναι εταίρος του IET(FIET) του IEEE (FIEEE), του Royal Society for the encouragement of Arts, Manufacturers and Commerce (FRSA).
2. Μέλος οργανωτική επιτροπή του διεθνούς συμποσίου για τα δίκτυα συστημάτων επικοινωνίας και ψηφιακής επεξεργασίας σήματος (International Symposium on Communication Systems Networks and Digital Signal Processing, και ειδικότερα: CSNDSP 2006, 2008, 2010, 2012).
3. Μέλος της τεχνικής επιτροπής σε πολλά συνέδρια.
4. Κριτής σε πολλά περιοδικά διεθνούς κύρους.
5. Μέλος του συμβουλίου για την αρχιτεκτονική του διεθνούς οργανισμού IrDA.
6. Αξιολογητής προτάσεων για την ΚτΠ «Ανάπτυξη Μητροπολιτικών δακτυλίων» Τρίπολης. Αξιολογητής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος στο τμήμα Electrical and Computer Engineering του πανεπιστημίου του Essex, H.B.
7. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα COST Action IC1101, Optical Wireless Communications στο οποίο ήταν και υπεύθυνος για το Πανεπιστήμιο. Στο πλαίσιο του προγράμματος προσκλήθηκε να δώσει δύο σειρές διδασκαλίας σε Training School για ερευνητές στην Αγγλία τους μήνες Φεβρουάριο και Νοέμβριο 2013.
8. Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών μέχρι της συγχωνεύσεως του με το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Μάιος 2013).

A. Μαράς

1. Διεθνές Συνέδριο: International Conference on Computational Methods in Sciences and Engineering, Athens, Greece, November 2004. με τίτλο “Computational Methods V”.
2. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του συνεδρίου
Διεθνή Συνέδρια: SIGMAP International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications. 2006-2010.
3. Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής (TPC) του συνεδρίου
- IEEE GLOBECOM 2006, San Francisco, California, USA; Control and Management of High performance Networks.

A. Σταυδός

1. Πρόεδρος του Συνεδρίου Photonics in Switching, 16-18 Οκτωβρίου, 2006, Ηράκλειο Κρήτης.
2. Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής (TPC Chair), GOSP BroadNets 2005
3. Μέλος της Εκδοτικής Έπιτροπής του περιοδικού “Optical Switching and Networking” της Elsevier.
4. Προσκεκλημένος Επιμελητής Έκδοσης (Guest Editor), IEEE Communications Magazine “Optical Testbeds” στα τεύχη
 - Αύγουστος 2005
 - Νοέμβριος 2005
5. Μέλος του Steering Committee Συνεδρίων
 - Optical Network Design and Modeling – ONDM (2002-2010)
 - Photonics in Switching
6. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής (TPC) των συνεδρίων:
 - GLOBECOM: 2003, 2007- 2013
 - ICC: 2008, 2012-2013
 - APOC (asia-pacific optical communications): 2005-2007, 2009
 - Photonics in Switching: 2003, 2006-2013
 - Networks: 2008
 - Wireless and Optical Communications (WOC): 2007
 - ONDM (Optical network design and modeling): 2001-2013
 - optical communication systems and networks (OCSN): 2006
 - NOC (Networks and Optical communications): 2004-2007
 - BROADNETS, guaranteed optical service provisioning (GOSP): 2005-2008
 - Design of reliable communication networks (DRCN): 2005
 - ICTON (international conference on transparent optical networks): 2004- 2009
7. Κριτής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στα FP7 προγράμματα:
 - ICT-FP7-217122 SARDANA
 - ICT- FP6- 026807 PIEMAN
8. Αξιολογητής του Ολλανδικής Επιτροπής Έρευνας, Technologiestichting STW.
9. Ο βασικός εξωτερικός αξιολογητής του Δικτύου ΕΔΕΤ της ΓΓΕΤ με ονομασία «ΕΔΕΤ II»
10. Μέλος του Technical Committee Telecommunications, COST266 “Advanced Infrastructure for Photonic Networks”.
11. Συμμετοχή σαν πλήρες μέλος της παγκόσμιας πρωτοβουλίας για πράσινη τεχνολογία “GreenTouch”.

Γ. Γλεντής

- Μέλος IEEE
- Κριτής (reviewer) σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE Signal Processing Letters, IEEE Transactions on Circuits and Systems, IET Signal Processing, Signal Processing)
- Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων και έργων ΓΓΕΤ.

Σ. Μπλιώνας

1. Αξιολογητής προτάσεων στο FP7 ICT Micro-Nano Systems (2008-2009)
2. 2009 Αξιολογητής προτάσεων στο FP7 Industrial Technologies NMP

Κ. Σλαβάκης

Συντακτικές Επιτροπές (Associate Editor)

1. IEEE Transactions on Signal Processing (Ιαν. 09 – παρόν).
 - Area Editor (Απρ. 10 – παρόν).

1. Special issues of the IEICE Transactions on Fundamentals:

``Advances in Adaptive Signal Processing and Applications'', Aug. 2011.

Μέλος Τεχνικών Επιτροπών Προγράμματος (Technical Program Committee) Διεθνών Συνεδρίων

- 2011 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association (APSIPA), Annual Summit and Conference.
- 2011 EUSIPCO, Area Chair: Sensor Array and Multichannel Processing.
- 2011 International Conference on Digital Signal Processing (DSP).
- 2010 International Conference on Pattern Recognition (ICPR).
- 2010 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association (APSIPA), Annual Summit and Conference.
- 2009 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association (APSIPA), Annual Summit and Conference.
- 2009 IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing (MLSP).
- 2008 IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing (MLSP).
- 2008 IAPR Workshop on Cognitive Information Processing (CIP).

Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων

1. Co-organizer of the Special Session: "Sparsity aware processing: theory and applications", European Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2011.
2. Διοργάνωσε το 3rd Management Committee (MC) Meeting/Workshop of the COST action IC0803: (RFCSET), Athens: Greece, 7 – 9 October, 2009.
3. IAPR Workshop on Cognitive Information Processing (CIP), Santorini: Greece, 9 – 10 June, 2008.

Γ. Τσούλος

1. Μέλος της Εκδοτικής Έπιτροπής των περιοδικών

- Hindawi ISRN Communications

- Hindawi Journal of Electrical and Computer Engineering

- Journal of Wireless Networking and Communications, Scientific & Academic Publishing

2. Book Series Editor για την Francis & Taylor / CRC με θέμα 'Wireless Communications'

3. Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής (TPC) των πιο κάτω συνεδρίων

IEEE Vehicular Technology Conference 2008-Fall, Calgary Alberta Canada, 21-28 September 2008, IEEE PIMRC 2008, Cannes, France, 15-18 September 2008, IEEE EuCAP 2007, Edinburgh, UK, 11-16 November 2007, GlobeCom 2008, Wireless Communications Symposium, New Orleans, USA, 30 Nov. – 4 Dec. 2008, ICC 2008, Wireless Communications Symposium (WCS), Beijing, China, May 19-23, 2008, IEEE EuCAP 2009, Berlin, Germany, 23-27 March, 2009, IEEE VTC Spring 2009, Barcelona, Spain, 26-29 April 2009, IEEE VTC Spring 2010, Taipei, Taiwan, 16-19 May 2010, IEEE VTC Spring 2011, Budapest, Hungary, 15-18 May 2011.

4. Εθνικός εκπρόσωπος στο COST action IC1102: (VISTA), 2011.

5. IEEE Senior member

6. Επιστημονικός Υπεύθυνος της Ερευνητικής Ομάδας του ΠΑΠΕΛ στην πρόταση με τίτλο 'Καινοτόμες τεχνικές μετάδοσης και σχεδίασης ασύρματων ευρυζωνικών δικτύων (ΕΚΤΕΙΝΩ)', στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος ΘΑΛΗΣ, (ΕΜΠ Σχολή ΗΜΜΥ, ΠΑΠΕΙ Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, ΠΑΠΕΛ ΤΕΤΤ, ΑΠΘ Τμήμα Φυσικής), (2012-2015).

Γ. Αθανασιάδου

Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής (TPC) των πιο κάτω συνεδρίων

1. IEEE Vehicular Technology Conference 2008-Fall, Calgary Alberta Canada, 21-28 September 2008,

2. IEEE PIMRC 2008, Cannes, France, 15-18 September 2008, IEEE EuCAP 2007, Edinburgh, UK, 11-16 November 2007,

3. GlobeCom 2008, Wireless Communications Symposium, New Orleans, USA, 30 Nov. – 4 Dec. 2008,

4. ICC 2008, Wireless Communications Symposium (WCS), Beijing, China, May 19-23, 2008,

5. IEEE EuCAP 2009, Berlin, Germany, 23-27 March, 2009,

6. IEEE VTC Spring 2009, Barcelona, Spain, 26-29 April 2009,

7. IEEE VTC Spring 2010, Taipei, Taiwan, 16-19 May 2010,

8. IEEE VTC Spring 2011, Budapest, Hungary, 15-18 May 2011.

Αναπληρωτής εθνικός εκπρόσωπος στο COST action IC1102: (VISTA), 2011.

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ 'Καινοτόμες τεχνικές μετάδοσης και σχεδίασης ασύρματων ευρυζωνικών δικτύων (ΕΚΤΕΙΝΩ)', , (ΕΜΠ Σχολή ΗΜΜΥ,

ΠΑΠΕΙ Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, ΠΑΠΕΛ ΤΕΤΤ, ΑΠΘ Τμήμα Φυσικής), (2012-2015).

N. Σαγιάς

1. Αξιολογητής

- Τρεις (3) προτάσεις για το πρόγραμμα Ηράκλειτος ΙΙ για το Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, Ελλάδα

- Μία (1) πρόταση για το Υπουργείο Παιδείας και Έρευνας, Σερβική Δημοκρατία

2. Μέλος της συντακτικής επιτροπής των περιοδικών

- IEEE Transactions on Wireless Communications (2009-σήμερα)

- IETE Technical Review (2009-σήμερα)

- HINDAWI Journal of Electrical and Computer Engineering (2010-2011)

- AEÜ International Journal of Electronics and Communications (Elsevier) (2006-2009)

- Research Letters in Communications (Hindawi) (2009)

3. Μέλος της τεχνικής επιτροπής συνεδρίου στα παρακάτω συνέδρια:

- 50th FITCE Congress 2011 - "ICT: Bridging an Ever Shifting Digital Divide" (FITCE)

- Australasian Telecommunication Networks and Applications Conference (ATNAC'11)

- International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC'11)

- International Conference on Communications (ICC'10)

- IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'09)

- IEEE Vehicular Technology Conference (VTC'09F, '09S)

- 2nd International Workshop on Multiple Access Communication (MACOM'09)

- IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM'07, '08)

- Mosharaka International Conference on Communications, Signals and Coding (MIC-CSC'08)

4. Senior Member της IEEE και μέλος του Communication Society της IEEE

Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΠΡΟΤΟΜΗ: Προσαρμοστική Τεχνολογία στην Οπτική Μετάδοση, ΘΑΛΗΣ, 2013.

Συμμετοχή στο πρόγραμμα ICT COST Action IC1104: Random Network Coding & Designs over GF(q), Ευρωπαϊκή Κοινότητα, 2012-2013.

Συμμετοχή στο πρόγραμμα ESA Support to the SatNEx Network of Experts – SatNEx III, Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος, 2011.

A. Καλόξυλος

1. IEEE Senior Member

2. Editorial Board Member, IEEE Communications Society Surveys and Tutorials

3. Μέλος της επιτροπής πρωτοβουλίας για τον εξελληνισμό του OLPC (One Laptop per Child)
4. Μέλος της ομάδας εργασίας του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων για το έργο FTTH
5. Συντονιστής της ομάδας εργασίας Ιδ3 του E-business Forum FTTx (Fiber to the Home, Fiber to the Building - www.ebusinessforum.gr) 2007
6. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής για την ευρυζωνική πρόσβαση που συστάθηκε με απόφαση του Ειδικού Γραμματέα για τη διαχειριστική αρχή της Κοινωνίας της Πληροφορίας (www.broad-band.gr) 2002-2003
7. Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής Συμβούλων Υποστήριξης - ΣΕΣΥ, για την Προώθηση των Δράσεων της Κοινωνίας της Πληροφορίας στην Περιφέρεια Πελοποννήσου 2002-2003
8. Αξιολογητής προτάσεων για τα έργα «Πυθαγόρας» 2005
9. Αξιολογητής προτάσεων για την πρόσκληση 93 της ΚτΠ «Ανάπτυξη Μητροπολιτικών δακτυλίων»
10. Αξιολογητής πρότασης για χρηματοδότηση του Πανεπιστημίου Μακεδονίας 2009
11. Αξιολογητής για τη ΓΓΕΤ για τη δράση ενίσχυσης ερευνητικών υποδομών Ιούλιος 2010
12. Μέλος της ομάδας εργασίας του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων για το έργο FTTH (2009-1010)
13. Κριτής σε σημαντικό αριθμό διεθνών επιστημονικών περιοδικών και συνεδρίων
14. Μέλος σε τεχνικές επιτροπές συνεδρίων:
 - Special Track on Computer Networks - ACM Symposium on Applied Computing (SAC-CN 2004),
 - E2R Workshop on Reconfigurable mobile systems and networks beyond 3G, collocated with PIMRC-2004 Barcelona,
 - DAIS 2005,
 - MediaWiN 2006,
 - 1st ANWIRE workshop,
 - Pan-Hellenic Conference of Informatics 2007,
 - Third ACM International Workshop on Wireless Multimedia Networking and Performance Modeling (WMuNeP'07),
 - Fourth ACM International Workshop on Wireless Multimedia Networking and Performance Modeling (WMuNeP'08),
 - IEEE PIMRC 2008,
 - IEEE PIMRC 2009,
 - ACM WMNC 2009,
 - PCI 2009,
 - WMuNeP'09,
 - WICON 2010,
 - PCI 2010,
 - CSNDSP 2010,
 - QPWSN 2010,

- IEEE PIMRC 2010,
- PCI 2011,
- IEEE ISCC 2011,
- PIMRC-LPAN-2011,
- IEEE ISSPIT 2011,
- Videv 2012,
- CSNDSP2012

IP-FP7 UNIVERSELF: Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό έργο που στοχεύει στη δημιουργία μιας ολοκληρωμένης αρχιτεκτονικής που θα ολοκληρώσει διαφορετικές μεθόδους διαχείρισης δικτύων έτσι ώστε να επιτύχει μια ενοποιημένη και πρωτοποριακή μέθοδο για τη διαχείριση ετερογενών δικτύων και υπηρεσιών τόσο στα δίκτυα κορμού όσο και στα δίκτυα πρόσβασης. (2010-σήμερα)

STREP –FP7 CONSERN (COoperative aNd Self growing Energy awaRe Networks): Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό έργο που στοχεύει στο σχεδιασμό και την ολοκλήρωση δικτυακών συσκευών με στόχο τη μείωση της ενέργειας που καταναλώνουν.(2010-2012)

FI-PPP FISpace: : Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό έργο που στοχεύει στην ανάπτυξη συστημάτων βασισμένων σε τεχνολογίες μελλοντικού Διαδικτύου για την επικοινωνία μεταξύ επιχειρήσεων στην εφοδιαστική αλυσίδα

FI-PPP smart Agrifood: Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό έργο που στοχεύει στην ανάπτυξη συστημάτων βασισμένων σε τεχνολογίες μελλοντικού Διαδικτύου για τον αγροτικό τομέα

IP-FP 7 METIS: Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό έργο που στοχεύει στη δημιουργία ενός συστήματος κινητών επικοινωνιών 5ης γενιάς

IP-FP7 UNIVERSELF: Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό έργο που στοχεύει στη δημιουργία μιας ολοκληρωμένης αρχιτεκτονικής που θα ολοκληρώσει διαφορετικές μεθόδους διαχείρισης δικτύων έτσι ώστε να επιτύχει μια ενοποιημένη και πρωτοποριακή μέθοδο για τη διαχείριση ετερογενών δικτύων και υπηρεσιών τόσο στα δίκτυα κορμού όσο και στα δίκτυα πρόσβασης.

X. Πολίτη

1. Guest Editor στο πρώτο τεύχος του IEEE/OSA Journal of Optical Communications and Networks: “Optical Networks for the Future Internet”
 2. Κριτής Ερευνητικών Προτάσεων για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή : Ευρωπαϊκά Προγράμματα COST
 3. Αξιολογητής προτάσεων «Κ.Καραθεοδωρή» για τον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών
 4. Πρόσκληση ως expert για συμμετοχή στις εκδηλώσεις του οργανισμού standard (standardization body) Optical Internetworking Forum
 5. Οργάνωση Ημερίδων και Συνεδρίων : Οργανώτρια πολλών ημερίδων και συνεδρίων με κύρια το ICO Photonics 2009 και το Photonics and Switching 2006 για λογαριασμό του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
 6. Συμμετοχή στην Τεχνική Επιτροπή (Technical Programme Committee) των συνεδρίων
- Broadband Europe Conference 2004,

- IEEE/CreateNet GOSP 2005,
- Photonics in Switching 2006,
- IADIS Telecommunications,
- Networks and Systems 2006 Conference,
- ICO Photonics,
- IEEE Globecom Optical Networks and Systems Symposium 2008, 2010, 2011
- IEEE ICC Optical Networks and Systems 2010-2012
- International Conference on Optical Networking Design and Modeling - ONDM 2012
- NBIS-2011

N. Τσελίκας

1. Κριτής δημοσιεύσεων στα παρακάτω διεθνή επιστημονικά περιοδικά
 - IEEE Communications Letters (2005, 2006, 2007, 2008, 2009).
 - IEEE Transactions on Mobile Computing (2006, 2007, 2011).
 - IEEE e-Transactions on Network and Service Management (2006, 2010).
 - Computer Communications, Elsevier (2005, 2006, 2009).
 - Journal of Systems and Software, Elsevier (2007, 2009, 2011).
 - Telecommunication Systems Journal, Springer (2007).
 - Wireless Communications and Mobile Computing, Wiley (2009).
 - International Journal of Applied Systemic Studies, Inderscience (2009).
 - Wireless Communications and Networking, Hindawi (2010)
 - Pervasive and Mobile Computing, Elsevier (2010, 2011)
2. Οργάνωση Συνεδρίων : Co-chair της Οργανωτικής Επιτροπής (Program Committee co-chair) στο συνέδριο PCI 2010.
3. Συμμετοχή στην Τεχνική Επιτροπή (Technical Programme Committee) των συνεδρίων:
 - IEEE SCC (2009, 2010, 2011)
 - IEEE ICWS (2008, 2011)
 - IEEE ICC (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2011)
 - IEEE VTC (2006 Fall)
 - IEEE ICON (2008)
 - IEEE IPOM (2005)
 - IEEE ISCC (2010, 2011)
 - IEEE PIMRC (2005, 2008)
 - ACM Ubiquitous (2006)
 - ACM MASCOTS (2006)
 - ACM WMASH (2007)

- ISWPC (2006)
- MATA (2005)
- e-democracy (2009)
- PCI (2009, 2010, 2011)
- ICT (2011)
- Φοιτητικό συνέδριο EUREKA (2008, 2009, 2010, 2011)

Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο “WiSe-PON: Σύγκλιση Ετερογενών Ευρυζωνικών Δικτύων Επόμενης Γενιάς Τεχνολογίας FTTx και Radio-over-Fiber (RoF)” ως τεχνικός υπεύθυνος για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Κ. Γιαννόπουλος

Μέλος σε τεχνικές επιτροπές συνεδρίων:

PCI 2010 Program Committee member

1. COST Action IC1101 "Optical Wireless Communications - An Emerging Technology."
2. NSRF (2007-2013) Synergasia-II/EPAN-II Program "Asymmetric Passive Optical Network for xDSL and FTTH Access," General Secretariat for Research and Technology, Ministry of Education, Religious Affairs, Culture and Sports (contract no. 09SYN-71-839).

Ι. Μοσχολιός

Μέλος σε τεχνικές επιτροπές συνεδρίων:

7th International Conference on Performance and Security Modelling and Evaluation of Cooperative Heterogeneous Networks (HetNets 2013), 11-13 November 2013, Ilkley, West Yorkshire, U.K.

2nd European Teletraffic Seminar, ETS 2013, 30 September – 2 October 2013, Karlskrona, Sweden.

18th IEEE Symposium on Computers and Communications, IEEE ISCC, 7-10 July 2013, Split, Croatia.

9th Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2013, 23-28 June 2013, Rome, Italy.

8th International Conference on Digital Communications, ICDT 2013, 22-26 April 2013, Venice, Italy.

16th Panhellenic Conference on Informatics, PCI 2012, 5-7 October 2012, Piraeus, Greece.

IEEE Symposium on Wireless Technology and Applications, ISWTA 2012, 23-26 September 2012, Bandung, Indonesia.

8th Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2012, 27 May – 1 June 2012, Stuttgart, Germany.

Κριτής εργασιών:

Ενός άρθρου για το IET Networks (Δεκέμβριος 2013).

Ενός άρθρου για το IET Circuits, Devices & Systems (Νοέμβριος 2013).

Ενός άρθρου για το IET Networks (Νοέμβριος 2013).

Ενός άρθρου για το IEEE Transactions on Wireless Communications (Νοέμβριος 2013).

Ενός άρθρου για το IET Networks (Νοέμβριος 2013).

Ενός άρθρου για το Wireless Personal Communications, (Οκτώβριος 2013).

Ενός άρθρου για το IET Networks (Οκτώβριος 2013).

Ενός άρθρου για το 9th International Conference on Digital Communications, ICDT 2014 (Οκτώβριος 2013).

Ενός άρθρου για το Wireless Personal Communications, (Σεπτέμβριος 2013).

Ενός άρθρου για το IET Networks (Σεπτέμβριος 2013).

Ενός άρθρου για το IET Circuits, Devices & Systems (Σεπτέμβριος 2013).

Ενός άρθρου για το International Journal on Advances in Telecommunications (Σεπτέμβριος 2013).

Ενός άρθρου για το IET Networks (Σεπτέμβριος 2013).

Ενός άρθρου για το International Journal of Electronics and Communications (Σεπτέμβριος 2013).

Έξι άρθρων για το 2nd European Teletraffic Seminar (Ιούλιος 2013).

Ενός άρθρου για το IEEE International Conference on Advanced Technologies for Communications (Ιούλιος 2013).

Ενός άρθρου για το International Journal of Electrical Power and Energy Systems, (Ιούλιος 2013).

Ενός άρθρου για το Wireless Personal Communications, (Ιούνιος 2013).

Ενός άρθρου για το IEEE International RF and Microwave Conference 2013, (Ιούνιος 2013).

Ενός άρθρου για το IEEE Symposium on Wireless Technology and Applications, ISWTA 2013, (Ιούνιος 2013).

Ενός άρθρου για το Wireless Personal Communications, (Μάιος 2013).

Ενός άρθρου για το IEEE Transactions on Wireless Communications (Μάιος 2013).

Ενός άρθρου για το Wireless Personal Communications, (Απρίλιος 2013).

Ενός άρθρου για το International Journal on Advances in Telecommunications (Μάρτιος 2013).

Πέντε άρθρων για το 18th IEEE Symposium on Computers and Communications, IEEE ISCC, 2013, (Φεβρουάριος 2013).

Δύο άρθρων για το 9th Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2013, (Φεβρουάριος 2013).

Ενός άρθρου για το IEEE Transactions on Wireless Communications (Ιανουάριος 2013).

Ενός άρθρου για το 8th International Conference on Digital Communications, ICDT 2013 (Δεκέμβριος 2012).

Ενός άρθρου για το Wireless Personal Communications, (Νοέμβριος 2012).

Ενός άρθρου για το International Journal on Advances in Telecommunications (Οκτώβριος 2012).

Ενός άρθρου για το 2012 IEEE Asia-Pacific Conference on Applied Electromagnetics, APACE 2012.

Ενός άρθρου για το Performance Evaluation (Μάιος 2012).

Ενός άρθρου για το International Journal on Advances in Telecommunications (Μάιος 2012).

Δύο άρθρων για το 16th Panhellenic Conference on Informatics, PCI 2012, (Μάιος 2012).

Ενός άρθρου για το IEEE Transactions on Communications (Απρίλιος 2012).

Ενός άρθρου για το IEEE Transactions on Communications (Μάρτιος 2012).

Ενός άρθρου για το Wireless Personal Communications, (Μάρτιος 2012).

Ενός άρθρου για το Wireless Networks, (Μάρτιος 2012).

Ενός άρθρου για το EURASIP Journal on Wireless Communications and Networks, (Φεβρουάριος 2012).

Ενός άρθρου για το Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing - CSNDSP' 2012 conference, (Φεβρουάριος 2012).

Δύο άρθρων για το 8th Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2011, (Ιανουάριος 2012).

Ενός άρθρου για το Wireless Personal Communications, (Δεκέμβριος 2011).

Ενός άρθρου για το IEEE Transactions on Communications (Ιούνιος 2011).

Δύο άρθρων για το 15th Panhellenic Conference on Informatics, PCI 2011, (Ιούνιος 2011).

Δύο άρθρων για το EURASIP Journal on Wireless Communications and Networks, (Απρίλιος 2011).

Έξι άρθρων για το 16th IEEE Symposium on Computers and Communications, IEEE ISCC 2011, (Φεβρουάριος 2011).

Ενός άρθρου για το Wireless Personal Communications, (Ιανουάριος 2011).

Ενός άρθρου για το Wireless Personal Communications, (Δεκέμβριος 2010).

Ενός άρθρου για το EURASIP Journal on Wireless Communications and Networks, (Νοέμβριος 2010).

Δύο άρθρων για το 7th Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2011, (Νοέμβριος 2010).

Ενός άρθρου για το Wireless Personal Communications, (Σεπτέμβριος 2010).

Ενός άρθρου για το IEEE Transactions on Communications (Αύγουστος 2010).

Ενός άρθρου για το 2nd IEEE Int. Workshop on Mobile Computing and Networking Technologies (Αύγουστος 2010).

Ενός άρθρου για το *Computer Communications* (Μάρτιος 2010).

Ενός άρθρου για το *Wireless Personal Communications*, (Φεβρουάριος 2010).

Τριών άρθρων για το *Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing - CSNDSP' 2010 conference*, Newcastle, U.K (Φεβρουάριος 2010).

Δύο άρθρων για το 2nd *International Conference on Mobile Lightweight Wireless Systems, MOBILIGHT 2010*, (Ιανουάριος 2010).

Δύο άρθρων για το 6th *Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2010*, (Ιανουάριος 2010).

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ ΤΕ&Τ

A. Μπουκουβάλας

1. Ανάπτυξη συστήματος παρακολούθησης της αστάθειας Κλιτύων για την πρόληψη κατολισθήσεων των τοπικών αρχών. 77,500 Euro
2. NATO Science for Peace , 25,000 Euro.
3. Optical Wireless Communications COST (second Stage)

A. Σταυδής

1. 2008-2010 **Network of Excellence BONE** (Building the Future Optical Network in Europe) (Παν. Πελοπ. προϋπ. 102.000 Ευρώ)
2. 2006-2009 **IST-033868, STREP HECTO** (High-speed Electro-optical components for integrated transmitter and receiver in optical communications) (Παν. Πελοπ. προϋπ. 74.000 Ευρώ)
3. 2006-2008 **Network of Excellence, e-photon/ONe+** (Παν. Πελοπ. προϋπ. 150.000 Ευρώ)
4. 2007-2009 **ΓΓΕΤ, NGEAN** (Next-Generation Ethernet Access Networks) (Παν. Πελοπ. προϋπ. 40.100 Ευρώ)
5. 2009-2012 **STRONGEST**: Scalable, Tunable and Resilient Optical Networks Guaranteeing Extremely - high Speed Transport (Παν. Πελοπ. προϋπ. 420.100 Ευρώ)
6. 2010-2013 **CONFES**: Converged Network Infrastructure Enabling Resource Optimization and Flexible Service Provisioning (Παν. Πελοπ. προϋπ. 270.100 Ευρώ)

Σ. Μπλιώνας

1. Στοιχεία Μικροηλεκτρονικής για Lab On Chip Όργανα Μοριακών Αναλύσεων για Γενετικές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές 65,776 Euro

Γ. Γλεντής

Επιστημονικός Υπεύθυνος Πρότασης «Θαλής» με τίτλο (Προσαρμοστική Τεχνολογία στην Οπτική Μετάδοση (ΠΡΟΤΟΜΗ) (2011) 600,000 Euro.

A. Καλόξυλος

I. **ΠΕΝΕΔ:** Ολοκληρωμένη αρχιτεκτονική για την παροχή αδιάλειπτης βέλτιστης σύνδεσης σε δίκτυα κινητών επικοινωνιών τέταρτης γενιάς (2005-2008): Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου για το Τμήμα E&T Τηλεπικοινωνιών. Το έργο χρηματοδοτείται που χρηματοδοτείται από τη ΓΓΕΤ και αντικείμενο του έργου είναι ο σχεδιασμός και αξιολόγηση μηχανισμών που θα επιτρέπουν τη συνεχή και βέλτιστη σύνδεση χρηστών, μέσω κατάλληλων μηχανισμών διαχείρισης κινητικότητας, σε ετερογενή δίκτυα τέταρτης γενιάς

II. **ΚτιΠ Πρόσκληση 84:** Προώθηση της ευρυζωνικότητας στην Περιφέρεια Πελοποννήσου (2005-2007): Αν. Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου Α. Μαράς. Αντικείμενο του έργου, που χρηματοδοτήθηκε από την ΚτιΠ. ήταν η ενημέρωση των πολιτών της Περιφέρειας για τα ευρυζωνικά δίκτυα και τις δυνατότητες που μπορούν να παρέχουν.

Γ. Αθανασιάδου

Αναπληρωτής εθνικός εκπρόσωπος στο COST action IC1102: (VISTA), 2011.

Κ. Σλαβάκης

Εθνικός εκπρόσωπος στο EU COST action ICo803: RF/Microwave Communication Subsystems for Emerging Wireless Technologies (RFCSET).

Γ. Τσούλος

Εθνικός εκπρόσωπος στο COST action IC1102: (VISTA), 2011.

Ν. Τσελίκας

Ανάπτυξη συστήματος παρακολούθησης της αστάθειας Κλιτύων για την πρόληψη κατολισθήσεων των τοπικών αρχών (Απρ. 2010 – Μάιος 2011).

Κ. Γιαννόπουλος

“PANDA: Asymmetric Passive Optical Network for xDSL and FTTH Access,” ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, ΓΓΕΤ.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕ&Τ 2004-2013

2013

Σύνολο άρθρων: 16

Σύνολο συνεδρίων: 27

Σύνολο κεφαλαίων βιβλίων: -

ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. J. Jensen, G. Glentis, M. Christensen, A. Jakobsson, and S. Jensen, Fast LCMV-based Methods for Fundamental Frequency Estimation, IEEE Trans. Signal Processing, vol.61, no.12, pp.3159-3172, June, 2013
2. K. Angelopoulos, G.O. Glentis, A. Jakobsson, Computationally efficient sparsity-inducing coherence spectrum estimation of complete and non-complete data sets, Signal Processing, Volume 93, Issue 5, May 2013, Pages 1221-1234
3. Glentis, G.O.; Zhao, K.; Jakobsson, A.; Li, J.; , "Non-Parametric High-Resolution SAR Imaging," IEEE Transactions on Signal Processing, vol.61, no.7, pp.1614,1624, April, 2013
4. K. Yiannopoulos, and A.C. Boucouvalas Analysis and Optimization of the Link-Layer Protocol in Gb/s Infrared Links IET Communications, vo. 7, no. 7, pp. 652 – 662, May 2013.
5. J. S. Vardakas, I. D. Moscholios, M. D. Logothetis, and V. G. Stylianakis, "Performance Analysis of OCDMA PONs Supporting Multi-Rate Bursty Traffic", IEEE Transactions on Communications, Vol. 61, No. 8, August 2013, pp. 3374-3384.
6. V. G. Vassilakis, G. A. Kallos, I. D. Moscholios and M. D. Logothetis, "An Analytical Model for Elastic Service-classes in W-CDMA Networks", accepted for publication in a special journal issue of Wireless Personal Communications (Guest Editor: Prof. Demetres Kouvatsos, University of Bradford, UK), 2013.
7. I. D. Moscholios, J. S. Vardakas, M. D. Logothetis and A. C. Boucouvalas, "Congestion Probabilities in a Batched Poisson Multirate Loss Model Supporting Elastic and Adaptive Traffic", Annals of Telecommunications, Vol. 68, Issue 5, 2013, pp. 327-344.
8. K. Yiannopoulos, N. C. Sagias, and A. C. Boucouvalas, "Fade mitigation based on semiconductor optical amplifiers," IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, Dec. 2013.
9. K. Yiannopoulos N. Sagias, AC Boucouvalas, Fade Mitigation on Semiconductor Optical Amplifiers. In IEEE Journal of Lightwave Technology, Vol. 34, No 23, Dec. 2013, pp. 3621-3629.
10. G.V.Tsoulos, G.E.Athanasiadou, 'Analysis of CDMA MIMO Beamforming multicell deployment scenarios using Effective Radiation Patterns', Wireless Personal Communications Journal, Springer, October 2013, DOI: 10.1007/s11277-013-1466-4.
11. D.Zarbouti, G.V.Tsoulos, G.E.Athanasiadou, C.A.Valagiannopoulos, 'The Effective Radiation Pattern concept for realistic performance estimation of LTE wireless systems', International Journal of Antennas and Propagation, Hindawi, September 2013.
12. I. D. Moscholios, J. S. Vardakas, M. D. Logothetis and M. N. Koukias, "A Quasi-random Multirate Loss Model supporting Elastic and Adaptive Traffic under the Bandwidth Reservation Policy", Int. Journal on Advances in Networks and Services, Vol. 6, No. 3 & 4, December 2013, pp. 163-174.
13. I. D. Moscholios, J. S. Vardakas, M. D. Logothetis and A. C. Boucouvalas, "Derivatives of Blocking Probabilities in Multirate Access Tree Networks", Advances in Electronics and Telecommunications, Vol. 3, No. 5, Poznan University of Technology, Poland, December 2013, pp. 39-43.

14. C. Politi, V. Anagnostopoulos, A. Stavdas: "Cross Layer Routing in Clustered Optical Networks", *Photonic Network Communications*, vol. 25 issue 1, pp. 1 – 9, February 2013.
15. Orphanoudakis T, Kosmatos E, Angelopoulos J, A. Stavdas: "Exploiting PONs for mobile backhaul", *IEEE Communications Magazine*, Volume:51, Issue: 2, pp. S27 - S34, 2013.
16. Drakos A, Matrakidis C, Orphanoudakis T, A. Stavdas: "A Node Clustering Algorithm for the CANON Architecture", *IEEE Communications Letters*, Volume:17, Issue: 4, pp. 785 – 788, 2013.

ΣΥΝΕΛΠΙΑ

1. G. O. Glentis, K. Zhao, A. Jakobsson, H. Abeida, and J. Li, SAR Imaging using Sparse ML Approaches, 47th Annual Asilomar Conference on Signals, Systems, and Computers, California, USA Nov. 2013
2. G.O. Glentis and A. Jakobsson, COMPUTATIONALLY EFFICIENT DAMPED CAPON AND APES SPECTRAL ESTIMATION, EUSIPCO Sept. 2013
3. W. Rowe ; J. Karlsson ; L. Xu ; G.O. Glentis ; J.Li; SAR imaging in the presence of spectrum notches via fast missing data IAA . Proc. SPIE 8744, Automatic Target Recognition XXIII, 87440X (June 10, 2013);
4. J. Karlsson, W. Rowe, L.Xu, G. Glentis, and J. Li, Fast Missing-Data IAA by Low Rank Completion, ICASSP May 2013
5. G. O. Glentis, A. Jakobsson, and K. Angelopoulos, Time-updating IAA-based spectral estimates with missing samples using data interpolation, ICASSP May 2013
6. M. I. Tourlos, A.I. N. Paraskevopoulos, C. T. Pezirkianidis, S. S. Stavrianidis, I. A. Pavlopoulos, G. S. Tselikis, N. D. Tselikas and A. C. Boucouvalas, "A Real Virtuality Application: the Real Farmer Game", The Fifth International Conference on Emerging Network Intelligence, EMERGING 2013, September 29 - October 3, 2013 - Porto, Portugal.
7. Andreas Papadakis, Maria Samarakou, Pantelis Prentakis, Nikolaos Tselikas, Grammatiki Tsaganou, "Enhancing Laboratory Experience and Assessment through Monitoring and Processing of Students' Activities", IEEE Global Engineering Education Conference (IEEE EDUCON 2013), 13-15 March 2013, Berlin, Germany.
8. 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", Society for Information Technology & Teacher Education International Conference 2013, (SITE 2013), March 25, 2013, New Orleans, Louisiana, USA.
9. 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), August 26-29, 2013, Paphos, Cyprus.
10. Nikolaos D. Tselikas, Evangelos A. Kosmatos, Anthony C. Boucouvalas, "Performance Evaluation of Handoff Algorithms applied in Vehicular 60GHz Radio-over-Fiber Networks", 8-th ACM Workshop on Performance Monitoring and Measurement of Heterogeneous Wireless and Wired Networks, Nov. 1-8, Barcelona, Spain.
11. K. Yiannopoulos, E. Varvarigos, D. Klonidis, I. Tomkos, M. Spyropoulou, I. Lazarou, P. Bakopoulos, H. Avramopoulos, G. Heliotis, L.-P. Dimos, G. Agapiou, G. Papastergiou, I. Koukouvinos, A. Orfanoudakis, Th. Oikonomou, D. Kritharidis, Sp. Spyridakis, M. Dalakidis, G. Synnefakis, D. Reisis, G.I. Papadimitriou, P. Sarigiannidis, and C. Liaskos, "PANDA: asymmetric passive optical network for xDSL and FTTH access," in Proc. 17th Panhellenic Conference on Informatics (PCI) 2013, pp. 335-342.

12. M. I. Tourlos, A.I. N. Paraskevopoulos, C. T. Pezirkianidis, S. S. Stavrianidis, I. A. Pavlopoulos, N. D. Tselikas and A. C. Boucouvalas "A Real Virtuality Application: the Real Farmer Game" Has been accepted at EMERGING 2013.
13. AC Boucouvalas, N. Sagias and K. Yiannopoulos "First order Statistics of Semiconductor Optical Amplifier assisted optical wireless systems under lognormal fading" IWOW 2013, Northumbria University UK. 21-22 October 2013.
14. C. Politi, C. Matrakidis, Orphanoudakis, T., V. Anagnostopoulos, A. Stavdas: "Planning and operation of elastic flex-grid optical networks with OFDM variable bandwidth capabilities" ICTON (2013) International Conference on Transparent Optical Networks,
15. Vainos, N., Alexandropoulos, D., Politi, C., Matrakidis, C., Dede, G., Kamalakis, T., Kouloumentas, C., Avramopoulos, H., Couris, S., Rokkas, T., Varoutas, D., Vasilopoulou, M., Davazoglou, D., Pistolis, G., Argitis, P. "Polymer photonic technologies for optical communications" (2013) International Conference on Transparent Optical Networks, 2013
16. Kamalakis, T., Alexandropoulos, D., Dede, G., Kanakis, P., Politi, T., Vainos, N. "Numerical simulation and design of organic integrated optical circuits: The PHOTOPOLIS approach" (2013) International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2013
17. A. Stavdas, C Matrakidis, C (T) Politi, T Orphanoudakis, J Dunne: "A Novel Architecture for Highly Virtualised Software-Defined Optical Clouds" Mo.3.E.4, ECOC 2013
18. D. Zarbouti, G. Tsoulos and G. Athanasiadou, "Theoretic SIR for Multicarrier MISO Beamforming cellular systems," EuCAP 2013, Gothenburg, Sweden, 8-12 April 2013.
19. M. Stamatelatos, I. Grida Ben Yahia, P. Peloso, B. Fuentes, K. Tsagkaris, A. Kaloxylou, "Information Model for managing autonomic functions in future networks", MONAMI 2013, Ireland
20. A. Kaloxylou et al., "The use of future Internet technologies in the Agriculture and food Sectors: Interating the supply chain", HAICTA 2013
21. J.W. Kruize, H. Scholten, A. Kaloxylou, T. Veenstra, J Wolfert, A.J.M. Beulens, "Towards a Design of a Generic Integration Framework for Agri-Food Supply Chain Networks", EFITA 2013, Turin, Italy.
22. I. D. Moscholios, G. A. Kallos, V. G. Vassilakis, M. D. Logothetis and M. N. Koukias, "Congestion Probabilities in W-CDMA networks supporting calls of finite sources", Proc. of HETNETs 2013, Ilkley, West Yorkshire, U.K, 11-13 November 2013.
23. M. D. Logothetis, I. D. Moscholios, A. C. Boucouvalas and J. S. Vardakas, "Delay Performance of WDM-EPON for Multi-dimensional Traffic Under the IPACT Fixed Service and the Multi-Point Control Protocol", Proc. of 2nd European Teletraffic Seminar, Blekinge Institute of Technology, Karlskrona, Sweden, 30 September – 2 October 2013.
24. I. D. Moscholios, V. G. Vassilakis, M. D. Logothetis and M. N. Koukias, "QoS Equalization in a Multirate Loss Model of Elastic and Adaptive Traffic with Retrials", Proc. of 5th Int. Conference on Emerging Network Intelligence, EMERGING 2013, Porto, Portugal, 29 September – 4 October 2013.
25. I. D. Moscholios, M. D. Logothetis, V. G. Stylianakis and J. S. Vardakas, "The Priority Wavelength Release Protocol for Dynamic Wavelength Allocation in WDM-TDMA PONs Supporting Random and Quasi-Random Bursty Traffic", Proc. of 18th European Conference on Network and Optical Communications, NOC 2013, Graz, Austria, 10-12 July 2013.
26. I. D. Moscholios, V. G. Vassilakis, M. D. Logothetis, J. S. Vardakas, "Bandwidth Reservation in the Erlang Multirate Loss Model for Elastic and Adaptive Traffic", Proc. of 9th Advanced Int. Conf. on Telecommunications, AICT 2013, Rome, Italy, 23-28 June 2013.
27. T.G. Orphanoudakis, C. Matrakidis, A. Stavdas, H. C. Leligou, "Exploiting state of the art WDM-PON technologies for building efficient

FTTC networks”, 15th International Conference on Transparent Optical Networks -ICTON 2013, Cartagena, Spain, June 23-27, 2013

2012

Σύνολο άρθρων: 25

Σύνολο συνεδρίων: 30

Σύνολο κεφαλαίων βιβλίων: -

ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. S. Chouvardas, K. Slavakis, Y. Kopsinis, and S. Theodoridis. A sparsity promoting adaptive algorithm for distributed learning. *IEEE Transactions on Signal Processing*, vol. 60, no. 10, pp. 5412-5425, Oct. 2012.
2. P. Bouboulis, K. Slavakis, and S. Theodoridis. Adaptive learning in complex reproducing kernel Hilbert spaces employing Wirtinger's subgradients. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, vol. 23, no. 3, pp. 425-438, Mar. 2012.
3. K. Slavakis, P. Bouboulis, and S. Theodoridis. Adaptive multiregression in reproducing kernel Hilbert spaces: The multiaccess MIMO channel case. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, vol. 23, no. 2, pp. 260-276, Feb. 2012, (matlab code).
4. Angelopoulos, K.; Glentis, G.O.; Jakobsson, A.; , "Computationally Efficient Capon- and APES-Based Coherence Spectrum Estimation," *IEEE Transactions on Signal Processing*, vol.60, no.12, pp.6674-6681, Dec. 2012
5. Glentis, G.O.; Jakobsson, A.; "Superfast Approximative Implementation of the IAA Spectral Estimate," *IEEE Transactions on Signal Processing*, vol.60, no.1, pp.472-478, Jan.2012
6. Jakobsson, A.; Glentis, G.O.; Gudmundson, E.; , "Computationally Efficient Time-Recursive IAA-Based Blood Velocity Estimation," *IEEE Transactions on Signal Processing*, vol.60, no.7, pp.3853-3858, July 2012
7. K. Yiannopoulos, and A.C. Boucouvalas Link-Layer Buffering Requirements and Optimization of Gb/s Infrared Enabled Devices *IEEE/OSA Journal of Optical Communications and Networking*, vol.4, no.5, pp.663-670, September 2012
8. Wu, D., Ghassemlooy, Z., Le Minh, H., Rajbhandari, S. and Boucouvalas, A. C. Improvement of the Transmission Bandwidth for Indoor Optical Wireless Communication Systems Using a Diffused Gaussian Beam *Communications Letters, IEEE* , vol.16, no.8, pp.1316-1319, August 2012
9. D.K. Borah, A.C. Boucouvalas, C.C. Davis, S. Hranilovic, and K. Yiannopoulos A review of communication-oriented optical wireless systems *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, 2012:91, pp. 1-28, April 2012.
10. I. D. Moscholios, J. S. Vardakas, M. D. Logothetis and A. C. Boucouvalas Congestion Probabilities in a Batched Poisson Multirate Loss Model Supporting Elastic and Adaptive Traffic *Annals of Telecommunications*, Springer, 2012.
11. Carla Raffaelli, Michele Savi, Christina Tanya Politi and Alexandros Stavdas: «Evaluation of packet scheduling in hybrid optical/electrical switch" *Photonic Network Communications* Volume 23, Number 1, 92-108, 2012
12. A. Stavdas, A. Bianco, A. Pattavina, C. Raffaelli, C. Matrakidis, C. Piglione, C.(T.) Politi, M. Savi, R. Zanzottera, "Performance evaluation of large capacity broadcast-and-select optical crossconnects", *Optical Switching and Networking*, Volume 9, Issue 1, January 2012, Pages 13-24

13. C. Politi, V. Anagnostopoulos, A. Stavdas: "Cross Layer Routing in Clustered Optical Networks", *Photonic Network Communications*, Volume 25, Issue 1, pp 1-9, February 2013
14. C. Politi, V. Anagnostopoulos, A. Stavdas: "PLI-Aware Routing in Regenerated Mesh Topology Optical Networks", *IEEE Journal of Lightwave Technology*, vol.30, no.12, pp.1960-1970, June 15, 2012
15. M. Batistatos, G. Tsoulos and G. Athanasiadou, 'Mobile Telemedicine for Moving Vehicle Scenarios: Wireless Technology Options and Challenges', *Elsevier Journal of Network and Computer Applications*, vol. 35, issue 3, pp. 1140-1150, 2012.
16. I. Stiakogiannakis, G. Athanasiadou, G. Tsoulos, D. Kaklamani, 'Performance analysis of fractional frequency reuse for multicell WiMax networks based on site-specific propagation modelling', *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, Vol. 54, No. 1, February 2012.
17. K. Tsagkaris, G. Nguengang, A. Galani, I. Gridabenyahia, M. Ghader, Alex Kaloxylos et al., "A survey of autonomic networking architectures: towards a Unified Management Framework", *International Journal of Network Management*, Wiley Publishers
18. I. Modeas, A. Kaloxylos, L. Merakos, "UDS: a Distributed RAT Selection Mechanism for Heterogeneous Wireless Networks" *Wireless Personal Communications*, Springer publications
19. A. Kaloxylos et al, "Farm management systems and the Future Internet era", *Elsevier Computers and Electronics in Agriculture*, 2012
20. K. Datsikas, K. P. Peppas, N. C. Sagias, and G. S. Tombras, "Serial relaying communications over generalized-gamma fading channels," *Wireless Communications and Mobile Computing*, vol. 12, no. 13, pp. 1191–1202, September 2012.
21. J. S. Vardakas, I. D. Moscholios, M. D. Logothetis, and V. G. Stylianakis, "Blocking Performance of Multi-rate OCDMA PONs with QoS Guarantee", *Int. Journal on Advances in Telecommunications*, Vol. 5, No. 3 and 4, December 2012, pp. 120-130.
22. V. G. Vassilakis, I. D. Moscholios and M. D. Logothetis, "The Extended Connection-Dependent Threshold Model for Call-level Performance Analysis of Multi-rate Loss Systems under the Bandwidth Reservation Policy", *Int. Journal of Communication Systems*, Vol. 25, Issue 7, July 2012, pp. 849-873.
23. D. Kontaxis, G. Tsoulos and S. Karampoyas, 'Ergodic Capacity Optimization for Single-Stream beamforming Transmission in MISO Rician fading Channels', *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 62, no. 2, November 2012, pp. 628-641.
24. D. Kontaxis, G. Tsoulos and S. Karampoyas, 'Beamforming Capacity Optimization for Rician MIMO Wireless Channels', *IEEE Wireless Communications Letters*, vol. 1, no. 3, June 2012, pp. 257-260.
25. A. Drakos, T. G. Orphanoudakis, and A. Stavdas, "Performance benchmarking of core optical networking paradigms", *Optics Express*, Vol. 20, Issue 16, pp. 17421-17439, 2012.

ΣΥΝΕΛΠΙΑ

1. S. Chouvardas, K. Slavakis, Y. Kopsinis, and S. Theodoridis. Sparsity-promoting adaptive algorithm for distributed learning in diffusion networks. In *Proceedings of the European Signal Processing Conference (EUSIPCO)*, Bucharest: Romania, Aug. 27-31, 2012.
2. Y. Kopsinis, K. Slavakis, S. Theodoridis, and S. McLaughlin. Generalized thresholding sparsity-aware algorithm for low complexity online learning. In *Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP)*, pp. 3277-3280, Kyoto: Japan, March 25-30, 2012.

3. Adalbjornsson, S.I.; Glentis, G.; Jakobsson, A.; , "Efficient block and time-recursive estimation of sparse Volterra systems," Statistical Signal Processing Workshop (SSP), 2012 IEEE , vol., no., pp.173-176, 5-8 Aug. 2012
4. Angelopoulos, K.; Glentis, G.; Jakobsson, A.; , "Efficient time recursive coherence spectrum estimation," Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2012 Proceedings of the 20th European , vol., no., pp.425-429, 27-31 Aug. 2012
5. Jensen, J.R.; Glentis, G.; Christensen, M.G.; Jakobsson, A.; Jensen, S.H.; , "Computationally efficient IAA-based estimation of the fundamental frequency," Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2012 Proceedings of the 20th European , vol., no., pp.2163-2167, 27-31 Aug. 2012
6. K. Georgoulakis, G. Glentis, C. Matrakidis, and A. Stavdas Reduced complexity fractionally spaced rbf equalizer for optical channels Proceedings of the IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications, SPPRA 2012, Pages 82-85
7. D. P. Soukaras, I. K. Chaniotis, 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 16th Panhellenic Conference on Informatics, October 5-7, 2012, University of Piraeus, Greece.
8. 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 16th Panhellenic Conference on Informatics, October 5-7, 2012, University of Piraeus, Greece.
9. K. Yiannopoulos and AC Boucouvalas Alternatives for the Implementation and Efficiency Optimisation of 10Gbt/s Short range Infrared Links CSNDSP 2012
10. AC Boucouvalas A General Transmission Line Model of Maxwell's Equations in Cylindrical Co-ordinates CSNDSP 2012
11. I. D. Moscholios, J. S. Vardakas, M. D. Logothetis and A. C. Boucouvalas Derivatives of Blocking Probabilities in Multirate Access Tree Networks Proc. of IEEE International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing 8th CSNDSP' 2012, Poznan, Poland, 18-20 July 2012.
12. Kostas Maraslis, Periklis Chatzimisios and Anthony Boucouvalas IEEE 802.11aa: Improvements on video transmission over Wireless LANs in Proceedings of the IEEE International Conference on Communications (ICC 2012), Ottawa, Canada, 10-15 June 2012.
13. I. D. Moscholios, J. S. Vardakas, M. D. Logothetis and A. C. Boucouvalas, QoS Guarantee in a Batched Poisson Multirate Loss Model Supporting Elastic and Adaptive Traffic Proc. of IEEE ICC 2012, Ottawa, Canada, 10-15 June 2012.
14. Christina (Tanya) Politi; Vasileios Anagnostopoulos; Christos Matrakidis; Alexandros Stavdas; Andrew Lord; Vi'ctor Lo'pez; Juan Pedro Ferna'ndez-Palacios: "Dynamic Operation of Flexi-Grid OFDM-based Networks, 2012 Optical Fiber Communication Conference and Exposition (OFC 2012) OTh3B.2, Los Angeles, California 2012
15. C. (T.) Politi, V. Anagnostopoulos, A. Stavdas, R. Duque, V. Lo'pez, J.P. Ferna'ndez-Palacios, "Routing in medium term optical networks in ICT STRONGEST", Future Network & Mobile Summit (FutureNetw), 2012 , vol., no., pp.1-9, 4-6 July 2012
16. C. Politi, V. Anagnostopoulos, C. Matrakidis, A. Stavdas: "Routing in Dynamic Future Flexi-Grid Optical Networks", invited to the 16th International Conference on Optical Network Design and Modeling (ONDM 2012) Colchester, UK, on April 17-20, 2012.(INVITED)
17. Orphanoudakis, T.G., Matrakidis, C., Politi, C., Stavdas, A., Leligou, H.-C. Converged access network infrastructure based on virtual PONs(2012) 2012 International Conference on Telecommunications and Multimedia, TEMU 2012, art. no. 6294702, pp. 124-129.

18. Christina (Tanya) Politi; Vassilios Anagnostopoulos; Chris Matrakidis; Alexandros Stavdas: Dynamic Flexi-Grid OFDM Optical Networks, Tu.3.D.3, Amsterdam, The Netherlands, ECOC 2012
19. E. Kosmatos, A. Kaloxylos, N. Tzavalas, N. Alonistioti, "Network and service co-management addressing QoE and optimised resource allocation", IEEE CAMAD 2012, Barcelona Spain
20. A. Galani, P. Demestichas, G. Nguengang, I. Gridabenyahia, M. Stamatelatos, E. Kosmatos, A. Kaloxylos, L. Ciavaglia, "Core functional and network empower mechanisms of an operator-driven, framework for unifying autonomic network and service management", IEEE CAMAD 2012, Barcelona Spain
21. M. Emmelmann, B. Bochow, A. Makris, A. Kaloxylos, G. Koudouridis, N. Alonistioti, "The self-growing concept as a design principle of cognitive self-organization" IEEE Globecom 2012, Workshop MENS, California, USA
22. 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 .
23. 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.
24. D. P. Soukaras, I. K. Chaniotis, 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.
25. Moshou, P. Argyrakis, A. Ganas, G. Drakatos, and N. Sagias, "Geodynamic application of the PPP method using 1-s stream from NOANET stations, Greece," in Proc. Gfg2: GNSS for Global Environmental Earth Observation (GEE0) and Global, Earth Observation System of Systems (GEOSS), University of Nottingham, Nottingham, UK 13-15 August 2012.
26. I. D. Moscholios and M. D. Logothetis, "Call-level Performance Analysis of Wired and Wireless Networks", Tutorial in 4th Int. Conference on Emerging Network Intelligence, EMERGING 2012, Barcelona, Spain, 23-28 September 2012.
27. I. D. Moscholios, J. S. Vardakas, M. D. Logothetis and M. N. Koukias, "A Quasi-random Multirate loss model supporting elastic and adaptive traffic", Proc. of 4th Int. Conference on Emerging Network Intelligence, EMERGING 2012, Barcelona, Spain, 23-28 September 2012.
28. J. S. Vardakas, I. D. Moscholios, M. D. Logothetis and V. G. Stylianakis, "On Code reservation in Multi-rate OCDMA Passive Optical Networks", Proc. of IEEE International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing – 8th CSNDSP' 2012, Poznan, Poland, 18-20 July 2012.
29. I. D. Moscholios, V. G. Vassilakis, J. S. Vardakas and M. D. Logothetis, "Call Blocking Probabilities of Elastic and Adaptive Traffic with Retrials", Proc. of 8th Advanced Int. Conf. on Telecommunications, AICT 2012, Stuttgart, Germany, 27 May-1 June 2012.
30. D. Kontaxis, G. Tsoulos and S. Karampoyas, 'Optimum Ergodic Beamforming Capacity in Urban Microcellular Operational Environments', IWCMC2012, Cyprus.

2011

Σύνολο άρθρων: 22

Σύνολο συνεδρίων: 17

Σύνολο κεφαλαίων βιβλίων: -

ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. 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.
2. K. Georgoulakis and G. Glentis, An Efficient Decision Feedback Equalizer for the ATSC DTV Receiver, in *Signal Processing, Volume 91, Issue 11, November 2011, Pages 2671-2676*
3. G.O. Glentis and A. Jakobsson, Efficient Implementation of Iterative Adaptive Approach Spectral Estimation Techniques, vol.59, no.9, pp.4154-4167, Sept. 2011
4. D. Kotoulas, P. Koukoulas, G.O. Glentis, Subspace based blind identification of LTI FIR MIMO systems and equalization of finite memory SIMO Volterra systems, *Signal Processing*, Vol. 91, Issue 8, Aug. 2011, pp 1941-1950.
5. G.O. Glentis and A. Jakobsson, Time-recursive IAA spectral estimation, *IEEE Signal Processing Letters*, vol. 18, no. 2, pp. 111-114, Feb. 2011.
6. D.Zarbouti, D.Tsilimantos, G.V.Tsoulos, G.Athanasiadou, and D.Kaklamani, "[Performance of OFDMA multicell systems with Opportunistic Beamforming](#)", *Wireless Personal Communications*, Springer, 2011, doi: 10.1007/s11277-011-0315-6.
7. D.Tsilimantos, D.Zarbouti, G.V.Tsoulos, G.Athanasiadou, and D.Kaklamani, "[Fairness and throughput trade-off analysis for UMTS WCDMA network planning](#)", *Wireless Personal Communications*, Springer, vol. 56, issue 4, pp. 693-714, Jan. 2011.
8. P.Gkonis, G.V.Tsoulos, D.Kaklamani, 'Performance Evaluation of MIMO-WCDMA Cellular Networks in Multiuser Frequency Selective Fading Environments' *Wireless Communications and Mobile Computing Journal*, Wiley, Jan. 2011. DOI: 10.1002/wcm.1096.
9. K. Yiannopoulos, M. Spyropoulou, S. Sygletos, E. Varvarigos, and I. Tomkos, "Optical buffering up to 160 Gb/s employing a quantum dot semiconductor optical amplifier-based architecture," *IET Optoelectronics*, vol. 5, no. 1, pp. 50-56, May 2011.
10. K. Nolte, A. Kaloxylos, K. Tsagkaris et al., "The E3 Architecture: Enabling future wireless cellular networks with cognitive and self-x capabilities", (Wiley – Blackwell) *International Journal of Network Management*, 2010
11. P. S. Bithas, N. C. Sagias, and R. K. Mallik, "On the sum of Kappa stochastic variates and applications to equal-gain combining," *IEEE Transactions on Communications*, vol. 59, no. 9, pp. 2434-2442, September 2011.
12. N. C. Sagias, F. I. Lazarakis, A. A. Alexandridis, K. P. Dangakis, and G. S. Tombras, "Higher order capacity statistics of diversity receivers," *Wireless Personal Communications*, vol. 56, no. 4, pp. 649-668, 2011.
13. R. K. Mallik and N. C. Sagias, "Distribution of inner product of complex Gaussian random vectors and its applications," *IEEE Transactions on Communications*, vol. 59, no. 12, pp. 3353-3362, December 2011.
14. K. P. Peppas, C. K. Datsikas, N. C. Sagias, and G. S. Tombras, "Dual-hop MIMO relay systems over spatially correlated Nakagami-m fading channels," *IET Communications*, vol. 5, no. 15, pp. 2106-2115, October 2011.
15. C. K. Datsikas, K. P. Peppas, N. C. Sagias, and G. S. Tombras, "Serial relaying communications over generalized-gamma fading channels," *Wireless Communications and Mobile Computing*, ONLINE publication Feb. 2011.
16. A. Stavdas, A. Bianco, A. Pattavina, C. Raffaelli, C. Matrakidis, C. Piglione, C.(T.) Politi, M. Savi, R. Zanzottera, "Performance evaluation of large capacity broadcast-and-select optical crossconnects", *Optical Switching and Networking*, Volume 9, Issue 1, January 2012, Pages 13-24
17. Anna Tzanakaki, Kostas Katrinis, Tanya Politi, Alexandros Stavdas, Mario Pickavet, Peter Van Daele, Dimitra Simeonidou, Mike J. O'Mahony, Slaviša Aleksić, Lena Wosinska, and Paolo Monti, "Dimensioning the Future Pan-European Optical

Network With Energy Efficiency Considerations," J. Opt. Commun. Netw.3 (272-280) (2011)

18. I. D. Moscholios, V. G. Vassilakis, J. S. Vardakas and M. D. Logothetis, "Retry loss models supporting elastic traffic", Advances in Electronics and Telecommunications, Poznan University of Technology, Poland, Vol. 2, No. 3, September 2011, pp. 8-13.

19. J. S. Vardakas, I. D. Moscholios, M. D. Logothetis and V. G. Stylianakis, "An Analytical Approach for Dynamic Wavelength Allocation in WDM-TDMA PONs Servicing ON-OFF Traffic", IEEE/OSA Journal of Optical Communications and Networking, Vol. 3, Issue 4, April 2011, pp. 347-358.

20. S. Chouvardas, K. Slavakis, and S. Theodoridis. Adaptive robust distributed learning in diffusion sensor networks. IEEE Transactions on Signal Processing, vol. 59, no. 10, pp. 4692-4707, 2011.

21. Y. Kopsinis, K. Slavakis, and S. Theodoridis. Online sparse system identification and signal reconstruction using projections onto weighted l_1 balls. IEEE Transactions on Signal Processing, vol. 59, no. 3, pp. 936-952, March 2011.

22. S. Theodoridis, K. Slavakis, and I. Yamada. Adaptive learning in a world of projections: a unifying framework for linear and nonlinear classification and regression tasks. IEEE Signal Processing Magazine, vol. 28, no. 1, pp. 97-123, January 2011.

ΣΥΝΕΛΠΙΑ

1. Athanasios Keskempes, Anthony Roussos, Nikolaos D. Tselikas and Anthony C. Boucouvalas "Seismicity online grid map for regional earthquake activity studies", PCI 2011, Sept. 30 – Oct. 2, Kastoria, Greece.

2. G.O. Glentis and A. Jakobsson, Fast Algorithms for Iterative Adaptive Approach Spectral Estimation Techniques, ICASSP 2011, Prague

3. G.O. Glentis and A. Jakobsson, Preconditioned Conjugate Gradient IAA Spectral Estimation, EUSIPCO 2011, Barcelona

4. K. Angelopoulos, G.O. Glentis and A. Jakobsson, Efficient Implementation of the IAA-based Magnitude Squared Coherence Estimator, DSP2011, Corfu

5. D.Kontaxis, G.Tsoulos and S.Karampoyas, 'Optimum Beamforming for Correlated Rician MISO channels', IEEE VTC 2011 Spring, Budapest, Hungary, 15-18 May 2011.

6. L. Cavaglia, Z. Altman, E. Patouni, A. Kaloxylou et. al, "Coordination of Self-Organizing network mechanisms: Framework and Enablers", 3rd International ICST Conference on Mobile Networks and Management, MONAMI 2011, Aveiro, Portugal

7. T. G. Orphanoudakis, C. Matrakidis, C. (T) Politi, A. Stavdas, "Passive Optical Network Design Optimization for Wireless Backhauling", International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) 2011, June 26-30 2011, Stockholm, Sweden

8. A. Tzanakaki, K. Katrinis, T. Politi, A. Stavdas, M. Pickavet, P. VanDaele, D. Simeonidou, M. O'Mahony, S. Aleksic, L. Wosinska, and P. Monti, "Power Considerations towards a Sustainable Pan-European Network," in National Fiber Optic Engineers Conference, OSA Technical Digest (CD) (Optical Society of America, 2011), paper JWA061

9. J. S. Vardakas, I. D. Moscholios, M. D. Logothetis and V. G. Stylianakis, "Blocking performance of Multi-rate OCDMA PONs", Proc. of 3rd Int. Conference on Emerging Network Intelligence, EMERGING 2011, Lisbon, Portugal, 20-25 November 2011.

10. J. S. Vardakas, I. L. Anagnostopoulos, I. D. Moscholios, M. D. Logothetis and V. G. Stylianakis, "A Multirate Loss Model for OCDMA PONs", Proc. of 13th Int. Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2011, Stockholm, Sweden, 26-30 June 2011.

11. J. S. Vardakas, I. D. Moscholios, M. D. Logothetis, V. G. Stylianakis and F. Röck, "Evaluation of Dynamic Wavelength Allocation Scenarios in WDM-TDMA PONs

- Servicing ON-OFF Traffic of Finite Sources”, *Proc. of 11th Int. Conference on Telecommunications, ConTEL 2011*, Graz, Austria, 15-17 June 2011.
12. I. D. Moscholios, J. S. Vardakas, M. D. Logothetis and A. C. Boucouvalas, “A Batched Poisson Multirate Loss Model Supporting Elastic Traffic under the Bandwidth Reservation Policy”, *Proc. of IEEE International Conference on Communications, ICC 2011*, Kyoto, Japan, 5-9 June 2011.
13. I. D. Moscholios, V. G. Vassilakis, J. S. Vardakas and M. D. Logothetis, “Retry loss models supporting elastic traffic”, *Proc. of 1st European Teletraffic Seminar*, Poznan, Poland, 14-16 February 2011.
14. K. Slavakis, Y. Kopsinis, and S. Theodoridis. Robust adaptive sparse system identification by using weighted l1 balls and Moreau envelopes. In Proceedings of the European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Barcelona: Spain, Aug. 29 - Sept. 2, 2011, (presented in the Special Session "Sparsity aware processing: theory and applications").
15. Y. Kopsinis, K. Slavakis, S. Theodoridis, and S. McLaughlin. Reduced complexity online sparse signal reconstruction using projections onto weighted l1 balls. In Proceedings of the International Conference on Digital Signal Processing (DSP), Special Session "Sparsity-aware signal processing", Corfu: Greece, July 6-8, 2011,(Invited).
16. K. Slavakis, Y. Kopsinis, and S. Theodoridis. Revisiting adaptive least-squares estimation and application to online sparse signal recovery. In Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP), pp. 4292-4295, Prague: Czech Republic, May 22-27, 2011.
17. S. Chouvardas, K. Slavakis, and S. Theodoridis. Trading off communications bandwidth with accuracy in adaptive diffusion networks. In Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP), pp. 2048-2051, Prague: Czech Republic, May 22-27, 2011.

2010

Σύνολο άρθρων:	14
Σύνολο συνεδρίων:	24
Σύνολο κεφαλαίων βιβλίων:	3

ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. G.O. Glentis, Efficient Algorithms for Adaptive Capon and APES Spectral Estimation, *IEEE Trans. Signal Proc.*, vol. 57, no.1, pp. 84-96, Jan. 2010.
2. T.Athanaileas, G.Athanasiadou, G.VTsoulos, D.Kaklamani, 'Parallel Radio-Wave Propagation Modelling with Image-Based Ray Tracing Techniques', Elsevier Parallel Computing Journal, 2010.
3. 1. A. Merentitis, A. Kaloxylou, M. Stamatelatos, N. Alonistioti, "Optimal Periodic Radio Sensing and Low Energy Reasoning for Cognitive Devices", IEEE Melecon 2010
4. P. S. Bithas, G. P. Efthymoglou, and N. C. Sagias, "Spectral efficiency of adaptive transmission and selection diversity on generalized fading channels," IET Communications, vol. 4, no. 17, pp. 2058-2064, November 2010.
5. C. K. Datsikas, K. P. Peppas, N. C. Sagias, and G. S. Tombras, "Serial free-space optical relaying communications over gamma-gamma atmospheric turbulence channels," Wireless Journal of Optical Networking, vol. 2, no. 8, pp. 576-586, 2010.
6. N. C. Sagias, R. K. Mallik, G. S. Tombras, "Error rate performance of multilevel signals with coherent detection," IEEE Transactions on Communications, vol. 58, no. 8, pp. 2188-2192, August 2010.
7. G. C. Alexandropoulos, N. C. Sagias, and P. T. Mathiopoulos, "Switch-and-examine diversity over arbitrary correlated Nakagami-m fading channels," IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 59, no. 4, pp. 2080-2087, May 2010
8. Andreas Drakos, Theofanis G. Orphanoudakis, Christina Politi, Alexandros Stavdas and Andrew Lord "Evaluation of optical core networks based on the CANON architecture", Photonic Network Communications: Volume 20, Issue 1 (2010), Page 75. [download pdf]
9. .G. Kornaros, M. Sund, W. Lautenschlaeger, H. C. Leligou, T. Orphanoudakis, "Efficient Implementation of a Frame Aggregation Unit for Optical Frame-Based Switching", International Journal of Electronics and Communications, Elsevier, Vol.64, Issue 1, Jan. 2010, pp. 17-28
10. J. S. Vardakas, I. D. Moscholios, M. D. Logothetis and V. G. Stylianakis, "A Mathematical Framework for the Performance Evaluation of an All-Optical Packet Switch with QoS Differentiation", *Int. Journal of Advances in Telecommunications*, Vol. 3, No. 3-4, 2010, pp. 239-251.
11. I. D. Moscholios and M. D. Logothetis, "QoS Guarantee in a Multirate Loss Model of Batched Poisson Arrival Processes", *Computer Communications*, Vol. 33, Supplement 1, November 2010, pp. S167-S179.
12. P. Bouboulis, K. Slavakis, and S. Theodoridis. Adaptive kernel-based image denoising employing semi-parametric regularization. IEEE Transactions on Image Processing, vol. 19, no. 6, pp. 1465-1479, June 2010.
13. A. Georgiadis and K. Slavakis. Stability optimization of the coupled oscillator array steady state solution. IEEE Transactions on Antennas & Propagation, vol. 58, no. 2, pp. 608-612, Feb. 2010.
14. M. Yukawa, K. Slavakis, and I. Yamada. Multi-domain adaptive learning based on feasibility splitting and adaptive projected subgradient method. IEICE Transactions on Fundamentals, E93-A (2): 456-466, Feb. 2010.

ΣΥΝΕΛΠΙΑ

1. 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", PCI 2010, Sept. 10-12, Tripoli, Greece.
2. 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", PCI 2010, Sept. 10-12, Tripoli, Greece.
3. K. Georgoulakis, . Matrakidis, G. O. Glentis, A. Stavdas, Fractionally Spaced Clustering Based Equalizer for Optical Channels, SPPCom, Karlsruhe, June 2010
4. D.A. Zarbouti, D.C. Tsilimantos, G.V. Tsoulos, G.E. Athanasiadou, D.I. Kaklamani, "[OFDMA multicell systems with opportunistic beamforming](#)," Personal Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC), 2010 IEEE 21st International Symposium on, Istanbul, Turkey, pp.1407-1412, 26-30 Sept. 2010.
5. D.Zarbouti, D.Tsilimantos, G.Tsoulos, G.Athanasiadou, D.Kaklamani, 'OFDMA multicell systems with Opportunistic Beamforming', accepted for publication, 21st IEEE Annual International Symposium on Personal Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC), 26-29 September 2010, Istanbul, Turkey.
6. D.A. Zarbouti, D.I. Kaklamani, G.V. Tsoulos, G.E. Athanasiadou, "[Opportunistic Beamforming in OFDMA Systems](#)", Informatics (PCI), 2010 14th Panhellenic Conference on, Tripoli, Greece, pp.93-98, 10-12 Sept. 2010.
7. C. K. Datsikas, K. P. Peppas, N. C. Sagias, N. D. Tselikas, and G. S. Tombras, "Bit error and outage probability of serial relaying communication systems," in Proc. 14th Panhellenic Conference on Informatics (PCI'10), Tripoli Greece, September 2010.
8. N. D. Tselikas, G. S. Tselikis, and N. C. Sagias, "Software and middleware technologies based on open APIs and protocols for modern service provision in telecoms," in Proc. 14th Panhellenic Conference on Informatics (PCI'10), Tripoli Greece, September 2010.
9. C. (T.) Politi, V. Anagnostopoulos, A. Stavdas, "Routing in Meshed and Clustered Optical Networks", European Conference and Exhibition on Optical Communication (ECOC), September 19-23 2010, Turin-Italy.
10. A. Stavdas, T. Orphanoudakis, A. Drakos "QoS Performance Benchmarking of Networking Paradigms in Core Networks", European Conference and Exhibition on Optical Communication (ECOC), September 19-23 2010, Turin- Italy
11. A.Drakos, T. Orphanoudakis, C.(T) Politi and A.Stavdas "Statistical Traffic multiplexing with service guarantees over optical core networks", International Joint Conference on e-Business and Telecommunications (DCNET), July 26-28 2010, Athens-Greece.
12. A. Stavdas, A. Drakos, T. Orphanoudakis, C. (T.) Politi, "Efficient Sub-wavelength Switching Based on Hierarchical Traffic Aggregation", 15th European Conference on Networks and Optical Communications (NOC), June 2010, Faro, Portugal [INVITED]
13. T. Orphanoudakis, A. Drakos, C. (T.) Politi, A. Stavdas, G. Zervas, D. Simeonidou , "A Hybrid Reservation Mode for Optical Fast Circuit Switching", 15th European Conference on Networks and Optical Communications (NOC), June 2010, Faro, Portugal.
14. Politi C.(T.), Tzanakaki A., O'Mahony M., Katrinis K., Van Daele P., Pickavet M., Simeonidou D., Stavdas A., Franzl G., Mitchell J., Castoldi P., Spadaro S., Callegatti F., Petropoulos P., Vlachos K., Pattavina A., "ICT BONE views on the Network of the Future: The role of Optical Networking", Transparent Optical Networks (ICTON), 2010 12th International Conference on
15. I. D. Moscholios, V. G. Vassilakis, M. D. Logothetis and A. C. Boucouvalas, "Blocking Equalization in the Erlang Multirate Loss Model for Elastic Traffic", *Proc. of 2nd Int. Conference on Emerging Network Intelligence, EMERGING 2010*, Florence, Italy, 25-30 October 2010.
16. F. Röck, J. S. Vardakas, I. D. Moscholios, M. D. Logothetis, and E. Leitgeb "A Simple Analytical Model for the Calculation of Packet Blocking Probability in an

Optical Packet Switching Network”, *Proc. of PCI 2010 - 14th Panhellenic Conference on Informatics*, Tripolis, Greece, 10-12 September 2010.

17. I. D. Moscholios, J. S. Vardakas, M. D. Logothetis and A. C. Boucouvalas, “QoS Guarantee in the Erlang Multirate Loss Model based on Derivatives of Blocking probabilities”, *Proc. of IEEE International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing – 7th CSNDSP' 2010*, Newcastle, U.K, 21-23 July 2010.

18. J. S. Vardakas, I. D. Moscholios and M. D. Logothetis, “ON-OFF Traffic Models for a Hybrid TDM-WDM PON with Dynamic Wavelength Allocation”, *Proc. of IEEE International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing – 7th CSNDSP' 2010*, Newcastle, U.K, 21-23 July 2010.

19. J. S. Vardakas, I. D. Moscholios and M. D. Logothetis, “An Analytical Study of an all-Optical Packet Switch with QoS Support”, *6th Advanced Int. Conf. On Telecommunications, AICT 2010*, Barcelona, Spain, 9-15 May 2010.

20. K. Slavakis, S. Theodoridis, and I. Yamada. Low complexity projection-based adaptive algorithm for sparse system identification and signal reconstruction. In *Proceedings of the Asilomar Conference on Signals, Systems, and Computers*, Pacific Grove, California: USA, November 7-10, 2010, (Invited).

21. P. Bouboulis, K. Slavakis, and S. Theodoridis. Edge preserving image denoising in reproducing kernel Hilbert spaces. In *Proceedings of the IAPR International Conference on Pattern Recognition (ICPR)*, pp. 2660-2663, Istanbul: Turkey, August 23-26, 2010 (Best Scientific Paper Award, Track III: Signal, Speech, Image and Video Processing).

22. S. Chouvardas, K. Slavakis, and S. Theodoridis. A novel adaptive algorithm for diffusion networks using projections onto hyperslabs. In *Proceedings of the IAPR Workshop on Cognitive Information Processing (CIP)*, pp. 393-398, Italy, June 14-16, 2010 (Best Student Paper Award).

23. K. Slavakis, Y. Kopsinis, and S. Theodoridis. Adaptive algorithm for sparse system identification using projections onto weighted l1 balls. In *Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP)*, pp. 3742-3745, Dallas, Texas: USA, March 14-19, 2010.

24. M. Yukawa, K. Slavakis, and I. Yamada. Multi-domain adaptive filtering by feasibility splitting. In *Proceedings of the IEEE ICASSP*, Dallas, Texas: USA, March 14-19, 2010.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. 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.

2. 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.

ΒΙΒΛΙΑ

1. 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. (Σημ: Βρίσκεται στη λίστα των προτεινόμενων συγγραμμάτων σε μαθήματα σχετικά με την εκμάθηση της Γλώσσας Προγραμματισμού C σε 16 Σχολές/Τμήματα για το ακαδ. έτος 2010-11 και σε 28 Σχολές/Τμήματα για το ακαδ. έτος 2011-12).

2009

Σύνολο άρθρων:	19
Σύνολο συνεδρίων:	19
Σύνολο κεφαλαίων βιβλίων:	2

ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. P.K.Gkonis, G.V.Tsoulos and D.Kaklamani, "Dual Code Tx Diversity with Antenna Selection for Spatial Multiplexing in MIMO-WCDMA Networks," *IEEE Communication Letters*, vol. 13, No. 8, pp. 570-573, August 2009.
5. D. Zarbouti, I. Stiakogiannakis, G. Tsoulos, G. Athanasiadou and D. Kaklamani, "OFDMA techniques in multicellular networks with total frequency reuse", *Elsevier Computer Communications*, vol. 32, issue 3, February 2009, pp. 522-530.
6. D. Tsilimantos, D. Zarbouti, G. Tsoulos, G. Athanasiadou, and D. Kaklamani, "Fairness and throughput trade-off analysis for umts wcdma network planning", *Wireless Personal Communications Journal*, October 2009,
7. P.K.Gkonis, T.E.Athanaileas, G.V.Tsoulos, G.E.Athanasiadou, and D.I.Kaklamani, "Adaptive Beam-Centric Admission Control for WCDMA Multicell/Multiservice Scenarios with Non-Uniform Traffic", *Springer Wireless Personal Communications Journal*, December 2009
8. K. Slavakis, S. Theodoridis, and I. Yamada. Adaptive constrained learning in Reproducing Kernel Hilbert Spaces: the robust beamforming case. *IEEE Transactions on Signal Processing*, 57 (12): 4744-4764, Dec. 2009
9. Z. G. Papadimitriou, P. T. Mathiopoulos, and N. C. Sagias, "The trivariate and quadrivariate Weibull fading distributions with arbitrary correlation and their applications to diversity reception," *IEEE Transactions on Communications*, vol. 57, no. 11, pp. 3230-3234, November 2009
10. D. Triantafyllopoulou, N. Passas, L. Merakos, N. C. Sagias, and P. T. Mathiopoulos, "E-CLEMA: A cross-layer design for improved quality of service in mobile WiMAX networks," *Wireless Communications and Mobile Computing*, vol. 9, no. 9, pp. 1274-1286, November 2009
11. P. S. Bithas, N. C. Sagias, and P. T. Mathiopoulos, "The bivariate generalized-K (KG) distribution and its application to diversity receivers," *IEEE Transactions on Communications*, vol. 59, no. 9, September 2009
12. K. Peppas and N. C. Sagias, "A trivariate Nakagami-m distribution with arbitrary covariance matrix and applications to generalized selection diversity receivers," *IEEE Transactions on Communications*, vol. 59, no. 7, July 2009.
13. G. C. Alexandropoulos, N. C. Sagias, F. I. Lazarakis, and K. Berberidis, "New results for the multivariate Nakagami-m fading model with arbitrary correlation

matrix and applications,” IEEE Transactions on Wireless Communications, vol. 8, no, 1, pp. 245-255, January 2009.

14. Modeas, A. Kaloxylos et al, “Radio Access Selection in integrated UMTS/WLAN networks”, International Journal of Communications, Network and System Sciences (IJCNS) vol. 2, no. 9, pp. 805-821, December 2009.\

15. D. Triantafyllopoulou, N. Passas, A. Kaloxylos, and L. Merakos, "Coordinated Handover Initiation and Cross-Layer Adaptation for Mobile Multimedia Systems", accepted in IEEE Transactions on Multimedia, special issue on "Quality-Driven Cross-Layer Design for Multimedia Communications", vol. 11, no. 6, pp. 1131-1139, October 2009.

16. C.Raffaelli, M. Savi, A. Stavdas, “Multi-Stage Shared-per-Wavelength Optical Packet Switch: Heuristic Scheduling Algorithm and Performance”, OSA/IEEE Journal of Lightwave Technology, Vol. 27, No. 5, pp.538 – 551, 2009

17. T. Orphanoudakis, H.-C. Leligou, E. Kosmatos, A. Stavdas, “Future Internet infrastructure based on the transparent integration of access and core optical transport networks”, IEEE/OSA Journal of Optical Communications and Networking (special issue on Optical Networks for the Future Internet), Vol. 1, Iss. 2, pp. A205–A218, 2009

18. T. Orphanoudakis, A. Drakos, H-C Leligou, A.Stavdas, A. Boucouvalas, “Dynamic Resource Allocation with Service Guarantees over Large Scale Optical Networks”, IEEE Communication Letters, Volume 13, Issue 11, pp. 859-861, 2009.

19. G. Kornaros, A. Demiris, S. Blionas : "Lab-on-Chip for Pharmacogenomics: An Embedded System Organization", Micro and Nanosystems Bentham Science Publishers, Volume 1, No1, 2009

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. V. Anagnostopoulos, C. (T) Politi, C. Matrakidis, A. Stavdas, A. C. Boucouvalas “PLI-aware Wavelength Routing in Optical Networks”, OFC 2009

2. A.Stavdas, T. Orphanoudakis, C.(T) Politi, A.Drakos and A.Lord, “Design, Performance Evaluation and Energy Efficiency of Optical Core Networks Based on the CANON Architecture”, OFC 2009

3. T. Orphanoudakis, H. C. Leligou, E. Kosmatos, A. Stavdas “Optical metro network architecture based on traffic grooming over hybrid TDM/WDM PONs”, 4th European Conference on Networks and Optical Communications, NOC 2009, Valladolid, Spain (INVITED)

4. C.(T.) Politi, D. Alexandropoulos, C.Matrakidis, A. Stavdas: “Power Consumption of Optical Switching Technology for Core Networks”, ICO Photonics 2009, Delphi, 7-9 October 2009, Greece

5. C.Matrakidis, D. Alexandropoulos, C.(T.) Politi, A. Stavdas, “Tx and Rx component modelling for 100 Gb/s transmission link simulations”, ICO Photonics 2009, Delphi, 7-9 October 2009,Greece

6. D. Alexandropoulos, C(T) Politi, M. Vasileiadis, A.Stavdas and N. Vainos: “Performance evaluation of GaInNAs- based semiconductor optical amplifiers”, ICO Photonics 2009, Delphi, 7-9 October 2009,Greece

7. A. Kaloxylos, F. Georgiadis, I. Modeas, N. Passas, “Design and Implementation of a Radio Access Selection Algorithm for multi-mode mobile terminals”, Conference MONAMI 2009, Athens Greece

8. A. Kaloxylos, G. Xenakis, D. Makris. I Gonianakis, “Implementation of a SIP extension to enable a more efficient communication Control”, PCI2009, Corfu, Greece. K. Kaloxylos et al, “The E3 Architecture for future cognitive mobile networks” IEEE PIMRC 2009, Tokio Japan

9. D. Triantafyllopoulou, N. Passas, and A. Kaloxylas, "Integration of Handover in a Cross-Layer Mechanism for Mobile Multimedia Systems", accepted in the IEEE International Communications Conference (ICC) 2009, Dresden, Germany, June 2009.
10. Valentin Rakovic, Ognjen Ognjenoski, Alexandros Kaloxylas, Anthony Boucouvalas, Vladimir Atanasovski, Liljana Gavrilovska, "A RAT Selection Mechanism in Emergency Scenarios", Wireless VITAE, Aalborg, Denmark, 17-20 May 2009
11. Alexandros Kaloxylas, Anthony Boucouvalas, "Extending SIP to handle communications in emergency situations", Wireless VITAE, Aalborg, Denmark, 17-20 May 2009
12. P. Magdalinos, A. Kaloxylas, Z. Boufidis, J. Gebert, T. Rosowski, E. Bogenfeld, K. Tsagkaris, and K. Nolte, "Functional Architecture for Cognitive Wireless Systems in the B3G World", to appear in Proc. ICT Mobile and Wireless Commun. Summit 2009, Santander, Spain, June. 2009
13. 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.
14. N. Pleros, K. Vyrsoinos, K. Tsagkaris, N.D. Tselikas, "Seamless Communication in Picocellular 60GHz Radio-over-Fiber Networks", SUM 2009 IEEE/LEOS Summer Topicals Meeting on Radio-over-Fiber Access Networks, 20-22 July 2009, Newport Beach, California, USA.
15. M. Yukawa, K. Slavakis, and I. Yamada. Signal processing in dual domain by Adaptive Projected Subgradient Method. In Proceedings of the International Conference on Digital Signal Processing (DSP), Santorini: Greece, July 5-7, 2009.
16. K. Slavakis, P. Bouboulis, and S. Theodoridis. Online kernel receiver for multiaccess MIMO channels. In Proceedings of the IEEE International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications (SPAWC), pp. 221-224, Perugia: Italy, June 21-24, 2009.
17. K. Slavakis and S. Theodoridis. Affinely constrained online learning and its application to beamforming. In Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP), pp. 1573-1576, Taipei, April 19-24, 2009.
18. John, D., Gatzidis, C., Liarokapis, F., Boucouvalas, A., Brujic-Okretic, V., "A framework for the development of online, location-specific, expressive 3D social worlds", VS-GAMES 2009, Coventry, UK, 23-24 March 2009.
19. G.E.Athanasiadou, 'Fixed Wireless Access Propagation Modelling and Measurements', IEEE VTC Spring 2009, Barcelona, Spain, April 2009.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

- D. Triantafyllopoulou, N. Passas, A. Kaloxylas, "Cross-layer design for cooperative wireless communications", book chapter in "Cooperative Wireless Communications", editors Y. Zhang, H. H. Chen and M. Guizani, book chapter in "Cooperative Wireless Communications", CRC Press, editors: Y. Zhang, H. H. Chen and M. Guizani, ISBN: 142006469X, March 2009.
- 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.

2008

Σύνολο άρθρων:	13
Σύνολο συνεδρίων:	25
Σύνολο κεφαλαίων βιβλίων:	1

ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- A. Stavdas, K. Kanonakis, G. Koukouvakis, H.C. Leligou, Th. Orphanoudakis, J.D. Angelopoulos, "Reservations inside clusters of all-optical core nodes achieve distributed burst aggregation and switching improving efficiency and loss", *European Transactions on Telecommunications*. Volume 19 (1), pp. 33-38, 2008
- A. Stavdas, A. Salis, A. Dupas, D. Chiaroni, "An All-Optical Packet Synchronizer for Slotted Core/Metropolitan Networks", *OSA, Journal of Optical Networking*, Vol.7 (1), pp. 88-93, 2008
- A. Stavdas, T. Orphanoudakis, A. Lord, H.C. Lelligou, K. Kanonakis, C. Matrakidis, A. Drakos and J.D. Angelopoulos: "Dynamic CANON: A scalable inter-cluster multi-domain core network", *IEEE Communications Magazine*, Vol.46 (6), pp. 138-144, June 2008
- A. Stavdas, C. (T) Politi, T. Orphanoudakis, and A. Drakos, "Optical packet routers: how they can efficiently and cost-effectively scale to petabits per second", *OSA Journal of Optical Networking*, Vol.7, No. 10, pp. 876-894, 2008 (INVITED)
- G.O. Glentis, "A fast algorithm for APES and Capon spectral estimation," *IEEE Trans. Signal Proc.*, vol. 56, no. 9, pp. 4207-4220, Sept. 2008
- 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.
- T.Athanaileas, P.Gkonis, G.Athanasiadou, G.Tsoulos and D.Kaklamani, 'Implementation and evaluation of a web-based grid-enabled environment for WCDMA multibeam system simulations', *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, vol. 50, no. 3, June 2008, pp. 195-204.
- P. Gkonis, G. Tsoulos, G. Athanasiadou and D. Kaklamani, 'An Adaptive Beam-Shaping Strategy for WCDMA Multicellular Networks with Non-Uniform Traffic Requirements', *Academy Publisher, Journal of Communications*, vol. 3, no. 4, September 2008, pp. 16-25.
- K. Slavakis, S. Theodoridis, and I. Yamada. Online kernel-based classification using adaptive projection algorithms. *IEEE Transactions on Signal Processing*, 56 (7), Part 1: 2781-2796, July 2008.
- K. Slavakis and S. Theodoridis. Sliding window generalized kernel affine projection algorithm using projection mappings, *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*, Special Issue: Emerging Machine Learning Techniques in Signal Processing, vol. 2008, 16 pages, 2008. doi:10.1155/2008/735351.
- P. S. Bithas, N. C. Sagias, P. T. Mathiopoulos, S. A. Kotsopoulos, and A. M. Maras, "On the correlated K-distribution with arbitrary fading parameters," *IEEE Signal Processing Letters*, vol. 15, pp. 541-544, 2008.
- A. Kaloxylos, M. Stamatelatos, A. Boucouvalas, "Mobility Management for Reconfigurable Terminals in Heterogeneous Networks", *Mediterranean Journal of Computers and Networks*, special issue on Recent Advances in Heterogeneous Cognitive Networks, 2008
- G. Kornaros, S. Blionas : "Microarchitecture of a Lab-on-Chip Microarray for Pharmacogenomics and Molecular Diagnostics," *EURASIP Journal on Advanced*

ΣΥΝΕΛΠΙΑ

- A. Kaloxylos, G. Gonianakis, D. Makris “ Extending SIP to enable a more efficient multimedia session control in future networks”, ACM WMuNep 2008, Vancouver, Canada
- A. Kaloxylos, M. Stamatelatos, A. Boucouvalas, “ Enabling Technologies for Mobility Management in Heterogeneous Networks”, 7th International Conference Communications 2008, Bucharest, Romania 2008
- D. Triantafyllopoulou, N. Passas, A.K. Salkintzis, and A. Kaloxylos, “Joint Application and Physical Layer Adaptation for Improved performance in IEEE 802.16e Networks”, special session Cross-layer designs for wireless pervasive computing, ISWPC 2008
- D. Triantafyllopoulou, N. Passas, and A. Kaloxylos, "Cross-Layer Adaptation for Real-Time Broadband Multimedia over IEEE 802.16e Networks", IEEE Broadband Multimedia Symposium, Las Vegas 2008.
- I.Stiakogiannakis, D. Zarbouti, G. Tsoulos and D. Kaklamani, “Subcarrier Allocation Algorithms for multicellular OFDMA networks without Channel State Information”, IEEE International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPCo8), Santorini, Greece, 7-9 May 2008, Art. No. 4556169, pp. 73-77.
- P. Gkonis, G. Tsoulos and D. I. Kaklamani, “Capacity of WCDMA of WCDMA Multicellular Networks under Different Radio Resource Management Strategies”, IEEE International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPCo8), Santorini, Greece, 7-9 May 2008, pp. 60-64.
- D. Tsilimantos, G. Tsoulos and D. Kaklamani, “Particle Swarm Optimization for UMTS WCDMA Network Planning”, IEEE International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPCo8), Santorini, Greece, 7-9 May 2008, pp. 283-287.
- D.Zarbouti, I. Stiakogiannakis, G. Tsoulos, G. Athanasiadou and D. Kaklamani, “Performance Evaluation of OFDMA Techniques in Multicellular Networks”, 19th IEEE PIMRC, Nice, France, 15-18 September 2008.
- T. Athanaileas, N. Tselikas, G. Tsoulos and D. Kaklamani, “An Agent-based Framework for Integrating Mobility into Grid Services”, 1st ACM International Conference on MOBILE Wireless MiddleWARE, Operating Systems, and Applications (ACM MobilWare 2008), Innsbruck, Austria, February 12-15, 2008.
- K. Slavakis, S. Theodoridis, and I. Yamada. Constrained adaptive learning in Reproducing Kernel Hilbert Spaces: the beamforming paradigm. In Proceedings of the IEEE Machine Learning for Signal Processing (MLSP) Workshop, pp. 32-37, Cancun: Mexico, October 16-19, 2008.
- K. Slavakis, S. Theodoridis, and I. Yamada. Robust adaptive nonlinear beamforming by kernels and projection mappings. In Proceedings of EUSIPCO, Lausanne: Switzerland, August 25-29, 2008.
- K. Slavakis and S. Theodoridis. Optimal sliding window sparsification for online kernel-based classification by projections. In Proceedings of the IAPR Cognitive Information Processing (CIP) Workshop, Santorini: Greece, pp. 30-35, June 2008.
- K. Slavakis and S. Theodoridis. Sliding window online kernel-based classification by projection mappings. In Proceedings of the IEEE ISCAS, Seattle: USA, pp. 49-52, May 2008.
- N. C. Sagiias, R. K. Mallik, and G. S. Tombras, “Error rate performance of multilevel signals with coherent detection,” in Proc. IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM '08), New Orleans, USA, November 2008.

- 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.
- 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 (IFSOI), Nov. 30 - Dec. 4 2008, New Orleans, LA, USA.
- Stavdas, A.; Politi, C.; Leligou, H.C.; Orphanoudakis, T.G.; Angelopoulos, J.D.; Matrakidis, C.; Drakos, A.; “Multi-granular optical cross-connects for the CANON network scenario”, Transparent Optical Networks, 2008. ICTON 2008. Volume 1, 22-26 June 2008 Page(s):21 – 24 (INVITED)
- A. Manzalini, A. Stavdas, “A Service and Knowledge Ecosystem for Telco3.0-Web3.0 Applications”, ICIWO8
- Boucouvalas, A.C., Thraskias, C.A., “Accurate optical fiber refractive index reconstruction from near field”, CSNDSP 08, Graz, Austria, 23-25 July 2008.
- John, D. and Boucouvalas, A. C., “Predicting the Future Value of the Stock Market by Assessing the Emotion Status of Web Pages”, TEMU 2008: International Conference on Telecommunications & Multimedia, 16-18 July 2008, Ierapetra, Crete.
- C. Thraskias and A. C. Boucouvalas, “Accurate Optical Fiber Refractive Index Reconstruction from Higher order Modes Near Field”. International Conference on Telecommunications and Multimedia, TEMU 2008, Ierapetra, Crete, 16-18 July 2008.
- John, D. and Boucouvalas, A. C., 2008, The Automatic Identification of the Emotion Status of Web Pages, EUROMEDIA'2008, April 9-11, 2008, University of Porto, Porto, Portugal.
- A. C. Boucouvalas, “A General Transmission Line Model of Maxwell’s Equations in Cylindrical Co-ordinates”, Conference “Gene Around the World” 2008 University of Peloponnese, Tripolis, Greece, 29- Feb-1 March 2008.
- D. Zarbouti, I. Stiakogiannakis, G. Tsoulos, G. Athanasiadou, D. Kaklamani, “Performance evaluation of OFDMA techniques in multicellular networks,” IEEE PIMRC 2008 Mobile and Wireless Network Track, Cannes, France, 2008
- G. Kornaros, D. Meidanis, S. Chatzandroulis, Y. Papaefstathiou, and S. Blionas: “Architecture of a Consumer Lab-On-Chip for Pharmacogenomics”, IEEE Conference on Consumer Electronics, Las Vegas, published January 2008

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. G.V.Tsoulos and C.Christodoulou, “Arrays and Smart Antennas”, Chapter 11 in Modern Antenna Handbook, C.Balanis (ed.), Wiley Interscience, 2008, pp. 531-580.

2007

Σύνολο άρθρων:	12
Σύνολο συνεδρίων:	26
Σύνολο κεφαλαίων βιβλίων:	2

ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Christina (T.) Politi, Herbert Hunstein, Dominic A. Schupke, Svetoslav Duhovnikov, Gottfried Lehmann, A. Stavdas, Matthias Gunkel, Jonas Mårtensson, Andrew Lord, "Integrated Design and Operation of a Transparent Optical Network – A systematic approach to include physical layer awareness and cost function" IEEE Communications Magazine, Vol.45, no.2, pp. 40-47, 2007
- V. Anagnostopoulos, C. (T.) Politi, C. Matrakidis, A. Stavdas. "Physical Layer Impairment Aware Wavelength Routing Algorithms based on Analytically Calculated Constraints", Optics Communications, Vol. 270, no.2, pp. 247-254, 2007
- J. D. Angelopoulos, K. Kanonakis, G. Koukouvakis, H.C. Leligou, C. Matrakidis, T. Orphanoudakis, and A. Stavdas, "An optical network architecture with distributed switching inside node clusters features improved loss, efficiency and cost", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol.25, no.5, pp. 1138-1146, 2007
- C.Matrakidis, T.Politi and A.Stavdas "Optical Crossconnect architectures with the ability to tailor transmission properties", OSA, Journal of Optical Networking, Vol.6, no.5, pp. 550-558, 2007
- C.T.Politi, D. Alexandropoulos, D. Klonidis, M. O'Mahony and A. Stavdas. "Concatenation performance of optical packet switches that incorporate wavelength converters based on FWM in SOAs", IET Proceedings on Optoelectronics, Vol.1 (3), pp. 101-109, 2007
- A. Stavdas, C. Matrakidis, C. Politi "Migration of Broadcast-and-Select Optical Crossconnects from Semi-Static to Dynamic Reconfiguration and their Physical Layer Modeling" Optics Communications, Vol 280 (No 1), pp 49-57, 2007
- A. Kaloxylos, M. Stamatelatos, A. Boucouvalas, "Mobility Management for Reconfigurable Terminals in Heterogeneous Networks", Mediterranean Journal of Computers and Networks, special issue on Recent Advances in Heterogeneous Cognitive Networks, 2008
- D. Triantafyllopoulou, N. Passas, A. Salkintzis, and A. Kaloxylos, "A Heuristic Cross-Layer Mechanism for Real-Time Traffic over IEEE 802.16 Networks", Wiley's International Journal of Network Management, special issue on "Management Solutions for QoS Support over the Entire Audio-Visual Service Distribution Chain", 7 Aug 2007
- G. Lampropoulos, N. Passas, A. Kaloxylos, and L. Merakos, "A Flexible UMTS/WLAN Architecture for Improved Network Performance", Springer Wireless Personal Communications Journal, special issue on "Seamless Handover in Next Generation Wireless Mobile Networks", scheduled for April 2007
- A. Georgiadis and K. Slavakis. A convex optimization method for constrained beam-steering in planar (2-D) coupled oscillator antenna arrays. IEEE Transactions on Antennas and Propagation, 55 (10): 2925-2928, October 2007.
- K. Slavakis and I. Yamada. Robust wideband beamforming by the Hybrid Steepest Descent Method. IEEE Transactions on Signal Processing, 55 (9): 4511-4522, September 2007.

- [Qian, X.](#), [Boucouvalas, A.C.](#), “Synthesis of symmetric and asymmetric planar optical waveguides”, [IET Optoelectronics](#) Volume 1, Issue 4, 2007, Pages 185-190.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. I. Modeas, A. Kalokylos, N. Passas , and L. Merakos, “An Algorithm for Radio Resources Management in Integrated Cellular/WLAN Networks”, accepted for publication Proc. IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) 2007, Athens, Greece, September 2007.
2. G. Lampropoulos, A. Kalokylos, N. Passas, and L. Merakos, “A Power Consumption Analysis of Tight-Coupled WLAN/UMTS Networks”, accepted for publication Proc. IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) 2007, Athens, Greece, September 2007.
3. D. Triantafyllopoulou, N. Passas, A.K. Salkintzis, and A. Kalokylos, “A Heuristic Cross-Layer Mechanism for Real-Time Traffic in IEEE 802.16 Networks”, Proc. IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) 2007, Athens, Greece, September 2007.
4. D. Triantafyllopoulou, N. Passas, A. Kalokylos, “A cross-layer optimisation mechanism for multimedia traffic over IEEE802.16 Networks”, 13th European Wireless Conference, Paris France, 2007.
5. P. Gkonis, T. Athanaileas, G. Tsoulos and D. Kaklamani, “Performance of WCDMA in a Multicellular Network for different Multiuser Detection Strategies,” 7th International Conference on Intelligent Transport Systems Telecommunications (ITST 2007), Sofia Antipolis, France, June 2007, Art. No. 4295860, pp. 195-200.
6. T. Athanaileas, P. Gkonis, G. Tsoulos and D. Kaklamani, “An Adaptive Framework for WCDMA System Analysis in the EGEE Grid Infrastructure”, 20th Open Grid Forum, Enabling Grids for E-Science (OGF20/EGEE), Manchester, UK, 9-11 May 2007.
7. D. Zarbouti, G. Tsoulos and D. I. Kaklamani, “Performance Evaluation of OFDMA RRM Algorithms with Spectrum Reuse 1”, 10th European Conference on Wireless Technology (ECWT 2007), European Microwave Week 2007, Munich, Germany, 8-10 October 2007, Art. No. 4403982, pp. 205-208.
8. D. Tsilimantos, G. Tsoulos and D. Kaklamani, “Radio Network Planning for UMTS with Smart Antennas”, International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA '07), Torino Italy, 17-21 September 2007, pp. 415-418.
9. D.Tsilimantos, G. Tsoulos and D. I. Kaklamani, “UMTS WCDMA Network Planning with Smart Antennas”, 10th European Conference on Wireless Technology (ECWT 2007), European Microwave Week 2007, Munich, Germany, 8-10 October 2007, pp. 90-93.
10. K. Gkonis, G. V. Tsoulos and D. I. Kaklamani, “Performance Evaluation of an Adaptive Sectorization Strategy for WCDMA Cellular Networks with Hotspot Areas,” 10th European Conference on Wireless Technology (ECWT 2007), European Microwave Week 2007 (EuMW 2007), Munich, Germany, 8-10 October 2007, pp. 86-89.
11. D. Kontaxis, G.Tsoulos, S.Karabogias, ‘Performance of multiple antenna systems in different operational environments’, 18th IEEE PIMRC, Athens, Greece, 3-7 September, 2007.
12. G. Athanasiadou and G.Tsoulos, “Incorporating the Fresnel Zone Theory in Ray Tracing for Space-Time Modelling of Fixed Wireless Access Channels”, 2nd European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2007), Edinburgh, UK, 11-16 November 2007.
13. D. Zarbouti, G. Tsoulos and D. I. Kaklamani, “Performance Evaluation of OFDMA RRM Algorithms with Total Spectrum Reuse,” EuCAP 2007, Edinburgh, UK, 11-16 November 2007.

14. D. Tsilimantos, G. Tsoulos and D. I. Kaklamani, "UMTS WCDMA Radio Network Planning using Beamforming Techniques", EuCAP 2007, Edinburgh, UK, 11-16 November 2007.
15. P. Gkonis, G. Tsoulos and D. I. Kaklamani, "Performance of WCDMA Networks with Space-Time Block Coding and Multiuser Detection", EuCAP 2007, Edinburgh, UK, 11-16 November 2007.
16. P. Gkonis, G. Tsoulos and D. Kaklamani, "Performance Evaluation of A Beam-Centric Adaptive Admission Control for WCDMA Cellular Networks with Smart Antennas", 16th IST Mobile & Wireless Communications Summit, Budapest, Hungary, 1-5 July 2007.
17. P. Gkonis, G. Tsoulos and D. Kaklamani, "An Adaptive Admission Control Strategy for WCDMA Multicellular Networks with Non-Uniform Traffic", 66th IEEE Vehicular Technical Conference (VTC 2007), Baltimore, USA, 1-3 October 2007, pp. 989-993.
18. T. Athanaileas, G. Tsoulos and D. Kaklamani, "A Grid Enabled Problem Solving Environment for Monte Carlo Matlab Simulations", 11th IEEE International Symposium on Distributed Simulation and Real-Time Applications (DS-RT'07), Chania, Crete Island, Greece, 22-24 October, 2007, pp. 159-166.
19. K. Slavakis, S. Theodoridis, and I. Yamada. Online sparse kernel-based classification by projections. In Proceedings of the IEEE Machine Learning for Signal Processing (MLSP), Thessaloniki: Greece, pp. 294-299, August 2007.
20. C. Politi, C. Matrakidis, A. Stavdas, V. Anagnostopoulos, M. Gunkel, "Cross Layer Routing in Transparent Optical Networks", OFC 2007, JthA64
21. T. Orphanoudakis, A. Drakos, C. Matrakidis, C. Politi, A. Stavdas, "An Efficient Optical Switch Architecture with Controlled Latency for GRID Networks", GOBS 2007
22. Orphanoudakis, T.G.; Drakos, A.; Matrakidis, C.; Politi, C.; Stavdas, A.; "An Efficient Optical Switch Architecture with Controlled Latency for GRID Networks", Third International Conference on Networking and Services, 2007. ICNS. 19-25 June 2007 pp. 30 – 30
23. T.G. Orphanoudakis, A. Drakos, C. Matrakidis, C. Politi, A. Stavdas, "A hybrid optical switch architecture with shared electronic buffers", Transparent Optical Networks, 2007. ICTON '07, Volume 3, 1-5 July 2007 Page(s):222 - 225, (INVITED)
24. A. Stavdas, T. Orphanoudakis, C. Matrakidis, C.(T.) Politi, H.C. Lelligou, A. Drakos and J.D. Angelopoulos, "Architectural Issues of the CANON Concept" Asia Pacific Optical Communications, 1-5 November, APOC 2007, Wuhan, China (INVITED)
25. G.E. Athanasiadou, 'Incorporating the Fresnel Zone Theory in Ray Tracing for Propagation Modelling of Fixed Wireless Access Channels', accepted for publication in IEEE PIMRC 2007, Athens, Greece, 3-6 September 2007.
26. G.E. Athanasiadou, G.V. Tsoulos, 'Ray Tracing with Fresnel Zone Theory for Fixed Wireless Access Channel Characterization', EuCAP 2007, Edinburgh, UK, 11 - 16 November 2007.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. G. Lambropoulos, N. Passas, A. Kaloxylos and L. Merakos, "Managing Handovers in Integrated WLAN/Cellular Networks", book chapter in "The Encyclopedia of Wireless and Mobile Communications" CRC Press, editor: Borko Funkt, ISBN 1-420-04326-9, December 2007
2. A. Kaloxylos, G. Modeas, N. Passas and G. Lampropoulos, "Radio Resource Management in 4G Mobile Systems", book chapter in "The Encyclopedia of Wireless and Mobile Communications", CRC Press, editor: Borko Funkt, ISBN 1-420-04326-9, December 2007

2006

Σύνολο άρθρων:	8
Σύνολο συνεδρίων:	15
Σύνολο κεφαλαίων βιβλίων:	2

ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. M. Koutsopoulou, A. Kaloxylou, N. Alonistioti, L. Merakos, "A platform for charging, billing & accounting in future mobile networks", Elsevier Computer Communications Journal, Special Issue, on Emerging Middleware for Next Generation Networks In Press, Corrected Proof, Available online 19 January 2006.
2. A. Kaloxylou, G. Lampropoulos, N. Passas, "A Flexible Mechanism for Service Continuity in 4G Environments", Elsevier Computer Communications Journal, special issue on "End-to-end QoS Provision Advances" Volume 29, Issue 6, Pages 717-729, 31 March 2006.
3. G. Glentis and K. Georgoulakis, Pipelined architectures for the frequency domain linear equalizer, Applied Math. Comp. Sci., Vol. 16, No. 4, 525-535, 2006.
4. G. Glentis and K. Georgoulakis, Pipelined architectures for the LMS adaptive Volterra filter, Foundations of Computing and Decision Sciences, Vol. 31 - No. 1, 2006.
5. G. Glentis, 'An efficient affine projection algorithm for 2-D FIR adaptive filtering and linear prediction,' Signal Processing, 86, pp. 98-116, 2006.
6. J. D. Angelopoulos, K. Kanonakis, H.C. Leligou, Ch. Linardakis, I. Pountourakis, A. Stavdas, "Slotted Optical Switching with pipelined two-way reservations", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol.24, no.10, pp. 3616- 3624, 2006.
7. C. (T.) Politi, C. Matrakidis, A. Stavdas, D. Gavalas, M O'Mahony "Single Layer Multigranular OXCs architecture with conversion capability and enhanced flexibility," OSA, Journal of Optical Networking Vol.5, no.12, pp.1002-1012, 2006
8. Boucouvalas, A.C., Huang, P., "OBEX over IrDA: Performance analysis and optimization by considering multiple applications", IEEE/ACM Transactions on Networking Volume 14, Issue 6, December 2006, Pages 1292-1300

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. A. Schieder, E. Tragos, A. Mihailovic, A. Kaloxylou, et al, "Mobility Management and Radio Resource Management in the WWI System architecture", Proceedings of the 17th WWRf meeting Heidelberg, Nov 2006
2. G. Lampropoulos, A. Kaloxylou, N. Passas, L. Merakos, "A seamless service continuity scheme for enhanced network performance in UMTS/WLAN Networks", IEEE PIMRC 2006.
3. A. Kaloxylou et. al, "Mobility Support for a QoS Aggregation Protocol", Fifth International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing, 19-21 July 2006 Patra Greece. Karim El-Khazen, Didier Bourse, Makis Stamatelatos, Alex Kaloxylou, Konstantina Kominaki, "Viable Business Roles towards Reconfigurable Business Eco-Systems", IST Mobile Summit 2006.
4. Angelopoulos, J.D.; Leligou, H.C.; Kanonakis, K.; Linardakis, H.; Pountourakis, I.; Stavdas, A. "Slot reservations for lossless optical burst switching" 48th

International Symposium ELMAR-2006 on Multimedia Signal Processing and Communications

5. C. Politi, V. Anagnostopoulos, C. Matrakidis, A. Stavdas: "Physical Layer Impairment Aware Routing Algorithms based on Analytically Calculated Q-factor", OFC 2006, Anaheim, USA
6. C. (T) Politi C. Matrakidis, A. Stavdas: 'Wavelength and Waveband Converters for Optical Networks', IEEE International Conf. on Transparent Optical Networks ICTON 2006 (INVITED)
7. V. Anagnostopoulos, C. Politi, C. Matrakidis, A. Stavdas: 'Physical Layer Impairment Aware Wavelength Routing Algorithms' Π213, CSNDSP 2006, IEEE sponsored, 2006
8. C. Raffaelli, M. Savi, A. Stavdas "Sharing Wavelength Converters in Multistage Optical Packet Switches" HPSR 2006
9. R. Zanzottera, C. Matrakidis, A. Stavdas, S. Sygletos, A. Pattavina, "Design of OXC Architectures based on Arrayed Waveguide Gratings: Topological Properties and Physical Performance," HPSR 2006, Poznan, Poland, June 7-9, 2006
10. K. Kanonakis, G. Koukouvakis, H.C. Leligou, I. Pountourakis, A. Stavdas, J. D. Angelopoulos , "A novel all-optical core architecture employing contiguous bursts created under reservation-based control inside clusters of nodes", Conference on Networks and Optical Communications (NOC), July 11-13, 2006, Berlin, Germany.
11. C. Politi, C. Matrakidis, V. Anagnostopoulos, A. Stavdas: "Cross-Layer Routing Algorithms in a European Scale Network", ECOC 2006
12. H. C. Leligou, A. Stavdas, J. Angelopoulos, Gert Eilenberger, Lars Dembeck , "Hybrid burst/packet switching architectures from IP NOBEL", SPIE Optics East conference, Boston, Oct. 2006 (INVITED)
13. A. Stavdas, K. Kanonakis, G. Koukouvakis, H.C. Leligou, Th. Orphanoudakis, J.D. Angelopoulos, "Clustering core nodes allows efficient all-optical payload switching", Photonics in Switching 2006, Crete, Greece, October 2006.
14. C. Matrakidis, C. (T.) Politi, A. Stavdas, "Modular Broadcast-and-Select Optical Crossconnects and their Physical Layer Modelling," 2006 International Conference on Photonics in Switching 2006, Crete, Greece, October 16-18, 2006
15. C Raffaelli, M. Savi, A. Stavdas, "Performance of Scheduling Algorithms in Multi-stage Optical Packet Switches with Sparse Wavelength Converters", Globecom'06, OPNo6-2, 2006

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. G.E.Athanasiadou, 'Spatio-temporal propagation modeling', Chapter 1, MIMO Antenna Technology for Wireless Communications, editor G.Tsoulos, CRC Press, 2006.
2. D.Zarbouti, G.V.Tsoulos, D.Kaklamani, "Theory and practice of MIMO systems for wireless communications", Chapter 1 in MIMO Systems for Wireless Communications, G.V.Tsoulos (ed.), CRC Press, 2006.

2005

Σύνολο άρθρων:	7
Σύνολο συνεδρίων:	7
Σύνολο κεφαλαίων βιβλίων:	2

ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. S. Sygletos, C. Skoufis, C. Matrakidis, A. Stavdas, N. LeSauze and D. Chiaroni, "Physical Layer Performance Benchmarking of Two Metropolitan Area Network Configurations." *Optical Switching and Networking*, Volume 2, Issue 1, pp 19-33, May 2005
2. C. Linardakis, N. Lelligou, A. Stavdas, J. Angelopoulos "Using explicit reservations to arbitrate access to a metropolitan system of slotted interconnected rings combining TDMA and WDMA", *IEEE Journal of Lightwave Technology* Vol. 23, no.4, pp. 1576-158, 2005
3. A. Stavdas, H-C. Leligou, K.Kanonakis, C. Linardakis, J. Angelopoulos, "A Novel Scheme for Performing Statistical Multiplexing in the Optical Layer", *OSA Journal of Optical Networking*, Vol.4 (5), pp.237-247, 2005
4. G. Lampropoulos, A. Kaloxylos, N. Passas, Lazaros Merakos "Handover Management Architectures in Integrated WLAN/Cellular Networks", *IEEE Communications Surveys and Tutorials*, Fourth Quarter 2005 Vol.7 No.4.
5. G.E. Athanasiadou, I.J. Wassell, 'Comparisons of Ray Tracing Predictions and Field Trial Results for Broadband Fixed Wireless Access Scenarios', *WSEAS Transactions on Communications*, ISSN 1109-2742, Issue 8, Vol. 4, August 2005, pp.717-721.
6. G.Glentis, ' Pipelined architectures for transform domain LMS adaptive filtering,' *Journal of Circuits, Systems and Computers*, August 2005
7. G.Glentis, ' Efficient fast recursive least squares adaptive complex filtering using real valued arithmetic,' *Signal Processing* 85 , pp. 1759-1779, 2005

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. N. Alonistioti, A. Kaloxylos, A. Maras: "Mobility management for beyond 3G 05reconfigurable systems". *ICETE 2005*, Proceedings of the Second International Conference on e-Business and Telecommunication Networks, Reading, UK, October 3-7, 2005. INSTICC Press 2005, ISBN 972-8865-32-5
2. G. Lambropoulos, N. Passas, A. Kaloxylos, L. Merakos, "Connection-based Mobility Management for Seamless Service Continuity in Heterogeneous", *First International Workshop on Convergence of Heterogeneous Wireless Networks*, July 10, 2005 in Budapest, Hungary
3. M. Koutsopoulou, S. Panagiotakis, A. Alonistioti, A. Kaloxylos, "Middleware platform for the support of charging reconfiguration actions", *2nd International Workshop on Next Generation Networking Middleware (NGNM05)*, Waterloo, Canada, May 2005

4. M. Koutsopoulou, S. Panagiotakis, A. Alonistioti, A. Kaloxylou, "Customised Billing for Location-based Services", 5th IFIP International Conference on Distributed Applications and interoperable systems (DAIS 2005), Athens, Greece, June 2005, also appeared in Lecture Notes in Computer Science, Publisher: Springer-Verlag GmbH, ISSN: 0302-9743, Volume 3543/20
5. C. Matrakidis, A. Pattavina, S. Sygletos, N. Vogiatzis, F. Neri, A. Stavdas, "New approaches in optical switching in the network of excellence e-photon/ONe", Conference on Optical Network Design and Modeling 2005, Feb. 7-9 2005, pp. 133 – 139
6. S. D. Schupke, H. Bülow, S. De Patre, M. Gunkel, H. Haunstein, A. Lord, J. Martensson, C. Matrakidis, B. Niven-Jenkins, C. Politi, M. Potenza, A. Rafel, A. Stavdas, S. Sygletos "Physically-Constrained Lightpath-Setup in Dynamic WDM Networks", NOC2005, London, UK (INVITED)
7. C. Matrakidis, C. (T.) Politi, N. Vogiatzis, S. Sygletos, A. Stavdas, "Optical Cross Connects with the Potential to Affect Transmission Properties", NOC2005, London, UK (INVITED)

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. G.E. Athanasiadou, I.J. Wassell, 'Comparisons of Ray Tracing Predictions and Field Trial Results for Broadband Fixed Wireless Access Scenarios', 9th WSEAS International Conference on Communications, Athens, Greece, 14-16 July 2005.
2. M. Koutsopoulou, S. Panagiotakis, N. Alonistioti, A. Kaloxylou, "Customized billing for location based services", Lecture notes in Computer Science, Springer-Verlag GmbH, ISSN 0302-9743, Volume 3542/2005, paper selected from IFIP DAIS conference (Distributed Applications and Interoperable Systems), Athens 2005.

2004

Σύνολο άρθρων:	6
Σύνολο συνεδρίων:	5
Σύνολο κεφαλαίων βιβλίων:	-

ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. D. Vali, S. Paskalis, A. Kaloxylou, L. Merakos, "A Survey on QoS Signaling", IEEE Communications Surveys and Tutorials, Vol.6 No.4 Fourth Quarter 2004.
2. M. Koutsopoulou, A. Kaloxylou, et al, "Charging, Accounting & Billing Management in Mobile Telecommunication Networks and the Internet", IEEE Communications Surveys and Tutorials, Vol 6, No 1, 2004.
3. H.-C. Leligou, J.D. Angelopoulos, C. Linardakis, Stavdas A., "A MAC Protocol for Efficient Multiplexing QoS-Sensitive and Best-Effort Traffic in Dynamically Configurable WDM Rings" Computer Networks, Vol. 44 (3) , pp. 305-317, 2004.

4. C. Linardakis, N. Leligou, A. Stavdas, J. Angelopoulos, "Implementation of medium access control for interconnecting slotted rings to form a WDM MAN", *OSA Journal of Optical Networking*, Vol. 3, No.11, pp. 826-836, 2004
5. C. Develder, A. Stavdas, A. Bianco, D. Careglio, R. Van Caenegem, S. Sygletos, F. Neri, J. Solé-Pareta, M. Pickavet, "Benchmarking and viability assessment of Optical Packet Switching for metro networks", *IEEE Journal of Lightwave Technology*, Special Issue on Metro and Access Networks, Vol.22, no.11, pp. 2435-2451, 2004
6. M.P. Sellars, G.E. Athanasiadou, B. Ziolkko, S.D. Greaves, 'Opposite-sector uplink interference in broadband FWA networks in high-rise cities', *IEE Electronics Letters*, July 2004.

ΣΥΝΕΛΠΙΑ

1. M. Koutsopoulou, A. Kaloxylos, A. Alonistioti, L. Merakos, "A Holistic Solution for Charging, Billing & Accounting in 4G Mobile Systems", *IEEE VTC Spring 2004*
2. S. Sygletos, A. Stavdas, and C. Matrakidis: "Migration strategies towards optical packet metropolitan networks and the impact of technology" *NOC 2004*, Amsterdam, Holland, (INVITED)
3. A Lord, A Rafel, A Djupsjöbacka, D Schupke, G Lehmann, J Goetz, M Gunkel, R Leppla, A Schinabeck, H Haunstein, B Bollenz, Jörg-Peter Elbers, C Fuerst, C Matrakidis, A Stavdas, S Sygletos, H Bülow, O Leclerc , S Santoni, R Caponi, M Potenza, D Roccato, E Pincemin; "Prospects for Optical transparency in the Core Network", *NOC 2004*, Amsterdam, Holland.
4. D. Chiaroni, A. Dupas, E. Dutisseuil, B. Lavigne, H. Weissing, B. Mortensen, M. Berger, L. Dittmann, H. Linardakis, A. Salis, A. Stavdas, W. Lautenschlaeger, J. Karstaedt, L. Dembeck, G. Eilenberger, "Optical packet switching solutions for the metro and the backbone :Main conclusions from the DAVID project demonstration", *ECOC 2004*, Stockholm , Sweden, 2004
5. G.E. Athanasiadou, I.J. Wassell, C.L. Hong, 'Deterministic propagation modelling and measurements for the broadband fixed wireless access channel' *IEEE VTCF 2004*, Los Angeles, USA, 26-29 September 2004.