



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Ετήσια Εσωτερική Έκθεση

**Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής
και Τηλεπικοινωνιών**

Ακαδημαϊκό έτος: 2013-2014

Τόπος: Κοζάνη

Δεκέμβριος 2014

ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ ΚΑΙ ΛΥΓΕΡΗΣ, 50100, ΚΟΖΑΝΗ
Τηλ. 24610 56500
Ηλ. Ταχ.: icte@uowm.gr

KARAMANLI AND LYGERIS, 50100, KOZANI, GREECE
Tel. 30 210 24610 56500
e-mail : icte@uowm.gr

Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	1
Στελέχωση του τμήματος.....	1
Φοιτητές.....	2
Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών.....	3
Πρόγραμμα διδακτορικών σπουδών.....	4
Ερευνητικό έργο.....	4
Αξιολόγηση του διδακτικού έργου από τους φοιτητές.....	5
Ενέργειες με βάση τις παρατηρήσεις της Έκθεσης Εξωτερικής Αξιολόγησης.....	6
Επιτομή στοιχείων του αξιολογούμενου τμήματος.....	8
Πίνακας 1: Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος.....	10
Πίνακας 2: Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών.....	12
Πίνακας 3: Εξέλιξη του αριθμού των νέο-εισερχομένων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος.....	12
Πίνακας 4: Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ).....	13
Πίνακας 5: Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών.....	14
Πίνακας 6: Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών.....	15
Πίνακας 7: Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και διάρκεια σπουδών.....	16
Πίνακας 8: Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών.....	17
Πίνακας 9: Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών.....	18
Πίνακας 10: Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών.....	19
Πίνακας 11: Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών.....	20
Πίνακας 12.1: Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημαϊκό Έτος 2013-2014).....	21
Πίνακας 12.2 : Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. Έτος 2013-2014).....	27
Πίνακας 14 : Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΜΔΕ).....	36
Πίνακας 15 : Αριθμός Επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών Δ.Ε.Π του Τμήματος.....	37
Πίνακας 16 : Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος.....	38
Πίνακας 17 : Διεθνής Ερευνητική / Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος.....	39
Μέσοι όροι αξιολογήσεων ανά εξάμηνο 2013-2014.....	40
Πλήθος Αξιολογήσεων ανά Εξάμηνο.....	42
Στατιστικά Στοιχεία ανά Εξάμηνο 2013-2014.....	44

Μέσοι όροι αξιολογήσεων - Χειμερινό Εξάμηνο 2012-2013	46
Μέσοι όροι αξιολογήσεων - Εαρινό Εξάμηνο 2012-2013.....	47
Ερωτηματολόγιο	48
Λίστα Επιστημονικών Δημοσιεύσεων μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ του ΤΜΠΤ.....	50
Λίστα Επιστημονικών Δημοσιεύσεων Λοιπού και Συνεργαζόμενου Προσωπικού	56

Εισαγωγή

Η παρούσα έκθεση είναι το αποτέλεσμα μιας τακτικά επαναλαμβανόμενης συμμετοχικής διαδικασίας και παρουσιάζει μια σειρά από επικαιροποιημένα στοιχεία για το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΤΜΠΤ), στα πλαίσια της εσωτερικής αξιολόγησής του για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014. Οι πληροφορίες που παρέχονται μέσω της συγκεκριμένης έκθεσης συνθέτουν μια ολοκληρωμένη εικόνα της λειτουργίας του ΤΜΠΤ, αποτυπώνουν το διδακτικό και ερευνητικό έργο του ανθρώπινου δυναμικού του και αναδεικνύουν τα επιτεύγματα, αλλά και τις ανάγκες και τα προβλήματα που απαιτούν αποτελεσματική αντιμετώπιση. Μέσω των ετήσιων εκθέσεων αποτυπώνεται, μέσω ποιοτικών και ποσοτικών δεικτών, η λειτουργία της βασικής ακαδημαϊκής μονάδας, ελέγχεται το κατά πόσο διασφαλίζεται το επίπεδο της ποιότητας που έχει τεθεί ως στόχος από το ίδιο το Τμήμα και, γενικότερα, παρακολουθείται η πορεία και η επιτυχία των πρωτοβουλιών του.

Στη συνέχεια, γίνεται σύντομη αναφορά στα κυριότερα συμπεράσματα που προκύπτουν από τους δείκτες της έκθεσης, όπως και σε άλλα στοιχεία συμπληρωματικού χαρακτήρα.

Στελέχωση του Τμήματος

- Ο αριθμός των διορισμένων μελών ΔΕΠ του ΤΜΠΤ εξακολουθεί να είναι αρκετά χαμηλός. Συγκεκριμένα, κατά την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 2013-2014, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ήταν πέντε. Στο εαρινό εξάμηνο, ο αριθμός αυξήθηκε κατά δύο, αφού ανέλαβε καθήκοντα ο κ. Σαρηγιαννίδης στη βαθμίδα του Λέκτορα και μετακινήθηκε ο κ. Φαχαντίδης (βαθμίδα Αναπληρωτή Καθηγητή) από το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης στο ΤΜΠΤ. Τον Αύγουστο του 2014 ορκίστηκε ένα ακόμα μέλος ΔΕΠ (ο κ. Βερυκούκης, στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, στον οποίο χορηγήθηκε άδεια άνευ αποδοχών για 13 μήνες). Σημειώνεται ότι, βάσει δικαστικής απόφασης, ισχύει ο διορισμός ενός ακόμα μέλους ΔΕΠ (του κ. Τσαλικάκη, στη βαθμίδα του Λέκτορα) αναδρομικά από 11/1/2011 (απασχολείται σε άλλη θέση Δημοσίου). Συνεπώς, στο τέλος του ακαδημαϊκού έτους 2013-2014, τα μέλη ΔΕΠ του ΤΜΠΤ ήταν εννιά, γεγονός που υποδεικνύει αύξηση κατά 80%, ενώ αναμένεται στις αρχές του έτους 2014-2015 να ορκιστεί ένα ακόμα νέο μέλος ΔΕΠ (η κα. Μπίμπη, στη βαθμίδα του Λέκτορα).
- Πέρα από το χαμηλό αριθμό των μελών ΔΕΠ, σημαντική θεωρείται η έλλειψη μελών στην ανώτατη βαθμίδα του Καθηγητή, τα οποία θα μπορούσαν να συμβάλουν με την εμπειρία τους στη βελτίωση της εκπαιδευτικής και ερευνητικής στρατηγικής και οργάνωσης του Τμήματος.
- Χαμηλή είναι η στελέχωση του Τμήματος σε μέλη Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ), Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ) και διοικητικό προσωπικό. Συγκεκριμένα, υπάρχουν δύο μέλη ΕΔΙΠ, τα οποία δεν επαρκούν για την κάλυψη των αυξημένων εργαστηριακών αναγκών του Τμήματος. Επιπλέον, υπάρχουν δύο μέλη ΕΤΕΠ, από τα οποία το ένα θα μετακινηθεί με την έναρξη του έτους 2014-2015 στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Τέλος, οι τρεις διοικητικοί υπάλληλοι μειώθηκαν σε δύο

κατά τη διάρκεια του έτους, με συνέπεια να δυσχεραίνεται η λειτουργία τόσο της Γραμματείας, όσο και της Βιβλιοθήκης του ΤΜΠΤ.

- Ένας αρκετά σημαντικός αριθμός μαθημάτων καλύπτεται από έκτακτους διδάσκοντες. Πιο συγκεκριμένα, κατά το έτος 2013-2014 καλύφθηκαν:
 - ο 31 μαθήματα από διδάσκοντες του ΤΜΠΤ (24 υποχρεωτικά και 7 επιλογής),
 - ο 13 μαθήματα από διδάσκοντες του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών (ΤΜΜ) (5 υποχρεωτικά και 8 επιλογής),
 - ο 23 μαθήματα από έκτακτους διδάσκοντες (19 υποχρεωτικά και 4).

Από τα 23 μαθήματα που καλύπτονται από έκτακτους διδάσκοντες που δεν ανήκουν στο Τμήμα, 12 αναμένεται να αναλάβουν τα τρία νέα μέλη ΔΕΠ που αναφέρθηκαν παραπάνω, όταν ξεκινήσουν να εργάζονται στο Τμήμα. Συνεπώς, χρειάζονται – κατ' ελάχιστο – τουλάχιστον άλλοι τρεις νέοι διδάσκοντες, ώστε το Πρόγραμμα Σπουδών του έτους 2013-2014 να μπορεί να υποστηριχθεί χωρίς έκτακτους καθηγητές (φυσικά, αυτοί θα επαρκούν μόνο αν δεν υπάρξει ενίσχυση του προγράμματος σπουδών με νέα μαθήματα). Σημειώνεται ότι ο αρχικός σχεδιασμός του ΤΜΠΤ προέβλεπε στο ΦΕΚ ίδρυσης την πρόσληψη 20 μελών ΔΕΠ για την εύρυθμη λειτουργία του.

- Συγκριτικά με το πλήθος μαθημάτων που αναλαμβάνονται από έκτακτους διδάσκοντες, αυτά μειώθηκαν κατά δύο (από 25 που ήταν), σε σχέση με το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013.
- Τα μέλη ΔΕΠ του ΤΜΠΤ αναλαμβάνουν 4-5 μαθήματα ο καθένας σε κάθε ακαδημαϊκό έτος, συνεπώς δεν υπάρχει καμία δυνατότητα ανάληψης επιπρόσθετου διδακτικού έργου από τους διορισμένους διδάσκοντες. Αυτό το διδακτικό φορτίο επιβαρύνεται περαιτέρω εξαιτίας διάφορων παραγόντων, όπως είναι π.χ. οι συνδιδασκαλίες σε μεγάλα ακροατήρια, ο μεγάλος αριθμός εργαστηριακών τμημάτων και η έλλειψη επαρκούς επικουρικού προσωπικού. Λόγω του μικρού τους αριθμού, στο συνολικό φορτίο των μελών ΔΕΠ περιλαμβάνονται ακόμα τόσο η επίβλεψη σημαντικού αριθμού διπλωματικών εργασιών, όσο και χρονοβόρο διοικητικό έργο (συμμετοχή σε επιτροπές, κλπ).

Φοιτητές

- Οι εγγραφές νέων φοιτητών στις αρχές του ακαδημαϊκού έτους 2013-2014 έφτασαν τις 134, οι οποίες αντιστοιχούν σε αύξηση της τάξης του 41% σε σύγκριση με το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος (95 νέες εγγραφές στην αρχή του 2012-2013). Η αύξηση αυτή οφείλεται στην αύξηση του αριθμού των διαθέσιμων θέσεων (110 από 70, δηλαδή αύξηση κατά 57%).
- Η σημαντική αύξηση των νεοεισακτέων έχει ως αποτέλεσμα τα ακροατήρια μαθημάτων που διδάσκονται σε συνδιδασκαλία με το ΤΜΜ να είναι αρκετά μεγάλα, ειδικά στο α' έτος σπουδών, γεγονός που δυσχεραίνει τη διδασκαλία. Επιπλέον, η παρουσία ενός μεγάλου αριθμού φοιτητών δεν είναι ενδεδειγμένη, ειδικά σε μαθήματα με

υποχρεωτικές εργαστηριακές παρουσίες, δεδομένου του περιορισμένου διδακτικού προσωπικού.

- Σημαντική αύξηση παρουσίασε ο αριθμός των φοιτητών που αποφοίτησαν κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 (43), ο οποίος είναι σχεδόν υπερδιπλάσιος του μέσου όρου των προηγούμενων ετών (16).
- Ο μέσος όρος του βαθμού διπλώματος κατά το έτος 2013-2014 είναι σχεδόν ίδιος με αυτόν του έτους 2012-2013 (7,14 έναντι 7,2), ωστόσο είναι χαμηλότερος του μέσου όρου όλων των ετών (7,28). Ο μέσος βαθμός διπλώματος θεωρείται αρκετά ικανοποιητικός, με τους περισσότερους φοιτητές να βρίσκονται στην κλίμακα 7 – 8,49, ωστόσο θα πρέπει να σημειωθεί το γεγονός ότι τα τελευταία δύο χρόνια δεν υπήρχαν φοιτητές που να αποφοίτησαν με μέσο όρο βαθμολογίας μεγαλύτερο από 8,5. Η πτωτική τάση που διέπει το μέσο όρο βαθμολογίας σχετίζεται, κυρίως, με την αντίστοιχη τάση που χαρακτηρίζει τις βάσεις εισαγωγής στο Τμήμα τα τελευταία χρόνια.
- Η μέση διάρκεια προπτυχιακών σπουδών ανέρχεται στα 6,5 έτη (το 59% των αποφοίτων ολοκλήρωσαν τις σπουδές του στα 6 χρόνια). Για τα ελληνικά δεδομένα, η συγκεκριμένη επιμήκυνση του χρόνου κτήσης του διπλώματος χαρακτηρίζεται φυσιολογική. Πέρα από την ίδια τη δυσκολία των σπουδών, υπάρχουν και άλλοι παράγοντες που συμβάλλουν προς αυτήν την κατεύθυνση, με το βασικότερο να είναι οι οικονομικοί λόγοι, οι οποίοι συχνά αναγκάζουν πολλούς φοιτητές να εγκαταλείψουν την Κοζάνη πριν την ολοκλήρωση των σπουδών τους.
- Δεν υπάρχουν, προς το παρόν, συγκεντρωτικά στοιχεία σχετικά με την μετέπειτα επαγγελματική πορεία των αποφοίτων του ΤΜΠΤ.

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

- Για τους νεοεισαχθέντες φοιτητές του ακαδημαϊκού έτους 2013-2014, απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε 56 συνολικά μαθήματα (48 υποχρεωτικά και 8 επιλογής) για τη λήψη διπλώματος. Δεν υπήρξε μεταβολή, όσον αφορά το απαιτούμενο πλήθος μαθημάτων, σε σύγκριση με το έτος 2012-2013.
- Συνολικά, τα προσφερόμενα μαθήματα επιλογής για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 ήταν 19 (+ πρακτική άσκηση, η οποία αντιστοιχεί σε ένα μάθημα επιλογής και μπορεί να εκπονηθεί είτε στο χειμερινό, είτε στο εαρινό εξάμηνο).
- Αν και το πλήθος των διαθέσιμων μαθημάτων επιλογής είναι σχετικά επαρκές (δεδομένου ότι επιλέγονται μέσα σε τρία εξάμηνα), θεωρείται ότι μελλοντική αύξηση των επιλογών θα διευκολύνει τους φοιτητές στο να προσαρμόσουν καλύτερα τις σπουδές τους στα προσωπικά τους ενδιαφέροντα και δεξιότητες.
- Τα διαθέσιμα μαθήματα που έχουν αντικείμενο σχετικό με το επιστημονικό πεδίο της Ενέργειας είναι μάλλον περιορισμένα. Δεδομένου ότι το συγκεκριμένο αντικείμενο είναι σύγχρονου ενδιαφέροντος, το Τμήμα προσανατολίζεται στην ενσωμάτωση σχετικών μαθημάτων στο πρόγραμμα σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015. Η προσθήκη μαθημάτων με ενεργειακό χαρακτήρα είναι, επιπλέον, σύμφωνη με το στρατηγικό

σχεδιασμό που έχει υιοθετήσει η Πολυτεχνική Σχολή του ΠΔΜ, σύμφωνα με τον οποίο αποτελεί στόχο η μετεξέλιξη του ΤΜΠΤ σε Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Με την εισαγωγή ενεργειακών μαθημάτων επιλογής δεν αλλοιώνεται ο χαρακτήρας του τωρινού προγράμματος σπουδών, ενώ ενδεχόμενη μελλοντική στην ονομασία του Τμήματος θα μπορεί να γίνει με ομαλό τρόπο.

- Υπάρχουν ορισμένα μαθήματα επιλογής στα εξάμηνα 7^ο-9^ο, τα οποία φαίνεται να μην έχουν μεγάλη απήχηση στους φοιτητές (Δυναμική, Δυναμική Συστημάτων και Προσομοίωση, Μοντελοποίηση και Βελτιστοποίηση Εφοδιαστικών Αλυσίδων, Συστήματα Ουρών Αναμονής). Τα τρία από αυτά είναι μαθήματα που ανήκουν στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του ΤΜΜ και, συνεπώς, θα πρέπει να εξεταστεί η αναγκαιότητά τους σε μελλοντικές αναθεωρήσεις του προγράμματος σπουδών.

Πρόγραμμα διδακτορικών σπουδών

- Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014, αναγορεύτηκαν 2 νέοι διδάκτορες μηχανικοί, με τη μέση διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής τους διατριβής να είναι ελαφρώς μικρότερη από 5 χρόνια, η οποία θεωρείται ικανοποιητική. Ο ίδιος αριθμός νέων διδακτόρων υπήρξε και το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος, με ανάλογη μέση χρονική διάρκεια σπουδών.
- Μέχρι σήμερα, όλοι οι υποψήφιοι διδάκτορες, πλην ενός, προέρχονται αποκλειστικά από άλλα τριτοβάθμια ιδρύματα. Η απουσία μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών στο Τμήμα αποτελεί τη βασικότερη αιτία, εξαιτίας της οποίας οι φοιτητές δεν προτιμούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους στο ΤΜΠΤ.
- Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας δεν παρέχει χρηματοδότηση σε υποψήφιους διδάκτορες για την παροχή επικουρικού έργου (διεξαγωγή εργαστηρίων και φροντιστηρίων, επιτηρήσεις εξετάσεων, διορθώσεις γραπτών κλπ). Επιπλέον, δεν παρέχει υποτροφίες Αριστείας, που είναι ένας θεσμός καθιερωμένος σε άλλα τριτοβάθμια Ιδρύματα. Τέτοια μέτρα θα μπορούσαν να συμβάλουν, έστω και στοιχειωδώς, στην αύξηση του αριθμού των υποψηφίων διδακτόρων, με απώτερο στόχο την εντατικοποίηση της ερευνητικής διαδικασίας.

Ερευνητικό έργο

- Με βάση τους δείκτες που προκύπτουν, το παραγόμενο ερευνητικό έργο των μελών ΔΕΠ του ΤΜΠΤ και η αντίστοιχη αναγνώρισή βρίσκονται σε πολύ ικανοποιητικά επίπεδα.
- Συγκεκριμένα, ο αριθμός των δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές ανά μέλος ΔΕΠ ήταν 1.8 κατά το έτος 2013 και 1.3 το 2014. Ο αριθμός των δημοσιεύσεων σε επιστημονικά συνέδρια με κριτές ανά μέλος ΔΕΠ ήταν 2 κατά το έτος 2014 και 4.1 κατά το έτος 2014. Επιπλέον, τα μέλη ΔΕΠ δημοσίευσαν 1 βιβλίο και 5 κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους μέσα στα δύο έτη. Τέλος, ο αριθμός των αναφορών στο δημοσιευμένο επιστημονικό έργο (εξαιρώντας τις αυτοαναφορές) ανά μέλος ΔΕΠ ήταν 17.4 κατά το έτος 2013 και 15.2 το έτος 2014.

- Ο μικρός αριθμός των μελών ΔΕΠ του ΤΜΠΤ δεν ευνοεί, όπως είναι φυσικό, τις μεταξύ τους συνεργασίες, λόγω των διαφορετικών ερευνητικών αντικειμένων. Ωστόσο, σε ορισμένες περιπτώσεις βρέθηκαν κοινά σημεία ερευνητικής δραστηριοποίησης, γεγονός που οδήγησε σε συνεργασίες και τη δημοσίευση των σχετικών ερευνητικών αποτελεσμάτων.
- Τα δύο μέλη ΕΔΙΠ του ΤΜΠΤ δραστηριοποιούνται, επίσης, ερευνητικά. Στα έτη 2013 και 2014, είχαν συνολικά 2 δημοσιευμένα άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά και 4 δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια.

Αξιολόγηση του διδακτικού έργου από φοιτητές

- Η διαδικασία αξιολόγησης γίνεται με ηλεκτρονικό τρόπο, μέσω της ενιαίας για όλο το πανεπιστήμιο πλατφόρμας modip.uowm.gr.
- Η συμμετοχή των φοιτητών στη διαδικασία αξιολόγησης των μαθημάτων είναι εξαιρετικά χαμηλή. Συγκεκριμένα, το πλήθος των αξιολογήσεων (κατά μέσο όρο) ανά εξάμηνο ήταν:

1^ο εξάμηνο: 21 αξιολογήσεις ανά μάθημα.

2^ο εξάμηνο: 13 αξιολογήσεις ανά μάθημα.

3^ο εξάμηνο: 16 αξιολογήσεις ανά μάθημα.

4^ο εξάμηνο: 15 αξιολογήσεις ανά μάθημα.

5^ο εξάμηνο: 13 αξιολογήσεις ανά μάθημα.

6^ο εξάμηνο: 16 αξιολογήσεις ανά μάθημα.

7^ο εξάμηνο: 6 αξιολογήσεις ανά υποχρεωτικό μάθημα.

8^ο εξάμηνο: 3 αξιολογήσεις ανά υποχρεωτικό μάθημα.

9^ο εξάμηνο: 7 αξιολογήσεις ανά υποχρεωτικό μάθημα.

Χειμερινό εξάμηνο: 3 αξιολογήσεις ανά μάθημα επιλογής.

Εαρινό εξάμηνο: 2 αξιολογήσεις ανά μάθημα επιλογής.

Όπως διαπιστώνεται, οι περισσότερες αξιολογήσεις έγιναν σε μαθήματα του 1^{ου} εξαμήνου, γεγονός που συνδέεται με τα μεγάλα ακροατήρια των αντίστοιχων μαθημάτων. Από το 2^ο ως το 6^ο εξάμηνο, ο αριθμός των αξιολογήσεων ανά μάθημα παραμένει σχετικά αμετάβλητος. Οι λιγότερες αξιολογήσεις ανά μάθημα γίνονται στα τελευταία τρία εξάμηνα και, ιδιαίτερα, στα μαθήματα επιλογής, όπου και ο αριθμός φοιτητών ανά μάθημα είναι μικρότερος.

- Η πιθανότερη αιτία για τη χαμηλή συμμετοχή σχετίζεται με το ότι οι φοιτητές δεν έχουν ακόμα πειστεί για την αξιοπιστία και τη σημασία της συγκεκριμένης διαδικασίας. Επιπλέον, η αξιολόγηση είναι πρακτικά προαιρετική, δηλαδή δεν υπάρχει μηχανισμός που να υποχρεώνει τους φοιτητές στο να προχωρούν στην αξιολόγηση των μαθημάτων και των διδασκόντων.

- Με βάση τα αποτελέσματα που προέκυψαν, το διδακτικό έργο ανταποκρίνεται στα κριτήρια ποιότητας που έχουν τεθεί από το Τμήμα, δεδομένου ότι οι φοιτητές είναι ικανοποιημένοι τόσο από το περιεχόμενο των μαθημάτων, όσο και από τον τρόπο διδασκαλίας. Οι πιο συνηθισμένες ενστάσεις σχετίζονται με τη δυσκολία ή την έκταση της διδακτέας ύλης κάποιων μαθημάτων, το μεγάλο αριθμό φοιτητών σε ορισμένα εργαστήρια και τις συνδιδασκαλίες με το TMM. Οι παρατηρήσεις των φοιτητών λαμβάνονται υπόψη από τους διδάσκοντες, οι οποίοι προχωρούν – εάν κρίνεται απαραίτητο – σε αναπροσαρμογή της διδακτέας ύλης ή/και σε βελτιώσεις στον τρόπο διδασκαλίας.

Ενέργειες με βάση τις παρατηρήσεις της Έκθεσης Εξωτερικής Αξιολόγησης

Το Νοέμβριο του 2013 πραγματοποιήθηκε η εξωτερική αξιολόγηση του ΤΜΠΤ. Με βάση την έκθεση της εξωτερικής αξιολόγησης (ΕΕΑ), το Τμήμα προχώρησε στις ακόλουθες διορθωτικές κινήσεις:

- Στην ΕΕΑ σημειώθηκε ως έλλειψη του προγράμματος σπουδών η απουσία ενός μαθήματος «μεταγλωττιστών». Από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015, το συγκεκριμένο μάθημα θα προστεθεί στο πρόγραμμα σπουδών, μαζί με άλλα νέα μαθήματα, τα οποία οι φοιτητές θα έχουν τη δυνατότητα να επιλέξουν ως μαθήματα επιλογής.
- Επιπλέον, αναφέρθηκε ότι οι εργαστηριακές μονάδες που βασίζονται σε εξοπλισμό διαφορετικό από ηλεκτρονικούς υπολογιστές είναι λιγότερες από τα αντίστοιχα εργαστήρια υπολογιστών. Προς την κατεύθυνση της ενίσχυσης των εργαστηριακών υποδομών, από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 θα τεθεί σε λειτουργία το νέο εργαστήριο Δικτύων και Προηγμένων Υπηρεσιών. Επιπλέον, το υπάρχον εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών θα ενισχυθεί με νέες θέσεις εργασίας και νέο μετρητικό εξοπλισμό για τη διεξαγωγή εξειδικευμένων μετρήσεων. Τέλος, σημαντική ενίσχυση με νέο εξοπλισμό θα υπάρξει για τα εργαστήρια Ρομποτικής και Ψηφιακών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών.
- Οι εξωτερικοί αξιολογητές εντόπισαν ως έλλειψη την περιορισμένη διασύνδεση διδασκαλίας με την ερευνητική δραστηριότητα. Για το λόγο αυτό, πέρα από τις συνήθεις πρακτικές που ήδη εφαρμόζονται (π.χ. ερευνητικές εργασίες στα πλαίσια μαθημάτων, συμμετοχή σε διαγωνισμούς), αποφασίστηκε η εισαγωγή ενός μαθήματος Ειδικής Εργασίας, στα πλαίσια της οποίας ο φοιτητής θα αναλαμβάνει ένα ερευνητικό θέμα, το οποίο θα απαιτεί το συνδυασμό γνώσεων που έχει ήδη λάβει και την καλλιέργεια δεξιοτήτων που σχετίζονται με τη διεξαγωγή έρευνας. Η εργασία θα πρέπει να ολοκληρώνεται μέσα σε ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο και, αρχικά, θα παρέχεται στο πρόγραμμα σπουδών ως μάθημα επιλογής.
- Θεωρήθηκε ως μη αποδοτική η διοίκηση του Τμήματος από μέλη ΔΕΠ που δεν έχουν την ιδιότητα του Μηχανικού. Με βάση τη συγκεκριμένη παρατήρηση, διορίστηκε ως Πρόεδρος του Τμήματος ο Νικόλαος Φαχαντίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής του ΤΜΠΤ.

- Στην ΕΕΑ επισημάνθηκε ο χαμηλός μέσος αριθμός αποφοίτων ανά έτος (περίπου 15) μέχρι το χρονικό σημείο που πραγματοποιήθηκε η αξιολόγηση. Το γεγονός αυτό οφείλεται, εν μέρει, στο μικρό χρονικό διάστημα λειτουργίας του ΤΜΠΤ. Ο αριθμός αυτός ήδη βελτιώνεται, αφού κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 περισσότεροι από 40 φοιτητές έγιναν διπλωματούχοι.

Τέλος, στην ΕΕΑ υπήρξαν αναφορές σε προβλήματα, για τα οποία όμως δεν ευθύνεται άμεσα το ΤΜΠΤ και, συνεπώς, η αντιμετώπισή τους δεν εμπίπτει στα αρμοδιότητές του. Εν συντομία, τα ζητήματα αυτά είναι:

- χαμηλός αριθμός των μελών ΔΕΠ, σημαντικός αριθμός έκτακτων διδασκόντων,
- χωρική διασπορά των εγκαταστάσεων,
- μέγεθος και ωράριο λειτουργίας της βιβλιοθήκης,
- συνδιδασκαλίες μαθημάτων,
- έλλειψη τεχνικού προσωπικού,
- περιορισμένος διαθέσιμος χώρος για υποψήφιους διδάκτορες και έκτακτο διδακτικό προσωπικό,
- μεγάλος αριθμός εισακτέων φοιτητών.

ΕΠΙΤΟΜΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	
ΙΔΡΥΜΑ :	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ :	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Αριθμός προσφερομένων κατευθύνσεων: (Έτος: 2013-2014)	1
Αριθμός μεταπτυχιακών προγραμμάτων: (Έτος: 2013-2014)	0

Σχετικός Πίνακας	Ακαδημαϊκό έτος	2013-2014*	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009
# 1	Συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ	9	6	9	9	4	4
# 1	Λοιπό Προσωπικό	23	25	34	58	68	
# 2	Συνολικός αριθμός προπτυχιακών φοιτητών σε κανονικά έτη φοίτησης (ν X 2)	407	365	347	298	274	211
# 3	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις στις πανελλαδικές	110	70	80	90	90	90
# 3	Συνολικός αριθμός νεοεισερχομένων φοιτητών	117	90	87	62	68	81
# 7	Αριθμός αποφοίτων	43	13	16	19	-	-
# 6	Μ.Ο βαθμού πτυχίου	7,14	7,2	7,45	7,52	0	0
# 4	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις ΠΜΣ						

# 4	Αριθμός αιτήσεων για ΠΜΣ						
# 12.1	Συνολικός αριθμός μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου	56	56	57	57	58	58
# 12.1	Συνολικός αριθμός μαθημάτων (Υ)	48	48	48	51	52	52
# 12.1	Συνολικός αριθμός προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής	20	21	22	15	21	13
# 15	Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων ΔΕΠ**	44	36	39	43	46	29
# 16	Αναγνώριση ερευνητικού έργου ΔΕΠ (σύνολο)**	125	144	199	175	215	228
# 17	Διεθνείς συμμετοχές			6	9	9	2

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

** Αναφέρεται σε ημερολογιακό έτος.

Πίνακας 1 : Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

		2013-2014*		2012-2013		2011-2012		2010-2011		2009-2010		2008-2009	
		A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ
Καθηγητές	Σύνολο	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	Από εξέλιξη					1		1		1		1	
	Νέες προσλήψεις												
	Συνταξιοδοτήσεις					1							
	Παραιτήσεις												
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	3	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	Από εξέλιξη	3		2									
	Νέες προσλήψεις					1		1		1		1	
	Συνταξιοδοτήσεις												
	Παραιτήσεις			1									
Επικουροι Καθηγητές	Σύνολο	2	1	1	1	3	1	3	1	2	0	2	0
	Από εξέλιξη	1											
	Νέες προσλήψεις	1	1	1	1	3	1	3	1	2		2	
	Συνταξιοδοτήσεις												
	Παραιτήσεις					1							
Λέκτορες	Σύνολο	3		2	0	3	0	3		0	0	0	0
	Από εξέλιξη												
	Νέες προσλήψεις	3		2		3		3					
	Συνταξιοδοτήσεις												
	Παραιτήσεις					1							
Μέλη ΕΔΙΠ	Σύνολο	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Διδάσκοντες επί συμβάσει**	Σύνολο	14	3	15	3	24	3	27	4	56	6	0	0
Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων	Σύνολο	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	0
Διοικητικό προσωπικό	Σύνολο	0	2	0	3	0	3	1	2	1	1	0	1

* 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: Άρρενες, Θ: Θήλειες

Πίνακας 2 : Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών

	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009
Προπτυχιακοί	407	365	347	298	274	211
Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)						
Διδακτορικοί	11	10	14	15	16	11

Πίνακας 3 : Εξέλιξη του αριθμού των νέο-εισερχομένων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος

Εισαχθέντες με:	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009
Εισαγωγικές Εξετάσεις	96	64	72	80	77	80
Μετεγγραφές (εισροές προς το Τμήμα)	11	0	0	9	2	5
Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)	17	0	0	43	23	24
Κατατακτήριες εξετάσεις (Πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	0	1	0	0	1	10
Άλλες κατηγορίες	26	21	11	14	11	8
Σύνολο**	117	90	87	62	68	81
<i>Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)</i>	1	4	4	2	0	2

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

** Προσοχή: ο αριθμός των εκροών πρέπει να αφαιρεθεί κατά τον υπολογισμό του Συνόλου.

*** Για τον **Πίνακα 2** συμπληρώνονται στατιστικά **λήξης**.

*** Για τον **Πίνακα 3** συμπληρώνονται στατιστικά **έναρξης**.

Πίνακας 4 : Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)***Τίτλος ΠΜΣ :****Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες) :**

Εισαχθέντες με :	Τρέχον έτος **	Προηγ. Έτος	Τρέχον έτος - 2	Τρέχον έτος - 3	Τρέχον έτος - 4	Τρέχον έτος - 5
Συνολικός αριθμός αιτήσεων (α+β)						
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος						
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων						
Μετεγγραφές (εισροές προς το Τμήμα)						
Συνολικός αριθμός προσφερομένων θέσεων						
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων***						
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων****						
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)						

* Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για **κάθε** ΠΜΣ.

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

***Συνολικός αριθμός εγγραφέντων: συμπληρώνονται στατιστικά έναρξης

****Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων: συμπληρώνονται στατιστικά λήξης

Πίνακας 5 : Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων* του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών

	2013-2014**	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009
Συνολικός αριθμός αιτήσεων (α+β)	3	1	1	1	6	9
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	1					
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	2	1	1	1	6	9
Συνολικός αριθμός προσφερομένων θέσεων	3	2	1	1	6	9
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων***	10	14	15	16	11	2
Απόφοιτοι	2	2				
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων	4,75	4,5				
Διακοπή		3	2	2	1	

* Απόφοιτοι = Αριθμός Διδακτόρων που ανακηρύχθηκαν στο έτος που αφορά η στήλη. Συμπληρώνονται στατιστικά λήξης.

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

***Συνολικός αριθμός εγγραφέντων: συμπληρώνονται στατιστικά έναρξης (λαμβάνονται υπόψη και οι εγγεγραμμένοι από προηγούμενα έτη).

Πίνακας 6: Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Έτος Αποφοίτησης	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	
2013-2014*	43		18 (41,9 %)	25 (58,1 %)	0 (0 %)	7,14
2012-2013	13		3 (23,1 %)	10 (76,9 %)	0 (0 %)	7,2
2011-2012	16		4 (25%)	10 (62,5 %)	2 (12,5 %)	7,45
2010-2011	19		2 (10,5%)	15 (78,9%)	2 (10,5%)	7,52
2009-2010						
2008-2009						
2007-2008						
Σύνολο	91		27 (28,7 %)	60 (65,9 %)	4 (4,4 %)	7,28

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

Επεξήγηση: Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 26 (=15%)].

Πίνακας 7:** Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και διάρκεια σπουδών

Στον πίνακα αυτόν θα αποτυπωθούν τα εξελικτικά στοιχεία 9 συνολικά ετών: του έτους στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης και των 8 προηγούμενων ετών. Προσαρμόστε τις χρονολογίες ανάλογα.

Έτος Εισαγωγής	Εγγραφέντες (αρχή έτους / σήμερα)	Αποφοιτήσαντες Διάρκεια Σπουδών (σε έτη)							Μη αποφοιτήσαντες	Ποσοστιαία αναλογία	
		5	6	7	8	9	10	>10		Συνολικό ποσοστό αποφοιτησάντων	Συνολικό ποσοστό μη αποφοιτησάντων
2013-2014*	134/126								126	0%	100%
2012-2013	95/61								61	0%	100%
2011-2012	87/73								73	0%	100%
2010-2011	105/39								39	0%	100%
2009-2010	91/47	2							45	4,3%	95,7%
2008-2009	105/53	0	20						33	37,7%	62,3%
2007-2008	74/33	1	5	8					19	42,4%	57,6%
2006-2007	55/32	1	11	6	7				7	78,1%	21,9%
2005-2006	57/38		18	4	2	6			8	78,9%	21,1%

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

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).

² Στην στήλη αυτή σημειώνεται η ποσοστιαία αναλογία των αποφοιτησάντων κάθε έτους σε σχέση με τον συνολικό αριθμό των εισαχθέντων του έτους (της στήλης 2).

** Για τον Πίνακα 7 συμπληρώνονται στατιστικά λήξης

Πίνακας 8: Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (σε μήνες)**			
		6	12	24	Μη ενταχθέντες- συνέχεια σπουδών
2013-2014	43				
2012-2013	13				
2011-2012	16				
2010-2011	19				
2009-2010					
2008-2009					
2007-2008					
Σύνολο	91	0	0	0	0

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

** Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων του Προπτυχιακού προγράμματος Σπουδών, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.

Πίνακας 9: Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών

		2013-2014*	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού	0						0
	Ευρ.**	0						0
	Εξωτερικού Άλλα	0						0
Επισκέπτες φοιτητές άλλων Α.Ε.Ι ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού	0						0
	Ευρ.**	0						0
	Άλλα	0						0
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο Α.Ε.Ι ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού	0						0
	Ευρ.**	0						0
	Εξωτερικού Άλλα	0						0
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Α.Ε.Ι ή Τμημάτων που δίδαξαν Τμήμα	Εσωτερικού	0						0
	Ευρ.**	0						0
	Εξωτερικού Άλλα	0						0
Σύνολο		0	0	0	0	0	0	0

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

** Προσοχή: ο αριθμός των εκροών πρέπει να αφαιρεθεί κατά τον υπολογισμό του Συνόλου.

Πίνακας 10: Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων ΠΜΣ	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (σε μήνες)**			
		6	12	24	Μη ενταχθέντες- συνέχεια σπουδών
2013-2014*					
2012-2013					
2011-2012					
2010-2011					
2009-2010					
2008-2009					
Σύνολο	0	0	0	0	0

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

** Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων ΠΜΣ, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.

Πίνακας 11: Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

		2011-2012*	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού	0						0
	Ευρ.**	0						0
	Εξωτερικού Άλλα	0						0
Επισκέπτες φοιτητές άλλων Α.Ε.Ι ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού	0						0
	Ευρ.**	0						0
	Άλλα	0						0
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο Α.Ε.Ι ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού	0						0
	Ευρ.**	0						0
	Εξωτερικού Άλλα	0						0
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Α.Ε.Ι ή Τμημάτων που δίδαξαν Τμήμα	Εσωτερικού	0						0
	Ευρ.**	0						0
	Εξωτερικού Άλλα	0						0
Σύνολο		0	0	0	0	0	0	0

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

** Προσοχή: ο αριθμός των εκροών πρέπει να αφαιρεθεί κατά τον υπολογισμό του Συνόλου.

Πίνακας 12.1: Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημαϊκό Έτος 2013-2014)

Εξάμηνο Σπουδών	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθ.	Πιστ. Μον. ECTS	Κατηγορία Μαθήματος	Υποβάθρου (Υ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Σε ποιά εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Προαπαιτ. μαθήματα	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ I	MK01	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	1	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE108/	32
1	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	MK02	4	Υποχρεωτικό	Υ	3	1	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE211/	33
1	ΦΥΣΙΚΗ	MK03	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	1	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH110	33
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΔΟΜΗΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ	MK04	5	Υποχρεωτικό	Υ	5	1	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE110/	34
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	MK05	4	Υποχρεωτικό	Υ	4	1	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE164/	34
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	MK06	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	1	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE172/	35
1	ΑΓΓΛΙΚΑ I	MK07	2	Υποχρεωτικό	ΓΓ	2	1	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE115/	35
2	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ II	MK08	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	2	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE136/	36
2	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ	MK09	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	2	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE218/	37
2	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I	MK10	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	2	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE195/	38
2	ΔΙΚΤΥΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	MK11	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	2	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE203	38
2	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	MK12	4	Υποχρεωτικό	Υ	4	2	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE139/	39
2	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ,	MK13	4	Υποχρεωτικό	ΕΠ	3	2	Όχι		39

Εξάμηνο Σπουδών	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθ.	Πιστ. Μον. ECTS	Κατηγορία Μαθήματος	Υποβάθρου (Υ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Σε ποιά εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Προαπαιτ. μαθήματα	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών
	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ									
2	ΑΓΓΛΙΚΑ II	ΜΚ14	2	Υποχρεωτικό	ΓΓ	2	2	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE219/	40
3	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ I	ΜΚ15	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	3	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE109/	40
3	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΜΚ16	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	3	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH164	41
3	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΚ17	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	3	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE208/	42
3	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	ΜΚ18	5	Υποχρεωτικό	Υ	5	3	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE163/	42
3	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I	ΜΚ19	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	3	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE126/	43
3	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΜΚ20	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	3	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE155/	43
4	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II	ΜΚ21	5	Υποχρεωτικό	Υ	5	4	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE217/	45
4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΜΚ22	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	4	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE189/	45
4	ΘΕΩΡΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΜΚ23	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	4	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE221/	46
4	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ II	ΜΚ24	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	4	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE143/	47
4	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ I	ΜΚ25	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	4	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE145/	48

Εξάμηνο Σπουδών	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθ.	Πιστ. Μον. ECTS	Κατηγορία Μαθήματος	Υποβάθρου (Υ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Σε ποιά εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Προαπαιτ. μαθήματα	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών
4	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΜΚ26	5	Υποχρεωτικό	Υ	5	4	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH172/	48
5	ΘΕΩΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ	ΜΚ27	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	5	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE174/	49
5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΜΚ28	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	5	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE159/	50
5	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Ι	ΜΚ29	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	5	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE184/	51
5	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΙΙ	ΜΚ30	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	5	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE214/	52
5	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΙ	ΜΚ31	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	5	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE209/	52
5	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΜΚ32	3	Υποχρεωτικό	Υ	3	5	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE154/	53
6	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	ΜΚ33	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	6	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE135/	53
6	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΚ34	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	6	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE161/	54
6	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	ΜΚ35	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	6	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE196/	55
6	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΙΙ	ΜΚ36	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	6	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE207/	55
6	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ	ΜΚ37	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	6	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE114/	56

Εξάμηνο Σπουδών	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθ.	Πιστ. Μον. ECTS	Κατηγορία Μαθήματος	Υποβάθρου (Υ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Σε ποιά εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Προαπαιτ. μαθήματα	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών
6	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΚ38	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	6	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE215/	56
7	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	Υ1	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	7	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE107/	57
7	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Υ2	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	7	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE175/	57
7	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΕΡΑΙΩΝ ΚΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ	Υ3	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	7	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE212/	58
7	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	Υ4	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	7	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH184	59
8	ΔΙΚΤΥΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Υ5	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE223/	60
8	ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ	Υ6	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE199/	60
8	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	Υ7	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	8	Όχι		61
9	ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Υ8	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE213/	61
9	ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	Υ9	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE162/	62
9	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Υ10	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE192/	62
7, 9	ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	Ε1	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE150/	64
7, 9	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΓΕΙΑ	Ε2	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE128/	64

Εξάμηνο Σπουδών	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθ.	Πιστ. Μον. ECTS	Κατηγορία Μαθήματος	Υποβάθρου (Υ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Σε ποιά εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Προαπαιτ. μαθήματα	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών
7, 9	ΔΙΚΤΥΑ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	E3	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE173/	65
7, 9	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	E4	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE210/	66
7, 9	ΜΙΚΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	E5	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE170/	67
7, 9	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	E6	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH167/	67
7, 9	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΈΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ	E7	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι		68
7, 9	ΤΕΧΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	E8	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH163/	68
7, 9	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΥΡΩΝ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	E9	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE176/	69
7, 9	ΘΕΩΡΙΑ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑΣ	E10	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE160/	69
7, 9	ΕΞΟΡΥΞΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	E11	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE204/	71
7, 9	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	E12	5	Επιλογής	ΑΔ		7, 9	Όχι	http://dasta.uowm.gr/internship/	17
8	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΩΝ ΑΛΥΣΙΔΩΝ	E13	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE156/	72
8	ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	E14	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE165/	72
8	ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	E15	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE149/	73

Εξάμηνο Σπουδών	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθ.	Πιστ. Μον. ECTS	Κατηγορία Μαθήματος	Υποβάθρου (Υ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Σε ποιά εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Προαπαιτ. μαθήματα	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών
8	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ	E16	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE198/	73
8	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	E17	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE194/	74
8	ΗΠΙΕΣ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	E18	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH132	75
8	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	E19	5	Επιλογής	ΕΠ	5	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH196	76
8	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	E20	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH168	76
8	ΔΥΝΑΜΙΚΗ	E21	5	Επιλογής	ΕΠ	5	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH127	77

Πίνακας 12.2: Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημαϊκό Έτος 2013-2014)

Εξά- μηνο Σπου- δών	Μαθήματα Προγράμμα- τος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθ/τος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονομ/μο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντι- στήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογρα- φία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση Εκπαιδ. Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Επάρκεια Εκπαιδευτι- κών Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Αριθμός φοιτητών που εγγράφη- σαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετεί- χαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτι- κή εξέταση;	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές; (πλήθος αξιολογή- σεων)
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	ΜΚ01	ΖΥΓΚΙΡΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	270	208	45	ΝΑΙ (33)
1	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ΜΚ02	ΜΠΑΛΑΣΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 1 (Φ)	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	206	220	104	ΝΑΙ (22)
1	ΦΥΣΙΚΗ	ΜΚ03	ΣΟΥΛΙΩΤΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ		ΝΑΙ	167	170	19	ΝΑΙ (19)
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΔΟΜΗΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ- ΤΙΣΜΟ	ΜΚ04	ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	3 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	207	203	57	ΝΑΙ (21)
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙ- ΚΗ	ΜΚ05	ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	163	111	96	ΝΑΙ (17)
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩ- ΝΙΕΣ	ΜΚ06	ΛΟΥΤΑ ΜΑΛΑΜΑΤΗ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	207	158	61	ΝΑΙ (21)
1	ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	ΜΚ07	Α. ΒΑΜΒΑΚΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ)	ΝΑΙ			149	121	108	ΝΑΙ (15)
2	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	ΜΚ08	ΖΥΓΚΙΡΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	294	101	43	ΝΑΙ (18)

Εξά- μηνο Σπου- δών	Μαθήματα Προγράμμα- τος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθ/τος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονομ/μο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντι- στήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογρα- φία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση Εκπαιδ. Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Επάρκεια Εκπαιδευτι- κών Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Αριθμός φοιτητών που εγγράφη- σαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετεί- χαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτι- κή εξέταση;	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές; (πλήθος αξιολογή- σεων)
2	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΚ09	ΦΑΧΑΝΤΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	3 (Δ) 2 (Ε)				218	139	113	ΝΑΙ (11)
2	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ- ΤΙΣΜΟΣ Ι	ΜΚ10	ΔΗΜΟΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	3 (Δ) 2 (Ε)				246	157	47	ΝΑΙ (17)
2	ΔΙΚΤΥΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙ- ΝΩΝΙΩΝ	ΜΚ11	ΚΑΡΑΠΙΣΤΟΛΗ ΕΙΡΗΝΗ (ΕΚΤΑΚΤΗ) ΣΤΕΡΓΙΟΥ	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	214	171	73	ΝΑΙ (15)
2	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΜΚ12	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	221	180	88	ΝΑΙ (10)
2	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑ- ΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΜΚ13	ΜΠΑΚΟΥΡΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	4 (Δ)				180	131	91	ΝΑΙ (7)
2	ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	ΜΚ14	Α. ΒΑΜΒΑΚΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ)	ΝΑΙ			141	111	98	ΝΑΙ (10)
3	ΕΦΑΡΜΟ- ΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	ΜΚ15	ΖΥΓΚΙΡΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	204	77	36	ΝΑΙ (14)
3	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΜΚ16	ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΟΥ ΣΟΦΙΑ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	148	105	20	ΝΑΙ (13)
3	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ	ΜΚ17	ΤΣΙΠΟΥΡΑΣ ΜΑΡΚΟΣ	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ		152	138	30	ΝΑΙ (8)

Εξά- μηνο Σπου- δών	Μαθήματα Προγράμμα- τος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθ/τος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονομ/μο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντι- στήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογρα- φία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση Εκπαιδ. Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Επάρκεια Εκπαιδευτι- κών Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Αριθμός φοιτητών που εγγράφη- σαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετεί- χαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτι- κή εξέταση;	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές; (πλήθος αξιολογή- σεων)
	ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		(ΕΚΤΑΚΤΟΣ)								
3	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	ΜΚ18	ΤΣΑΧΟΥΡΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ), ΜΠΕΛΛΟΥ ΣΟΦΙΑ (ΕΔΙΠ)	3 (Δ) 2 (Ε)				101	91	18	ΝΑΙ (7)
3	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I	ΜΚ19	ΕΙΡΗΝΗ ΚΑΡΑΠΙΣΤΟΛΗ (ΕΚΤΑΚΤΗ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	157	181	49	ΝΑΙ (9)
3	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟ- ΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΜΚ20	ΔΑΣΥΓΕΝΗΣ ΜΗΝΑΣ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	125	47	28	ΝΑΙ (43)
4	ΕΦΑΡΜΟ- ΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II	ΜΚ21	ΖΥΓΚΙΡΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	3 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	165	35	19	ΝΑΙ (7)
4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΜΚ22	ΔΑΣΥΓΕΝΗΣ ΜΗΝΑΣ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	150	67	43	ΝΑΙ (55)
4	ΘΕΩΡΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΜΚ23	ΤΣΙΠΟΥΡΑΣ ΜΑΡΚΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ		ΝΑΙ	127	81	52	ΝΑΙ (7)
4	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ II	ΜΚ24	ΕΙΡΗΝΗ ΚΑΡΑΠΙΣΤΟΛΗ (ΕΚΤΑΚΤΗ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	148	149	44	ΝΑΙ (10)
4	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ I	ΜΚ25	ΨΩΜΑ ΣΩΤΗΡΙΑ (ΕΔΙΠ)	3 (Δ) 2 (Ε)				146	78	26	ΝΑΙ (7)
4	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟ-	ΜΚ26	ΜΠΑΡΤΖΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	3 (Δ) 2 (Φ)				171	99	37	ΝΑΙ (6)

Εξά- μηνο Σπου- δών	Μαθήματα Προγράμμα- τος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθ/τος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονομ/μο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντι- στήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογρα- φία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση Εκπαιδ. Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Επάρκεια Εκπαιδευτι- κών Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Αριθμός φοιτητών που εγγράφη- σαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετεί- χαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτι- κή εξέταση;	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές; (πλήθος αξιολογή- σεων)
	ΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ		(ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ)								
5	ΘΕΩΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟ- ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ	ΜΚ27	ΖΥΓΚΙΡΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	134	51	24	ΝΑΙ (13)
5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΜΚ28	ΤΣΙΠΟΥΡΑΣ ΜΑΡΚΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)				101	101	45	ΝΑΙ (14)
5	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩ- ΝΙΩΝ Ι	ΜΚ29	ΣΤΡΑΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	89	71	63	ΝΑΙ (13)
5	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ II	ΜΚ30	ΨΩΜΑ ΣΩΤΗΡΙΑ (ΕΔΙΠ)	3 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	123	70	53	ΝΑΙ (13)
5	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕ- ΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜ- ΜΑΤΙΣΜΟΣ II	ΜΚ31	ΤΖΩΡΤΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	3 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ			97	39	27	ΝΑΙ (17)
5	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΜΚ32	ΝΕΝΕΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	3 (Δ)				111	54	8	ΝΑΙ (10)
6	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	ΜΚ33	ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	111	66	45	ΝΑΙ (8)
6	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΕ- ΜΗΜΕΝΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΝΚ34	ΔΑΣΥΓΕΝΗΣ ΜΗΝΑΣ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	104	40	26	ΝΑΙ (48)

Εξά- μηνο Σπου- δών	Μαθήματα Προγράμμα- τος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθ/τος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονομ/μο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντι- στήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογρα- φία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση Εκπαιδ. Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Επάρκεια Εκπαιδευτι- κών Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Αριθμός φοιτητών που εγγράφη- σαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετεί- χαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτι- κή εξέταση;	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές; (πλήθος αξιολογή- σεων)
6	ΠΡΟΓΡΑΜ- ΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	ΜΚ35	ΜΠΙΜΠΗ ΣΤΑΜΑΤΙΑ (ΕΚΤΑΚΤΗ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ		112	72	62	ΝΑΙ (13)
6	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩ- ΝΙΩΝ II	ΜΚ36	ΣΤΡΑΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	87	71	63	ΝΑΙ (8)
6	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ	ΜΚ37	ΤΣΙΠΟΥΡΑΣ ΜΑΡΚΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	114	78	48	ΝΑΙ (7)
6	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΚ38	ΜΠΙΜΠΗ ΣΤΑΜΑΤΙΑ (ΕΚΤΑΚΤΗ)	3 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ		112	48	38	ΝΑΙ (11)
7	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	Υ1	ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)				75	67	32	ΝΑΙ (10)
7	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙ- ΩΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩ- ΝΙΩΝ	Υ2	ΣΑΡΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	75	29	16	ΝΑΙ (7)
7	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΕΡΑΙΩΝ ΚΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΔΙΑΔΟΣΗ	Υ3	ΛΑΛΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	83	73	45	ΝΑΙ (3)
7	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	Υ4	ΦΑΧΑΝΤΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)				55	21	11	ΝΑΙ (4)
8	ΔΙΚΤΥΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩ-	Υ5	ΛΟΥΤΑ ΜΑΛΑΜΑΤΗ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ			69	54	26	ΝΑΙ (4)

Εξά- μηνο Σπου- δών	Μαθήματα Προγράμμα- τος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθ/τος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονομ/μο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντι- στήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογρα- φία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση Εκπαιδ. Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Επάρκεια Εκπαιδευτι- κών Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Αριθμός φοιτητών που εγγράφη- σαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετεί- χαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτι- κή εξέταση;	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές; (πλήθος αξιολογή- σεων)
ΝΙΩΝ											
8	ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ	Υ6	ΣΑΡΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	82	25	15	ΝΑΙ (3)
8	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ- ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	Υ7	ΦΑΧΑΝΤΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)				48	2	2	ΝΑΙ (2)
9	ΜΙΚΡΟΚΥ- ΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Υ8	ΛΑΛΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	64	53	36	ΝΑΙ (2)
9	ΒΙΟΠΛΗΡΟ- ΦΟΡΙΚΗ	Υ9	ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ), ΜΠΕΛΟΥ ΣΟΦΙΑ (ΕΔΙΠ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	54	79	44	ΝΑΙ (7)
9	ΕΝΣΩΜΑ- ΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Υ10	ΔΑΣΥΓΕΝΗΣ ΜΗΝΑΣ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	53	11	9	ΝΑΙ (11)
7, 9	ΧΡΟΝΟΠΡΟ- ΓΡΑΜΜΑΤΙ- ΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	Ε1		4 (Δ)							ΟΧΙ
7, 9	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΓΕΙΑ	Ε2	ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	58	58	31	ΝΑΙ (5)
7, 9	ΔΙΚΤΥΑ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	Ε3	ΛΟΥΤΑ ΜΑΛΑΜΑΤΗ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	4 (Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	46	15	9	ΝΑΙ (2)

Εξά- μηνο Σπου- δών	Μαθήματα Προγράμμα- τος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθ/τος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονομ/μο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντι- στήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογρα- φία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση Εκπαιδ. Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Επάρκεια Εκπαιδευτι- κών Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Αριθμός φοιτητών που εγγράφη- σαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετεί- χαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτι- κή εξέταση;	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές; (πλήθος αξιολογή- σεων)
7, 9	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	E4	ΦΑΧΑΝΤΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	1 (Δ) 1 (Φ) 2 (Ε)				66	30	30	ΝΑΙ (8)
7, 9	ΜΙΚΡΟΤΕ- ΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΝΑΝΟΤΕ- ΧΝΟΛΟΓΙΑ	E5	ΨΩΜΑ ΣΩΤΗΡΙΑ (ΕΔΙΠ)	4 (Δ)				49	22	20	ΝΑΙ (5)
7, 9	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	E6	ΝΕΝΕΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	4 (Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	48	6	1	ΝΑΙ (1)
7, 9	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ	E7	ΜΠΑΚΟΥΡΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	4 (Δ)				45	28	28	ΝΑΙ (1)
7, 9	ΤΕΧΝΙΚΟ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	E8	ΣΚΟΔΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	4 (Δ)				51	16	14	ΝΑΙ (1)
7, 9	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΥΡΩΝ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	E9	ΣΑΡΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	4 (Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	39	3	2	ΝΑΙ (1)
7, 9	ΘΕΩΡΙΑ ΠΟΛΥΠΛΟ- ΚΟΤΗΤΑΣ	E10	Α. ΜΠΙΣΜΠΑΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	4 (Δ)	ΝΑΙ			46	30	30	ΝΑΙ (2)
7, 9	ΕΞΟΡΥΞΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	E11	ΤΖΩΡΤΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ		61	10	10	ΝΑΙ (3)
7, 8, 9	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	E12						35	28	28	

Εξά- μηνο Σπου- δών	Μαθήματα Προγράμμα- τος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθ/τος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονομ/μο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντι- στήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογρα- φία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση Εκπαιδ. Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Επάρκεια Εκπαιδευτι- κών Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Αριθμός φοιτητών που εγγράφη- σαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετεί- χαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτι- κή εξέταση;	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές; (πλήθος αξιολογή- σεων)
8	ΜΟΝΤΕΛΟ- ΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟ- ΠΟΙΗΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙ- ΚΩΝ ΑΛΥΣΙΔΩΝ	E13	ΝΕΝΕΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	4 (Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	54	2	1	ΌΧΙ
8	ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	E14	ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	4 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	59	28	23	ΝΑΙ (2)
8	ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	E15	ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	61	17	10	ΝΑΙ (2)
8	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ	E16	ΣΑΡΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	81	17	12	ΝΑΙ (2)
8	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	E17	Π. ΚΑΡΒΕΛΗΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ			45	15	15	ΝΑΙ (3)
8	ΗΠΙΕΣ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	E18	ΣΚΟΔΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	4 (Δ)				54	37	23	ΝΑΙ (1)
8	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	E19	ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΟΥ ΣΟΦΙΑ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	5 (Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	66	11	5	ΝΑΙ (1)
8	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟ- ΜΟΙΩΣΗ	E20	ΝΕΝΕΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	4 (Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	44	0	0	ΌΧΙ
8	ΔΥΝΑΜΙΚΗ	E21	ΓΙΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	5 (Δ)				43	1	0	ΌΧΙ

Εξά- μηνο Σπου- δών	Μαθήματα Προγράμμα- τος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθ/τος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονομ/μο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντι- στήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογρα- φία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση Εκπαιδ. Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Επάρκεια Εκπαιδευτι- κών Μέσων (ΝΑΙ, ΟΧΙ)	Αριθμός φοιτητών που εγγράφη- σαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετεί- χαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτι- κή εξέταση;	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές; (πλήθος αξιολογή- σεων)
(ΛΕΚΤΟΡΑΣ)											

Πίνακας 14 : Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΜΔΕ)

Έτος Αποφοίτησης	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	
2011-2012*						
2010-2011						
2009-2010						
2008-2009						
2007-2008						
2006-2007						
Σύνολο	0					0

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

Επεξήγηση: Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 26 (=15%)].

Πίνακας 15 : Αριθμός Επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών Δ.Ε.Π του Τμήματος

	A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Z	Η	Θ	I
2014	0	10	0	33	0	1	0	0	0	0
2013	1	14	0	16	0	4	0	1	0	0
2012	1	13	1	13	4	3	4	0	0	0
2011	1	20	0	19	0	3	0	0	0	0
2010	2	10	0	27	0	5	0	1	1	0
Σύνολο	5	67	1	108	4	16	4	2	1	0

Επεξηγήσεις :

A = Βιβλία/μονογραφίες

B = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Γ = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές

Δ = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

Ε = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές

ΣΤ = Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

Z = Συλλογικοί τόμοι στους οποίους επιστημονικός εκδότης είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Η = Άλλες εργασίες

Θ = Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

I = Βιβλιοκρισίες που συντάχθηκαν από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Πίνακας 16 : Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος (μέλη ΔΕΠ)

	A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Z
2014	122	3	0	0	0	0	0
2013	139	4	0	0	0	1	0
2012	146	0	0	39	6	8	0
2011	143	6	2	18	3	2	1
2010	177	8	6	17	6	1	0
Σύνολο	727	21	8	74	15	12	1

Επεξηγήσεις :

A = Ετεροαναφορές

B = Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

Γ = Βιβλιοκρισίες τρίτων για δημοσιεύσεις μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Δ = Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

Ε = Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

ΣΤ = Προσκλήσεις για διαλέξεις

Z = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

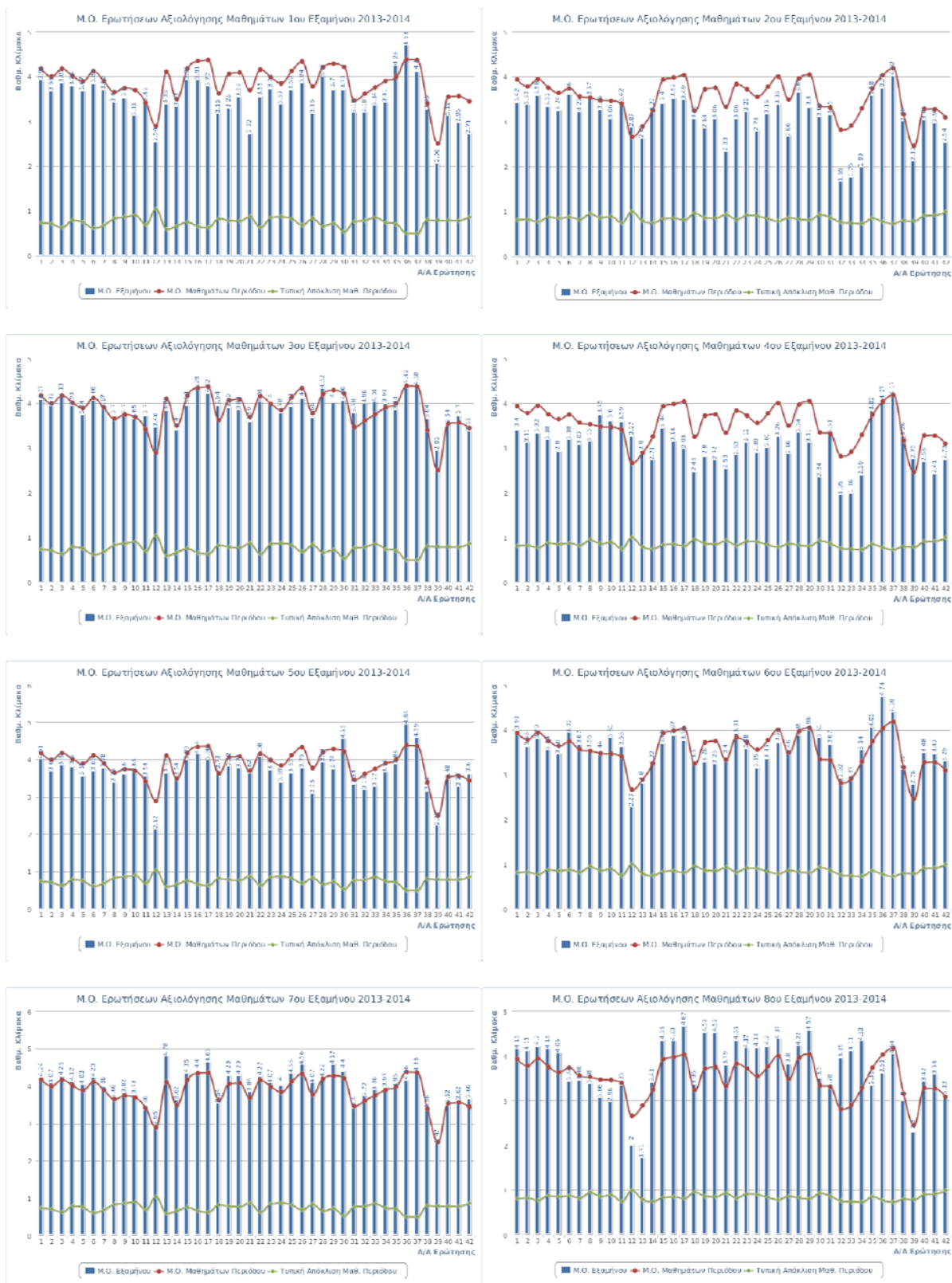
Πίνακας 17 : Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος

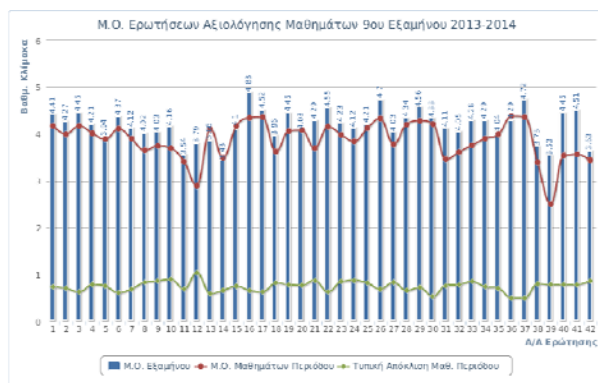
		2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστές				2	3	1	6
	Ως συνεργάτες (partners)			6	7	6	1	20
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας								0
								0
Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρίες								0
								0

Σημείωση: Τα σκιασμένα πεδία δεν συμπληρώνονται.

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

Μέσοι όροι αξιολογήσεων ανά Εξάμηνο 2013-2014

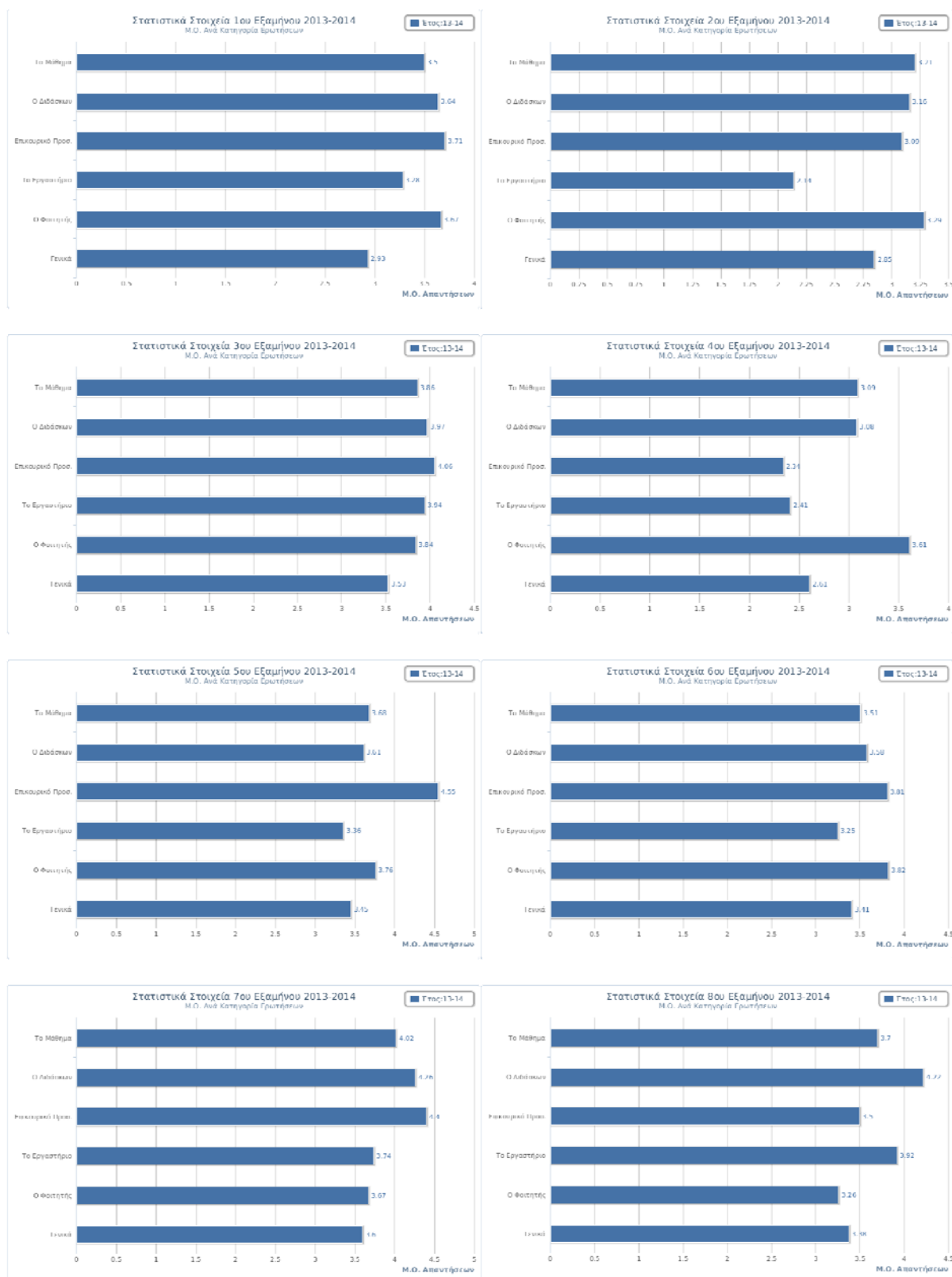


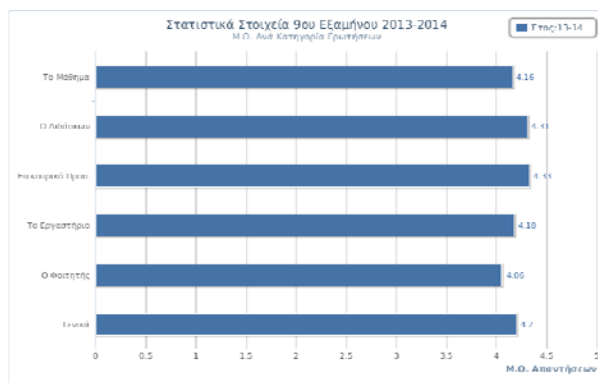


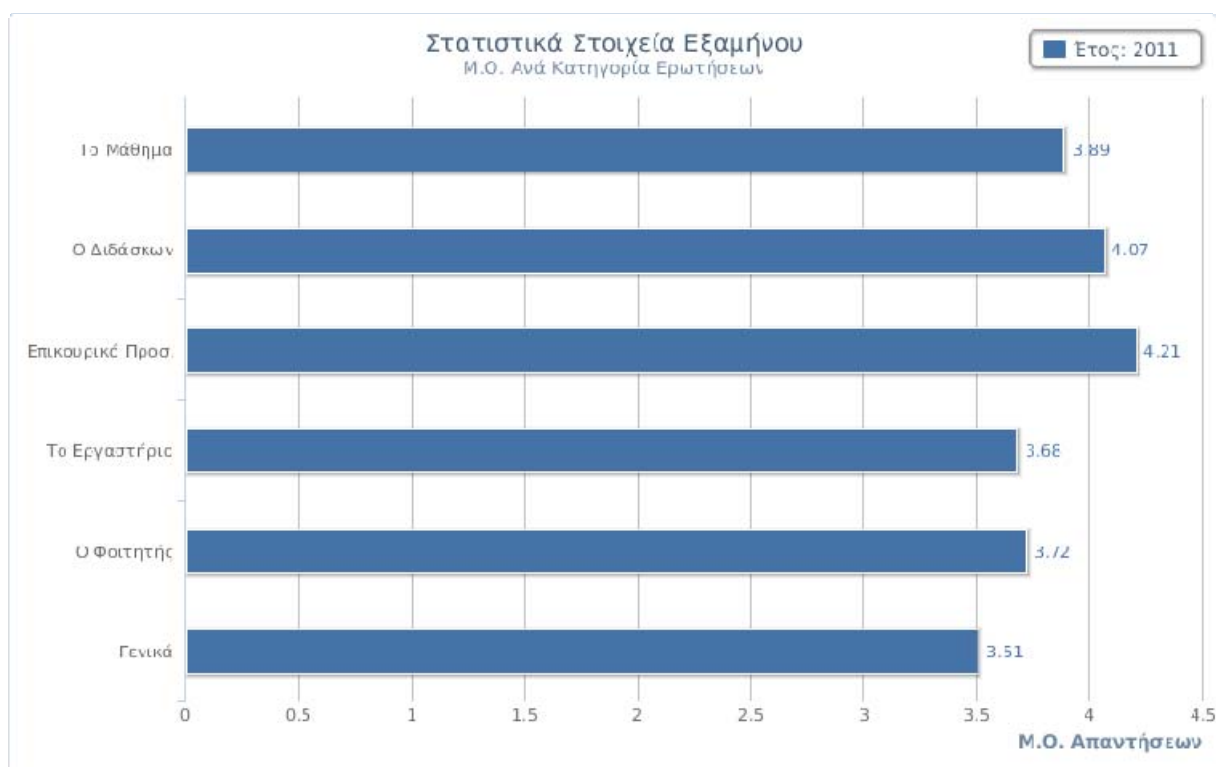
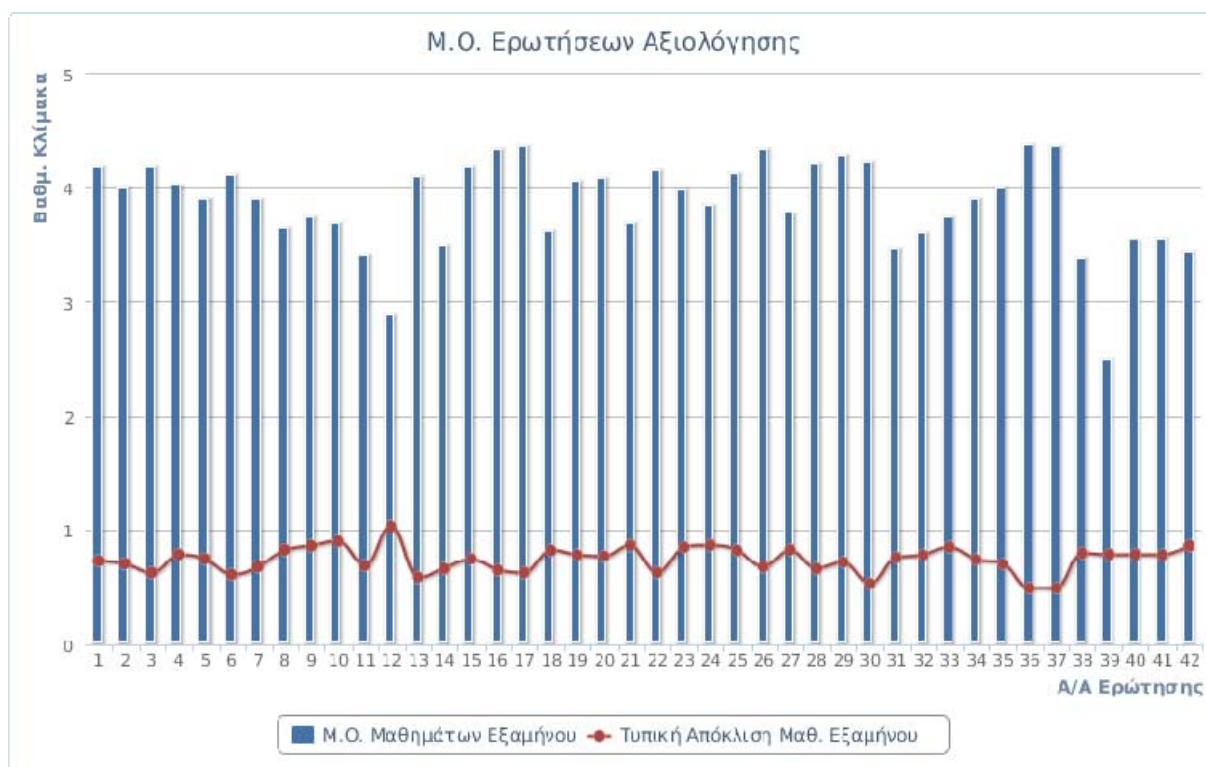
Πλήθος Αξιολογήσεων ανά Εξάμηνο

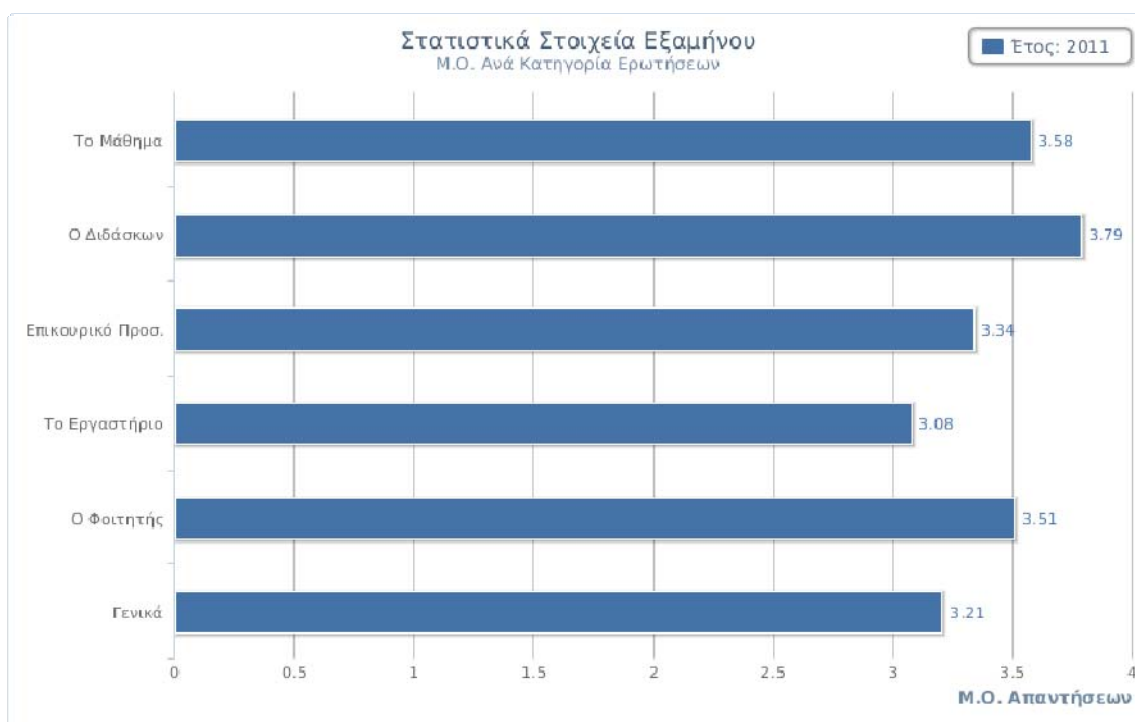
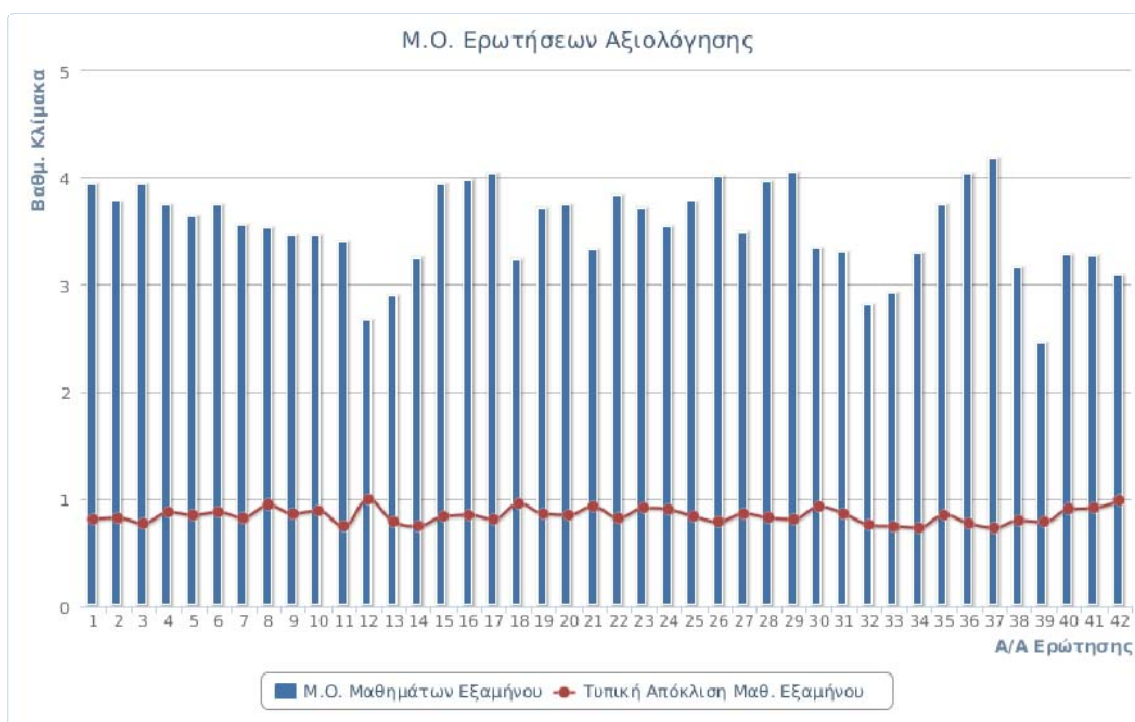


Στατιστικά Στοιχεία ανά Εξάμηνο





Μέσοι όροι αξιολογήσεων - Χειμερινό Εξάμηνο 2013-2014

Μέσοι όροι αξιολογήσεων - Εαρινό Εξάμηνο 2013-2014

Μ.Ο. Μαθημάτων Εξαμήνου: Ο μέσος όρος των αξιολογήσεων των φοιτητών για την ερώτηση με τον αντίστοιχο αύξοντα αριθμό για όλα τα μαθήματα της περιόδου αξιολόγησης (Χειμερινή - Θερινή) του τμήματος στο οποίο διδάσκεται το μάθημα.

Τυπική Απόκλιση Μαθημάτων Εξαμήνου: Η τυπική απόκλιση από το μέσο όρο των αξιολογήσεων των φοιτητών για την ερώτηση με τον αντίστοιχο αύξοντα αριθμό για όλα τα μαθήματα της περιόδου αξιολόγησης (Χειμερινή - Θερινή) του τμήματος στο οποίο διδάσκεται το μάθημα.

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

Το Μάθημα

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

Στις περιπτώσεις όπου υπήρχαν γραπτές ή/και προφορικές εργασίες:

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

Ο Διδάσκων

23. Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;
24. Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;
25. Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;
26. Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις και να για να αναπτύξουν την κρίση τους;
27. Ο διδάσκων χρησιμοποιεί περισσότερες από μία μεθόδους διδασκαλίας (διάλεξη, ομαδικές εργασίες, βιωματικές δραστηριότητες κ.λ.π.);
28. Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (παρουσία στα μαθήματα, έγκαιρη διόρθωση εργασιών ή εργαστηριακών αναφορών, ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές);
29. Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές;

Επικουρικό Προσωπικό

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

Το Εργαστήριο

31. Πώς κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του εργαστηρίου για το έτος του;
32. Είναι επαρκείς οι σημειώσεις ως προς τις εργαστηριακές ασκήσεις;
33. Εξηγούνται καλά οι βασικές αρχές των πειραμάτων / ασκήσεων;
34. Είναι επαρκής ο εξοπλισμός του εργαστηρίου;

Ο Φοιτητής

35. Παρακολουθώ τακτικά τις διαλέξεις.
36. Παρακολουθώ τακτικά τα εργαστήρια.
37. Ανταποκρίνομαι συστηματικά στις γραπτές εργασίες/ασκήσεις.
38. Μελετώ συστηματικά την ύλη.
39. Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος: 1. Λιγότερες από 2 Ώρες, 2. 2-4 Ώρες, 3. 4-6 Ώρες, 4. 6-8 Ώρες, 5. Περισσότερες από 8 Ώρες.

Γενικά

40. Χρησιμοποιείται σύγχρονος εξοπλισμός στο μάθημα;
41. Χρησιμοποιούνται σύγχρονες μέθοδοι πληροφορικής/σύγχρονο λογισμικό στη διδασκαλία του μαθήματος;
42. Πιστεύετε πως θα βοηθούσε στην κατανόηση του μαθήματος η επίσκεψη σε κάποιο φορέα/επιχείρηση σχετικό με το αντικείμενο του μαθήματος;

Λίστα Επιστημονικών Δημοσιεύσεων μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ του ΤΜΠΤ

2013

Βιβλία

1. "Evolution of Cognitive Networks and Self-Adaptive Communication Systems (Part of the Advances in Wireless Technologies and Telecommunications)", Thomas Lagkas, **Panagiotis Sarigiannidis, Malamati Louta**, Periklis Chatzimisios (Eds.), IGI Global, 2013.

Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

1. "eHealth Service Support in Future IPv6 Vehicular Networks.", Imadali S, Karanasiou A, Petrescu A, Sifniadis I, Velidou E, Veque V, **Angelidis P.**, Future Internet., 5(3), 317-335, 2013.
2. "Utilization of a multi-parameter sensor network for online monitoring of the water quality in the lignite mining area of Kozani, Greece", Sfikas, A., **Angelidis, P.**, Samaras, P., Zoras, S., Evagelopoulou, V., Desalination and Water Treatment, Volume 51, Issue 13-15, 2013, Pages 2977-2986.
3. "A Trust-Aware System for Personalized User Recommendations in Social Networks", Magdalini Eirinaki, **Malamati Louta**, Iraklis Varlamis, IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics: Systems, 2013.
4. "On analyzing the intra-frame power saving potentials of the IEEE 802.16e downlink vertical mapping", Thomas Lagkas, **Panagiotis Sarigiannidis, Malamati Louta**, Computer Networks Journal (Elsevier Science B. V.), 67, 1656-1673, 2013.
5. "Analyzing the Mobile WiMAX System Resource Exploitation of the Downlink Direction", T.D. Lagkas, **P. Sarigiannidis, M. Louta**, Springer, Wireless Personal Communications, 2013.
6. "Exploring the Intra-frame Energy Conservation Capabilities of the Horizontal Simple Packing Algorithm in IEEE 802.16e Networks: An Analytical Approach", Thomas Lagkas, **Panagiotis Sarigiannidis, Malamati Louta**, Periklis Chatzimisios, Wireless Networks, 19, 547-558, 2013.
7. "Bringing Always Best Connectivity a Step Closer: Challenges and Perspectives", **Malamati Louta**, Paolo Bellavista, IEEE Communications Magazine, 51, 158-166, 2013.
8. "On the Use of Learning Automata in Tuning the Channel Split Ratio of WiMAX Networks", Antonios Sarigiannidis, Petros Nicosopolitidis, Georgios Papadimitriou, **Panagiotis Sarigiannidis, Malamati Louta**, Andreas Pomportsis, IEEE Systems Journal, 2013
9. "High-order error-optimized FDTD algorithm with GPU implementation", **Theodoros T. Zygidis**, IEEE Trans. Magn., 49 (5), 1809-1812, 2013.
10. "Design of least-squares time integrators for reliable FDTD simulations", **Theodoros T. Zygidis**, IEEE Trans. Magn., 49 (5), 1817-1820, 2013.
11. "Effects of Pre- and Postconditioning on Arrhythmogenesis in the In Vivo Rat Model", Theofilos M. Kolettis, Agapi D. Vilaeti, **Dimitrios G. Tsalikakis**, Anastasia Zoga, Mesele Valenti, Alexandros T. Tzallas, Apostolos Papalois, and Efstathios K. Iliodromitis, J CARDIOVASC PHARMACOL THER 1074248413482183, first published on March 21, 2013.

12. "Anti-Angiogenesis in Cancer Therapy: Hercules And Hydra", **S Bellou**, G Pentheroudakis, C Murphy, T Fotsis, Cancer letters, 2013.

Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές

1. "Integration of eHealth Service in IPv6 Vehicular Networks", S. Imadali, A. Karanasiou, A. Petrescu, I. Sifniadis, E. Vellidou and **P. Angelidis**, 3rd International Conference on Ambient Media and Systems, Athens, Greece, 2013.
2. "Managing children's asthma with a low cost web-enabled multifunctional device", I. Smanis, G. Poursanidis, **P. Angelidis**, A. T. Tzallas and **D. Tsalikakis**, 3rd International Conference on Ambient Media and Systems, Athens, Greece, 2013.
3. "Adaptive Sensing Policies for Cognitive Wireless Networks Using Learning Automata", **Panagiotis Sarigiannidis**, **Malamati Louta**, Thomas Lagkas, Eleni Balasa, IEEE Symposium on Computers and Communications, Split, Croatia, 2013.
4. "SRNET: a real-time, cross-based anomaly detection and visualization system for wireless sensor networks", E. Karapistoli, **P. Sarigiannidis**, A. A. Economides, ACM Tenth Workshop on Visualization for Cyber Security, Atlanta, USA, 49-56, 2013.
5. "PANDA: asymmetric passive optical network for xDSL and FTTH access", 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, **P. Sarigiannidis** et al., ACM, Proceedings of the 17th Panhellenic Conference on Informatics (PCI), Thessaloniki, Greece, 335-342, 2013.
6. "Ensuring fair downlink allocation in modern access networks: The XG-PON framework", **P. Sarigiannidis**, G. Papadimitriou, P. Nicopolitidis, E. Varvarigos, IEEE 20th Symposium on Communications and Vehicular Technology in the Benelux (SCVT 2013), 6, 2013.
7. "Extending STR to a Higher-Order Consistency", C. Lecoutre, A. Paparrizou, **K. Stergiou**, 27th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-2013), 2013.
8. "Enhanced analysis of multiconductor nanostructured devices via a compact block FDTD/VFETD method", N. V. Kantartzis, **T. T. Zygidis**, and T. D. Tsiboukis, 19th COMPUMAG Conference on the Computation of Electromagnetic Fields, Budapest, Hungary, 1-2, 2013.
9. "GPU-accelerated efficient implementation of FDTD methods with optimum time-step selection", **T. T. Zygidis**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, 19th COMPUMAG Conference on the Computation of Electromagnetic Fields, Budapest, Hungary, 1-2, 2013.
10. "On the design of leapfrog integrators for optimized implementations of 3D FDTD models", **T. T. Zygidis**, International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications '13, Torino, Italy, 1224-1227, 2013.
11. "EEG epileptic seizure detection using k-means clustering and marginal spectrum based on ensemble empirical mode decomposition," Bizopoulos, P.A.; **Tsalikakis, D.G.**; Tzallas, A.T.; Koutsouris, D.D.; Fotiadis, D.I., Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), 2013 IEEE 13th International Conference on, pp.1,4, 10-13 Nov. 2013 doi: 10.1109/BIBE.2013.6701528.
12. "An automatic electroencephalography blinking artefact detection and removal method based on template matching and ensemble empirical mode decomposition," Bizopoulos, P.A.; Al-Ani, T.; **Tsalikakis, D.G.**; Tzallas, A.T.; Koutsouris, D.D.; Fotiadis, D.I., Engineering in Medicine and

- Biology Society (EMBC), 2013 35th Annual International Conference of the IEEE, pp.5853,5856, 3-7 July 2013, doi: 10.1109/EMBC.2013.6610883.
13. "Denoising simulated EEG signals: A comparative study of EMD, wavelet transform and Kalman filter," Salis, C.I.; Malissovass, A.E.; Bizopoulos, P.A.; Tzallas, A.T.; **Angelidis, P.A.**; **Tsalikakis, D.G.**, Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), 2013 IEEE 13th International Conference on, pp.1,4, 10-13 Nov. 2013, doi: 10.1109/BIBE.2013.6701613.
 14. "Effects of Exercise in Diabetic Rats Using Continuous Wavelet Transform", **D G. Tsalikakis**, I. Nakos, A. T. Tzallas, E. Karvounis, M. Tsipouras, Third International ICST Conference, AMBI-SYS 2013, Athens, Greece, March 15, 2013.
 15. "Utilisation of SU-8 polymer for micro-nano-biosensors applications", **S.D. Psoma**, P.W. van der Wal and N.F. de Rooij, 10th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies – NN13, Thessaloniki, Greece, 92, 2013.
 16. "Enzyme immobilisation on electrospun polymer micro-nanofibres for drug delivery applications.", **S.D. Psoma** and D.W.K. Jenkins, 10th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies – NN13, Thessaloniki, Greece, 125, 2013.
 17. "Simultaneous enzyme immobilisation and micro-nanofabrication process for low-cost biosensor applications.", **S.D. Psoma**, P.W. van der Wal and N.F. de Rooij, 3rd BioSensing Technology Conference, COST thematic Workshop entitled "Bio-inspired Biotechnologies for Biosensing", Sitges, Barcelona - Spain, 22, 2013.
 18. "PP23-Implication of "labile iron" in H₂O₂-induced cell signaling", MD Mantzaris, I Verginadis, V Skiada, **S Bellou**, S Kitsati, D Galaris, Free Radical Biology and Medicine, Athens, 2013.

Κεφάλαια σε Συλλογικούς Τόμους

1. "Managing Children's Asthma with a Low Cost Web-Enabled Multifunctional Device", Ioannis Smanis, George Poursanidis, **Pantelis Angelidis**, Alexandros T. Tzallas, and **Dimitrios Tsalikakis**, Ambient Media and Systems, pp. 50-64, 2013.
2. "Integration of eHealth Service in IPv6 Vehicular Networks", Sofiane Imadali, Athanasia Karanasiou, Alexandru Petrescu, Ioannis Sifniadis, Eleftheria Vellidou, and **Pantelis Angelidis**, Ambient Media and Systems, pp. 65-80, 2013.
3. "Application of social network metrics to a trust-aware collaborative model for generating personalized user recommendations", Iraklis Varlamis, Magdalini Eirinaki, and **Malamati Louta**, Springer Publications "Lecture notes in Social Networks: The influence of Technology on Social Network Analysis and Mining", Tansel Ozyer et al. (eds.), 6, 49-74, 2013.
4. "Personalized multimedia web services in Peer to Peer networks using MPEG-7 and MPEG-21 standards", Emmanouil Skondras, Angelos Michalas, **Malamati Louta**, George Kouzas, Springer Publications "Studies in Computational Intelligence: Semantic Hyper/Multimedia Adaptation", I. Anagnostopoulos et al. (eds.), 418, 361-383, 2013.

Άλλες εργασίες

1. "Evaluating modern parallelization techniques on block matching algorithms", Minas Dasygenis, Presented in PUMPS summer school., Barcelona, 1, 2013.

2014

Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

1. "CAROTID – A web-based platform for optimal personalized management of atherosclerotic patients", Aimilia Gastounioti, Vasileios Koliass, Spyretta Golemati, Nikolaos N. Tsiaparas, Aikaterini Matsakou, John S. Stoitsis, Nikolaos P.E. Kadoglou, Christos Gkekas, John D. Kakisis, Christos D. Liapis, Petros Karakitsos, Ioannis Sarafis, **Pantelis Angelidis**, Konstantina S. Nikita, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Volume 114, Issue 2, April 2014, Pages 183–193.
2. "Enhanced analysis of multiconductor nanostructured devices via a compact block FDTD/VFDTD method", N. V. Kantartzis, **T. T. Zygidis**, and T. D. Tsiboukis, IEEE Trans. Magn., 50, 2014.
3. "GPU-accelerated efficient implementation of FDTD methods with optimum time-step selection", **T. T. Zygidis**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, IEEE Trans. Magn., 50, 2014.
4. "Architectures and Bandwidth Allocation Schemes for Hybrid Wireless-Optical Networks", A. Sarigiannidis, M. Iloridou, P. Nicopolitidis, G. Papadimitriou, F.-N. Pavlidou, **P. Sarigiannidis, M. Louta**, V. Vitsas, IEEE Communications Surveys and Tutorials, 2014.
5. "A Robust Reputation-based Computational Model for Trust Establishment in Pervasive Systems", S. Kraounakis, I. Demetropoulos, A. Michalas, M. Obaidat, **P. Sarigiannidis, M. Louta**, IEEE Systems Journal, 2014.
6. "RLAM: A Dynamic and Efficient Reinforcement Learning-based Adaptive Mapping Scheme in Mobile WiMAX Networks", **Malamati Louta, Panagiotis Sarigiannidis**, Sudip Misra, Petros Nicopolitidis, Georgios Papadimitriou, Mobile Information Systems Journal (IOS Press), 2013.
7. "Endothelin B-receptors and sympathetic activation: Impact on ventricular arrhythmogenesis during acute myocardial infarction", Theofilos M. Kolettis, Dimitrios L. Oikonomidis, Maria-Eleni E. Baibaki, Eleonora Barka, Marianthi Kontonika, **Dimitrios G. Tsalikakis**, Apostolos Papalois, Zenon S. Kyriakides, Life Sciences, Available online 3 February 2014, ISSN 0024-3205, <http://dx.doi.org/10.1016/j.lfs.2014.01.069>.

Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές

1. "Building Portfolios for Parallel Constraint Solving by Varying the Local Consistency Applied", **Minas Dasygenis** and **Kostas Stergiou**, ICTAI-2014, Limassol, Cyprus, 2014.
2. "GPU-based three-dimensional calculation of lightning-generated electromagnetic fields", G. G. Pyrialakos, **T. T. Zygidis**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, IEEE International Conference on Numerical Electromagnetic Modeling and Optimization for RF, Microwave and Terahertz Applications - NEMO2014, Pavia, Italy, 2014.
3. "A 3-D stochastic FDTD method based on reduced-order modeling for statistically random media in nano-electromagnetic applications", N. V. Kantartzis, **T. T. Zygidis**, and T. D. Tsiboukis, The Sixteenth Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation - CEFC 2014, Annecy, France, 2014.
4. "Parallel LOD-FDTD method with error-balancing properties", **T. T. Zygidis**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, The Sixteenth Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation - CEFC 2014, Annecy, France, 2014.

5. "FDTD analysis of 3D lightning problems with material uncertainties on GPU architecture", G. Pyrialakos, **T. Zygidis**, N. Kantartzis, and T. Tsiboukis, Proc. of the 2014 International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe 2014), Gothenburg, Sweden, 2014.
6. "Accelerated unconditionally stable FDTD scheme with modified operators", **T. T. Zygidis**, G. G. Pyrialakos, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, 16th International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering (IGTE '14), Graz, Austria, 2014.
7. "A curvilinear stochastic-FDTD algorithm for 3-D EMC problems with media uncertainties", G. G. Pyrialakos, A. N. Papadimopoulos, T. T. Zygidis, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, 16th International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering (IGTE '14), Graz, Austria, 2014.
8. "IFAISTOS: A Fair and Flexible Resource Allocation Policy for Next-Generation Passive Optical Networks", **P. Sarigiannidis**, G. Papadimitriou, P. Nicopolitidis, E. Varvarigos, **M. Louta**, V. Kakali, ICUMT 2014, St. Petersburg, Russia, 6, 2014.
9. "A Multilayer Comparative Study of XG-PON and 10G-EPON Standards", C. Konstadinidis, **P. Sarigiannidis**, P. Chatzimisios, P. Raptis, T. Lagkas, 9th South East European Doctoral Student Conference (DSC 2014), Thessaloniki, Greece, 6, 2014.
10. "Wormhole Attack Detection in Wireless Sensor Networks based on Visual Analytics", E. Karapistoli, **P. Sarigiannidis**, A. A. Economides, SecureComm'14, Beijing, China, 7, 2014.
11. "On Forecasting the ONU Sleep Period in XG-PON Systems Using Exponential Smoothing Techniques", **P. Sarigiannidis**, A. Gkaliouris, V. Kakali, **M. Louta**, G. Papadimitriou, P. Nicopolitidis, M. Obaidat, Globecom 2014, Austin, USA, 6, 2014.
12. "HYRA: An Efficient Hybrid Reporting Method for XG-PON Upstream Resource Allocation", **P. Sarigiannidis**, G. Papadimitriou, P. Nicopolitidis, E. Varvarigos, K. Yiannopoulos, OPTICS'14, Vienna, Austria, 8, 2014.
13. "Predicting Multimedia Traffic in Wireless Networks: A Performance Evaluation of Cognitive Techniques", **P. Sarigiannidis**, K. Aproikidis, T. Lagkas, **M. Louta** and **P. Angelidis**, 5th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA'14), ADvances in COgnitive NETworks – Awareness, Adaptation, Intelligence and Learning in Communication Networks and Systems, Workshop, Beirut, Libanon, 6, 2014.
14. "An adaptive power management scheme for Ethernet Passive Optical Networks", **P. Sarigiannidis**, K. Anastasiou, E. Karapistoli, V. Kakali, **M. Louta**, **P. Angelidis**, IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC 2014), Funchal, Portugal, 6, 2014.
15. "Towards a fair and efficient downlink bandwidth distribution in XG-PON frameworks", **P. Sarigiannidis**, G. Papadimitriou, P. Nicopolitidis, E. Varvarigos, K. Yiannopoulos, 17th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2014), Beirut, Libanon, 6, 2014.
16. "A unique network EDA tool to create optimized ad hoc binary to residue number system converters", Giannis Petrousov and **Minas Dasygenis**, IEEE International Conference on Power and Timing Modelling, Optimization and Simulation (PATMOS), Palma de Mallorca, Spain, 2014.
17. "A distributed VHDL compiler and simulator accessible from the web", **Minas Dasygenis**, IEEE International Conference on Power and Timing Modelling, Optimization and Simulation (PATMOS), Palma de Mallorca, Spain, 2014.

18. "Design and Implementation of a soft processor with an embedded FPU", Angelos Ntasios and **Minas Dasygenis**, Electrical and Computer Engineering Student Conference (ECESCON7), Thessaloniki, Greece, 2014.
19. "Design of networking game in the iPhone iOS platform", Partonas Alexandros and **Minas Dasygenis**, Electrical and Computer Engineering Student Conference (ECESCON7), Thessaloniki, Greece, 2014.
20. "Design and Implementation of a hybrid personal response system", Konstantinos Anastasiou and **Minas Dasygenis**, Electrical and Computer Engineering Student Conference (ECESCON7), Thessalonii, Greece, 2014.
21. "Designing optimized forward residue number systems IP blocks converters from a network interface", Giannis Petrousov and **Minas Dasygenis**, Panhellenic Conference of Informatics, Athens, Greece, 2014.
22. "Design, Implementation and Verification of a Customizing IP Soft Core With FPU Support", Angelos Ntasios and **Minas Dasygenis**, Panhellenic Conference of Informatics, Athens, Greece, , 2014.
23. "Evaluating modern parallelization techniques on block matching algorithms", **Minas Dasygenis** and Panagiotis Michailidis, Panhellenic Conference of Informatics, Athens, Greece, 2014.
24. "Generation and validation of multioperand carry save adders from the web", **Minas Dasygenis**, Design and Technology of Integrated Systems in the Nanoscale Era, Santorini, Greece, 2014.
25. "A web EDA tool for the automatic generation of synthesizable VHDL architectures for a rapid design space exploration", **Minas Dasygenis**, Design and Technology of Integrated Systems in the Nanoscale Era, Santorini, Greece, 2014.
26. "A wearable system for long-term ubiquitous monitoring of common motor symptoms in patients with Parkinson's disease," Tsipouras, M.G.; Tzallas, A.T.; Karvounis, E.C.; **Tsalikakis, D.G.**; Cancela, J.; Pastorino, M.; Arredondo Waldmeyer, M.T.; Konitsiotis, S.; Fotiadis, D.I., Biomedical and Health Informatics (BHI), 2014 IEEE-EMBS International Conference on, pp. 173,176, 1-4 June 2014.

Κεφάλαια σε Συλλογικούς Τόμους

1. "Technology for Integrated eCare", Wil Rijnen, Ilse Bierhoff, Rafael Larena Gómez, Eleftheria Vellidou, and **Pantelis Angelidis**, Achieving Integrated E-Care Beyond the Sylos, pp. 89-108, IGI Global, 2014.

Λίστα Επιστημονικών Δημοσιεύσεων Λοιπού και Συνεργαζόμενου Προσωπικού

2013

Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

1. "Triangular and Meander-Toothed Pyramidal Log-Periodic Antennas for UWB Applications", S. A. Amanatiadis, **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, Applied Computational Electromagnetics Society Journal, 2013.
2. "Evaluating data mining algorithms using molecular dynamics trajectories", V.A. Tatsis, **C. Tjortjis**, P. Tzirakis, Int'l Journal of Data Mining and Bioinformatics, Inderscience, 8.2, 169-187, 2013.
3. "Numerical simulation of LNG dispersion under two-phase release conditions", S.G. Giannissi, A.G. Venetsanos, N. Markatos, **J.G. Bartzis**, Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 26, 245-254, 2013.
4. "Ventilation rates in European office buildings: a Review.", Dimitroulopoulou, C. and **Bartzis, J**, Indoor and Built Environment- 10.1177/1420326X13481786, 2013.
5. "Air pollutants in office environments and emissions from electronic equipment: A Review", Cacho, C, Ventura Silva, G, O Martins, A, O Fernandes E, E Saraga D, Dimitroulopoulou, C, G **Bartzis, J**, Rembges, D, Barrero-Moreno, J, Kotzias, D, Fresenius Environmental Bulletin, 22, 2488-2497, 2013.
6. "Chemical characterization of Particulate Matter (PM) and Source Apportionment studies during winter and summer period for the city of Kozani, Greece.", Evangelos I. Tolis, Dikaia E. Saraga, George Z. Ammari, Theofilos Gougoulas, Christina C. Papaioannou, Anastasios K. Sarioglou, Eleftherios Kougioumtzidis, Athanasios Sfetsos, and **John G. Bartzis**, Submitted for publication at CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013.
7. "Atmospheric emissions and assessment of PM10 sources in an industrial Mediterranean city", E.I Gkanas, S.S Makridis, E.I Tolis, J.Pey, N. Pérez, **I.G Bartzis**, Submitted for publication at CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY 2013, 2013.
8. "Nanotechnology and Innovation: Recent status and the strategic implication for the formation of high tech clusters in Greece: in between a global economic crisis", Evangelos I. Gkanas, Vasso Magkou-Kriticos, Sofoklis S. Makridis, Athanasios K. Stubos, **Ioannis Bakouros**, HCTL Open International Journal of Technology Innovations and Research. 04/2013; 2., 04/2013;2, 2013.
9. "Smart Specialization for Regional Development: The innovation strategy of the future for the Region of Western Macedonia", Dr. Elpida Samara, Dr. Paraskevi Giourka, Dr. **Ioannis Bakouros**, Dr. Dimitris Skalkos and Dr. Sofoklis Makridis, HCTL Open IJTIR - Volume 6, Nov 2013.e-ISSN: 2321-1814 ISBN (Print): 978-1-62951-096-5, Vol. 6, 2013.
10. "Catalysis and compensation effect of K₂CO₃ in low rank coal – CO₂ gasification", **G. Skodras**, Central European Journal of Chemistry, 11(7), 1187-2000, 2013.
11. "Cation exchange capability and reactivity of low rank coal and chars", **G. Skodras**, P Kokorotsikos, M. Serafidou, Central European Journal of Chemistry, 12(1), 33-43, 2013.
12. "Effect of solution chemistry on cyanide adsorption in activated carbon", G. Stavropoulos, **G. Skodras**, K. Papadimitriou, Applied Thermal Engineering, 2013.

13. "Low rank coal – CO₂ gasification: Experimental study, analysis of the kinetic parameters by Weibull distribution and compensation effect", **G. Skodras**, G. Nenes and N. Zafeirou, Applied Thermal Engineering, 2013.
14. "Optimisation of Fully Adaptive Bayesian Xbar Charts for Infinite-Horizon Processes", **Nenes, G.**, International Journal of Systems Science, 44(2), 289-305, 2013.
15. "Optimal procurement and sampling decisions under stochastic yield of returns in reverse supply chains", **Panagiotidou, S., Nenes, G.**, Zikopoulos, C., OR Spectrum, 35(1), 1-32, 2013.
16. "Performance of t control charts in short runs with unknown shift sizes", Celano, G., Castagliola. P., Fichera, S., **Nenes, G.**, Computers and Industrial Engineering, 64(1), 56-68, 2013.
17. "A New Model for the Representation of the ISO 2859 Standard", **Nenes, G.**, Nikolaidis, Y., Communications in Statistics – Theory and Methods, in press, 2013.
18. "The Variable Sample Size t Control Chart for Monitoring Short Production Runs", Castagliola. P., Celano, G., Fichera, S., **Nenes, G.**, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 66(9-12), 1353-1366, 2013.
19. "An Adaptive Bayesian Scheme for Joint Monitoring of Process Mean and Variance", **Nenes, G., Panagiotidou, S.**, Computers and Operations Research, 40(11), 2801-2815, 2013.

Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές

1. "Controllable Essence of Complex Materials Exploiting Two-Hot-Arm Electrothermal Actuators", **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsioukakis, 14th International Symposium on RF MEMS and RF Microsystems (MEMSWAVE 2013), Potsdam, Germany, 2013.
2. "Indoor pollutants and inflammatory parameters in EBC of modern office workers. Results from "intervention Study" of the Officair project.", N. Dell'Ombra, S. Fossati, **J. Bartzis**, D. Campagnolo, A. Cattaneo, V. Di Mare, C. Mandin, A. Spinazzè, D. Cavallo, P. Carrer, 76o National congress on occupational health - SIMLII, 2013 – Giardini Naxos, (ME), Italy, 2013.
3. "Exposure to organic volatile compounds and ocular surface disease indexes of modern office workers. Results from "Detailed Study" of the Officair project", V. Di Mare, S. Fossati, **J. Bartzis**, V. Bertetti, D. Campagnolo, A. Cattaneo, C. Mandine, A. Spinazzè, D. Cavallo, P. Carrer, 76o National congress on occupational health - SIMLII, 2013, Giardini Naxos, (ME), Italy, 2013.
4. "Air quality measurements in indoor environment of modern offices in Athens, Greece", I.A. Sakellaris, D.E. Saraga, K.K. Kalimeri, E.M. Kougioumtzidis, V.G. Mihucz, R. Mabilia and **J.G. Bartzis**, Submitted to the 9th International Conference on Air Quality – Science and Application, 2013.
5. "Integrated Modelling System to predict exposure of office workers. MESAEP Conference", Dimitroulopoulou, C., **Bartzis, J.**, Terry, A., Carslaw, N., Ashmore, M., . MESAEP Conference, Istanbul, 29 September – 2 October 2013, 2013.
6. "Indoor air quality in modern offices in Hungary from building selection to determination of air pollutants: a case study", Szigeti, T., **Bartzis, J.G.**, Carrer, P., Dimitroulopoulou, C., Dunster, C., Fossati, S., Kelly, F.J., de Kluizenaar, Y., Mabilia, R., Mandin, C., Perreca, E., Záray, Gy., Mihucz, V.G, Környezetbarát anyagok és technológiák" konferencia és 56. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Veszprém, Hungary, 1-3 July, Paper KA2, 2013.

7. "Chemical characterization and oxidative potential of PM_{2.5} collected in office buildings in Greece and The Netherlands: A cooperative study, Colloquium Spectroscopicum Internationale", Szigeti, T., Bluysen, P.M., Cornelissen, H.J., Dunster, C., Kalimeri, K.K., Kelly, F.J., de Kluizenaar, Y., Lucarelli, F., Sakellaris, I., Saraga, D.E., **Bartzis, J.G.**, Záray, Gy., Mihucz V.G., Colloquium Spectroscopicum Internationale, Tromsø, Norway, 16-20 June 2013, Paper L40, 2013.
8. "Attempt for indoor air quality improvement by change of floor cleaning products: an intervention study, XVII Euroanalysis", Szigeti, T., Perreca, E., Sakellaris, I., Kalimeri, K.K., Saraga, D.E., Moreno-Barrero, J., Leva, P., Pereira, R., de Oliveira Fernandes, E., Mandin, C., **Bartzis, J.G.**, Záray, Gy., Mabilia, R., Mihucz, XVII Euroanalysis, Warsaw, Poland, 25-29 August 2013, Paper 0633, 2013.
9. "Guidance on product emissions by laboratory testing: The EPHECT experience", . **Bartzis, J.**, Tolis, E., Efthimiou, G., Wolkoff, P., Stranger, M., Goelen, E., Ventura, G., Fernandes, E., EPHECT project, 2013.
10. "SEASONAL VARIATION OF PM₁₀ AMBIENT AIR CONCENTRATION CORRELATED WITH METEOROLOGICAL PARAMETERS FOR THE CITY OF KOZANI, GREECE", Evangelos I. Tolis and **John G. Bartzis**, 17th International Symposium on Environmental Pollution (MESAEP) and its impact on life in the Mediterranean Region, Istanbul, Istanbul, 2013.
11. "“Using pre-commercial procurement as a driver of innovation for the regional public sector: the case of Greece”", Antonopoulos, L., Samara, E., Stylios, C and **Bakouros, Y.**, 6th International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development, June 2013, Istanbul, Turkey, 2013.
12. "“Higher Education Entrepreneurship Classes Open to the Society”", **Bakouros, Y.** and Samara, E., 10th EBES Conference (Eurasia Business and Economics Society), Istanbul, 2013.
13. "Study of low rank coal – CO₂ gasification by applying Weibull distribution in kinetic parameters", **G Skodras**, G. Nenes and N. Zafeiriou, 6th International Conference on Clean Coal Technologies (CCT2013), Thessaloniki, Greece, 2013.
14. "Effect of solution chemistry on cyanide adsorption in activated carbon", G.G Stavropoulos, **G Skodras**, and K.G. Papadimitriou, 6th International Conference on Clean Coal Technologies (CCT2013), Thessaloniki, Greece, 2013.
15. "Bayesian Uncertainty Quantification and Propagation in Nonlinear Structural Dynamics", **Giagopoulos, D.** , Papadioti, D-Ch. Papadimitriou, C and Natsiavas, S., Proceedings of the IMAC-XXXI International Conference and Exposition on Structural Dynamics 2013, February 11-14, 2013, Garden Grove, California, USA, 2013.
16. "Gear Transmission System Finite Element Modeling and Nonlinear Dynamic Analysis", Theodosiou, C. and **Giagopoulos, D.**, Proceedings of the NAFEMS world congress, NWC 2013, 9-12, 2013, Salzburg, Austria., 2013.
17. "Bayesian Uncertainty Quantification of Nonlinear Systems Using Dynamic Measurements from Components and System Tests", **Giagopoulos, D.**, Papadioti, D-Ch. Papadimitriou, C and Natsiavas, S., Proceedings of the COMPDYN 2013, 4th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, June 12-14, 2013, Kos, Greece, 2013.
18. "Nonlinear Identification of a Gear Transmission System Using Numerical and Experimental Methods", **Giagopoulos, D.** , Papadioti, D-Ch. Papadimitriou, C and Natsiavas, S., Proceedings of

- the COMPDYN 2013, 4th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, June 12-14, 2013, Kos, Greece, 2013.
19. "Dynamic Analysis and Identification of Critical Points in the Superstructure of a Vehicle through FE Modeling and Mobility Tests", **Giagopoulos, D.** and Natsiavas, S., Proceedings of the ASME 2013 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering, IDETC/CIE 2013, August 4-7, 2013, Portland, Oregon, USA, 2013.
 20. "Bayesian Uncertainty Quantification and Propagation in Nonlinear Structural Dynamics", **Giagopoulos, D.**, Papadioti, D-Ch. Papadimitriou, C and Natsiavas, S., Proceedings of the Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing CSC2013 (organized by Civil-Comp Press Stirlingshire, UK),, September 3-6, 2013, Cagliari – Sardinia, Italy., 2013.
 21. "Optimal disposition of returns based on inaccurate quality assessment procedures", **Nenes, G., Panagiotidou, S.**, Tagaras, G., Zikopoulos, C, International Federation of Automatic Control Proceedings Volumes, St Petersburg, Russia, 1286-1291, 2013.
 22. "Economic-Statistical Design of Adaptive X-bar Charts for Processes Subject to Multiple Assignable Causes", Tasias, K., **Nenes, G.**, Celano, G., Tagaras, G., 3rd International Symposium on Statistical Process Control, Piraeus, Greece, 2013.
 23. "Optimal Disposition of Returns Based on Inaccurate Quality Assessment Procedures", Nenes, G., **Panagiotidou, S.**, Tagaras, G. and C. Zikopoulos, IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control, Saint Petersburg, Russia, 1302-1307, 2013.

Επιστημονικά Συνέδρια χωρίς Κριτές

1. "Hybrid catalytic membrane reactor for hydrogen separation and gas cleaning in IGCC process", **G. Skodras**, D. Koutsonikolas and Gr. Pantoleontos, International Congress on "Materials and Renewable Energy", Athens, Greece, 2013.

2014

Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

1. "Dynamic Response and Identification of Critical Points in the Superstructure of a Vehicle Using a Combination of Numerical and Experimental Methods", **D. Giagopoulos & S. Natsiavas**, Experimental Mechanics, DOI 10.1007/s11340-014-9966-z, 2014.
2. "Analysis of the Kinetic Parameters by Weibull Distribution and Compensation Effect", **Skodras, G., Nenes, G.**, Zafeiriou, Applied Thermal Engineering, in press, 2014.
3. "The Variable Sampling Interval control chart for finite-horizon processes", **Nenes, G.**, Castagliola, P., Celano, G., **Panagiotidou, S.**, IIE Transactions, 46(10), 1050-1065, 2014.
4. "A General Model for the Economic-Statistical Design of Adaptive Control Charts for Processes Subject to Multiple Assignable Causes", **Nenes, G.**, Tasias, A. K., Celano, G., International Journal of Production Research, in press, 2014.

5. "Joint optimization of spare parts ordering and maintenance policies for multiple identical items subject to silent failures", **Panagiotidou, S.**, European Journal of Operational Research, 235, 300-314, 2014.

Ανακοινώσεις σε Συνέδρια με Κριτές

1. "Nonlinear Identification and Health Monitoring of Gear-Pair System", **Giagopoulos, D.**, Papadimitriou, C. and Natsiavas, S., Proceedings of the ENOC 2014, 8th European Nonlinear Dynamics Conferences, July 6-11, 2014, Vienna, Austria, 2014.
2. "Finite Element Model Validation, Updating and Uncertainty Quantification for a Nonlinear Gear Transmission System", **Giagopoulos, D.**, Papadimitriou, C. and Natsiavas, S., Proceedings of the EURODDN 2014, 9th International Conference on Structural Dynamics, 30 June – 2 July, Porto, Portugal, 2014.
3. "Nonlinear Gear Transmission System Numerical Dynamic Analysis and Experimental Validation", **Giagopoulos, D.**, Papadimitriou, C. and Natsiavas, S., Proceedings of the IMAC-XXXII International Conference and Exposition on Structural Dynamics 2014, February 3-6, 2014, Orlando, Florida, USA, 2014.
4. "Fatigue Monitoring in Metallic Structures Using Vibration Measurements", Papadioti, D-Ch., **Giagopoulos, D.**, Papadimitriou, C., Proceedings of the IMAC-XXXII International Conference and Exposition on Structural Dynamics 2014, February 3-6, 2014, Orlando, Florida, USA, 2014.