



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Ετήσια Εσωτερική Έκθεση

**Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής
και Τηλεπικοινωνιών**

Ακαδημαϊκό έτος: 2014-2015

Τόπος: Κοζάνη

Φεβρουάριος 2016

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.....	4
Πρόγραμμα διδακτορικών σπουδών.....	5
Ερευνητικό έργο.....	6
Αξιολόγηση του διδακτικού έργου από τους φοιτητές.....	6
Συμπεράσματα.....	8
Επιτομή στοιχείων του αξιολογούμενου τμήματος.....	9
Πίνακας 1: Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος.....	11
Πίνακας 2: Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών.....	13
Πίνακας 3: Εξέλιξη του αριθμού των νέο-εισερχομένων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος.....	13
Πίνακας 4: Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ).....	14
Πίνακας 5: Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών.....	15
Πίνακας 6: Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών.....	16
Πίνακας 7: Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και διάρκεια σπουδών.....	17
Πίνακας 8: Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών.....	18
Πίνακας 9: Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών.....	19
Πίνακας 10: Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών.....	20
Πίνακας 11: Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών.....	21
Πίνακας 12.1: Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημαϊκό Έτος 2013-2014).....	22
Πίνακας 12.2 : Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. Έτος 2013-2014).....	29
Πίνακας 14 : Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΜΔΕ).....	38
Πίνακας 15 : Αριθμός Επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών Δ.Ε.Π του Τμήματος.....	39
Πίνακας 16 : Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος.....	40
Πίνακας 17 : Διεθνής Ερευνητική / Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος.....	41
Μέσοι όροι αξιολογήσεων ανά εξάμηνο 2014-2015.....	42
Πλήθος Αξιολογήσεων ανά Εξάμηνο.....	44
Στατιστικά Στοιχεία ανά Εξάμηνο 2013-2014.....	46

Μέσοι όροι αξιολογήσεων - Χειμερινό Εξάμηνο 2014-2015	48
Μέσοι όροι αξιολογήσεων - Εαρινό Εξάμηνο 2014-2015.....	49
Ερωτηματολόγιο	51
Λίστα Επιστημονικών Δημοσιεύσεων μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ του ΤΜΠΤ.....	53
Λίστα Επιστημονικών Δημοσιεύσεων Λοιπού και Συνεργαζόμενου Προσωπικού	60

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 2014-2015. 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, καθώς και τις ανάγκες και τα προβλήματα που χρειάζονται αποτελεσματική αντιμετώπιση. Με τις ετήσιες εκθέσεις 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, σε σύγκριση με τον αριθμό των 21 θέσεων διδακτικού προσωπικού που προβλέπονται στο ΦΕΚ ίδρυσης του Τμήματος. Συγκεκριμένα, κατά την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 2014-2015, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ήταν εννέα. Τον Οκτώβριο του 2014 ανέλαβε καθήκοντα ένα νέο μέλος ΔΕΠ στη βαθμίδα του Λέκτορα και αποχώρησε ένα μέλος ΔΕΠ στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή, λόγω αποδοχής του διορισμού του σε άλλο τριτοβάθμιο ίδρυμα. Επομένως, κατά τη διάρκεια του 2014-2015, ο αριθμός των διορισμένων μελών ΔΕΠ στο ΤΜΠΤ παρέμεινε αμετάβλητος, σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά. Επιπλέον, με την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους ολοκληρώθηκε η εξέλιξη ενός μέλους ΔΕΠ από τη βαθμίδα του Επίκουρου σε αυτήν του Αναπληρωτή Καθηγητή. Συνεπώς, κατά τη διάρκεια του 2014-2015, το διδακτικό προσωπικό του ΤΜΠΤ αποτελούνταν από τέσσερεις Λέκτορες, δύο Επίκουρους Καθηγητές και τρεις Αναπληρωτές Καθηγητές. Από αυτά τα εννέα μέλη ΔΕΠ, κατά τη διάρκεια του έτους το ένα ήταν σε εκπαιδευτική άδεια και άλλα δύο σε άδεια ανατροφής τέκνου. Επιπλέον, σε ένα μέλος ΔΕΠ δόθηκε άδεια άνευ αποδοχών, ενώ ένα άλλο μέλος απασχολήθηκε σε άλλη θέση εργασίας του δημόσιου τομέα.
- Πέρα από το χαμηλό αριθμό των μελών ΔΕΠ, θα πρέπει να σημειωθεί η έλλειψη μελών στην ανώτατη βαθμίδα του Καθηγητή, τα οποία θα μπορούσαν να συμβάλουν με την εμπειρία τους στο σχεδιασμό της εκπαιδευτικής και ερευνητικής στρατηγικής και της οργάνωσης του Τμήματος. Η μη προκήρυξη νέων θέσεων σε εθνικό επίπεδο τα τελευταία χρόνια, σε συνδυασμό με αποχωρήσεις που έλαβαν χώρα τα προηγούμενα έτη, έχει ως αποτέλεσμα την αδυναμία αντιμετώπισης του προβλήματος υποστελέχωσης του ΤΜΠΤ.
- Χαμηλή είναι, επιπλέον, η στελέχωση του Τμήματος σε μέλη Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ).

Συγκεκριμένα, υπάρχουν δύο μέλη ΕΔΙΠ, τα οποία δεν επαρκούν για την κάλυψη των αυξημένων διδακτικών αναγκών στο πλαίσιο υποχρεωτικών εργαστηριακών δραστηριοτήτων του Τμήματος. Επιπλέον, υπάρχει ένα μόνο μέλος ΕΤΕΠ, συνεπώς δεν είναι εφικτό να υποστηρίζονται πλήρως όλοι οι εργαστηριακοί χώροι κατά το ωράριο λειτουργίας του Τμήματος. Τέλος, στο ΤΜΠΤ απασχολούνται τρεις διοικητικοί υπάλληλοι (δύο στη Γραμματεία και μία στη Βιβλιοθήκη), καλύπτοντας με οριακό τρόπο τις σχετικές ανάγκες του Τμήματος.

- Εξαιτίας του προαναφερθέντος θέματος της υποστελέχωσης, ένας αριθμός μαθημάτων καλύπτεται από έκτακτους διδάσκοντες, οι οποίοι καλύπτονται οικονομικά από πόρους της Πολυτεχνικής Σχολής. Πιο συγκεκριμένα, κατά το έτος 2014-2015 καλύφθηκαν:

- ο 25 μαθήματα από διδάσκοντες του ΤΜΠΤ (21 υποχρεωτικά και 4 επιλογής),
- ο 16 μαθήματα από διδάσκοντες του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών (ΤΜΜ) (6 υποχρεωτικά και 10 επιλογής),
- ο 28 μαθήματα από έκτακτους διδάσκοντες (21 υποχρεωτικά και 7).

Ωστόσο, υπενθυμίζεται ότι κατά το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος, τέσσερα μέλη ΔΕΠ του ΤΜΠΤ βρίσκονταν σε νόμιμη άδεια και ένα μέλος απασχολήθηκε σε άλλη θέση του Δημόσιου τομέα. Δεδομένου ότι τουλάχιστον τρία από τα προαναφερθέντα μέλη ΔΕΠ θα επιστρέψουν στη θέση τους από το επόμενο ακαδημαϊκό έτος, η κατάσταση που περιγράφεται παραπάνω αναμένεται να βελτιωθεί σημαντικά.

- Συγκριτικά με το πλήθος μαθημάτων που αναλαμβάνονται από έκτακτους διδάσκοντες, αυτά αυξήθηκαν κατά 5 (από 23 που ήταν), σε σχέση με το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014. Ωστόσο, αυτό είναι μια προσωρινή κατάσταση, όπως εξηγήθηκε παραπάνω.
- Τα μέλη ΔΕΠ του ΤΜΠΤ αναλαμβάνουν 4 μαθήματα ο καθένας σε κάθε ακαδημαϊκό έτος, πολλά εκ των οποίων έχουν αυξημένο υπολογιστικό φόρτο (π.χ. μεγάλο πλήθος φοιτητών, υποχρεωτικά εργαστήρια σε εβδομαδιαία βάση κλπ), συνεπώς δεν υπάρχουν ουσιαστικά περιθώρια ανάληψης επιπρόσθετου διδακτικού έργου από τους διορισμένους διδάσκοντες. Αυτό το φορτίο επιβαρύνεται περαιτέρω εξαιτίας διάφορων παραγόντων, όπως είναι π.χ. οι συνδιδασκαλίες, ο μεγάλος αριθμός εργαστηριακών τμημάτων και η έλλειψη επαρκούς επικουρικού προσωπικού. Τέλος, 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 2014-2015 έφτασαν τις 174, οι οποίες αντιστοιχούν σε αύξηση της τάξης του 29,9% σε σύγκριση με το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος (134 νέες εγγραφές στην αρχή του 2013-2014). Η αύξηση αυτή οφείλεται στην μεταβολή του αριθμού των διαθέσιμων θέσεων (150 από 110, δηλαδή αύξηση κατά 36,4%), οι οποίες υπενθυμίζεται ότι αυξάνονται περαιτέρω, λόγω της προσθήκης των ειδικών κατηγοριών (σύστημα 10%, αθλητές κλπ). Όπως

διαπιστώνεται και από το γράφημα που ακολουθεί, τα τελευταία χρόνια υπάρχει μια συνεχής αύξηση στο πλήθος των νεοεισερχόμενων φοιτητών στο Τμήμα. Οι ενεργοί φοιτητές του 2014-2015 φτάνουν τους 104, κυρίως εξαιτίας της φυγής ενός αρκετά σημαντικού ποσοστού λόγω μετεγγραφής, ωστόσο και πάλι το πλήθος αυτών που παραμένουν στο ΤΜΠΤ τους είναι πολύ μεγαλύτερο από τον αριθμό νέων φοιτητών (60) που ζητάει κάθε χρόνο το Τμήμα.



- Η σημαντική αύξηση των νεοεισακτέων έχει ως αποτέλεσμα τα ακροατήρια πολλών μαθημάτων να είναι αρκετά μεγάλα, ειδικά στο πρώτα έτη σπουδών, γεγονός που δυσχεραίνει τη διδασκαλία. Λόγω του χαμηλού αριθμού διδασκόντων, δεν είναι εφικτή η διάσπαση της διδασκαλίας σε μικρότερα τμήματα φοιτητών, όπως συνηθίζεται σε άλλα Ιδρύματα. Επιπλέον, η παρουσία ενός μεγάλου αριθμού φοιτητών δεν είναι ενδεδειγμένη, ειδικά σε μαθήματα με υποχρεωτικές εργαστηριακές παρουσίες, δεδομένου του περιορισμένου διδακτικού προσωπικού.
- Όσον αφορά το πλήθος των αποφοίτων ανά έτος, αυτός δεν έχει φτάσει στα επίπεδα του στόχου που έχει θέσει το Τμήμα, αλλά εν μέρει οφείλεται στο σχετικά μικρό χρονικό διάστημα λειτουργίας του ΤΜΠΤ, όπως και σε άλλους λόγους (π.χ. οικονομικές δυσχέρειες) που έχουν ως αποτέλεσμα την επιμήκυνση των σπουδών. Κατά το έτος 2014-2015 αποφοίτησαν συνολικά 24 φοιτητές, οι οποίοι είναι λιγότεροι από τους αποφοίτους του προηγούμενου έτους (43), αλλά περισσότεροι από το μέσο όρο των προηγούμενων ετών (16).
- Ο μέσος όρος του βαθμού διπλώματος κατά το έτος 2014-2015 είναι ελαφρώς μειωμένος, σε σχέση με του έτους 2013-2014 (6,98 έναντι 7,14) και χαμηλότερος του μέσου όρου όλων των ετών (7,22). Ο μέσος βαθμός διπλώματος θεωρείται ικανοποιητικός για τα δεδομένα των ελληνικών πολυτεχνικών σχολών, με τους

περισσότερους φοιτητές να βρίσκονται στην κλίμακα 7–8,49. Ωστόσο, θα πρέπει να σημειωθεί το γεγονός ότι τα τελευταία τρία χρόνια δεν υπήρχαν φοιτητές που να αποφοίτησαν με μέσο όρο βαθμολογίας μεγαλύτερο από 8,5. Τέλος, παρατηρείται μια πτωτική τάση στο μέσο όρο βαθμολογίας, ο οποίος σχετίζεται κυρίως με την αντίστοιχη τάση που χαρακτηρίζει τις βάσεις εισαγωγής στο Τμήμα τα τελευταία χρόνια.

- Η μέση διάρκεια προπτυχιακών σπουδών ανέρχεται στα 6,9 έτη (το 48% των αποφοίτων ολοκλήρωσαν τις σπουδές του στα 6 χρόνια). Λαμβάνοντας υπόψη αντίστοιχα δεδομένα από άλλα ελληνικά τριτοβάθμια Ιδρύματα, η συγκεκριμένη επιμήκυνση του χρόνου κτήσης του διπλώματος χαρακτηρίζεται φυσιολογική. Πέρα από 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. Το φαινόμενο αυτό επιβαρύνεται, ως ένα βαθμό, και από την έλλειψη φοιτητικών εστιών στο ΠΔΜ.
- Δεν υπάρχουν, προς το παρόν, επίσημα συγκεντρωτικά στοιχεία σχετικά με την μετέπειτα επαγγελματική πορεία των αποφοίτων του ΤΜΠΤ. Ωστόσο, από ανεπίσημα στοιχεία προκύπτει ότι ένα σημαντικό μέρος των αποφοίτων επιλέγει τη συνέχιση των σπουδών του σε μεταπτυχιακό επίπεδο, τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό.

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

- Για τους νεοεισαχθέντες φοιτητές του ακαδημαϊκού έτους 2014-2015, 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 2013-2014, δεδομένου ότι δεν υπήρξαν ουσιαστικές αλλαγές στη δομή του προγράμματος σπουδών.
- Συνολικά, τα προσφερόμενα μαθήματα επιλογής για το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 ήταν 21 (+ πρακτική άσκηση, η οποία αντιστοιχεί σε ένα μάθημα επιλογής και μπορεί να εκπονηθεί είτε σε χειμερινό, είτε σε εαρινό εξάμηνο). Παρά την απουσία αρκετών μελών ΔΕΠ του ΤΜΠΤ σε άδεια, προσφέρθηκαν δύο περισσότερα μαθήματα επιλογής σε σύγκριση με το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος.
- Το πλήθος των διαθέσιμων μαθημάτων επιλογής κρίνεται σχετικά επαρκές, ειδικά αν λάβουμε υπόψη το ότι αυτά επιλέγονται μόνο κατά τη διάρκεια τριών εξαμήνων. Με βάση τον ακαδημαϊκό σχεδιασμό του ΤΜΠΤ, θεωρείται ότι μελλοντική προσεκτική αύξηση των επιλογών θα διευκολύνει τους φοιτητές στο να προσαρμόσουν, στα τελευταία δύο έτη, ακόμα καλύτερα τις σπουδές τους στα προσωπικά τους ενδιαφέροντα, δεξιότητες και επιδιώξεις.
- Με βάση την εσωτερική αξιολόγηση του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους, κρίθηκε ως περιορισμένος ο αριθμός των διαθέσιμων μαθημάτων που έχουν αντικείμενο σχετικό με το επιστημονικό πεδίο της Ενέργειας. Για το λόγο αυτό, και δεδομένου ότι το συγκεκριμένο αντικείμενο είναι σύγχρονου ενδιαφέροντος, το Τμήμα προχώρησε σε ενίσχυση του προγράμματος σπουδών με σχετικά μαθήματα, όπως: “Συστήματα

Ηλεκτρικής Ενέργειας”, “Ηλεκτρικές Μηχανές”, “Ηλεκτρομηχανολογικές Εφαρμογές” και “Θερμοδυναμική”. Σημειώνεται ότι 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 βασικό στόχο η μετεξέλιξη του ΤΜΠΤ σε Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Με την εισαγωγή των συγκεκριμένων ενεργειακών μαθημάτων επιλογής δεν αλλοιώνεται ο χαρακτήρας του τωρινού προγράμματος σπουδών, αντιθέτως ενισχύεται, και ενδεχόμενη μελλοντική στην ονομασία του Τμήματος θα μπορεί να γίνει με ομαλό τρόπο.

- Από την αξιολόγηση του προηγούμενου έτους προέκυψε ότι ορισμένα μαθήματα επιλογής στα εξάμηνα 7^ο-9^ο δεν είχαν μεγάλη απήχηση στους φοιτητές. Επιπλέον, είχε διαπιστωθεί η ανάγκη αφαίρεσης ορισμένων μαθημάτων επιλογής που ανήκουν στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του ΤΜΜ και αντικατάστασή τους από άλλα, πιο κοντά στα αντικείμενα της Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Για τους λόγους αυτούς, το ΤΜΠΤ προχώρησε στην αφαίρεση των μαθημάτων επιλογής “Χρονοπρογραμματισμός Παραγωγής” και “Δυναμική” και στην προσθήκη των εξής νέων μαθημάτων: “Μικροεπεξεργαστές”, “Προχωρημένα Θέματα Ψηφιακής Σχεδίασης”, “Κινητή Υπολογιστική”, “Ειδική Εργασία” και “Μεταγλωττιστές”, διευρύνοντας με τον τρόπο αυτό το εύρος των διδασκόμενων γνωστικών αντικειμένων. Επιπλέον, στο πρόγραμμα σπουδών έχουν ενταχθεί (αλλά ακόμα δεν προσφέρονται) τα νέα μαθήματα “Σχεδίαση Δικτύων” και “Σχεδίαση VLSI”, τα οποία θα διδαχθούν όταν οι συνθήκες το επιτρέψουν.
- Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών εντάχθηκε το μάθημα επιλογής “Ειδική Εργασία”. Στο πλαίσιο του συγκεκριμένου μαθήματος, ο φοιτητής αναλαμβάνει ένα ερευνητικό θέμα από μια ομάδα ανακοινωμένων θεμάτων, το οποίο απαιτεί το συνδυασμό γνώσεων που έχει ήδη λάβει και την καλλιέργεια δεξιοτήτων που σχετίζονται με τη διεξαγωγή έρευνας. Η εργασία ολοκληρώνεται μέσα σε ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο, πραγματοποιείται υπό την επίβλεψη ενός διδάσκοντα του ΤΜΠΤ και δε σχετίζεται με την ανάληψη διπλωματικής εργασίας.

Πρόγραμμα διδακτορικών σπουδών

- Στην αρχή του ακαδημαϊκού έτους 2014-2015, το πλήθος των υποψηφίων διδακτόρων του ΤΜΠΤ ήταν 11, δηλαδή ένας περισσότερος σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Κατά τη διάρκεια του 2014-2015 προκηρύχθηκαν δύο ακόμα θέσεις και έγιναν αποδεκτοί ισάριθμοι νέοι υποψήφιοι διδάκτορες, εκ των οποίων ο ένας είναι απόφοιτος του ΤΜΠΤ. Κατά το συγκεκριμένο έτος δεν έγινε κάποια αναγόρευση διδάκτορα.
- Μέχρι σήμερα, η πλειοψηφία των υποψηφίων διδακτόρων προέρχεται 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. Με βάση τον ακαδημαϊκό προγραμματισμό του ΤΜΠΤ, η υλοποίηση ενός μεταπτυχιακού προγράμματος αποτελεί μία από τις βασικές προτεραιότητες του Τμήματος.

- Ένα βασικό ζήτημα είναι ότι το ΠΔΜ δεν έχει προβλέψει κανενός είδους ανταμοιβή σε υποψήφιους διδάκτορες για την παροχή επικουρικού έργου (διεξαγωγή εργαστηρίων και φροντιστηρίων, επιτηρήσεις εξετάσεων, διορθώσεις γραπτών κλπ). Επιπλέον, δεν παρέχει υποτροφίες Αριστείας στα Πολυτεχνικά Τμήματα, ο οποίος είναι ένας θεσμός καθιερωμένος σε άλλα τριτοβάθμια Ιδρύματα. Τέτοια μέτρα θα μπορούσαν να συμβάλουν στην αύξηση του αριθμού των υποψηφίων διδασκόντων, 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 αναγνώριση από την επιστημονική κοινότητα βρίσκονται σε πολύ ικανοποιητικά επίπεδα.
- Συγκεκριμένα, ο αριθμός των δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές ανά μέλος ΔΕΠ ήταν 1.7 άρθρα κατά το έτος 2014 και 2.3 άρθρα το 2015. Ο αριθμός των δημοσιεύσεων σε επιστημονικά συνέδρια με κριτές ανά μέλος ΔΕΠ ήταν 4.9 κατά το έτος 2014 και 3.3 κατά το έτος 2015. Είναι ιδιαίτερα ενθαρρυντικό και χαρακτηριστικό της έντονης ερευνητικής δραστηριοποίησης το γεγονός ότι το ΤΜΠΤ παρουσιάζει ενισχυμένη εξωστρέφεια τα τελευταία χρόνια, επιδιώκοντας τη διάχυση των ερευνητικών του ευρημάτων μέσω επιστημονικών συνεδρίων. Τέλος, ο αριθμός των αναφορών στο δημοσιευμένο επιστημονικό έργο (εξαιρώντας τις αυτοαναφορές) διατηρείται σε σχετικά σταθερά επίπεδα τα τελευταία χρόνια και αντιστοιχεί σε 20 ετεροαναφορές ανά μέλος ΔΕΠ για το έτος 2015.
- Ο μικρός αριθμός των μελών ΔΕΠ του ΤΜΠΤ δεν ευνοεί, όπως είναι φυσικό, τις μεταξύ τους συνεργασίες, λόγω των διαφορετικών ερευνητικών αντικειμένων. Ωστόσο, όπως επιβεβαιώνεται και από τη λίστα των δημοσιεύσεων στο τέλος της παρούσας έκθεσης, σε ορισμένες περιπτώσεις βρέθηκαν κοινά σημεία ερευνητικής δραστηριοποίησης, γεγονός που οδήγησε σε συνεργασίες και στη δημοσίευση των σχετικών ερευνητικών αποτελεσμάτων.
- Τα δύο μέλη ΕΔΙΠ του ΤΜΠΤ δραστηριοποιούνται, επίσης, ερευνητικά. Στα ημερολογιακά έτη 2014 και 2015 είχαν συνολικά 2 δημοσιευμένα άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά και 3 δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια.
- Είναι πολύ θετικό το γεγονός ότι αυξάνεται διαρκώς η συμμετοχή προπτυχιακών φοιτητών σε ερευνητικές δραστηριότητες του Τμήματος. Πέρα από την εισαγωγή του ερευνητικού χαρακτήρα μαθήματος “Ειδική Εργασία” και, φυσικά, την εκπόνηση υποχρεωτικής διπλωματικής εργασίας, πλέον ένας σημαντικός αριθμός φοιτητών συμμετέχει με ερευνητικές εργασίες σε διάφορα συνέδρια, τόσο φοιτητικά όσο και διεθνή, υπό την καθοδήγηση των μελών ΔΕΠ του ΤΜΠΤ.

Αξιολόγηση του διδακτικού έργου από φοιτητές

- Η διαδικασία αξιολόγησης γίνεται με ηλεκτρονικό τρόπο, μέσω της ενιαίας για όλο το ΠΔΜ 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: 26 αξιολογήσεις ανά μάθημα (2013-2014: 21).

2^ο εξάμηνο: 19 αξιολογήσεις ανά μάθημα (2013-2014: 13).

3^ο εξάμηνο: 27 αξιολογήσεις ανά μάθημα (2013-2014: 16).

4^ο εξάμηνο: 68 αξιολογήσεις ανά μάθημα (2013-2014: 15).

5^ο εξάμηνο: 4 αξιολογήσεις ανά μάθημα (2013-2014: 13).

6^ο εξάμηνο: 37 αξιολογήσεις ανά μάθημα (2013-2014: 16).

7^ο εξάμηνο: 6 αξιολογήσεις ανά υποχρεωτικό μάθημα (2013-2014: 6).

8^ο εξάμηνο: 5 αξιολογήσεις ανά υποχρεωτικό μάθημα (2013-2014: 3).

9^ο εξάμηνο: 6 αξιολογήσεις ανά υποχρεωτικό μάθημα (2013-2014: 7).

Χειμερινό εξάμηνο: 3 αξιολογήσεις ανά μάθημα επιλογής (2013-2014: 3).

Εαρινό εξάμηνο: 3 αξιολογήσεις ανά μάθημα επιλογής (2013-2014: 2).

Όπως διαπιστώνεται, οι περισσότερες αξιολογήσεις έγιναν σε μαθήματα των πρώτων εξαμήνων. Σε σύγκριση με το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος, πραγματοποιήθηκαν συνολικά περισσότερες αξιολογήσεις (1246 έναντι 690, δηλαδή αύξηση 81%), ωστόσο η συμμετοχή δεν έχει φτάσει ακόμα στα επιθυμητά επίπεδα.

- 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. Προς αυτήν την κατεύθυνση, το Τμήμα θα προχωρήσει στην οργάνωση συνάντησης με τους φοιτητές, για τη συζήτηση των συμπερασμάτων που προκύπτουν από την αξιολόγηση και την υποβολή προτάσεων για την ενίσχυση της διαδικασίας.
- 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 τους καθηγητές και τον τρόπο διδασκαλίας. Οι πιο συνηθισμένες (ολιγάριθμες, σε σχέση με το σύνολο των αξιολογήσεων) ενστάσεις σχετίζονται με τη δυσκολία ή την έκταση της διδακτέας ύλης σε ορισμένες περιπτώσεις, τα κενά που έχουν οι ίδιοι οι φοιτητές, τις προαπαιτούμενες γνώσεις κάποιων μαθημάτων και το μεγάλο αριθμό φοιτητών σε ορισμένα εργαστήρια. Οι παρατηρήσεις των φοιτητών λαμβάνονται υπόψη από τους διδάσκοντες, οι οποίοι προχωρούν – όταν κρίνεται απαραίτητο – σε αναπροσαρμογή της διδακτέας ύλης ή/και σε βελτιώσεις στον τρόπο διδασκαλίας. Τέλος, ο Πρόεδρος του Τμήματος έχει τη γενικότερη επίβλεψη της διασφάλισης ποιότητας στην εκπαιδευτική

διαδικασία και προχωρά σε υποδείξεις και προτάσεις προς τους διδάσκοντες, όταν αυτός το κρίνει απαραίτητο.

Συμπεράσματα

Από τη διαδικασία εσωτερικής αξιολόγησης του ΤΜΠΤ για το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 προκύπτουν συγκεκριμένες διαπιστώσεις, τόσο για τα θετικά στοιχεία του Τμήματος, όσο και για τα προβλήματα που χρειάζονται αντιμετώπιση. Συγκεκριμένα, το ΤΜΠΤ παρέχει ένα σύγχρονο πρόγραμμα σπουδών που αφήνει ικανοποιημένους τους φοιτητές, διαθέτει πλήρη εκπαιδευτικά εργαστήρια, εξασφαλίζει υψηλό επίπεδο στη διδασκαλία χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα τόσο από τα διορισμένα μέλη ΔΕΠ, όσο και από τους έκτακτους διδάσκοντες, επιδεικνύει σημαντικό ερευνητικό έργο σε διεθνές επίπεδο και εισάγει πολλούς φοιτητές σε ερευνητικές δραστηριότητες. Στα κυριότερα θέματα που θα πρέπει να αντιμετωπιστούν περιλαμβάνονται η υποστελέχωση του Τμήματος τόσο σε διδακτικό, όσο και σε υποστηρικτικό προσωπικό, ο διαρκώς αυξανόμενος αριθμός των νεοεισερχόμενων φοιτητών, η καθυστέρηση ολοκλήρωσης των σπουδών από μεγάλη μερίδα φοιτητών, η χαμηλή συμμετοχή των φοιτητών στη διαδικασία της αξιολόγησης και η έλλειψη μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών. Τα περισσότερα από τα προαναφερθέντα προβλήματα είναι, δυστυχώς, κοινά στα περισσότερα αντίστοιχα Τμήματα των ελληνικών τριτοβάθμιων Ιδρυμάτων και απαιτούν ενέργειες που δεν περιλαμβάνονται στις αρμοδιότητες των βασικών ακαδημαϊκών μονάδων.

	ΕΠΙΤΟΜΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	
	ΙΔΡΥΜΑ:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
	ΤΜΗΜΑ:	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
	Αριθμός προσφερομένων κατευθύνσεων: (Έτος: 2014-2015)	1
	Αριθμός μεταπτυχιακών προγραμμάτων: (Έτος: 2014-2015)	0

Σχετικός Πίνακας	Ακαδημαϊκό έτος	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010
# 1	Συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ	9	9	6	9	9	4
# 1	Λοιπό Προσωπικό	22	23	25	34	58	68
# 2	Συνολικός αριθμός προπτυχιακών φοιτητών σε κανονικά έτη φοίτησης (ν Χ 2)	475	407	365	347	298	274
# 3	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις στις πανελλαδικές	150	110	70	80	90	90
# 3	Συνολικός αριθμός νεοεισερχομένων φοιτητών	115	117	90	87	62	68
# 7	Αριθμός αποφοίτων	24	43	13	16	19	-
# 6	Μ.Ο βαθμού πτυχίου	6,98	7,14	7,2	7,45	7,52	0
# 4	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις ΠΜΣ						

# 4	Αριθμός αιτήσεων για ΠΜΣ						
# 12.1	Συνολικός αριθμός μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου	56	56	56	57	57	58
# 12.1	Συνολικός αριθμός μαθημάτων (Υ)	48	48	48	48	51	52
# 12.1	Συνολικός αριθμός προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής	22	20	21	22	15	21
# 15	Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων ΔΕΠ**	44	47	36	39	43	46
# 16	Αναγνώριση ερευνητικού έργου ΔΕΠ (σύνολο)**	140	156	149	180	168	215
# 17	Διεθνείς συμμετοχές				6	9	9

* 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

		2014-2015*		2013-2014		2012-2013		2011-2012		2010-2011		2009-2010	
		A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ
Καθηγητές	Σύνολο	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
	Από εξέλιξη							1		1		1	
	Νέες προσλήψεις												
	Συνταξιοδοτήσεις							1					
	Παραιτήσεις												
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	2	1	3	0	2	0	1	0	1	0	1	0
	Από εξέλιξη	2	1	3		2							
	Νέες προσλήψεις							1		1		1	
	Συνταξιοδοτήσεις												
	Παραιτήσεις	1				1							
Επικουροι Καθηγητές	Σύνολο	2		2	1	1	1	3	1	3	1	2	0
	Από εξέλιξη	1		1									
	Νέες προσλήψεις	1		1	1	1	1	3	1	3	1	2	
	Συνταξιοδοτήσεις												
	Παραιτήσεις							1					
Λέκτορες	Σύνολο	3	1	3		2	0	3	0	3		0	0
	Από εξέλιξη												
	Νέες προσλήψεις	3	1	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	15	2	14	3	15	3	24	3	27	4	56	6
Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων	Σύνολο	1	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Διοικητικό προσωπικό	Σύνολο	0	2	0	2	0	3	0	3	1	2	1	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: Θήλεις

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

	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010
Προπτυχιακοί	475	407	365	347	298	274
Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)						
Διδακτορικοί	12	11	10	14	15	16

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

Εισαχθέντες με:	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010
Εισαγωγικές Εξετάσεις	134	96	64	72	80	77
Μετεγγραφές (εισροές προς το Τμήμα)	19	11	0	0	9	2
Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)	55	17	0	0	43	23
Κατατακτήριες εξετάσεις (Πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	0	0	1	0	0	1
Άλλες κατηγορίες	17	26	21	11	14	11
Σύνολο**	115	116	86	83	60	68
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	4	1	4	4	2	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.

*** 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

	2014-2015**	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010
Συνολικός αριθμός αιτήσεων (α+β)	4	3	1	1	1	6
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	1	1				
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	3	2	1	1	1	6
Συνολικός αριθμός προσφερομένων θέσεων	2	3	2	1	1	6
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων***	11	10	14	15	16	11
Απόφοιτοι		2	2			
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων		4,75	4,5			
Διακοπή	1		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	
2014-2015*	24	1 (4,2%)	11 (45,8%)	12 (50%)	0 (0%)	6,98
2013-2014	43	0 (0%)	18 (41,9 %)	25 (58,1 %)	0 (0%)	7,14
2012-2013	13	0 (0%)	3 (23,1 %)	10 (76,9 %)	0 (0%)	7,2
2011-2012	16	0 (0%)	4 (25%)	10 (62,5 %)	2 (12,5 %)	7,45
2010-2011	19	0 (0%)	2 (10,5%)	15 (78,9%)	2 (10,5%)	7,52
2009-2010						
2008-2009						
2007-2008						
Σύνολο	115	1 (0,9%)	38 (33%)	72 (62,6 %)	4 (3,5%)	7,22

* 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	Αποφοιτήσαντες Διάρκεια Σπουδών (σε έτη)							Μη αποφοιτήσαντες	Ποσοστιαία αναλογία	
		5	6	7	8	9	10	>10		Συνολικό ποσοστό αποφοιτησάντων	Συνολικό ποσοστό μη αποφοιτησάντων
2014-2015*	109								109	0%	100%
2013-2014	101								101	0%	100%
2012-2013	52								52	0%	100%
2011-2012	69								69	0%	100%
2010-2011	39								39	0%	100%
2009-2010	46	2	5	3					36	21,7%	78,3%
2008-2009	53	0	20	8	1				24	54,7%	45,3%
2007-2008	33	1	5	8	4	1			14	57,6%	42,4%
2006-2007	32	1	11	6	7	3	1		3	90,6%	9,4%
2005-2006	38	0	18	4	2	6	4	1	3	92,1%	7,9%

* 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
2014-2015	24				
2013-2014	43				
2012-2013	13				
2011-2012	16				
2010-2011	19				
2009-2010	-				
2008-2009	-				
Σύνολο	115	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
2014-2015*					
2013-2014					
2012-2013					
2011-2012					
2010-2011					
2009-2010					
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

		2014-2015*	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	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
	Εξωτερικού 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/	41
1	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	MK02	4	Υποχρεωτικό	Υ	3	1	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE211/	42
1	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	MK03	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	1	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE247/	44
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΔΟΜΗΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ	MK04	5	Υποχρεωτικό	Υ	5	1	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE110/	45
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	MK05	4	Υποχρεωτικό	Υ	4	1	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE164/	46
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	MK06	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	1	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE172/	47
1	ΑΓΓΛΙΚΑ I	MK07	2	Υποχρεωτικό	ΓΓ	2	1	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE115/	49
2	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ II	MK08	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	2	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE136/	51
2	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ	MK09	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	2	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE235/	52
2	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I	MK10	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	2	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE195/	54
2	ΔΙΚΤΥΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	MK11	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	2	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE203	55
2	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	MK12	4	Υποχρεωτικό	Υ	4	2	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE139/	57
2	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ,	MK13	4	Υποχρεωτικό	ΕΠ	3	2	Όχι	elearn.materlab.eu/course/view.php?id=2	58

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	MK14	2	Υποχρεωτικό	ΓΓ	2	2	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE219/	59
3	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ I	MK15	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	3	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE109/	62
3	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	MK16	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	3	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH164	63
3	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	MK17	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	3	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE208/	65
3	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	MK18	5	Υποχρεωτικό	Υ	5	3	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE163/	66
3	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I	MK19	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	3	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE273/	67
3	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	MK20	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	3	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE155/	69
4	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II	MK21	5	Υποχρεωτικό	Υ	5	4	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE217/	72
4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	MK22	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	4	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE189/	73
4	ΘΕΩΡΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	MK23	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	4	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE221/	75
4	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ II	MK24	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	4	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE143/	77
4	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ I	MK25	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	4	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE145/	79

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/	80
5	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ	ΜΚ27	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	5	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE174/	82
5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΜΚ28	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	5	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE159/	83
5	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Ι	ΜΚ29	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	5	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE184/	84
5	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΙΙ	ΜΚ30	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	5	Ναι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE214/	86
5	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΙ	ΜΚ31	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	5	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE209/	88
5	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΜΚ32	5	Υποχρεωτικό	Υ	3	5	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE154/	90
6	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	ΜΚ33	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	6	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE135/	91
6	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΚ34	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	6	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE161/	92
6	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	ΜΚ35	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	6	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE196/	94
6	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΙΙ	ΜΚ36	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	6	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE207/	96
6	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ	ΜΚ37	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	6	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE114/	97

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/ICTE252/	98
7	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	Υ1	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	7	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE107/	100
7	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Υ2	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	7	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE175/	101
7	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΕΡΑΙΩΝ ΚΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ	Υ3	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	7	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE212/	102
7	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	Υ4	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	7	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE224/	104
8	ΔΙΚΤΥΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Υ5	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE251/	106
8	ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ	Υ6	5	Υποχρεωτικό	Υ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE199/	107
8	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	Υ7	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE220/	108
8	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ	Υ11	5	Υποχρεωτικό		4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE198/	110
9	ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Υ8	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE213/	112
9	ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	Υ9	5	Υποχρεωτικό	ΕΠ	4	9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE162/	113
7, 9	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΓΕΙΑ	Ε2	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE128/	117

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/	119
7, 9	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	E4	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE210/	121
7, 9	ΜΙΚΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	E5	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE170/	122
7, 9	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	E6	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH167	124
7, 9	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΈΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ	E7	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	elearn.materlab.eu/course/view.php?id=8	125
7, 9	ΤΕΧΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	E8	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH163	126
7, 9	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΥΡΩΝ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	E9	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE176/	127
7, 9	ΘΕΩΡΙΑ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑΣ	E10	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE160/	129
7, 9	ΕΞΟΥΥΞΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	E11	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE204/	130
7, 9	ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ	E22	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE243	132
7, 9	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	E23	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE245	133
7, 9	ΚΙΝΗΤΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	E24	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE238	135
7, 9	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	E25	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE239	137

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	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	E26	5	Επιλογής	ΕΠ	5	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH153	138
7, 9	ΕΙΔΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	E27	5	Επιλογής	ΑΔ		7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE246	139
7, 9	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	E33	5	Επιλογής	ΕΠ	4	7, 9	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE192/	115
7, 9	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	E12	5	Επιλογής	ΑΔ		7, 9	Όχι	http://dasta.uowm.gr/internship/	27
8	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΩΝ ΑΛΥΣΙΔΩΝ	E13	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE156/	141
8	ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	E14	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE165/	142
8	ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	E15	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE149/	144
8	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	E17	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE194/	145
8	ΗΠΙΕΣ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	E18	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH132	147
8	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	E19	5	Επιλογής	ΕΠ	5	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH196	148
8	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	E20	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH168	150
8	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	E28	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι		151
8	ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ	E29	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/ICTE253/	152

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 ποιό εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Προαπαιτ. μαθήματα	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών
8	ΣΧΕΔΙΑΣΗ VLSI	E30	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι		154
8	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	E31	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH170	156
8	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗ- ΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	E32	5	Επιλογής	ΕΠ	4	8	Όχι	eclass.uowm.gr/courses/MECH171	157

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	362	171	81	ΝΑΙ (36)
1	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ΜΚ02	ΜΠΑΛΑΣΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 1 (Φ)	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	240	123	59	ΝΑΙ (22)
1	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑ- ΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	ΜΚ03	ΣΟΥΛΙΩΤΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ		ΝΑΙ	292	114	26	ΝΑΙ (30)
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΔΟΜΗΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ- ΤΙΣΜΟ	ΜΚ04	ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	3 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	284	137	54	ΝΑΙ (22)
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙ- ΚΗ	ΜΚ05	ΦΑΧΑΝΤΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	222	96	77	ΝΑΙ (18)
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩ- ΝΙΕΣ	ΜΚ06	ΚΑΡΑΠΙΣΤΟΛΗ ΕΙΡΗΝΗ (ΕΚΤΑΚΤΗ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	271	103	43	ΝΑΙ (20)
1	ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	ΜΚ07	ΧΡΗΣΤΙΔΟΥ ΣΟΦΙΑ (ΕΚΤΑΚΤΗ)	2 (Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	197	108	105	ΝΑΙ (35)
2	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	ΜΚ08	ΖΥΓΚΙΡΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	308	135	62	ΝΑΙ (37)

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	ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	3 (Δ) 2 (Ε)				182	112	55	ΝΑΙ (8)
2	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ- ΤΙΣΜΟΣ Ι	ΜΚ10	ΔΗΜΟΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	3 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	277	138	52	ΝΑΙ (37)
2	ΔΙΚΤΥΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙ- ΝΩΝΙΩΝ	ΜΚ11	ΚΑΡΑΠΙΣΤΟΛΗ ΕΙΡΗΝΗ (ΕΚΤΑΚΤΗ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	201	114	51	ΝΑΙ (12)
2	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΜΚ12	ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	255	174	76	ΝΑΙ (23)
2	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑ- ΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΜΚ13	ΜΠΑΚΟΥΡΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ)	4 (Δ)				178	141	74	ΝΑΙ (9)
2	ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	ΜΚ14	ΧΡΗΣΤΙΔΟΥ ΣΟΦΙΑ (ΕΚΤΑΚΤΗ)	2 (Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	124	94	91	ΝΑΙ (6)
3	ΕΦΑΡΜΟ- ΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	ΜΚ15	ΖΥΓΚΙΡΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	224	69	39	ΝΑΙ (20)
3	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΜΚ16	ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΟΥ ΣΟΦΙΑ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	186	88	11	ΝΑΙ (10)

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)
3	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΚ17	ΤΣΙΠΟΥΡΑΣ ΜΑΡΚΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ		199	116	34	ΝΑΙ (7)
3	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	ΜΚ18	ΘΕΟΔΟΥΛΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ), ΜΠΕΛΛΟΥ ΣΟΦΙΑ (ΕΔΙΠ)	3 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	165	125	15	ΝΑΙ (23)
3	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I	ΜΚ19	ΕΙΡΗΝΗ ΚΑΡΑΠΙΣΤΟΛΗ (ΕΚΤΑΚΤΗ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	186	138	64	ΝΑΙ (14)
3	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟ- ΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΜΚ20	ΔΑΣΥΓΕΝΗΣ ΜΗΝΑΣ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	173	78	59	ΝΑΙ (89)
4	ΕΦΑΡΜΟ- ΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II	ΜΚ21	ΖΥΓΚΙΡΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	198	52	24	ΝΑΙ (63)
4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΜΚ22	ΔΑΣΥΓΕΝΗΣ ΜΗΝΑΣ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	189	78	68	ΝΑΙ (89)
4	ΘΕΩΡΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΜΚ23	ΤΣΙΠΟΥΡΑΣ ΜΑΡΚΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ		ΝΑΙ	194	100	49	ΝΑΙ (57)
4	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ II	ΜΚ24	ΕΙΡΗΝΗ ΚΑΡΑΠΙΣΤΟΛΗ (ΕΚΤΑΚΤΗ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	235	182	71	ΝΑΙ (61)
4	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ I	ΜΚ25	ΨΩΜΑ ΣΩΤΗΡΙΑ (ΕΔΙΠ)	3 (Δ) 2 (Ε)				223	153	52	ΝΑΙ (72)

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)
4	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟ- ΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΜΚ26	ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ ΡΑΦΑΕΛΑ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	3 (Δ) 2 (Φ)				233	233	95	ΝΑΙ (63)
5	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑ- ΓΝΗΤΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ	ΜΚ27	ΖΥΓΚΙΡΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	128	46	26	ΝΑΙ (7)
5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΜΚ28	ΤΣΙΠΟΥΡΑΣ ΜΑΡΚΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)				94	60	37	ΝΑΙ (2)
5	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩ- ΝΙΩΝ Ι	ΜΚ29	ΣΤΡΑΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	73	53	36	ΝΑΙ (1)
5	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ II	ΜΚ30	ΨΩΜΑ ΣΩΤΗΡΙΑ (ΕΔΙΠ)	3 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	95	48	27	ΝΑΙ (4)
5	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕ- ΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜ- ΜΑΤΙΣΜΟΣ II	ΜΚ31	ΚΑΡΒΕΛΗΣ ΠΕΤΡΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	3 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ			111	50	47	ΝΑΙ (2)
5	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΜΚ32	ΝΕΝΕΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	3 (Δ)				122	53	14	ΝΑΙ (8)
6	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	ΜΚ33	ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	120	83	65	ΝΑΙ (40)
6	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΕ- ΜΗΜΕΝΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ44Κ34	ΔΑΣΥΓΕΝΗΣ ΜΗΝΑΣ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	100	45	35	ΝΑΙ (44)

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	ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	97	48	41	ΝΑΙ (37)
6	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩ- ΝΙΩΝ II	ΜΚ36	ΣΤΡΑΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	71	56	53	ΝΑΙ (30)
6	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ	ΜΚ37	ΤΣΙΠΟΥΡΑΣ ΜΑΡΚΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	114	74	23	ΝΑΙ (35)
6	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΚ38	ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	3 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	119	75	46	ΝΑΙ (35)
7	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	Υ1	ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ			94	58	32	ΝΑΙ (5)
7	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙ- ΩΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩ- ΝΙΩΝ	Υ2	ΣΑΡΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	99	59	36	ΝΑΙ (7)
7	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΕΡΑΙΩΝ ΚΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΔΙΑΔΟΣΗ	Υ3	ΛΑΛΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	76	66	46	ΝΑΙ (7)
7	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	Υ4	ΦΑΧΑΝΤΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)				68	24	24	ΝΑΙ (4)
8	ΔΙΚΤΥΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩ-	Υ5	Χ'ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΝΕΣΤΟΡΑΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ			90	74	51	ΝΑΙ (5)

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 (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	93	43	23	ΝΑΙ (5)
8	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ- ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	Υ7	ΦΑΧΑΝΤΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)				68	68	52	ΝΑΙ (6)
8	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ	Υ11	ΣΑΡΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	84	54	28	ΝΑΙ (8)
9	ΜΙΚΡΟΚΥ- ΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Υ8	ΛΑΛΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	56	45	31	ΝΑΙ (3)
9	ΒΙΟΠΛΗΡΟ- ΦΟΡΙΚΗ	Υ9	ΜΠΕΛΟΥ ΣΟΦΙΑ (ΕΔΙΠ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	45	36	25	ΝΑΙ (2)
7, 9	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΓΕΙΑ	Ε2	ΔΕΝ ΠΡΟΣΦΕΡΘΗΚΕ	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	0	0	0	ΟΧΙ
7, 9	ΔΙΚΤΥΑ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	Ε3	ΔΕΝ ΠΡΟΣΦΕΡΘΗΚΕ	4 (Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	0	0	0	ΟΧΙ
7, 9	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	Ε4	ΦΑΧΑΝΤΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	1 (Δ) 1 (Φ) 2 (Ε)				68	51	51	ΝΑΙ (4)
7, 9	ΜΙΚΡΟΤΕ- ΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΝΑΝΟΤΕ- ΧΝΟΛΟΓΙΑ	Ε5	ΨΩΜΑ ΣΩΤΗΡΙΑ (ΕΔΙΠ)	4 (Δ)	ΝΑΙ			51	28	27	ΝΑΙ (6)
7, 9	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	Ε6	ΝΕΝΕΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	4 (Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	36	4	0	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	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ	E7	ΜΠΑΚΟΥΡΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	4 (Δ)				34	11	11	ΝΑΙ (3)
7, 9	ΤΕΧΝΙΚΟ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	E8	ΣΚΟΔΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	4 (Δ)				37	18	15	ΟΧΙ
7, 9	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΥΡΩΝ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	E9	ΣΑΡΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	4 (Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	39	9	6	ΝΑΙ (2)
7, 9	ΘΕΩΡΙΑ ΠΟΛΥΠΛΟ- ΚΟΤΗΤΑΣ	E10	ΜΠΙΣΜΠΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	4 (Δ)	ΝΑΙ			68	53	53	ΝΑΙ (6)
7, 9	ΕΞΟΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	E11	ΚΑΡΒΕΛΗΣ ΠΕΤΡΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ		44	9	9	ΝΑΙ (2)
7, 9	ΜΙΚΡΟΕΠΕ- ΞΕΡΓΑΣΤΕΣ	E22	ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Θ) 2 (Ε)				63	21	15	ΝΑΙ (6)
7, 9	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕ- ΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	E23	ΣΟΦΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Θ) 2 (Ε)				34	3	3	ΝΑΙ (3)
7, 9	ΚΙΝΗΤΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	E24	ΔΗΜΟΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Θ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	66	14	10	ΝΑΙ (4)
7, 9	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	E25	ΘΕΟΔΟΥΛΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ)					43	10	3	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	ΘΕΡΜΟΔΥ- ΝΑΜΙΚΗ	E26	ΔΕΝ ΠΡΟΣΦΕΡΘΗΚΕ					0	0	0	ΟΧΙ
7, 9	ΕΙΔΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	E27	ΟΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟΥ ΤΜΠΤ	-	ΝΑΙ	ΟΧΙ		32	4	4	ΟΧΙ
7, 8, 9	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	E12	ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)					41	30	30	ΝΑΙ (2)
8	ΜΟΝΤΕΛΟ- ΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟ- ΠΟΙΗΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙ- ΚΩΝ ΑΛΥΣΙΔΩΝ	E13	ΝΕΝΕΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	4 (Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	32	1	0	ΝΑΙ (2)
8	ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	E14	ΔΕΝ ΠΡΟΣΦΕΡΘΗΚΕ	4 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	0	0	0	ΟΧΙ
8	ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	E15	ΔΕΝ ΠΡΟΣΦΕΡΘΗΚΕ	2 (Δ) 2 (Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	1	1	1	ΟΧΙ
8	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	E17	ΚΑΡΒΕΛΗΣ ΠΕΤΡΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)	2 (Δ) 2 (Φ)	ΝΑΙ			63	18	17	ΝΑΙ (6)
8	ΗΠΙΕΣ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	E18	ΣΚΟΔΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	4 (Δ)				56	29	13	ΝΑΙ (3)
8	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	E19	ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΟΥ ΣΟΦΙΑ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	5 (Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	46	2	2	ΝΑΙ (1)
8	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟ-	E20	ΝΕΝΕΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	4 (Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	44	12	12	ΝΑΙ (3)

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)
ΜΟΙΩΣΗ											
8	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	E28	ΔΕΝ ΠΡΟΣΦΕΡΘΗΚΕ					0	0	0	ΟΧΙ
8	ΜΕΤΑΓΛΩΤ- ΤΙΣΤΕΣ	E29	ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ (ΕΚΤΑΚΤΟΣ)					89	32	11	ΝΑΙ (3)
8	ΣΧΕΔΙΑΣΗ VLSI	E30	ΔΕΝ ΠΡΟΣΦΕΡΘΗΚΕ					0	0	0	ΟΧΙ
8	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	E31	ΘΕΟΔΟΥΛΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ)					56	22	8	ΝΑΙ (2)
8	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗ- ΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	E32	ΘΕΟΔΟΥΛΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ)					59	36	36	ΝΑΙ (1)

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	
2014-2015*						
2013-2014						
2012-2013						
2011-2012						
2010-2011						
2009-2010						
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
2015	0	16	0	23	0	0	5	0	0	0
2014	0	12	0	34	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
Σύνολο	3	75	1	105	4	11	9	1	0	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
2015	140	9	0	32	4	0	0
2014	156	3	0	42	4	1	0
2013	149	4	0	33	5	2	0
2012	180	0	0	38	4	1	0
2011	168	6	2	26	6	2	1
Σύνολο	793	22	2	171	23	6	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

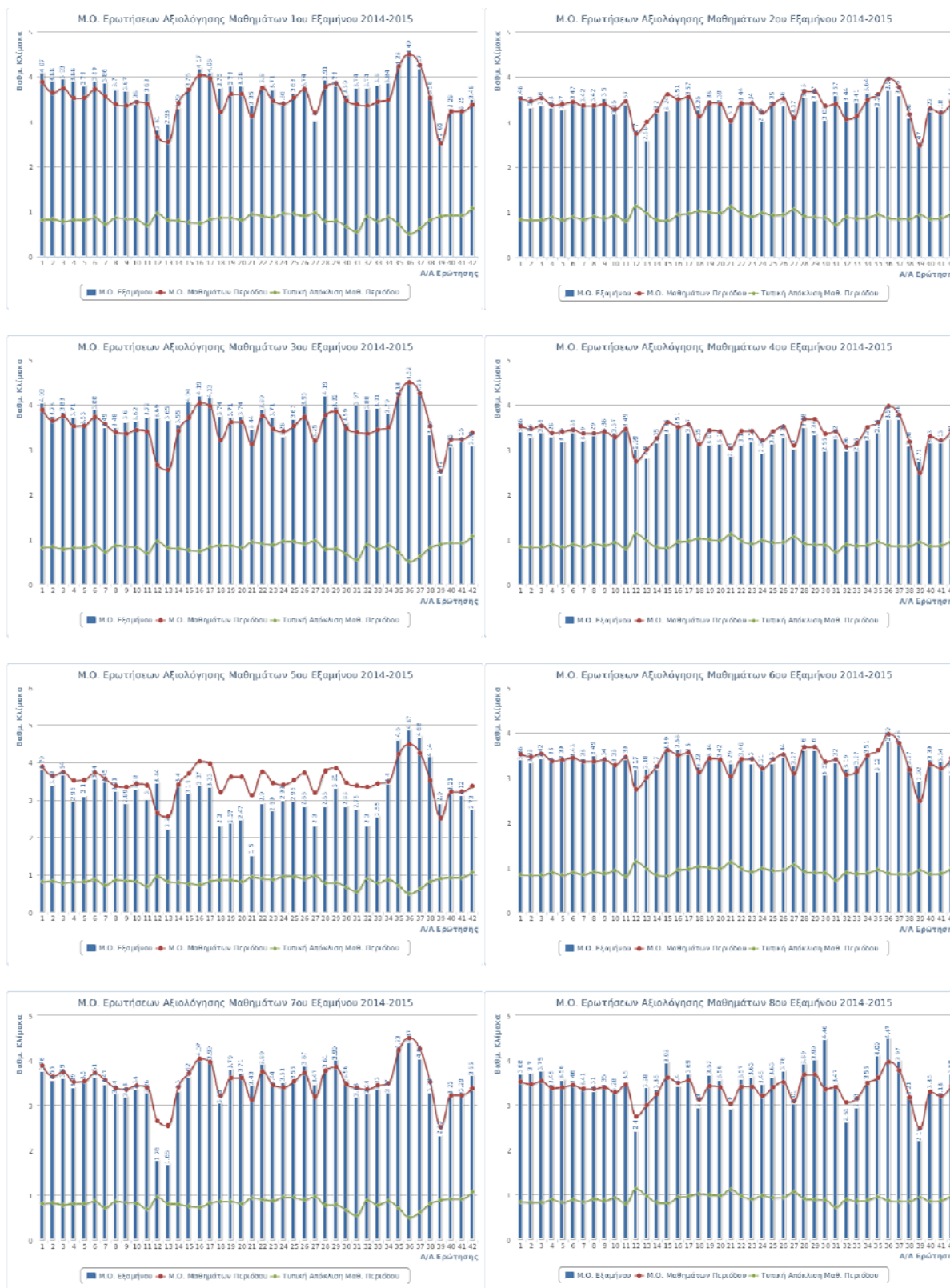
Πίνακας 17 : Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος

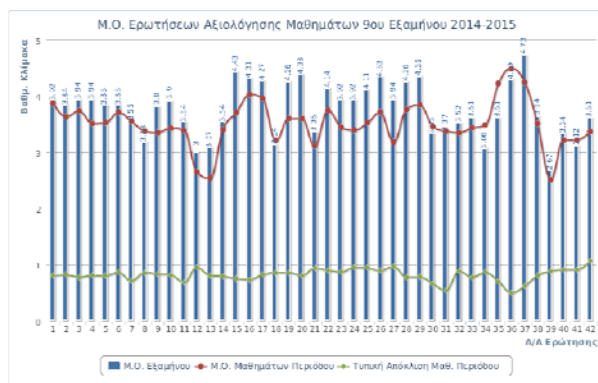
		2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστές					2	3	6
	Ως συνεργάτες (partners)				6	7	6	20
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας								0
								0
Αριθμός 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 2014-2015



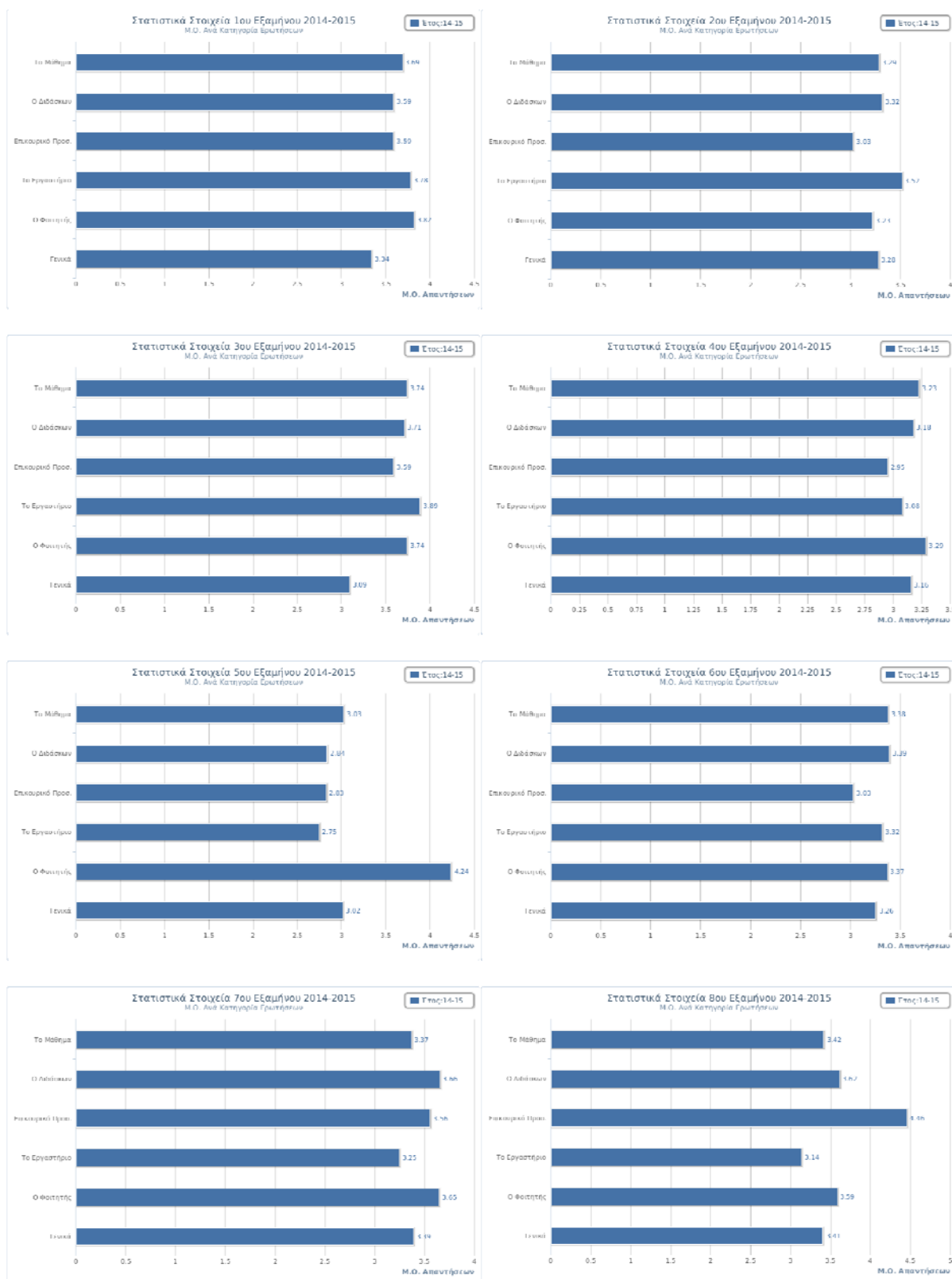


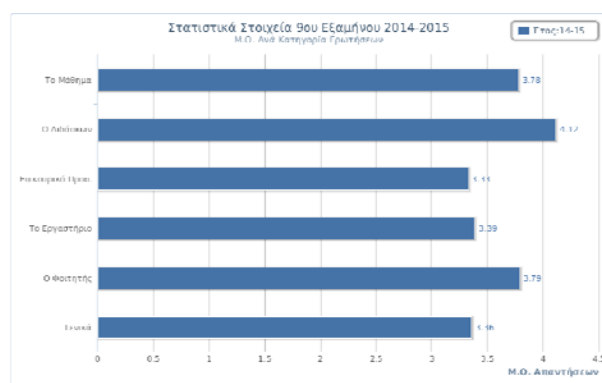
Πλήθος Αξιολογήσεων ανά Εξάμηνο

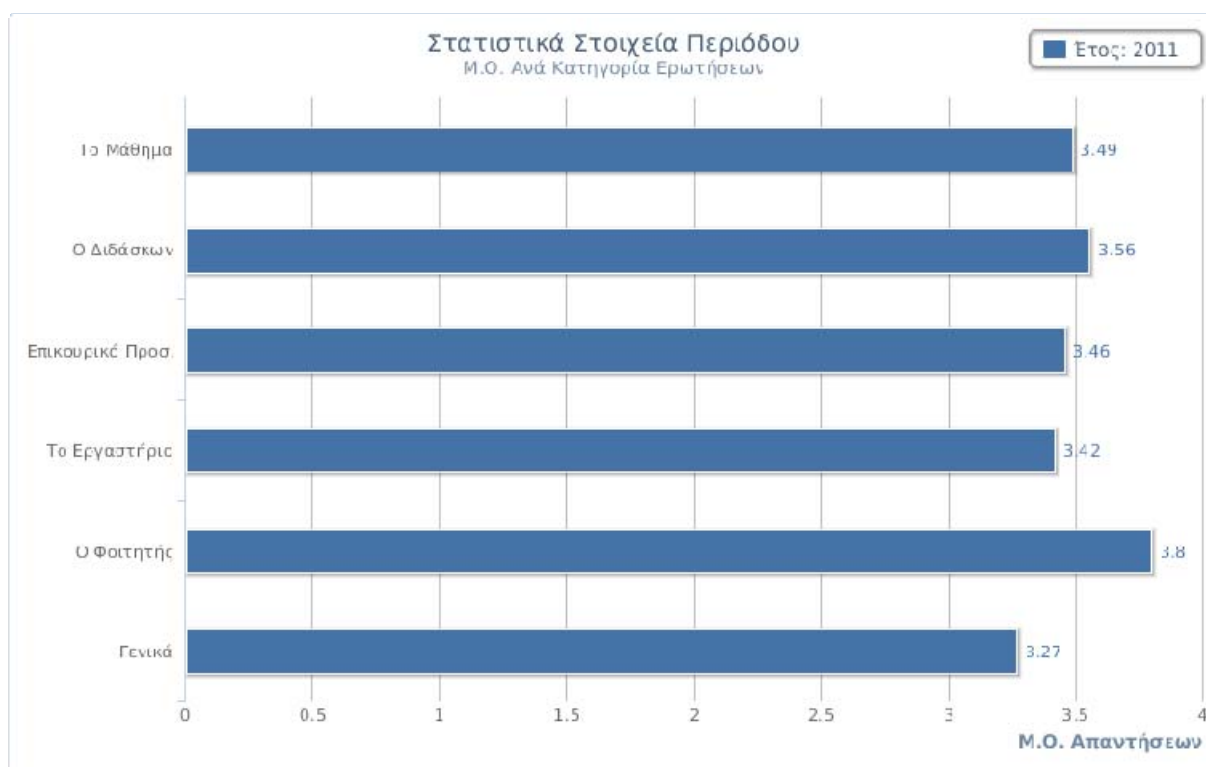
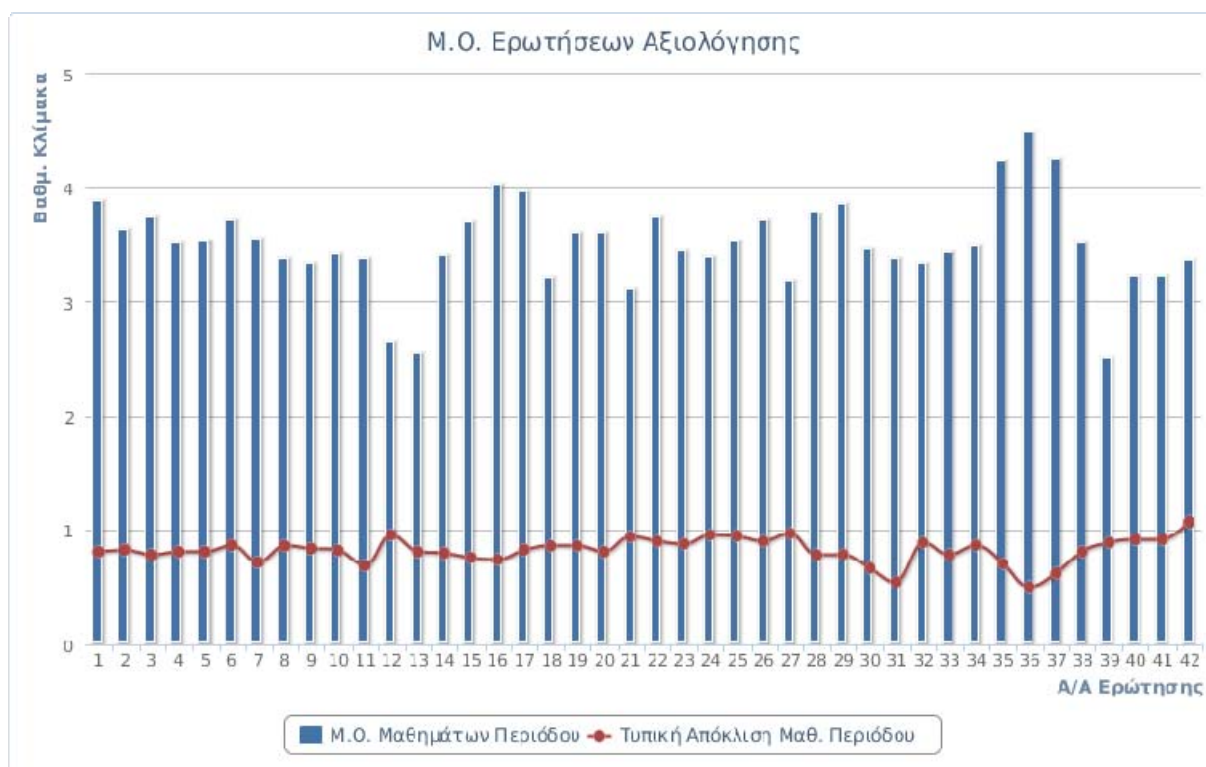




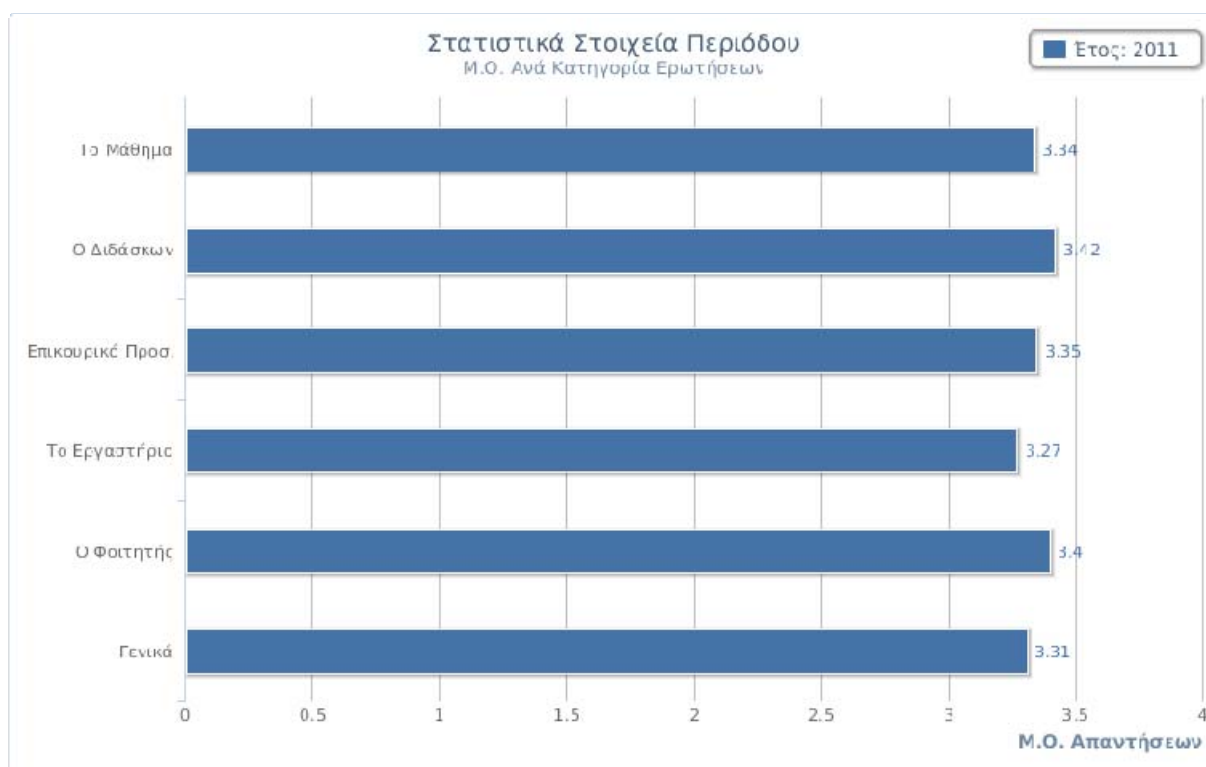
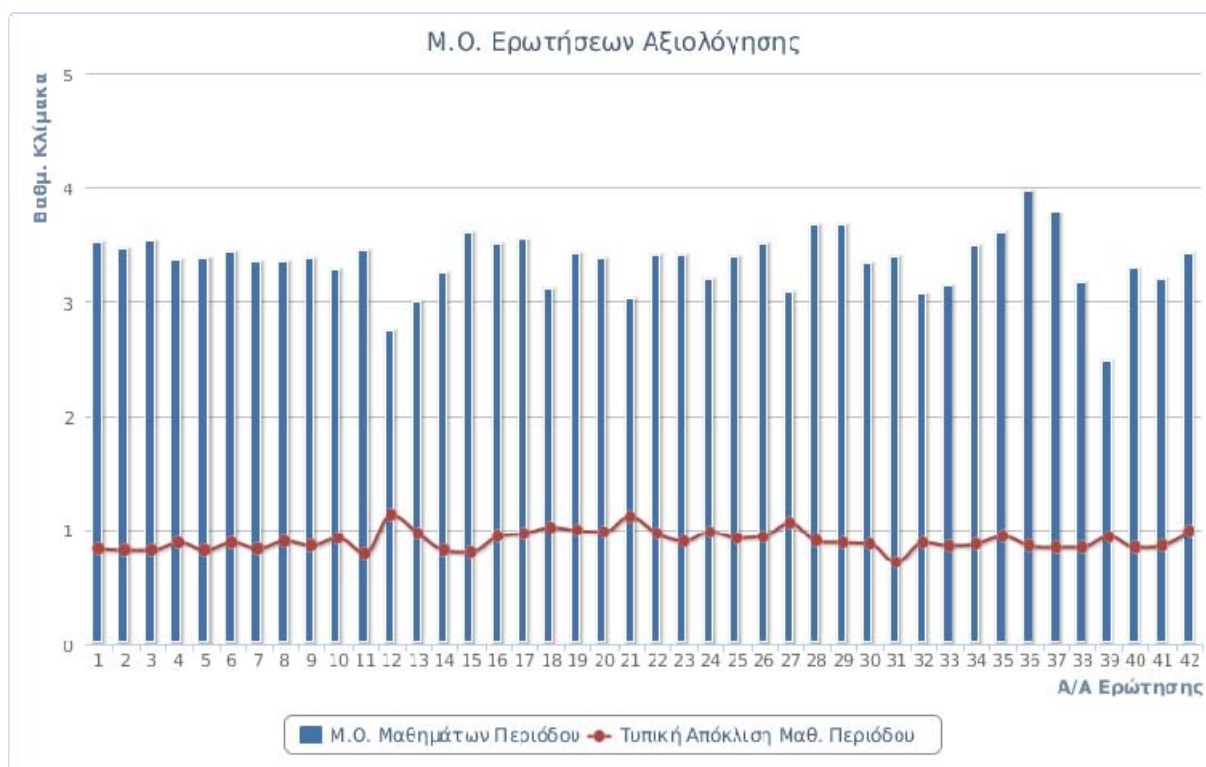
Στατιστικά Στοιχεία ανά Εξάμηνο





Μέσοι όροι αξιολογήσεων - Χειμερινό Εξάμηνο 2014-2015

Μέσοι όροι αξιολογήσεων - Εαρινό Εξάμηνο 2014-2015



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

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/VFETD 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, 10 - 2, 173-196, 2014.
7. "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, 44 -4, 409-421, 2014.
8. "Analyzing the Mobile WiMAX System Resource Exploitation of the Downlink Direction", Thomas Lagkas, **Panagiotis Sarigiannidis, Malamati Louta**, Wireless Personal Communications Journal (Springer Academic Publishers), 77 - 2, 1117-1127, 2014
9. "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>.
10. "VEGF Signals through ATF6 and PERK to Promote Endothelial Cell Survival and Angiogenesis in the Absence of ER Stress", E Karali, **S Bellou**, D Stellas, A Klinakis, C Murphy, T Fotsis, Molecular cell, 54, 559-572, 201, 2014.
11. "VEGF signaling, mTOR complexes, and the endoplasmic reticulum: Towards a role of metabolic sensing in the regulation of angiogenesis", E Karali, **S Bellou**, D Stellas, A Klinakis, C Murphy, T Fotsis, Molecular & Cellular Oncology, 1, e964024, 2014.

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. Zygiroidis**, 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. Zygiroidis**, 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. Zygiroidis**, 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. Zygiroidis**, 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. Zygiroidis**, 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. Papadimitropoulos, **T. T. Zygiroidis**, 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. Aprozidis, 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. "Estrangement Between Classes: Test Coverage-based Assessment of Coupling Strength Between Pairs of Classes", George Kakarontzas, Vassilis C. Gerogiannis, **Stamatia Bibi** & Ioannis Stamelos, 9th Int. Conf. on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2014), Guimaraes, Portugal,, 48-57, 2014.
27. "Ontology based Bayesian Software Process Improvenent", **Stamatia Bibi**, Vassilis C. Gerogiannis, George Kakarontzas & Ioannis Stamelos, ICSOFT-EA 2014 Conference – 9th International Conference on Software Engineering and Applications, , 29-31/8/2014., Vienna, Austria, 2014.

28. "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.
29. "Simultaneous enzyme immobilisation and micro-nanofabrication process for low cost biosensor applications for diabetes care.", **S.D. Psoma**, P.W. van der Wal, R. Neier and N.F. de Rooij, BMBS, CMCT, FA and ICT COST Conference entitled "Epigenetics: From Bench to Bedside" (COST TD Action 1003), Athens-Greece, 9, 2014.
30. "Energy Harvesting from the Human Body for Personalised Medicine.", **S.D. Psoma**, P. Tzanetis and A. Tourlidakis, Proceedings of 11th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies – NN14, Thessaloniki - Greece, 30, 2014.
31. "ENERGY HARVESTING FROM THE HUMAN BODY FOR BIOSENSOR APPLICATIONS AND PERSONALISED MEDICINE", **S.D. Psoma**, P. Tzanetis, A. Tourlidakis, COST Workshop: Integrated approaches for biomolecular detection: nanostructures, biosensors and lab-on-chip devices, Catania - Italy, 6, 2014.

Κεφάλαια σε Συλλογικούς Τόμους

1. Technology for integrated e-care," in Achieving Effective Integrated E-Care Beyond the Silos, W. Rijnen, I. Bierhoff, R.L. Gómez, E. Vellidou, and **P. Angelidis**, June 30, 2014, Pages 89-107.

2015

Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

1. "Strong Local Consistency Algorithms for Table Constraints", Anastasia Paparrizou, **Kostas Stergiou**, Constraints, 2015.
2. "A Survey of Hybrid Wireless-Optical Networks: Architectures, Frameworks and Bandwidth Allocation Schemes", Antonios Sarigiannidis, Maria Iloridou, Petros Nicopolitidis, Georgios Papadimitriou, Fotini-Niovi Pavlidou, **Panagiotis Sarigiannidis**, **Malamati Louta**, Vasileios Vitsas, IEEE Communication Surveys and Tutorials, 17 - 1, 427-468, 2015.
3. "On the use of learning automata in tuning the channel split ratio of WiMax networks", A. G. Sarigiannidis, P. Nicopolitidis, G. I. Papadimitriou, **P. G. Sarigiannidis**, **M. D. Louta**, A. S. Pomportsis, IEEE Systems Journal, 651 – 663, 2015.
4. "A statistical approach for identification of potential pollution incidents due to lignite mining activity in a surface water stream," A. Sfikas, **P. Angelidis**, and D. Petridis, Desalination and Water Treatment, DOI:10.1080/19443994.2015.1100559.
5. "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, IEEE Trans. Magn., 51, #7205705, 2015.
6. "Parallel LOD-FDTD method with error-balancing properties", **T. T. Zygidis**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, IEEE Trans. Magn., 51, #7205804, 2015.
7. "Accelerated unconditionally stable FDTD scheme with modified operators", **Theodoros Zygidis**, Georgios Pyrialakos, Nikolaos Kantartzis and Theodoros Tsiboukis, COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, 34, 1564-1577, 2015.
8. "A curvilinear stochastic-FDTD algorithm for 3-D EMC problems with media uncertainties", Georgios Pyrialakos, Athanasios Papadimopoulos, **Theodoros Zygidis**, Nikolaos Kantartzis, and Theodoros Tsiboukis, COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, 34, 1637-1651, 2015.
9. "GPU-based calculation of lightning-generated electromagnetic fields in 3-D problems with statistically defined uncertainties", Georgios G. Pyrialakos, **Theodoros T. Zygidis**, Nikolaos V. Kantartzis, and Theodoros D. Tsiboukis, IEEE Trans. Electromagn. Compat., 57, 1556-1567, 2015.
10. "An Adaptive Energy-Efficient Framework for Time-Constrained Optical Backbone Networks", **P. Sarigiannidis**, V. Kakali, M. Fragkakis, International Journal of Communication Systems, 2015.
11. "Towards Power Consumption in Optical Networks: A Cognitive Prediction-Based Technique", **P. Sarigiannidis**, G. Papadimitriou, P. Nicopolitidis, E. Varvarigos, International Journal of Communication Systems, 2015.
12. "Detecting Sybil Attacks in Wireless Sensor Networks using UWB Ranging-based Information", **P. Sarigiannidis**, E. Karapistoli, A. A. Economides, Elsevier, Expert Systems with Applications, 42, 12, 2015.
13. "Broadcast Levels: Efficient and Lightweight Schedule Construction for Push-Based Data Broadcasting Systems", S. Mavridopoulos, P. Nicopolitidis, G. Papadimitriou, **P. Sarigiannidis**, IEEE Transactions on Broadcasting, 61, 11, 2015.
14. "Performance Increase for Highly-Loaded RoF Access Network", A. Panagiotakis, P. Nicopolitidis, G. Papadimitriou, **P. Sarigiannidis**, IEEE Communication Letters, 19, 3, 2015.

Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές

1. "Strong Bounds Consistencies and Their Application to Linear Constraints", Christian Bessiere, Anastasia Paparrizou, **Kostas Stergiou**, AAI-2015, Austin, Texas, 2015.
2. "Restricted Path Consistency Revisited", **Kostas Stergiou**, CP-2015, Cork, Ireland, 2015.
3. "A Metaheuristic Bandwidth Allocation Scheme for FiWi Networks Using Ant Colony Optimization", **Panagiotis Sarigiannidis**, **Malamati Louta**, Georgios Papadimitriou, Petros Nicopolitidis, Konstantinos Diamantaras, Ilenia Tinnirello, Christos Verikoukis, 22nd IEEE Symposium on Communications and Vehicular Technology in the Benelux, Luxemburg, 2015.
4. "Alleviating the high propagation delays in FiWi networks: a prediction-based DBA scheme for 10G-EPON-WiMAX systems", **Panagiotis Sarigiannidis**, **Malamati Louta**, Georgios Papadimitriou, Ioannis Moscholios, Anthony Boucouvalas, Dimitrios Kleftouris, Fiber Optics in Access Network (FOAN), 2015 International Workshop on, Brno, Czech Republic, 45-50, 2015.
5. "The Impact of Mobility Patterns on the Efficiency of Data Forwarding in MANETs", T. Lagkas, A. Lamproudi, **P. Sarigiannidis**, and C. Skianis, IEEE International Conference on Communications (ICC), London, UK, 6, 2015.
6. "Time Synchronization in XG-PON Systems: An Error Analysis", **P. Sarigiannidis**, G. Papadimitriou, P. Nicopolitidis, E. Varvarigos, **M. Louta**, Proceedings of 6th International Conference on Optical Communication Systems (OPTICS) 2015, Colmar, France, 6, 2015.
7. "Statistical modeling of antennas via a generalized stochastic-FDTD method", A. N. Papadimopoulos, G. G. Pyrialakos, A. X. Lalas, **T. T. Zygidis**, N. V. Kantartzis, C. S. Antonopoulos, T. F. Eibert, and T. D. Tsiboukis, 9th European Conference on Antennas and Propagation - EuCAP 2015, Lisbon, Portugal, 1-5, 2015.
8. "A generalized domain-decomposition stochastic FDTD technique for complex nanomaterial and graphene structures", Nikolaos V. Kantartzis, **Theodoros T. Zygidis**, Christos S. Antonopoulos, and Theodoros D. Tsiboukis, 20th International Conference on the Computation of Electromagnetic Fields - COMPUMAG 2015, Montreal, Quebec, Canada, 1-2, 2015.
9. "Efficient integration of high-order stencils into the ADI-FDTD method", **Theodoros T. Zygidis**, Nikolaos V. Kantartzis, Christos S. Antonopoulos, and Theodoros D. Tsiboukis, 20th International Conference on the Computation of Electromagnetic Fields - COMPUMAG 2015, Montreal, Quebec, Canada, 1-2, 2015.
10. "Development of ADI-FDTD methods with dispersion-relation-preserving features", **T. T. Zygidis**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, Progress In Electromagnetics Research Symposium - PIERS 2015, Prague, Czech Republic, 2209-2214, 2015.
11. "GPU-accelerated stochastic-FDTD study of lightning-induced EM Fields over non-deterministic terrains", G. G. Pyrialakos, **T. T. Zygidis**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, Progress In Electromagnetics Research Symposium - PIERS 2015, Prague, Czech Republic, 2310-2314, 2015.
12. "Reduced-order models of VFETD/FDTD algorithms for optimized nanomaterial EMC applications", N. V. Kantartzis, **T. T. Zygidis**, C. S. Antonopoulos, and T. D. Tsiboukis, Joint IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility and EMC Europe, Dresden, Germany, 512-517, 2015.

13. "Development of optimized operators based on spherical-harmonic expansions for 3D FDTD schemes", **Theodoros T. Zygidis**, Nikolaos V. Kantartzis, and Theodoros D. Tsiboukis, XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering – ISEF 2015, Valencia, Spain, 1-8, 2015.
14. "Generation and validation of custom multiplication IP blocks from the web", **Minas Dasygenis**, Design and Test in Europe (DATE) Friday Workshop on Heterogeneous Architectures and Design Methods for Embedded Image Systems (HIS), Grenoble, France, 2015.
15. "An online coarse grain bit-stream generation", Lazaros Batsilas and **Minas Dasygenis**, 3rd Panhellenic Conference on Electronics and Telecommunications (PACET), Iwannina, Greece, 2015.
16. "Online generation of constant multiplication accelerators", **Minas Dasygenis** and Ioannis Petrousov, 3rd Panhellenic Conference on Electronics and Telecommunications (PACET), Iwannina, Greece, 2015.
17. "A methodology to create custom CPUs", **Minas Dasygenis** and Aggelos Ntasios, 3rd Panhellenic Conference on Electronics and Telecommunications (PACET), Iwannina, Greece, 2015.
18. "A networking EDA Tool for multi-vector multiplication IP circuits", **Minas Dasygenis** and Ioannis Petrousov, Design and Technology of Integrated Systems in the Nanoscale Era (DTIS), Naples, Italy, 2015.
19. "A generic moduli selection algorithm for the Residue Number System", **Minas Dasygenis**, Ioannis Petrousov, Design and Technology of Integrated Systems in the Nanoscale Era (DTIS), Naples, Italy, 2015.
20. "A Reinforcement Learning-based Cognitive MAC Protocol", I. Kakalou, G. I. Papadimitriou, P. Nicopolitidis, **P. G. Sarigiannidis**, and M. S. Obaidat, IEEE International Conference on Communications (ICC), London, UK, 6, 2015.

Λίστα Επιστημονικών Δημοσιεύσεων Έκτακτου Διδακτικού Προσωπικού

2014

Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

1. “Environmental Monitoring based on the Wireless Sensor Networking Technology: A Survey of Real-World Applications”, **E. Karapistoli**, I. Mampentzidou, and A. A. Economides, in International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS), vol. 5, issue 4, 2014, pp. 1-39.
2. “ADLU: a novel algorithm for network anomaly detection and location attribution in UWB wireless sensor networks”, **E. Karapistoli**, and A.A. Economides, in EURASIP Journal on Information Security, 2014(1), pp. 1-12.
3. “PERFORM: A System for Monitoring, Assessment and Management of Patients with Parkinson’s Disease”, A.T. Tzallas, **M.G. Tsipouras**, G. Rigas, D.G. Tsalikakis, E.C. Karvounis, M. Chondrogiorgi, F. Psomadellis, J. Cancela, M. Pastorino, M.T. Arredondo-Waldmeyer, S. Konitsiotis and D.I. Fotiadis, Sensors, vol. 14(11), Pages: 21329-21357 (November 2014).
4. “Wearability assessment of a wearable system for Parkinson’s disease remote monitoring based on a body area network of sensors”, J. Cancela, M. Pastorino, A.T. Tzallas, **M.G. Tsipouras**, G. Rigas, M.T. Arredondo and D.I.Fotiadis, Sensors, vol. 14(9), Pages: 17235-17255 (September 2014).
5. “Modeling and Simulation of Speed Selection on Left Ventricular Assist Devices”, A.T. Tzallas, N.S. Katertsidis, E.C. Karvounis, **M.G. Tsipouras**, G. Rigas, Y. Goletsis, K.Zielinski, L. Fresiello, A.Di Molfetta, G. Ferrari, J.V. Terrovitis, M.G. Trivella and D.I.Fotiadis, Computers in Biology and Medicine, vol. 51, Pages: 128-139 (August 2014).
6. “A Decision Support System for the Treatment of Patients with Ventricular Assist Device Support”, E.C. Karvounis, **M.G. Tsipouras**, A.T. Tzallas, N. Katertsidis, K. Stefanou, Y. Goletsis, M.Frigerio, A. Verde, R. Caruso, B. Meyns, J. Terrovitis, M. Trivella and D.I. Fotiadis, Methods of Information in Medicine, vol. 53(2), Pages: 121-136 (February 2014).
7. “Tunable Terahertz Metamaterials by Means of Piezoelectric MEMS Actuators,” **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, EuroPhysics Letters, vol. 107, 58004(1–6), September 2014.
8. “Programmable Terahertz Metamaterials through V-beam Electrothermal Devices,” **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, Applied Physics A, pp. 1–6, August 2014, doi: 10.1007/s00339-014-8687-6.
9. “ALBL; an adaptive algorithm for heterogeneous web balancing systems”, **Kontogiannis S.** and Karakos A., Journal of Communication Networks and Distributed Systems (IJCNDs), ISSN 2151-9617, Vol 13, No 2, pp 144-168, 2014.
10. “Courseware evaluation through content, usage and marking assessment”, Kazanidis I., Valsamidis S., Kontogiannis S. and Karakos A. at Karagiannidis C., Politis P. & Karasavvidis I. (eds.), Research on e-Learning and ICT in Education, Springer, 2014, pp. 149-160, ISBN 978-1-4614-6500-3.

Ανακοινώσεις σε Συνέδρια με Κριτές

1. "Routing in Wireless Sensor Networks: An approach using Stackelberg Games", **E. Karapistoli**, and A. A. Economides, in Proceedings of the 7th IEEE International Workshop on Selected Topics in Wireless and Mobile computing (STWiMob 2014), 8-10 October, Larnaca, Cyprus.
2. "Visual-Assisted Wormhole Attack Detection for Wireless Sensor Networks", **E. Karapistoli**, P. Sarigiannidis, and A. A. Economides, in Proceedings of the 10th International Conference on Security and Privacy in Communication Networks (SECURECOMM 2014), 25-27 Sept., Beijing, China.
3. "Evaluating Selfishness Impact on MANETs", D. Kampitaki, **E. Karapistoli**, and A. A. Economides, in Proceedings of the 2014 International Conference on Telecommunications and Multimedia (TEMU), 28-30 July, Heraklion, Crete.
4. "An Adaptive Power Management Scheme for Ethernet Passive Optical Networks", P. Sarigiannidis, K. Anastasiou, **E. Karapistoli**, V. Kakali, M. Louta, and P. Angelidis, in Proceedings of the IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2014), June 23-26 2014, Madeira, Portugal.
5. "A wearable device for long-term ubiquitous monitoring of common motor symptoms in patients with Parkinson's disease", **M.G. Tsipouras**, A.T. Tzallas, E.C. Karvounis, D.I. Tsalikakis, J. Cancela, M. Pastorino, M.T. Arredondo, S. Konitsiotis and D.I. Fotiadis, 2nd IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014, Valencia, Spain), Pages: 173-176, (1-4 June 2014).
6. "Reconfigurable Terahertz Metamaterials through Piezoelectric Microgrippers," **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, 9th International Conference on Computation in Electromagnetics (CEM 2014), London, United Kingdom, 2014.
7. "A Circuit Human Body Model for an Indirect Lightning Strike Analysed by means of an FDTD Method," V. A. Alrim, S. A. Amanatiadis, **A. X. Lalas**, and C. S. Antonopoulos, 9th International Conference on Computation in Electromagnetics (CEM 2014), London, United Kingdom, 2014.
8. "Tunable Terahertz Metamaterials by Means of Piezoelectric MEMS Actuators," **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, 5th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META 2014), Singapore, Singapore, 2014.
9. "Programmable Terahertz Metamaterials through V-beam Electrothermal Devices," **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, 5th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META 2014), Singapore, Singapore, 2014.
10. "Tunable ELC Resonators at THz Frequencies by means of Piezoelectric Actuators," **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, 15th International Symposium on RF MEMS and RF Microsystems (MEMSWAVE 2014), La Rochelle, France, 2014.
11. "Measuring EBusiness intelligence through data mining tools and techniques", Valsamidis S., Kazanidis I., Pappas D. and **Kontogiannis S.**, in Proc. of the 6th International Conference EBEEC, Nis, Serbia, (2014).
12. "Proposed architecture and algorithm for academic personnel evaluation and decision support making", Tomtsis D., **Kontogiannis S.**, Kokkonis G., Kazanidis I. and Valsamidis S., in Proc. 6th International conference on Computer science and software Engineering, Aug. 2014, Montreal, Canada, vol 0, ACM proceeding 2014, pp. 18-26.

13. "Course opinion mining methodology for knowledge discovery, based on web social media", **Kontogiannis S.**, Kazanidis I., Valsamidis S., and Karakos A. in Proc. of the 18th Panhellenic Conference on Informatics, special session in Quality of Educational Technologies, vol. 0, ACM proceedings ISBN 978-1-4503-2897- 5, pp. 501-506.
14. "A proposed methodology for e-business intelligence measurement, using data mining techniques", Valsamidis S., Kazanidis I., **Kontogiannis S.** and Karakos A. in Proc. of the 18th Panhellenic Conference on Informatics, vol. 0, ACM proceedings 2014, presented 02 October 2014.
15. "Critical factors of acceptance and use of e-class", Valsamidis S., Aggelidis S., Kazanidis I., **Kontogiannis S.** and Karakos A. (2015). in Proc. of the 19th Panhellenic Conference on Informatics. 2015 - ACM proceedings, ISBN 978-1- 4503-2897-5, pp. 31-36.
16. "A sensor based management and monitoring system for the identification of lambs focusing on milk productivity upturns", Godas D., **Kontogiannis S.**, Tsipouras M., Valsamidis S. and Lazaridis T. (2015). in Proc. of HAICTA conference. 2015. HAICTA proceedings.

Κεφάλαια σε Συλλογικούς Τόμους

1. "Controllable Essence of Complex Materials Exploiting Two-Hot-Arm Electrothermal Actuators", **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, in Micro Electro Mechanical Systems for Microwave and Millimeter Applications, Romanian Academy Press series in "Micro and Nanoengineering", vol. 23, pp. 137-146, 2014.

2015

Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

1. "Detecting Sybil Attacks in Wireless Sensor Networks using UWB Ranging-based Information", P. Sarigiannidis, **E. Karapistoli**, and A. A. Economides, in Expert Systems with Applications, Elsevier, vol. 42, issue 21, Nov. 2015, pp. 7560-7572.
2. "A cardiovascular simulator tailored for training and clinical uses", L. Fresiello, G. Ferrari, A. Di Molfetta, K. Zieliński, A. Tzallas, S. Jacobs, M. Darowski, M.Kozarski, B. Meys, N.S. Katertsidis, E.C. Karvounis, **M.G. Tsipouras**, M.G. Trivella, Journal of Biomedical Informatics, 2015 Jul 11. pii: S1532-0464(15)00144-6. doi: 10.1016/j.jbi.2015.07.004.
3. "A Generalized Methodology for the Gridding of Microarray Images with rectangular or hexagonal grid", N. Giannakeas, F. Kalatzis, **M.G. Tsipouras** and D.I. Fotiadis, Signal Image and Video Processing, July 2015, DOI 10.1007/s11760-015-0800-6.
4. "Reconfigurable Metamaterial Components Exploiting Two-Hot-Arm Electrothermal Actuators," **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, Microsystems Technologies, pp. 1–11, January 2015, doi: 10.1007/s00542-015-2407-9.
5. "Design and Development of Software Defined Metamaterials for Nanonetworks," C. Liaskos, A. Tsioliaridou, A. Pitsillides, I. Akyildiz, N. Kantartzis, **A. Lalas**, X. Dimitropoulos, S. Ioannidis, M. Kafesaki, and C. Soukoulis, IEEE Circuits and Systems Magazine, pp. 12–25, fourth QUARTER 2015.

Ανακοινώσεις σε Συνέδρια με Κριτές

1. "Auto-Personalization from User Needs and Preferences in Cloud Computing: A Mobile Application Paradigm", **N. Dimokas**, K. Kalogirou, P. Spanidis, I. Symeonidis and E. Bekiaris, Proceedings of the 6th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA), Corfu, Greece, July 6-8 2015.
2. "VisIoT: A Threat Visualisation Tool for IoT Systems Security", P. Sarigiannidis, **E. Karapistoli**, and A. A. Economides, in Proceedings of the 1st IEEE International Workshop on Security and Privacy for Internet of Things and Cyber-Physical Systems, 8-12 June ,2015, London, UK.
3. "A clustering based method for collagen proportional area extraction in liver biopsy images", N. Giannakeas, **M.G. Tsipouras**, A.T. Tzallas, E.C. Karvounis, K. Kyriakidi, Z.E. Tsianou, P. Manousou, A. Hall, V. Tsianos and E. Tsianos, 37th IEEE EMBS Annual International Conference (EMBS 2015, Milano, Italy), (25-29 August 2015).
4. "Fibrosis detector: A system for live microscopy biopsies management and analysis", **M.G. Tsipouras**, N. Giannakeas, A.T. Tzallas, P. Manousou, Z. Tsianou, E.C. Karvounis, V. Tsianos and E. Tsianos, 6th Pan-Hellenic Conference of Biomedical Technology (Athens, Greece), (6-8 March 2015).
5. "A Novel Computer Assisted System for the Management and Analysis of Liver Biopsies", N. Giannakeas, Z. Tsianou, A.T. Tzallas, **M.G. Tsipouras**, P. Manousou and E.V. Tsianos, 7th International Congress of Internal Medicine of Central Greece (Larissa, Greece), (9-21 March 2015).

6. "Region Segmentation and Classification in Digital Images of Liver Tissue", **M.G. Tsipouras**, N. Giannakeas, Z. Tsianou, A.T. Tzallas, P. Manousou and E.V. Tsianos, 7th International Congress of Internal Medicine of Central Greece (Larissa, Greece), (9-21 March 2015).
7. "Differences Between Radiology and Histopathology: are we doing things wrong?", S. Onali, E. Tsochatzis, J.O' Beirne, A. Marshall, T. Luong, M. Pinzani, A. Tzallas, **M.G. Tsipouras**, E. Tsianos and P. Manousou. 7th International Congress of Internal Medicine of Central Greece (Larissa, Greece), (9-21 March 2015).
8. "Anti-Fibrotic Effect of Azathioprine on Primary Human Hepatic Stellate Cells", P. Manousou, T. Shepherd, L. Longato, K. Rombouts, A.T. Tzallas, N. Giannakeas, **M.G. Tsipouras**, E.V. Tsianos and M. Pinzani, 7th International Congress of Internal Medicine of Central Greece (Larissa, Greece), (9-21 March 2015).
9. "Statistical Modeling of Antennas via a Generalized Stochastic-FDTD Method," A. N. Papadimopoulos, G. G. Pyrialakos, **A. X. Lalas**, T. T. Zygidis, N. V. Kantartzis, C. S. Antonopoulos, T. F. Eibert, and T. D. Tsiboukis, 9th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2015), Lisbon, Portugal, 2015.
10. "Metamaterial-based Wireless Power Transfer Through Interdigitated SRRs," **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, 18th International Symposium on Theoretical Electrical Engineering (ISTET 2015), Kolobrzeg, Poland, 2015.
11. "Piezoelectrically Programmable ELC Resonators Acting as THz Modulators," **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, 18th International Symposium on Theoretical Electrical Engineering (ISTET 2015), Kolobrzeg, Poland, 2015.
12. "Tunable Metamaterial Acting as THz Modulator by Employing Bent-beam Electrothermal Actuators," **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, 16th International Symposium on RF MEMS and RF Microsystems (MEMSWAVE 2015), Barcelona, Spain, 2015.
13. "Wireless Power Transfer via Spiral Metamaterials," **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, 5th Computational Electromagnetics International Workshop (CEM 2015), Smyrna, Turkey, 2015.
14. "Exploitation of Piezoelectric Micro-Devices as Building Blocks of Controllable Terahertz Complex Materials," **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, 9th Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Superconducting, Multifunctional and Nanomaterials (JAPMED 2015), Sofia, Bulgaria, 2015.
15. "Powering Nanonetworks by Exploiting Metamaterial-Inspired Wireless Energy Transfer," **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, 15th International IEEE Conference on Nanotechnology (IEEE NANO 2015), Rome, Italy, 2015.
16. "Modulating Nanonetwork Communications at THz Frequencies by Means of Electrothermally Reconfigurable ELC Resonators," **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, 15th International IEEE Conference on Nanotechnology (IEEE NANO 2015), Rome, Italy, 2015.
17. "Wireless Energy Transfer by Means of Metamaterial Components," **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, Ninth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics (METAMATERIALS 2015), Oxford, United Kingdom, 2015.
18. "Impact Assessment of Bias Network Topology on the Performance of Electrothermally Reconfigurable Metamaterials," **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, Ninth

International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics (METAMATERIALS 2015), Oxford, United Kingdom, 2015.

19. “Programmable OmegaBased Complex Medium for Beam Steering Applications,” M. G. Christodoulou, **A. X. Lalas**, N. V. Kantartzis, and T. D. Tsiboukis, 17th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2015), Valencia, Spain, 2015.