



Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

**Ετήσια Απογραφική Έκθεση
2012-2013**

Τμήμα

Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών

Θεσσαλονίκη, 8 Νοεμβρίου 2013

Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγικό Κείμενο.....	2
1. Συγκριτικός σχολιασμός απογραφικών στοιχείων	6
2. Θετικά και αρνητικά σημεία	14
3. Προτάσεις βελτίωσης	15
Πίνακες.....	16

Εισαγωγικό Κείμενο

Το παρόν κείμενο αποτελεί την Ετήσια Απογραφική Έκθεση του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (Τ.Α.Τ.Μ.) της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. και αναφέρεται στο Ακαδημαϊκό έτος 2012-2013.

Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σ' αυτήν αφορούν το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, τα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών του Τμήματος, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, τους υποψήφιους διδάκτορες τους προπτυχιακούς και τους μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών διαρθρώνεται σε δυο κύκλους σπουδών:

Στα πρώτα 6 εξάμηνα (3 έτη) διδάσκονται **41 υποχρεωτικά μαθήματα**. Από αυτά, τα 20 είναι υποδομής και διδάσκονται στα 3 πρώτα εξάμηνα και τα 21 κορμού και διδάσκονται στα επόμενα 3. Εδώ διαμορφώνεται η βασική φυσιογνωμία του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού.

Στα επόμενα 4 εξάμηνα (2 έτη) διδάσκονται **3 υποχρεωτικά** και 12 από 62 μαθήματα επιλογής τομέα, όπου επιδιώκεται ο προσανατολισμός του φοιτητή στην εξειδίκευση σε κάποιες από τις βασικές κατευθύνσεις του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού καθώς και η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας.

Η τελευταία αναμόρφωση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών έγινε το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005.

Για την απόκτηση του διπλώματος του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού απαιτείται η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε **56 μαθήματα καθώς και η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας**.

Ο συνολικός αριθμός των διδακτικών μονάδων που απαιτούνται για τη λήψη του εν λόγω διπλώματος είναι **56** και ο συνολικός αριθμός **ECTS 302 μονάδες**. Στο Τμήμα δεν διδάχθηκαν ως **μαθήματα επιλογής** μαθήματα από άλλα Τμήματα/Ιδρύματα κατά το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013. Ωστόσο, μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων (Γενικό, Πολιτικών Μηχανικών, Γεωλογίας, Οικονομικών Επιστημών), ήταν διδάσκοντες σε τρία **υποχρεωτικά μαθήματα** και σε πέντε μαθήματα επιλογής του Τμήματος.

Στο πλαίσιο της αξιολόγησης της διδακτικής διαδικασίας από τους φοιτητές συγκεντρώνονται σχετικά ερωτηματολόγια με το πέρας κάθε εξαμήνου.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται μέσω διαλέξεων, με παρουσιάσεις μέσω Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, με σύγχρονες μεθόδους απεικόνισης, κ.λπ. Για όλα τα διδασκόμενα μαθήματα χορηγούνται είτε συγγράμματα είτε σημειώσεις των διδασκόντων, πολλά από τα οποία είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Από το ακαδημαϊκό έτος 1997-1998 λειτουργούν στο Τμήμα δύο Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών με τίτλους "Γεωπληροφορική" και "Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδιασμό και Διαχείριση του Χώρου". Σε κάθε Π.Μ.Σ. λειτουργούν οι εξής κατευθύνσεις:

Γεωπληροφορική

1. Τοπογραφικές Εφαρμογές Υψηλής Ακρίβειας
2. Σύγχρονες Γεωδαιτικές Εφαρμογές
3. Διαχείριση Φωτογραμμετρικής Παραγωγής και Τηλεπισκόπησης σε Περιβάλλον ΣΓΠ
4. Υδατικοί Πόροι

Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδιασμό και Διαχείριση του Χώρου

1. Κτηματολόγιο και Διαχείριση Χωρικών Δεδομένων

2. Χαρτογραφική Παραγωγή και Γεωγραφική Ανάλυση
3. Οργάνωση και Διαχείριση Πόρων και Έργων Ανάπτυξης.

Αναφορικά με την ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος, αξίζει να επισημανθεί ότι το Τ.Α.Τ.Μ., με κατ' εξοχήν αναπτυξιακό γνωστικό αντικείμενο, είναι σήμερα έτοιμο να συμβάλει, στα πλαίσια των δυνατοτήτων του, στην αξιοποίηση της γνωστικής και υλικής υποδομής που διαθέτει προς όφελος της Πολιτείας και των Φορέων της.

Το φάσμα των εφαρμοσμένων ερευνών - μελετών που έχουν υλοποιηθεί από μέλη ΔΕΠ του Τ.Α.Τ.Μ. και στις οποίες κατά την χρονική περίοδο 2012-2013 υπήρξε επίσης σχετική δραστηριότητα, συνοψίζεται στις επόμενες ενότητες.

1. Έχει αναπτυχθεί η σύγχρονη τεχνογνωσία (know-how) και υπάρχει έτοιμη η υποδομή λογισμικού (δυνατότητα επεξεργασίας με ΗΥ) για την επίλυση γεωδαιτικών και τοπογραφικών δικτύων οποιασδήποτε τάξης, στα οποία στηρίζονται οι λεπτομερείς τοπογραφικές αποτυπώσεις (οριζοντιογραφικές και υψομετρικές), δηλαδή η διαδικασία γεωμετρικής αναπαράστασης της γήινης εδαφικής επιφάνειας. Έχει αναπτυχθεί η απαραίτητη τεχνογνωσία για την εφαρμογή γεωδαιτικών και τοπογραφικών μεθόδων ελέγχου μετακινήσεων και παραμορφώσεων τεχνικών έργων, καθώς και του γήινου φλοιού σε περιοχές με γεωδυναμικό ενδιαφέρον (γεωτεκτονικά ενεργές περιοχές), όπως είναι η περιοχή των λιμνών Βόλβης, Λαγκαδά και άλλων περιοχών της χώρας και του εξωτερικού. Έχει δημιουργηθεί μια βάση βαθμονόμησης ηλεκτρομαγνητικών οργάνων μέτρησης αποστάσεων στην περιοχή Αξιού και έχει αναπτυχθεί η τεχνογνωσία και η λογιστική υποδομή για τον έλεγχο και τη βαθμονόμηση των γεωδαιτικών οργάνων. Στον τομέα των αποτυπώσεων μνημείων και αρχαιολογικών χώρων έχουν γίνει πολυάριθμες εργασίες, είτε με τοπογραφικές μεθόδους ακριβείας είτε με χρήση φωτογραφιών και απόδοσή τους στα ειδικά όργανα που διαθέτει το Τ.Α.Τ.Μ.. Επίσης, έχουν αναπτυχθεί συστήματα μαγνητομετρήσεων σε αρχαιολογικούς χώρους για τον εντοπισμό θαμμένων αρχαιολογικών κατασκευών και αντικειμένων, καθώς και προγράμματα για ΗΥ που αναλύουν και σχεδιάζουν αυτόματα τα αποτελέσματα. Στο πλαίσιο των αναγκών των μαθημάτων τοπογραφικής κατεύθυνσης έχει συνταχθεί κατάλληλο λογισμικό για τους απαραίτητους μετασχηματισμούς συντεταγμένων σημείων και για τις αναλυτικές διορθώσεις των αποτυπώσεων.
2. Στον τομέα του αυτοματισμού της σύνταξης χαρτών υποδομής (στις βασικές λεγόμενες κλίμακες, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000), που ενδιαφέρει ιδιαίτερα την Περιφέρεια, το Νομό και το Δήμο-Κοινότητα, έχει γίνει εκτεταμένη εργασία με χρήση ΗΥ και αυτοματοποιημένης σχεδίασης, με προοπτική παραγωγής όχι μόνο νέων χαρτών αλλά, το σημαντικότερο, αξιοποίησης του ήδη υπάρχοντος υλικού (π.χ., από την ΕΠΑ, τη ΓΥΣ, το Υπ. Γεωργίας, κ.λπ.). Έχει επίσης αναπτυχθεί υποδομή θεματικών χαρτογραφήσεων χαρακτηριστικών χρήσεων και λειτουργιών στο φυσικό και ανθρώπινο χώρο, σε επίπεδο Νομού και Δήμου καθώς και η ανάπτυξη ειδικού λογισμικού - γραφικών για ΗΥ, που βοηθάει τη διδασκαλία του μαθήματος της Γεωγραφίας στο δημοτικό σχολείο με χρήση μικρών ΗΥ.
3. Στο Τ.Α.Τ.Μ. έχει αναπτυχθεί η απαραίτητη τεχνογνωσία για τη στατιστική αξιοποίηση δεδομένων και αριθμητικών στοιχείων που έχουν σχέση με το γεωγραφικό χώρο, και το Τμήμα είναι έτοιμο να αντιμετωπίσει οποιοδήποτε πρόβλημα στατιστικής επεξεργασίας με χρήση ΗΥ. Έχει επίσης αναπτυχθεί η τεχνογνωσία και το λογισμικό για την επεξεργασία και ανάλυση δορυφορικών εικόνων τηλεπισκόπησης (remote sensing), για την ταξινόμηση χρήσεων γης και έχει

- γίνει, για το σκοπό αυτό, η προμήθεια δορυφορικών εικόνων σε ψηφιακή μορφή για περιοχές της περιφέρειας Κ. Μακεδονίας.
4. Έχει γίνει η υποδομή για τη χρήση βάσεων δεδομένων (databases) για αυτοματοποίηση της επεξεργασίας των πολεοδομικών και των ιδιοκτησιακών (κτηματολογικών) στοιχείων, για εφαρμογές σε επίπεδο Δήμων-Κοινοτήτων.
 5. Στην περιοχή των συγκοινωνιακών έργων έχουν γίνει πρότυπες μελέτες χάραξης συνδετηρίων οδών με κύριες οδικές αρτηρίες, καθώς και αναλύσεις των οδικών ατυχημάτων στη Θεσσαλονίκη και στην περιαστική της ζώνη. Προετοιμάζονται επίσης μελέτες για τις επιπτώσεις στην ποιότητα των οδοστρωμάτων από την κυκλοφορία βαρέων και υπερβαρέων οχημάτων, καθώς και έρευνα για τα χρησιμοποιούμενα αδρανή υλικά στη βόρεια Ελλάδα. Επίσης, εκπονήθηκε έρευνα οδικών ατυχημάτων των υπεραστικών κόμβων της Βόρειας Ελλάδας με προοπτική τις προτάσεις για βελτίωση των κανονισμών χάραξης οδών και μελέτη των στοιχείων που χαρακτηρίζουν τις μετακινήσεις στην πόλη της Θεσσαλονίκης και τις περιβαλλοντικές τους επιπτώσεις. Ολοκληρώθηκαν ή εξελίσσονται ερευνητικά προγράμματα με στόχο τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών της κινητικότητας προσώπων σε πόλεις της Β. Ελλάδας, τον προσδιορισμό των βασικών παραμέτρων της κυκλοφορίας στο εθνικό υπεραστικό οδικό δίκτυο, καθώς και το κόστος των οδικών ατυχημάτων.
 6. Μέλη ΔΕΠ του τομέα Γεωδαισίας και Τοπογραφίας του Τ.Α.Τ.Μ. συνέχισαν και κατά το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 τη συλλογή και επεξεργασία δεδομένων από τους τρεις σταθμούς παλιρροιογράφων, τους οποίους έχει εγκαταστήσει και συντηρεί το Τμήμα. Τα στοιχεία αυτά σε συνδυασμό με άλλα επίγεια και δορυφορικά δεδομένα αξιοποιούνται στον εντοπισμό μοντέλων μέσης στάθμης της θάλασσας σε διάφορες κλίμακες.

Στην περιοχή των διεθνών συνεργασιών, αρκετά μέλη του Τμήματος έχουν ενεργό συμμετοχή είτε ως πρόεδροι ή μέλη ομάδων εργασίας διεθνών επιστημονικών ενώσεων, είτε ως προσκεκλημένοι διδάσκοντες σε ξένα πανεπιστήμια, είτε ως μέλη επιτροπών διδακτορικών διατριβών ξένων πανεπιστημίων, είτε ως μέλη επιστημονικών επιτροπών διεθνών περιοδικών κ.λπ. Τα μέλη του Τμήματος δημοσιεύουν συστηματικά και συχνά επιστημονικές εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά κύρους και συμμετέχουν ενεργά είτε ως επιστημονικοί υπεύθυνοι είτε ως συνεργαζόμενα μέλη σε σημαντικό αριθμό ερευνητικών προγραμμάτων τα οποία χρηματοδοτούνται από εθνικούς και διεθνείς φορείς (Ευρωπαϊκή Ένωση, Γ.Γ.Ε.Τ. κ.λπ.).

Το Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών στεγάζεται στο χώρο της Πολυτεχνικής Σχολής, στο κτίριο των Τοπογράφων και συγκεκριμένα στους τέσσερις τελευταίους ορόφους του, επειδή στους δύο πρώτους φιλοξενούνται μέλη ΔΕΠ του Γενικού Τμήματος και του Τμήματος των Πολιτικών Μηχανικών. Επίσης από τους τρεις ορόφους της πτέρυγας των αιθουσών διδασκαλίας των Τοπογράφων χρησιμοποιούνται μόνο οι αίθουσες διδασκαλίας που βρίσκονται στον 3ο όροφο διότι στους παρακάτω ορόφους φιλοξενούνται εργαστήρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, γραφεία του Γενικού Τμήματος και οι υπόλοιπες αίθουσες διδασκαλίας χρησιμοποιούνται από τα Τμήματα των Μηχανολόγων Μηχανικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Από όλα τα παραπάνω είναι προφανές ότι οι κτιριακές υποδομές του Τμήματος δεν είναι επαρκείς.

Το Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών διαθέτει ικανοποιητικό εξοπλισμό για την υποβοήθηση της εκπαιδευτικής και ερευνητικής του διαδικασίας. Είναι διαθέσιμος μεγάλος αριθμός προσωπικών υπολογιστών (PCs) και η υπολογιστική νησίδα του Τμήματος είναι εξοπλισμένη με 24 ηλεκτρονικούς υπολογιστές στην κεντρική αίθουσα, 5 ηλεκτρονικούς υπολογιστές στην βοηθητική αίθουσα. και 2 servers. Επίσης

υπάρχει επαρκής αριθμός υπολογιστών στους Τομείς του Τμήματος για τη διευκόλυνση της εκπαιδευτικής και ερευνητικής διαδικασίας.

Περισσότερες εξειδικευμένες πληροφορίες για τις ερευνητικές δραστηριότητες των μελών ΔΕΠ του Τμήματος περιλαμβάνονται στον Οδηγό Σπουδών και στην ιστοσελίδα του Τ.Α.Τ.Μ. (<http://www.toro.auth.gr>).

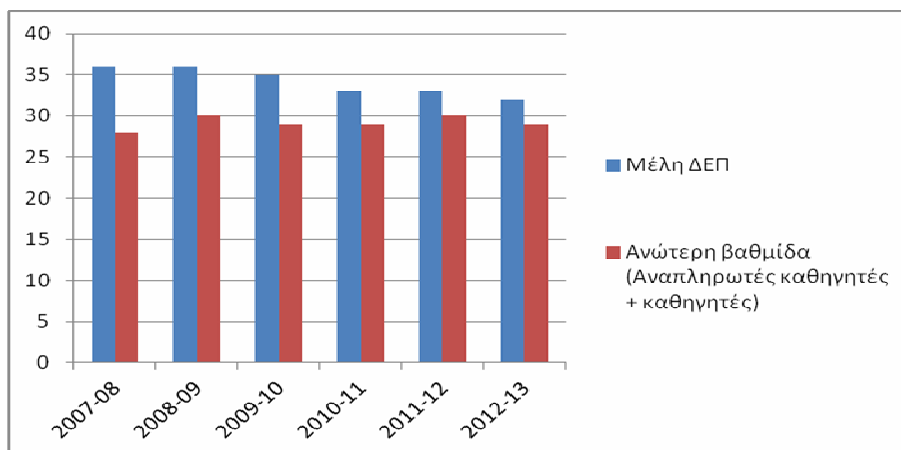
Η παρούσα ετήσια απογραφική έκθεση περιέχει:

1. ένα σύντομο σχολιασμό των στοιχείων που αναφέρονται στους Πίνακες για το έτος αναφοράς συγκριτικά με τα προηγούμενα έτη,
2. μια σύντομη παρουσίαση των επιτευγμάτων και προβλημάτων που εντοπίστηκαν στο έτος αναφοράς,
3. τη διατύπωση προτάσεων βελτίωσης σε επίπεδο Τμήματος και Ιδρύματος.

1. Συγκριτικός σχολιασμός απογραφικών στοιχείων

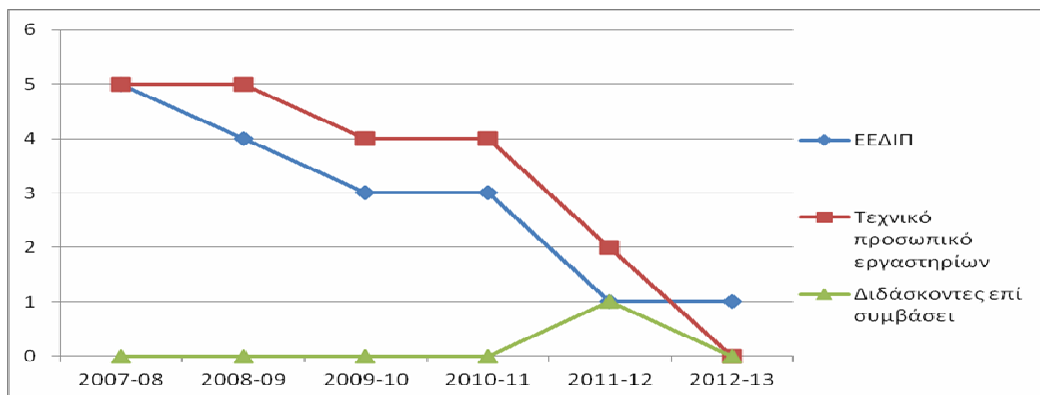
Στην ενότητα αυτή σχολιάζονται συγκριτικά τα απογραφικά στοιχεία που περιλαμβάνονται στους πίνακες που ακολουθούν.

Το προσωπικό του Τμήματος το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 (ΔΕΠ, ΕΕΙΔΙΠ, ΕΤΕΠ, μόνιμο διοικητικό προσωπικό και ΙΔΑΧ, συμβασιούχοι) **παρουσιάζει μείωση τα τελευταία ακαδημαϊκά έτη**, ιδιαίτερα ως προς τα μέλη ΔΕΠ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 1α). Το γεγονός αυτό επιφορτίζει με περισσότερες ώρες διδασκαλίας τα υπάρχοντα μέλη ΔΕΠ σε σύγκριση με προηγούμενα έτη. Λόγω του ότι δεν γίνονται προσλήψεις νέων μελών, τα περισσότερα μέλη ΔΕΠ είναι των δυο ανώτερων βαθμίδων (αναπληρωτές καθηγητές και καθηγητές) με αποτέλεσμα να ανεβαίνει και ο μέσος όρος ηλικίας των μελών.



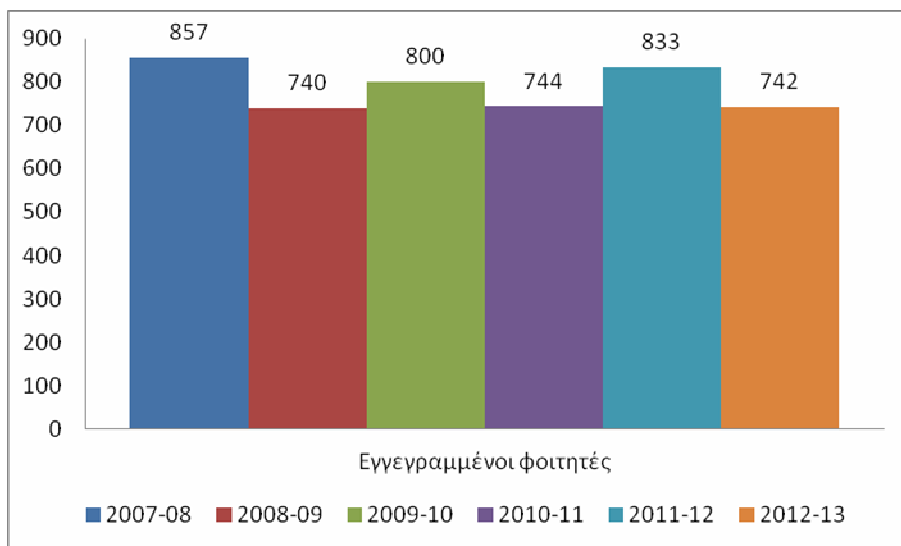
Διάγραμμα 1α. Εξέλιξη του αριθμού μελών ΔΕΠ τα τελευταία ακαδημαϊκά έτη και σύγκριση μελών ΔΕΠ ανώτερης βαθμίδας με συνολικό αριθμό των μελών.

Εκτός από τα μέλη ΔΕΠ, **το Τμήμα έχει υποστεί και άλλες μειώσεις προσωπικού ΕΕΔΙΠ και Τεχνικού Προσωπικού Εργαστηρίων (ΕΤΕΠ) λόγω συνταξιοδοτήσεων.** Έτσι, από το ακαδημαϊκό έτος 2007-2008 ο αριθμός των εργαζόμενων ΕΕΔΙΠ ήταν 5 και του τεχνικού προσωπικού εργαστηρίων 5 επίσης, το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 έμεινε μόνο ένα μέλος ΕΕΔΙΠ και κανένα μέλος προσωπικού εργαστηρίων (Διάγραμμα 1β)



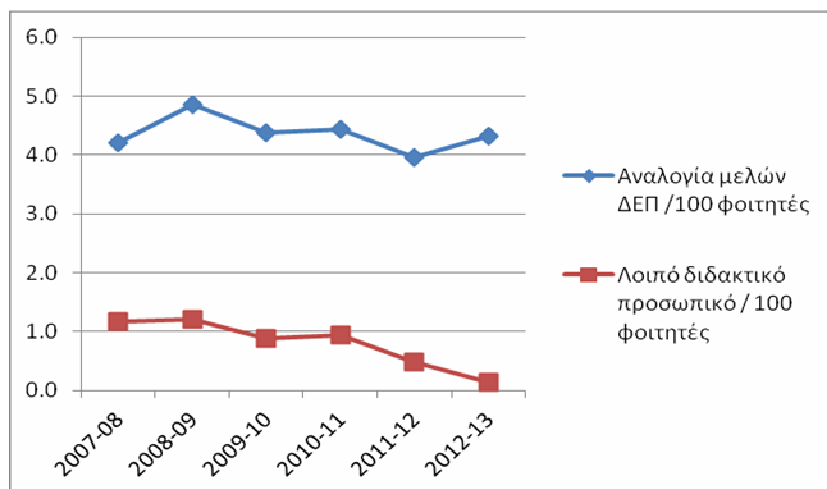
Διάγραμμα 1β. Εξέλιξη του αριθμού λοιπού προσωπικού (ΕΕΔΙΠ+ ΕΤΕΠ, διδάσκοντες επί συμβάσει, διοικητικοί υπάλληλοι) τα τελευταία πέντε ακαδημαϊκά έτη

Ο αριθμός των εγγεγραμμένων προπτυχιακών φοιτητών είναι πρακτικά σταθερός τα τελευταία ακαδημαϊκά έτη. (Πίνακας 2, Διάγραμμα 2).



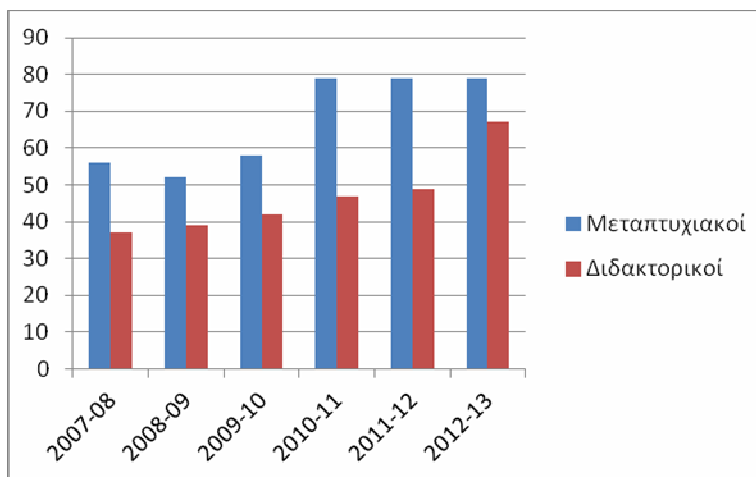
Διάγραμμα 2. Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών.

Η **αναλογία μελών ΔΕΠ ανά 100 φοιτητές** πρακτικά είναι αμετάβλητη τα τελευταία 5 έτη. Ωστόσο, η **αναλογία λοιπού εκπαιδευτικού προσωπικού (ΕΕΔΙΠ + τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων + Διδάσκοντες επί συμβάσει) ανα 100 φοιτητές** έχει μειωθεί δραματικά από το ακαδημαϊκό έτος 2007-08 που ήταν ένα μέλος ανά 100 φοιτητές, το 2012-13 που είναι πρακτικά μηδέν, κάτι που έχει άμεση συνέπεια στην μείωση των ωρών των εργαστηριακών μαθημάτων και την αύξηση του αριθμού των φοιτητών ανά εργαστηριακό μάθημα (Πίνακας 1 και 2, Διάγραμμα 2). Το γεγονός αυτό μειώνει την ποιότητα των εργαστηριακών μαθημάτων. Ο φαινόμενο αυτό πρόκειται να είναι πιο έντονο στο επόμενο ακαδημαϊκό έτος καθώς ο αριθμός των εισερχομένων φοιτητών έχει αυξηθεί και ο αριθμός των μελών ΔΕΠ και του λοιπού διδακτικού προσωπικού επίσης (Πίνακας 3).

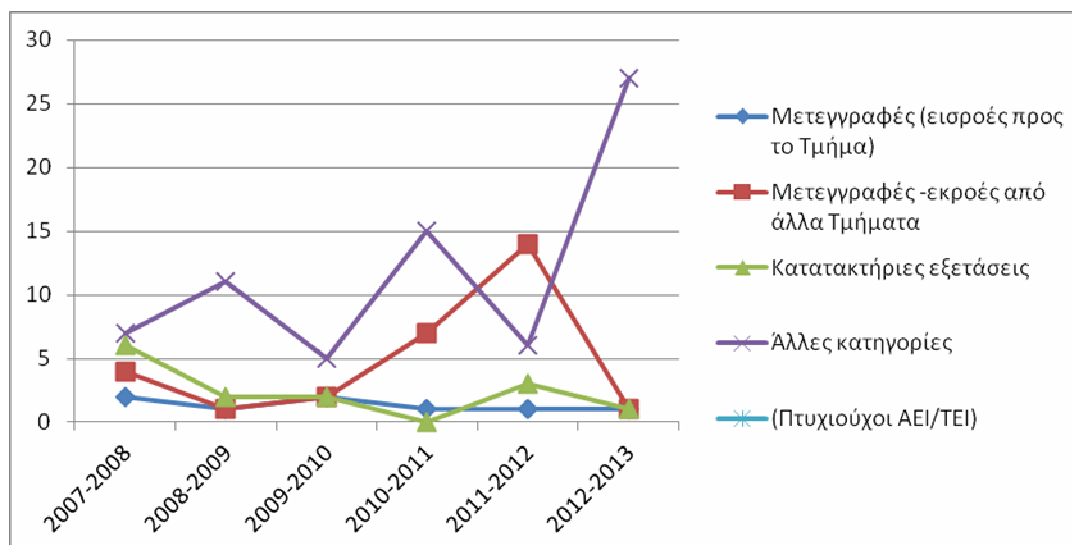


Διάγραμμα 2. Αναλογία μελών ΔΕΠ ανά 100 φοιτητές και αναλογία λοιπού εκπαιδευτικού προσωπικού ανα 100 φοιτητές τα τελευταία 5 ακαδημαϊκά έτη.

Ο αριθμός των εγγεγραμμένων μεταπτυχιακών φοιτητών των δύο μεταπτυχιακών τμημάτων και των υποψηφίων διδακτόρων παρουσιάζει αύξηση σχεδόν σε κάθε ακαδημαϊκό έτος σε σύγκριση με το προηγούμενο, κάτι που δείχνει την καθυστέρηση λήψης του μεταπτυχιακού ή του διδακτορικού πτυχίου από τους αντίστοιχους υποψηφίους (Πίνακας 2, Διάγραμμα 2α).



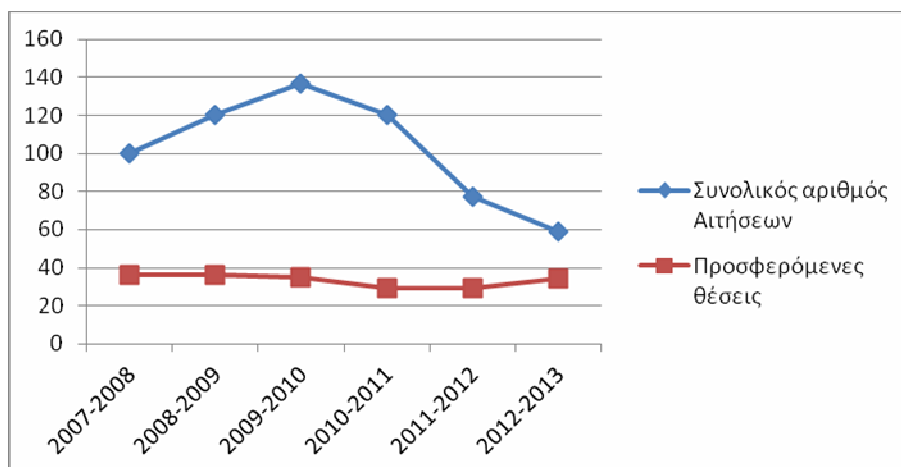
Διάγραμμα 2α. Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων μεταπτυχιακών φοιτητών και υποψήφιων διδακτόρων του Τμήματος.



Διάγραμμα 3α. Εξέλιξη του αριθμού των νέο-εισερχομένων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος από άλλες κατηγορίες εκτός εισαγωγικών εξετάσεων.

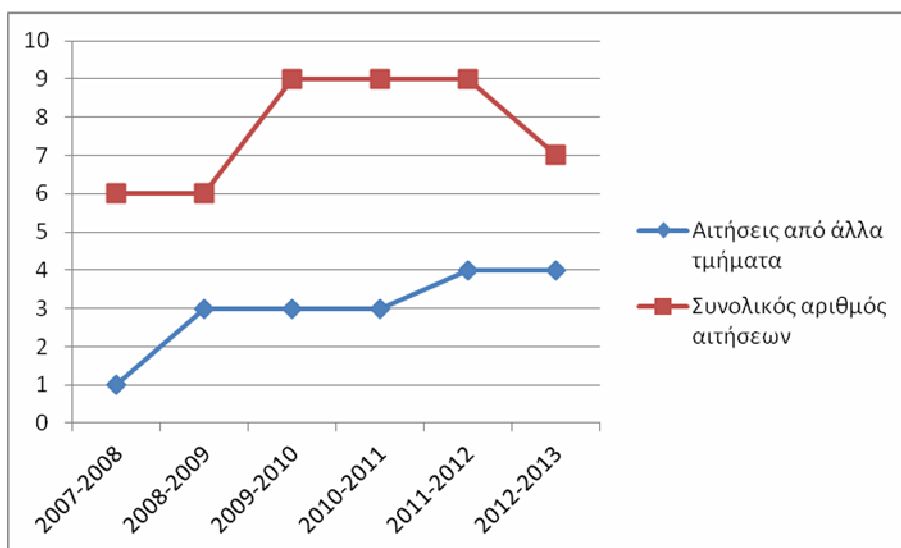
Τα τελευταία ακαδημαϊκά έτη όπως φαίνεται στο διάγραμμα 3α έχει αυξηθεί το ενδιαφέρον εισαγωγής ως φοιτητών στο Τμήμα καθώς έχουν αυξηθεί οι εισαχθέντες από διάφορες κατηγορίες και παράλληλα έχει μειωθεί ο αριθμός των εκροών προς άλλα τμήματα, κάτι που δείχνει την καλή εικόνα που έχει το Τμήμα ως προς το επίπεδο σπουδών και την επαγγελματική αποκατάσταση των αποφοίτων του.

Ο αριθμός των αιτήσεων στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τ.Α.Τ.Μ. παρουσιάζει πτώση το ακαδημαϊκό έτος 2012-13 σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος. Παρόλη τη μείωση των αιτήσεων στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, ο αριθμός τους υπερβαίνει κατά πολύ τον προσφερόμενο αριθμό θέσεων σε όλα τα τελευταία έτη (Πίνακας 4, Διάγραμμα 4).



Διάγραμμα 4. Εξέλιξη του αριθμού αιτήσεων και προσφερόμενων θέσεων αθροιστικά στα δυο ΠΜΣ του Τμήματος

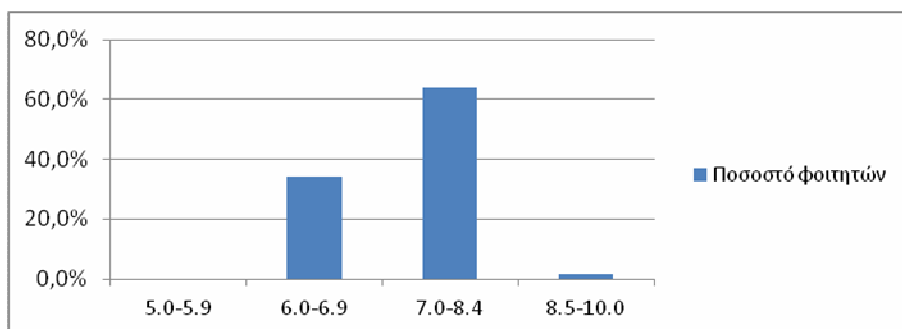
Οι υποψήφιοι διδάκτορες του Τμήματος που εγγράφηκαν κατά το 2012-13 είναι 7. Άξιο παρατήρησης είναι ο αριθμός των αιτήσεων από πτυχιούχους άλλων τμημάτων αυξάνεται τα τελευταία ακαδημαϊκά έτη, κάτι που δείχνει την καλή εικόνα που έχει το Τμήμα ως προς το επίπεδο διδακτορικών σπουδών (Πίνακας 5, διάγραμμα 5).



Διάγραμμα 5. Εξέλιξη του αριθμού συνολικού αριθμού αιτήσεων σε σύγκριση με τον αριθμό αιτήσεων για διδακτορικό από αποφοίτους άλλων τμημάτων.

Η κατανομή της βαθμολογίας των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών παρουσιάζεται στον πίνακα 6 και στο διάγραμμα 6 κατά την τελευταία έξι

ακαδημαϊκά έτη, που εμφανίζει μια ομογενή μορφή χωρίς ιδιαίτερες διακυμάνσεις. Όπως φαίνεται και στο διάγραμμα

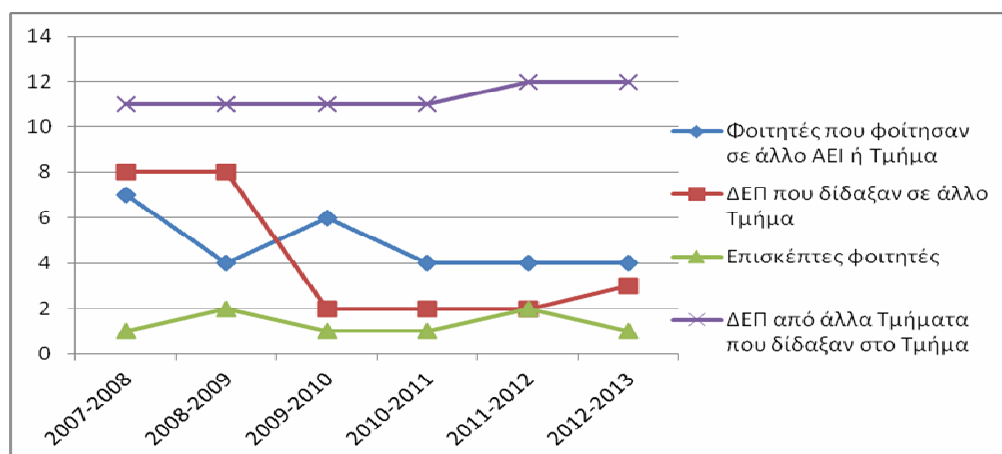


Διάγραμμα 6. Κατανομή βαθμολογίας των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών στο σύνολο των αποφοίτων των τελευταίων έξι ακαδημαϊκών ετών

Ο ρυθμός αποφοίτησης στο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών και η χρονική διάρκεια σπουδών παρουσιάζεται στον πίνακα 7. Μία μέση εκτίμηση για το χρόνο διάρκειας των προπτυχιακών σπουδών είναι τα έξι έτη.

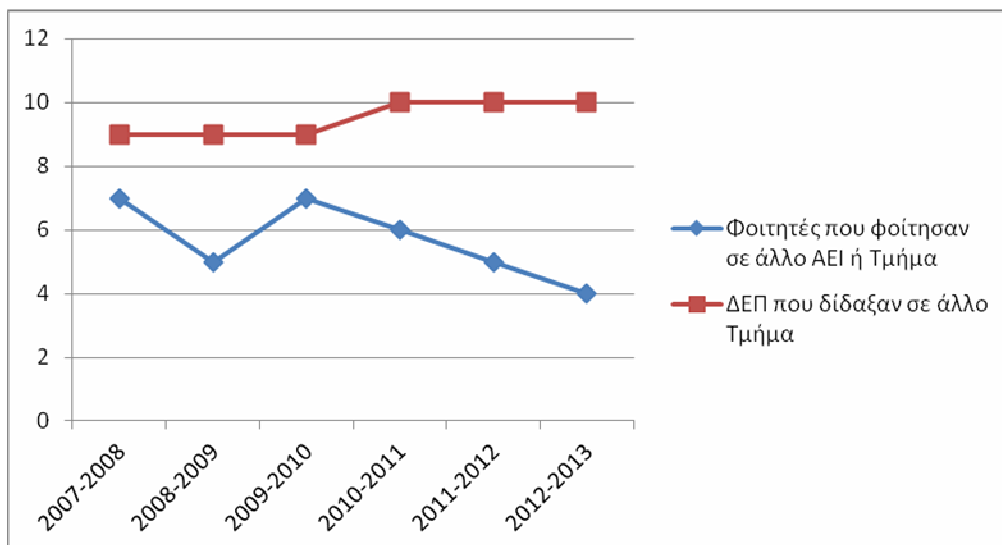
Το Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών είναι από τα τμήματα του οποίου **οι απόφοιτοι του ΠΠΣ παρουσιάζουν μεγάλο βαθμό επαγγελματικής ένταξης** είτε ως ελεύθεροι επαγγελματίες, είτε ως ιδιωτικοί / δημόσιοι υπάλληλοι. Ωστόσο, το Τμήμα δεν τηρεί στοιχεία που αφορούν τον τομέα αυτόν. Γι' αυτό τον λόγο δεν συμπληρώθηκαν τα στοιχεία του πίνακα 8. Το ίδιο ισχύει όσον αφορά στα στοιχεία για την επαγγελματική ένταξη **των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών** (Πίνακας 10).

Την τελευταία πενταετία **αρκετοί φοιτητές του Προπτυχιακού Προγράμματος παρακολούθησαν ορισμένα μαθήματα σε διάφορα ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια** στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS (Πίνακας 9). Επίσης, μικρός αριθμός ξένων φοιτητών επισκέφθηκε το Τμήμα μας στο πλαίσιο ανταλλαγών του ίδιου προγράμματος. Επίσης αρκετά μέλη ΔΕΠ του Τμήματος έχουν διδάξει σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα τα παλαιότερα ακαδημαϊκά έτη. Το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 δίδαξαν δώδεκα μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων (Γενικό, Πολιτικών Μηχανικών, Γεωλογίας, Οικονομικών Επιστημών), σε τρία υποχρεωτικά μαθήματα και σε πέντε μαθήματα επιλογής του Τμήματος.



Διάγραμμα 7. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών

Την τελευταία πενταετία αρκετοί φοιτητές του Τμήματος φοίτησαν σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών είτε του Εσωτερικού, είτε του Εξωτερικού. Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος έχουν διδάξει σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα, αρκετά περισσότεροι σε σύγκριση με τον αριθμό μελών ΔΕΠ που δίδαξαν σε άλλο ΑΕΙ ή άλλο Τμήμα σε προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (Πίνακας 11, Διάγραμμα 7, 8).

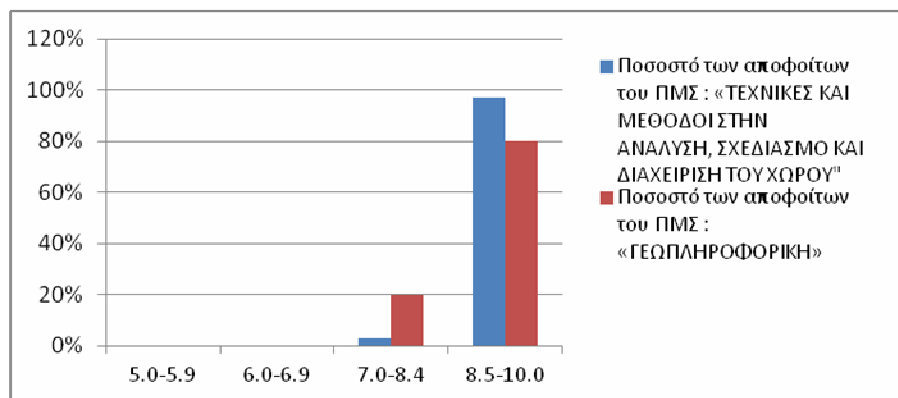


Διάγραμμα 8. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ο αναλυτικός κατάλογος των μαθημάτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών για το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013, με όλες τις σχετικές πληροφορίες ανά μάθημα, παρουσιάζεται στους Πίνακες 12.1 και 12.2. Επισημαίνεται, ότι από το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011 άρχισε η συζήτηση για την τροποποίηση και επικαιροποίηση, σύμφωνα με τις νέες τεχνολογικές εξελίξεις στα γνωστικά πεδία που θεραπεύονται από τους τρεις τομείς του Τμήματος και τις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας, του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, για το οποίο ολοκληρώθηκε ήδη μια πενταετία εφαρμογής. Η επιτροπή για το νέο πενταετές Πρόγραμμα Σπουδών έχει κάνει ήδη την εισήγησή της προς τους τρεις τομείς του Τμήματος, έλαβε τις σχετικές παρατηρήσεις και επιμέρους προτάσεις και βρίσκεται στο στάδιο της υποβολής προς τη Γ.Σ. του Τ.Α.Τ.Μ. του νέου πενταετούς Προγράμματος Σπουδών.

Ο αναλυτικός κατάλογος των μαθημάτων των δυο Μεταπτυχιακών Προγράμματος Σπουδών «Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδιασμό και Διαχείριση του Χώρου» και «Γεωπληροφορική» του Τμήματος παρουσιάζεται στους Πίνακες 13.1 και 13.2 για το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012, με όλες τις σχετικές πληροφορίες ανά μάθημα.

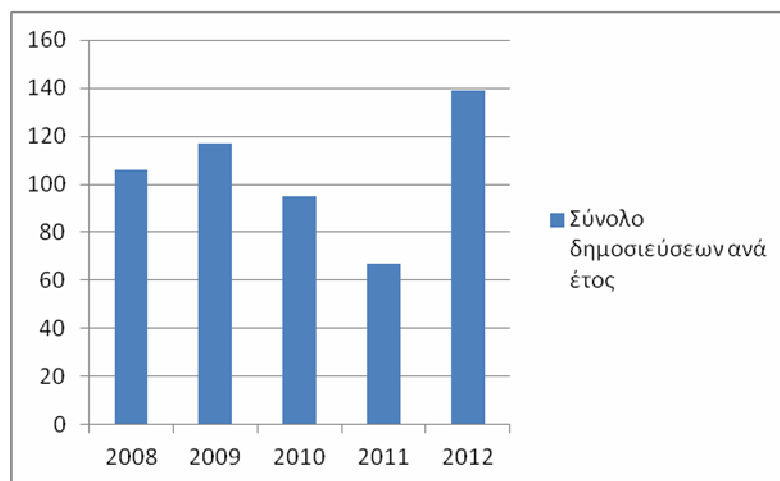
Η κατανομή της βαθμολογίας των αποφοίτων των δυο Μεταπτυχιακών Προγράμματος Σπουδών “Γεωπληροφορική” και “Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδιασμό και Διαχείριση του Χώρου” του Τμήματος παρουσιάζεται, στους πίνακες 14.1 και 14.2.



Διάγραμμα 9. Σύγκριση κατανομής βαθμολογίας μεταξύ των δυο ΜΠΣ «Γεωπληροφορική» και «Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδιασμό και Διαχείριση του Χώρου» του Τμήματος

Ενδιαφέρον παρουσιάζει η σύγκριση της κατανομής βαθμολογίας για τα δυο μεταπτυχιακά προγράμματα του Τμήματος (Διάγραμμα 9), όπου φαίνεται ότι οι απόφοιτοι του ΜΠΣ «Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδιασμό και Διαχείριση του Χώρου» του Τμήματος καταφέρνουν μεγαλύτερες βαθμολογίες σε σύγκριση με τους απόφοιτους του ΜΠΣ «Γεωπληροφορική» του Τμήματος.

Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος παρουσιάζονται αρκετά δραστήρια στο θέμα της δημοσίευσης του έργου τους σε βιβλία, επιστημονικά περιοδικά, πρακτικά συνεδρίων, συλλογικούς τόμους κλπ ιδιαίτερα το ακαδημαϊκό έτος 2012-13. Στον πίνακα 15 και στο διάγραμμα 10 παρουσιάζεται η δράση αυτή.



Διάγραμμα 10. Επιστημονικές δημοσιεύσεις των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Επίσης όπως φαίνεται από τα περιεχόμενα του Πίνακα 16, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, έχουν στο ενεργητικό τους ένα πολύ σημαντικό ερευνητικό έργο που τυγχάνει αρκετά μεγάλης αναγνώρισης τόσο στο εσωτερικό, όσο και στο εξωτερικό.

Η δραστηριότητα αυτή αντικατοπτρίζεται και από τα περιεχόμενα του Πίνακα 17 όπου φαίνεται μια σχετικά μεγάλη συμμετοχή μελών ΔΕΠ σε ερευνητικά προγράμματα είτε ως συντονιστές, είτε ως συνεργάτες. Επίσης 3 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος κατέχουν την τελευταία πενταετία διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρείες. Δυο από τα μέλη αυτά κατέχουν διοικητικές θέσεις

σε πάνω από έναν **ακαδημαϊκό / ερευνητικό οργανισμό / επιστημονική εταιρία**, κάτι το οποίο δεν φαίνεται στον Πίνακα 17.

2. Θετικά και αρνητικά σημεία

Η λειτουργία του Προπτυχιακού και του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών κατά το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 ήταν ομαλή,

Επισημαίνεται το αυξανόμενο ενδιαφέρον προπτυχιακών φοιτητών για συμμετοχή στο πρόγραμμα κινητικότητας φοιτητών μέσω του προγράμματος ERASMUS. Ενδιαφέρον υπάρχει επίσης και για τα δύο Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών του Γ.Α.Τ.Μ., όπως προκύπτει και από τις αιτήσεις ενδιαφέροντος το έτος αναφοράς αλλά και τις αιτήσεις της τελευταίας πενταετίας.

Ένα σημαντικό πρόβλημα που εντοπίζεται μέσω της καταγραφής του προσωπικού, είναι ότι **δεν παρέχεται πλέον η δυνατότητα επαναπροκήρυξης** των θέσεων ΕΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ (τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων) και διοικητικού προσωπικού που παραμένουν κενές μετά από συνταξιοδοτήσεις, με αποτέλεσμα να δημιουργούνται σοβαρά προβλήματα στην ομαλή λειτουργία Τομέων και Εργαστηρίων. Εκτιμάται ότι τα προβλήματα αυτά θα γίνουν οξύτερα τα επόμενα χρόνια με τη συνταξιοδότηση σημαντικού αριθμού εργαζομένων στις ως άνω κατηγορίες προσωπικού, αλλά και με την εφαρμογή του μέτρου της διαθεσιμότητας.

Ως προς τις υποδομές, το πρόβλημα που αντιμετωπίζει το Τμήμα την τελευταία εικοσαετία από την έλλειψη επαρκών χώρων έγινε οξύτερο το Ακαδημαϊκό έτος 2012-13 καθώς εκτός από τη φιλοξενία του Γενικού Τμήματος της Πολυτεχνικής Σχολής και εν μέρει ενός εργαστηρίου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, φιλοξενείται πλέον και μέρος από το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας λόγω της μετακόμισης του από την πόλη της Βέροιας στη Θεσσαλονίκη.

3. Προτάσεις βελτίωσης

Η επαύξηση του αριθμού μελών ΔΕΠ, ΕΕΔΠ, ΕΤΕΠ κρίνεται απαραίτητη για την άρτια εκπαιδευτική και διοικητική λειτουργία του Τμήματος. Η πλήρωση των θέσεων που προκύπτουν από συνταξιοδοτήσεις, αλλά και θέσεων μέσω του πενταετούς προγραμματισμού, θα βοηθήσουν σημαντικά στην κατεύθυνση αυτή. Αξίζει να υπογραμμιστεί ότι η καθυστέρηση των προκηρύξεων νέων θέσεων καθηγητών σε συνδυασμό με την αποχώρηση προσωπικού λόγω συνταξιοδότησης, την επαπειλούμενη περαιτέρω συρρίκνωση του υπάρχοντος διοικητικού προσωπικού εξαιτίας του μέτρου της διαθεσιμότητας και η αύξηση των πρωτοετών φοιτητών κατά περίπου 40% την ακαδημαϊκή χρονιά 2013-2014 καθιστά απαραίτητη την εκ βάθρου επανεξέταση του θέματος του προσωπικού όλων των κατηγοριών. Αυτή η αναθεώρηση πρέπει να κινηθεί στην κατεύθυνση της ενίσχυσης του προσωπικού ιδιαίτερα του διοικητικού προσωπικού, εάν ληφθούν υπόψη οι ακαδημαϊκές ιδιαιτερότητες του τμήματος σε ότι αφορά (α) την ανάγκη καθημερινής πρόσβασης των φοιτητών στην αποθήκη του εξοπλισμού για χρέωση και επιστροφή τοπογραφικών οργάνων που χρειάζονται για έναν σημαντικό αριθμό υποχρεωτικών μαθημάτων και θεμάτων και (β) τη λειτουργία της νησίδας υπολογιστών, η οποία, εκτός από τη χρήση της σε μαθήματα και εργαστήρια προσφέρει μία σημαντική υποδομή που αξιοποιείται από τους φοιτητές για την εκπόνηση των εργασιών τους.

Επίσης, ένα πιο ευέλικτο σύστημα στη διεκπεραίωση των οικονομικών αιτημάτων του Τμήματος μέσω της Οικονομικής Υπηρεσίας του Α.Π.Θ., που αφορούν τόσο πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού όσο και πιστώσεις του ΤΣΜΕΔΕ θα συμβάλλει στην έγκαιρη και απρόσκοπτη αγορά εξοπλισμού, αναλωσίμων κ.λπ., για την κάλυψη εκπαιδευτικών, διοικητικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων.

Το θέμα της έλλειψης χώρων στο Τμήμα μπορεί να αντιμετωπισθεί με τη μεταφορά του Γενικού Τμήματος και του εργαστηρίου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και των Μηχανικών Χωροταξίας σε άλλους χώρους της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. που έχουν ήδη κατασκευασθεί.

Πίνακες

ΕΠΙΤΟΜΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ:ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ :ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Αριθμός προσφερόμενων κατευθύνσεων:7

Αριθμός μεταπτυχιακών προγραμμάτων:2

Σχετικός πίνακας	Ακαδημαϊκό έτος	Τρέχον έτος (T)	T-1	T-2	T-3	T-4	T-5
# 1	Συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ	32	33	33	35	36	36
# 1	Λοιπό προσωπικό	11	12	15	15	17	17
# 2	Συνολικός αριθμός προπτυχιακών φοιτητών σε κανονικά έτη φοίτησης (ν X 2)	498*	381	372	369	395	424
# 3	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις στις πανελλαδικές	75	65	68	70	69	80
# 3	Συνολικός αριθμός νεοεισερχομένων φοιτητών	105	85	77	77	82	96
# 7	Αριθμός αποφοίτων	64*	66	73	97	110	107
# 6	Μ.Ο. βαθμού πτυχίου		7.26	7.24	7.33	7.09	7.17
# 4	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις ΠΜΣ	34	29	29	35	36	36
# 4	Αριθμός αιτήσεων για ΠΜΣ	59	77	120	137	120	100
# 12.1	Συνολικός αριθμός μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου	56	55	55	55	55	55
# 12.1	Σύνολο υποχρεωτικών μαθημάτων (Υ)	44	44	44	44	44	44
# 12.1	Συνολικός αριθμός προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής	62	62	62	64	64	64
# 15	Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων ΔΕΠ	139	67	95	117	106	125
# 16	Αναγνώριση ερευνητικού έργου (σύνολο)	109	99	84	90	89	100
# 17	Διεθνείς συμμετοχές	12	11	13	9	6	12

* Δεν υπολογίστηκαν οι αποφοιτήσαντες του μήνα Σεπτεμβρίου λόγω αδυναμίας συγκέντρωσης των στοιχείων την ημερομηνία σύνταξης της έκθεσης

Πίνακας 1. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

		2012-2013			2011-2012			2010-2011			2009-2010			2008-2009			2007-2008			
		Α	Θ	Σ	Α	Θ	Σ	Α	Θ	Σ	Α	Θ	Σ	Α	Θ	Σ	Α	Θ	Σ	
Καθηγητές	Σύνολο	19	4	23	17	2	19	16	1	17	17	2	19	17	2	19	17	2	19	
	Από εξέλιξη	3	2	5		2	2						1	1		1				
	Νέες προσλήψεις																			
	Συνταξιοδοτήσεις								2	2	1	1	1	1		1	1		1	
	Παραιτήσεις																			
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	4	3	6	7	4	11	6	6	12	5	5	10	6	5	11	4	5	9	
	Από εξέλιξη				1		1	1	1	2				3		3				
	Νέες προσλήψεις																			
	Συνταξιοδοτήσεις																			
	Παραιτήσεις		1	1																
Επίκουροι Καθηγητές	Σύνολο	2		2	1		1	2	-	2	3	1	4	3	1	4	6	1	7	
	Από εξέλιξη	1		1																
	Νέες προσλήψεις																			
	Συνταξιοδοτήσεις																			
	Παραιτήσεις																			
Λέκτορες	Σύνολο	1		1	2		2	2	-	2	2	-	2	2	-	2	1	-	1	
	Νέες προσλήψεις															1			1	
	Συνταξιοδοτήσεις																			
	Παραιτήσεις																			
Μέλη ΕΕΔΠ	Σύνολο	1		1	0	1	1	1	2	3	1	2	3	1	4	5	1	4	5	
Διδάσκοντες επί συμβάσει*	Σύνολο				1		1													
Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων	Σύνολο				1	1	2	0	4	4	1	3	4	2	3	5	2	3	5	
Διοικητικό προσωπικό	Σύνολο	4	5	9	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	3	7	4	3	7	

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

Α: Άρρενες, Θ: Θήλειες, Σ: Σύνολο

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

	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008
Προπτυχιακοί	742	833	744	800	740	857
Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)	79	79	79	58	52	56
Διδακτορικοί	67	49	47	42	39	37

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

Εισαχθέντες με:	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008
Εισαγωγικές εξετάσεις	75	65	68	70	69	80
Μετεγγραφές (εισροές προς το Τμήμα)	1	1	1	2	1	2
Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)*	1	14	7	2	1	4
Κατατακτήριες εξετάσεις (Πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	1	3	0	2	2	6
Άλλες κατηγορίες	27	6	15	5	11	7
Σύνολο¹⁶	104	84	77	77	82	91
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	1	1	0	0	0	5

Επεξηγήση:

- Στον πίνακα αυτόν θα αποτυπωθούν τα εξελικτικά στοιχεία πέντε (5) συνολικά ετών: του έτους στο οποίο αναφέρεται η *Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης* και των 4 προηγούμενων ετών. Προσαρμόστε τις χρονολογίες ανάλογα.

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

Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)[†]

Τίτλος ΠΜΣ: «ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ»
Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): 12

	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	34	42	59	59	46	48
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	15	22	30	22	22	24
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	19	20	30	37	37	22
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	17	17	12	18	18	18
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	12	17	13	17	17	16
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	10	12	3	16	18	6
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	0	0	0	0	0	0

Τίτλος ΠΜΣ: «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ»
Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): 12

	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	25	35	61	78	74	52
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	8	12	34	49	39	24
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	17	23	27	29	35	28
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	17	17	17	17	18	18
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	11	17	17	17	16	16
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	8	19	6	12	19	9
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	0	0	0	0	0	0

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

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

	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	7	9	9	9	6	6
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	3	5	6	6	5	6
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	4	4	3	3	3	1
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	-	-	-	-	-	-
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων	7	9	15	9	6	6
Απόφοιτοι	5	2	7	4	3	4
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων	6	6	5	6	5	6

Επεξήγηση: Απόφοιτοι = Αριθμός Διδασκτόρων που ανακηρύχθηκαν στο έτος που αφορά η στήλη.

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	
2007-2008	65	0 (0%)	17 (26,15%)	46 (70,77%)	2 (3,08%)	7,31
2008-2009	107	0 (0%)	37 (34,58%)	70 (65,42%)	0 (0%)	7,17
2009-2010	110	0 (0%)	48 (43,64%)	62 (56,36%)	0 (0%)	7,09
2010-2011	97	0 (0%)	27 (27,84%)	67 (69,07%)	3 (3,09%)	7,33
2011-2012	73	0 (0%)	23 (31,51%)	47 (64,38%)	3 (4,11%)	7,24
2012-2013	64*	0 (0%)	18(28,12%)	46(71,87)	0(0%)	7.26
<i>Σύνολο</i>	<i>516</i>	<i>0</i>	<i>170</i>	<i>338</i>	<i>8</i>	

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%)].

* Δεν συμπεριλήφθηκαν οι αποφοιτήσαντες του μήνα Σεπτεμβρίου λόγω αδυναμίας συγκέντρωσης των στοιχείων την ημερομηνία σύνταξης της έκθεσης

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

Στον πίνακα αυτόν θα αποτυπωθούν τα εξελικτικά στοιχεία 7 συνολικά ετών: του έτους στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης και των 6 προηγούμενων ετών. Προσαρμόστε τις χρονολογίες ανάλογα.

Έτος αποφοίτησης	Αποφοιτήσαντες Διάρκεια Σπουδών (σε έτη)								Δεν έχουν αποφοιτήσει	Σύνολο
	K*	K+1	K+2	K+3	K+4	K+5	K+6	K+6 και πλέον		
2006-2007	17	30	13**	0	0	0	0	0	32	92
2007-2008	19	21**	0	0	0	0	0	0	56	96
2008-2009	14**	0	0	0	0	0	0	0	68	82
2009-2010	0	0	0	0	0	0	0	0	77	77
2010-2011	0	0	0	0	0	0	0	0	77	77
2011-2012	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85
2012-2013	0	0	0	0	0	0	0	0	105	105

Επεξήγηση:

- 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).
- Στον πίνακα αυτόν θα αποτυπωθούν τα εξελικτικά στοιχεία 7 συνολικά ετών: του έτους στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης και των 6 προηγούμενων ετών. Προσαρμόστε τις χρονολογίες ανάλογα.

** Δεν συμπεριλήφθηκαν οι αποφοιτήσαντες του μήνα Σεπτεμβρίου λόγω αδυναμίας συγκέντρωσης των στοιχείων την ημερομηνία σύνταξης της έκθεσης

* 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).

Πίνακας 8. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (μήνες) [*]			
		6	12	24	Μη ενταχθέντες – συνέχεια σπουδών
2007-2008	65				
2008-2009	107				
2009-2010	110				
2010-2011	97				
2011-2012	73				
2012-2013	64*				
Σύνολο	516				

Το Τμήμα δεν τηρεί στοιχεία για τον πίνακα αυτόν

^{*} 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

			2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού								
	Εξωτε- ρικού	Ευρ.	4	4	4	6	4	7	
		Άλλα							
Επισκέπτες φοιτητές άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού								
	Εξωτε- ρικού	Ευρ.		1					
		Άλλα	1	1	1	1	2	1	
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού		2	2	2	2	8	8	
	Εξωτε- ρικού	Ευρ.							
		Άλλα		1					
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού		12	12	11	11	11	11	
	Εξωτε- ρικού	Ευρ.							
		Άλλα							
Σύνολο									

Πίνακας 10. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων ΠΜΣ	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (μήνες) [*]			
		6	12	24	Μη ενταχθέντες – συνέχεια σπουδών
2007-2008	6				
2008-2009	18				
2009-2010	16				
2010-2011	3				
2011-2012	12				
2012-2013	10				
Σύνολο	65				

^{*} 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 12.1 Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2012-13)¹

Εξάμηνο Σπουδών	Μαθήματα ² Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία μαθήματος ³	Υποβάθρου (Υ) Επιστ. Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1 ^ο , 2 ^ο κλπ.)	Προαπαιτούμενα μαθήματα ⁴	Ιστότοπος ⁵	Σελίδα Οδηγού Σπουδών ⁶
1ο	ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι	Υ05	5	Υ	Υ	14	1		e-topo.web.auth.gr	25
1ο	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΕΣ	Υ04	4	Υ	Υ	4	1		www.topo.auth.gr	25
1ο	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΑΓΡΟΝΟΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	Α26	4	Υ	ΕΠ	5	1		www.topo.auth.gr	25
1ο	ΣΧΕΔΙΟ	Υ30	4	Υ	Υ	4	1		www.topo.auth.gr	25
1ο	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	Α01	5	Υ	ΕΠ	10	1		www.topo.auth.gr	25
1ο	ΦΥΣΙΚΗ Ι	Υ09	4	Υ	Υ	6	1		www.topo.auth.gr	25
1ο	ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	Υ11	4	Υ	Υ	3	1		www.topo.auth.gr	25

¹ Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

² Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1^ο, 2^ο, 3^ο κ.ο.κ. εξαμήνου)

³ Χρησιμοποιείστε τις ακόλουθες συντομογραφίες :

Υ = Υποχρεωτικό

Ε = κατ' επιλογήν από πίνακα μαθημάτων

ΕΕ = Μάθημα ελεύθερης επιλογής

Π = Προαιρετικό

Αν το Τμήμα κατηγοριοποιεί τα μαθήματα με διαφορετικό τρόπο, εξηγήστε.

⁴ Σημειώστε τον/τους κωδικούς αριθμούς του/των προαπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν.

⁵ Σημειώστε την ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει.

⁶ Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος.

2ο	ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ	Υ33	5	Υ	Υ	8	2		www.topo.auth.gr	25
2ο	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Υ34	4	Υ	Υ	6	2		www.topo.auth.gr	25
2ο	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	A06	4	Υ	ΕΠ	4	2		www.topo.auth.gr	25
2ο	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΥ	A08	4	Υ	ΕΠ	4	2		www.topo.auth.gr	25
2ο	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	B22	4	Υ	ΕΠ	6	2		blackboard.lib.auth.gr	25
2ο	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ	A02	5	Υ	ΕΠ	7	2		e-topo.web.auth.gr	25
2ο	ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	Υ10	4	Υ	Υ	6	2		www.topo.auth.gr	25
3ο	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	B34	5	Υ	ΕΠ	3	3		www.topo.auth.gr	25
3ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΣΥΝΕΧΩΝ ΜΕΣΩΝ	Υ29	5	Υ	Υ	4	3		www.topo.auth.gr	25
3ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	B28	5	Υ	ΕΠ	6	3		www.topo.auth.gr	25
3ο	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	Υ07	5	Υ	Υ	4	3		www.topo.auth.gr	25
3ο	ΘΕΩΡΙΑ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	A27	5	Υ	ΕΠ	3	3		www.topo.auth.gr	32
3ο	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	A28	5	Υ	ΕΠ	3	3		www.topo.auth.gr	25
4ο	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Υ06	5	Υ	Υ	4	4		www.topo.auth.gr	26
4ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ	B04	4	Υ	ΕΠ	6	4		www.topo.auth.gr	26
4ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	A04	4	Υ	ΕΠ	8	4		www.topo.auth.gr	26
4ο	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	Γ01	4	Υ	ΕΠ	4	4		www.topo.auth.gr	26
4ο	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	B12	5	Υ	ΕΠ	6	4		www.topo.auth.gr	26
4ο	ΟΔΟΠΟΙΑ Ι	Γ49	5	Υ	ΕΠ	4	4		www.topo.auth.gr	26
4ο	ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ	A07	5	Υ	ΕΠ	4	4		www.topo.auth.gr	26
5ο	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ	B23	4	Υ	ΕΠ	6	5		www.topo.auth.gr	26
5ο	ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ	B08	4	Υ	ΕΠ	6	5		www.topo.auth.gr	26
5ο	ΟΔΟΠΟΙΑ ΙΙ	Γ50	5	Υ	ΕΠ	4	5		www.topo.auth.gr	26
5ο	ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ	Γ16	4	Υ	ΕΠ	3	5		www.topo.auth.gr	26
5ο	ΤΟ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ G.P.S.	A29	5	Υ	ΕΠ	6	5		www.topo.auth.gr	26
5ο	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	A03	4	Υ	ΕΠ	4	5		www.topo.auth.gr	26
5ο	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ	Γ02	4	Υ	ΕΠ	4	5		www.topo.auth.gr	26

6ο	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ	A05	4	Υ	ΕΠ	4	6	www.topo.auth.gr	26
6ο	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	A23	4	Υ	ΕΠ	3	6	www.topo.auth.gr	26
6ο	ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	B01	4	Υ	ΕΠ	6	6	www.topo.auth.gr	26
6ο	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	B17	4	Υ	ΕΠ	6	6	www.topo.auth.gr	26
6ο	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	Γ20	4	Υ	ΕΠ	3	6	www.topo.auth.gr	26
6ο	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ	Γ10	5	Υ	ΕΠ	6	6	blackboard.lib.auth.gr	26
6ο	ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	B29	5	Υ	ΕΠ	6	6	www.topo.auth.gr	26
7ο	ΑΓΓΛΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	Υ36	5	Υ	Υ	3	7	www.topo.auth.gr	26
7ο	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ GPS	A33	5	Ε	ΕΠ	3	7	www.topo.auth.gr	26
7ο	ΑΤΟΜΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΡΔΕΥΣΕΩΝ	Γ03	5	Ε	ΕΠ	3	7	www.topo.auth.gr	27
7ο	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	B30	5	Ε	ΕΠ	6	7	blackboard.lib.auth.gr	27
7ο	ΒΑΡΥΤΗΜΕΤΡΙΑ	A16	5	Ε	ΕΠ	3	7	www.topo.auth.gr	27
7ο	ΑΓΓΛΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	Υ36	5	Υ	Υ	3	7	www.topo.auth.gr	27
7ο	ΓΑΛΛΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	Υ37	5	Υ	Υ	3	7	www.topo.auth.gr	27
7ο	ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	Υ38	5	Υ	Υ	3	7	www.topo.auth.gr	27
7ο	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	B35	5	Ε	ΕΠ	3	7	www.topo.auth.gr	27
7ο	ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ	A18	5	Ε	ΕΠ	8	7	www.topo.auth.gr	27
7ο	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	Γ30	5	Ε	ΕΠ	3	7	www.topo.auth.gr	27
7ο	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	Γ22	5	Ε	ΕΠ	3	7	www.topo.auth.gr	27
7ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ	B14	5	Ε	ΕΠ	2	7	www.topo.auth.gr	27
7ο	ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΑΞΙΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ	B31	5	Ε	ΕΠ	6	7	www.topo.auth.gr	27
7ο	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΑΓΡΟΝΟΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	E799	5	Ε	ΓΓ	3	7	www.topo.auth.gr	27
7ο	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	A34	5	Ε	ΕΠ	0	7	www.topo.auth.gr	27
7ο	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	Γ25	5	Ε	ΕΠ	3	7	www.topo.auth.gr	27
7ο	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	Γ34	5	Ε	ΕΠ	3	7	www.topo.auth.gr	27

7ο	ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΙΣ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ	Γ24	5	E	ΕΠ	3	7		www.topo.auth.gr	27
7ο	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	E798	5	E	ΕΠ	3	7		www.topo.auth.gr	27
7ο	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	A24	5	E	ΕΠ	4	7		www.topo.auth.gr	27
7ο	ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ	A13	5	E	ΕΠ	3	7		www.topo.auth.gr	27
7ο	ΧΡΗΣΗ ΧΑΡΤΗ	B33	5	E	ΕΠ	6	7		www.topo.auth.gr	27
7ο	ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	B09	5	E	ΕΠ	6	7		www.topo.auth.gr	27
7ο	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ	B11	5	E	ΕΠ	3	7		www.topo.auth.gr	27
8ο	ΑΡΧΑΙΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΚΟΠΗΣΕΙΣ	A22	6	E	ΕΠ	3	8		www.topo.auth.gr	28
8ο	ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ	Υ12	6	Υ	Υ	6	8	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ (Α02), ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ (Α03)	www.topo.auth.gr	27
8ο	ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ	A14	6	E	ΕΠ	5	8		www.topo.auth.gr	28
8ο	ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΝ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ	Γ04	6	E	ΕΠ	3	8		www.topo.auth.gr	28
8ο	ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Γ32	6	E	ΕΠ	3	8		www.topo.auth.gr	28
8ο	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣ	Γ47	6	E	ΕΠ	3	8		www.topo.auth.gr	28
8ο	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	A35	6	E	ΕΠ	3	8		www.topo.auth.gr	28
8ο	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	Γ07	6	E	ΕΠ	3	8		www.topo.auth.gr	28
8ο	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ	B38	6	E	ΕΠ	0	8		www.topo.auth.gr	28
8ο	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ		5	E	ΕΠ	3	8		www.topo.auth.gr	28
8ο	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	B21	6	E	ΕΠ	6	8		blackboard.lib.auth.gr	28
8ο	ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	A09	6	E	ΕΠ	4	8		www.topo.auth.gr	28
8ο	ΥΠΟΓΕΙΕΣ ΡΟΕΣ	Γ23	6	E	ΕΠ	3	8		www.topo.auth.gr	28
8ο	ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ	B15	5	E	ΕΠ	3	8		www.topo.auth.gr	28
8ο	ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ	A15	6	E	ΕΠ	3	8		www.topo.auth.gr	28
8ο	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	B37	6	E	ΕΠ	3	8		www.topo.auth.gr	28

8ο	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ	B36	6	E	ΕΠ	3	8	blackboard.lib.auth.gr	28
9ο	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ, ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Y40	12	Y	ΕΠ	-	9	www.topo.auth.gr	28
9ο	ΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΙΤΛΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ	A31	6	E	ΕΠ	0	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΕΙΣ	B44	6	E	ΕΠ	5	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ	A12	6	E	ΕΠ	3	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΓΕΩΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΑΣΚΟΠΗΣΕΙΣ	A17	6	E	ΕΠ	3	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	A36	6	E	ΕΠ	3	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	Γ42	6	E	ΕΠ	3	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	Γ40	6	E	ΕΠ	3	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	Γ41	6	E	ΕΠ	3	9	e-topo.web.auth.gr	29
9ο	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ G.P.S.	A30	6	E	ΕΠ	0	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	B43	6	E	ΕΠ	3	9	blackboard.lib.auth.gr	29
9ο	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ ΣΤΗΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	Γ45	6	E	ΕΠ	3	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	B32	6	E	ΕΠ	6	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	Γ46	6	E	ΕΠ	3	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ	B47	6	E	ΕΠ	3	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ, ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			E	ΕΠ		8	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΜΗ-ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	B45	6	E	ΕΠ	0	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	B40	6	E	ΕΠ	3	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ	Γ37	6	E	ΕΠ	3	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	Γ26	6	E	ΕΠ	3	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	B42	6	E	ΕΠ	3	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Γ08	6	E	ΕΠ	3	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	Γ48	6	E	ΕΠ	0	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	A32	6	E	ΕΠ	3	9	www.topo.auth.gr	29

9ο	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ	B41	6	E	ΕΠ	3	9	www.topo.auth.gr	29
9ο	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ	B46	6	E	ΕΠ	3	9	www.topo.auth.gr	29
10ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	DT	42	Υ	ΕΠ	0	10	www.topo.auth.gr	29

Πίνακας 12.2. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2012-13)¹

Εξάμη- -νο Σπου- δών.	Μαθήματα ² Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικό ν Μέσων (Ναι/Όχι ³)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησα ν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχα ν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτικ ή εξέταση	Αξιολογήθηκ ε από τους Φοιτητές; ⁴
1ο	ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι	Υ05	ΤΣΟΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (Κ)	4(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	124	84	79	Όχι
1ο	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΕΣ	Υ04	ΚΕΧΑΓΙΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΑΤΡΕΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	4(Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	251	122	75	Όχι
1ο	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΑΓΡΟΝΟΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	Α26	ΛΙΒΙΕΡΑΤΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ (Κ)	3(Δ), 2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	134	90	76	Όχι
1ο	ΣΧΕΔΙΟ	Υ30	ΛΑΦΑΖΑΝΗ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑ (ΑΚ)	3(Δ),2(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	225	129	113	Όχι
1ο	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	Α01	ΤΣΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (ΑΚ)	6(Δ), 2(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	145	95	72	Όχι
1ο	ΦΥΣΙΚΗ Ι	Υ09	ΤΡΟΧΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (Κ)	3(Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	182	119	101	Όχι
1ο	ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	Υ11	ΤΣΙΟΥΚΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ (ΑΚ)	4(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	139	94	84	Όχι
2ο	ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ	Υ33	ΚΑΤΣΑΜΠΑΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (Κ)	3(Δ),3(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	256	142	110	Ναι
2ο	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Υ34	ΚΕΧΑΓΙΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	6(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	264	114	89	Όχι
2ο	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Α06	ΡΩΣΣΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (Κ)	4(Δ),1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	294	162	86	Όχι
2ο	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ	Α08	ΔΕΡΜΑΝΗΣ	4(Δ),1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	226	117	47	Ναι

¹ Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

² Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1^ο, 2^ο, 3^ο κ.ο.κ. εξάμηνο), όπως ακριβώς στον Πίνακα 12.1

³ Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, συστήματα προβολής, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων.

⁴ Αν η απάντηση είναι **θετική**, σημειώστε τον αριθμό των φοιτητών που συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια γι' αυτό το μάθημα. Επίσης, επισυνάψτε ένα δείγμα του ερωτηματολογίου που χρησιμοποιήθηκε και περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας, προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ. το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες.

Αν το μάθημα **ΔΕΝ** αξιολογήθηκε, αφήστε το πεδίο κενό.

	ΧΡΟΝΟΥ		ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (Κ), ΤΣΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (ΑΚ)								
2ο	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	B22	ΠΑΡΑΣΧΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Κ)	3(Δ),2(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	125	87	81	Ναι
2ο	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ	A02	ΚΑΤΣΑΜΠΑΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (Κ), ΠΙΚΡΙΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ), ΣΠΑΤΑΛΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ (Κ), ΒΕΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Λ)	6(Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	195	93	35	Όχι
2ο	ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	Υ10	ΤΡΟΧΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (Κ)	3(Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	175	116	82	Όχι
3ο	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	B34	ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ (Κ), ΚΟΥΣΟΥΛΑΚΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (ΑΚ)	3(Δ),3(Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	118	78	67	Όχι
3ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΣΥΝΕΧΩΝ ΜΕΣΩΝ	Υ29	ΑΪΦΑΝΤΗΣ ΗΛΙΑΣ (Κ), ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΑΒΡΑΑΜ (Κ)	4(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	148	91	85	Όχι
3ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	B28	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ (ΑΚ) (ΑΚ)	3(Δ), 3(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	254	150	92	Ναι
3ο	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	Υ07	ΦΩΤΙΑΔΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ (ΑΚ)	4(Δ),1(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	123	42	23	Όχι
3ο	ΘΕΩΡΙΑ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	A27	ΤΣΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (ΑΚ)	4(Δ), 2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	174	97	81	Όχι
3ο	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	A28	ΔΕΡΜΑΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (Κ), ΤΖΙΑΒΟΣ ΗΛΙΑΣ (Κ), ΒΕΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Λ)	4(Δ), 2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	199	100	72	Όχι
4ο	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Υ06	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ (ΑΚ), ΦΩΤΙΑΔΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ (ΑΚ)	4(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	159	113	85	Όχι
4ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ	B04	ΚΟΥΣΟΥΛΑΚΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (Κ)	3(Δ),2(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	101	73	63	Όχι
4ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	A04	ΤΖΙΑΒΟΣ ΗΛΙΑΣ (Κ), ΒΕΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Λ)	4(Δ),1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	239	113	97	Όχι
4ο	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	Γ01	ΦΩΤΙΑΔΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ (ΑΚ), ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ (ΑΚ)	4(Δ),3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	152	107	52	Όχι
4ο	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	B12	ΛΑΦΑΖΑΝΗ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑ (ΑΚ),	3(Δ),3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	119	73	70	Όχι

			ΜΠΟΥΤΟΥΡΑ ΧΡΥΣΟΥΛΑ (Κ)								
4ο	ΟΔΟΠΟΙΑ Ι	Γ49	ΜΙΝΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Κ), ΤΑΞΙΛΤΑΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ)	4(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	268	117	31	Όχι
4ο	ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ	Α07	ΦΩΤΙΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ (Κ)	4(Δ),2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	293	155	92	Όχι
5ο	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ	Β23	ΓΕΩΡΓΟΥΛΑ ΟΛΓΑ (ΑΚ)	3(Δ), 2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	201	105	64	Όχι
5ο	ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ	Β08	ΛΑΦΑΖΑΝΗ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑ (ΑΚ)	3(Δ),2(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	123	74	54	Όχι
5ο	ΟΔΟΠΟΙΑ ΙΙ	Γ50	ΜΙΝΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Κ), ΤΑΞΙΛΤΑΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ)	4(Δ),1(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	359	125	76	Όχι
5ο	ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ	Γ16	ΜΙΝΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Κ), ΜΠΑΣΜΠΑΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ (ΑΚ), ΤΑΞΙΛΤΑΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ)	3(Δ),5(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	97	67	59	Όχι
5ο	ΤΟ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ G.P.S.	Α29	ΠΙΚΡΙΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ), ΦΩΤΙΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ (Κ)	6(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	127	90	77	Όχι
5ο	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	Α03	ΚΩΤΣΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΦΟΡΟΣ (ΑΚ)	4(Δ), 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	177	79	56	Όχι
5ο	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ	Γ02	ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΔΟΥ- ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ (ΑΚ), ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ (ΑΚ)	4(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	181	125	91	Όχι
6ο	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ	Α05	ΠΙΚΡΙΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ), ΦΩΤΙΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ (Κ)	4(Δ),1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	278	136	105	Όχι
6ο	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	Α23	ΤΖΙΑΒΟΣ ΗΛΙΑΣ (Κ), ΤΟΚΜΑΚΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (Κ), ΒΕΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Α), ΤΣΙΟΥΚΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ (ΑΚ), ΣΠΑΤΑΛΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ (Κ)	3(Δ),2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	102	72	65	Όχι
6ο	ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	Β01	ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ (Κ)	3(Δ),2(Φ),1(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	124	69	46	Όχι
6ο	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Β17	ΛΑΦΑΖΑΝΗ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑ (ΑΚ)	3(Δ),2(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	100	67	57	Όχι
6ο	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	Γ20	ΜΠΑΣΜΠΑΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ (ΑΚ),	3(Δ),1(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	166	103	61	Όχι

			ΤΑΞΙΑΤΑΡΗΣ ΧΡΙΣΤΟΣ (ΑΚ)								
6ο	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ	Γ10	ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΔΟΥ- ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ (ΑΚ), ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ (ΑΚ)	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	153	91	76	Όχι
6ο	ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	B29	ΤΣΑΚΙΡΗ-ΣΤΡΑΤΗ ΜΑΡΙΑ (Κ)	3(Δ),1(Φ),2(Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	136	78	67	Ναι
7ο	ΑΓΓΛΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	Υ36	ΦΩΤΙΑΔΟΥ ΚΑΛ.(Κ)	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	73	50	50	Όχι
7ο	ΓΑΛΛΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	Υ37		3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	1	0	0	Όχι
7ο	ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	Υ38	ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ .(Κ)	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	3	2	1	Όχι
7ο	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ GPS	A33	ΚΩΤΣΑΚΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ (ΑΚ), ΠΙΚΡΙΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ), ΡΩΣΣΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (Κ)	3(Δ),3(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	24	7	7	Όχι
7ο	ΑΤΟΜΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΡΔΕΥΣΕΩΝ	Γ03	ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ)	3(Δ),1(Ε)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	27	16	16	Ναι
7ο	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	B30	ΠΑΡΑΣΧΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Κ)	3(Δ),3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	16	10	10	Όχι
7ο	ΒΑΡΥΤΗΜΕΤΡΙΑ	A16	ΤΖΙΑΒΟΣ ΗΛΙΑΣ (Κ), ΒΕΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Λ)	3(Δ),3(Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	28	16	16	Όχι
7ο	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	B35	ΛΑΦΑΖΑΝΗ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑ (ΑΚ)	3(Δ),2(Φ),1(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	5	1	1	Όχι
7ο	ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ	A18	ΣΠΑΤΑΛΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ (Κ)	3(Δ),3(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	41	19	19	Όχι
7ο	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	Γ30	ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΠΟΥΛΟ Σ ΙΩΑΝΝΗΣ	3(Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	40	30	30	Όχι
7ο	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	Γ22	ΓΕΙΤΟΝΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (Κ), ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ (Λ)	3(Δ),5(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	36	17	12	Όχι
7ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ	B14	ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΗ	2(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	7	1	1	Όχι
7ο	ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΑΞΙΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ	B31	ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ (Κ), ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	3(Δ),3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	32	26	25	Όχι
7ο	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΑΓΡΟΝΟΜΟΥ ΚΑΙ	E799	ΒΕΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Λ)	5(Δ), 1(Φ),2(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	14	10	10	Όχι

	ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ										
7ο	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	A34	ΤΣΙΟΥΚΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ (ΑΚ)	3(Δ),2(Φ),2(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	51	36	32	Όχι
7ο	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	Γ25	ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΔΟΥ-ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ (ΑΚ), ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ (ΑΚ)	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	18	8	8	Όχι
7ο	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	Γ34	ΜΠΑΣΜΠΑΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ (ΑΚ)	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	35	24	24	Όχι
7ο	ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΙΣ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ	Γ24	ΓΕΙΤΟΝΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (Κ), ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ (Λ)	3(Δ),4(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	36	16	14	Όχι
7ο	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	E798	ΒΕΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Λ)	3(Δ)				42	39	39	Όχι
7ο	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	A24	ΤΟΚΜΑΚΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (Κ)	3(Δ),3(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	43	35	35	Όχι
7ο	ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ	A13	ΤΖΙΑΒΟΣ ΗΛΙΑΣ (Κ)	3(Δ),3(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	41	27	22	Όχι
7ο	ΧΡΗΣΗ ΧΑΡΤΗ	B33	ΜΠΟΥΤΟΥΡΑ ΧΡΥΣΟΥΛΑ (Κ)	3(Δ),3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	4	4	4	Όχι
7ο	ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	B09	ΛΑΦΑΖΑΝΗ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑ (ΑΚ)	3(Δ),2(Φ),1(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	10	7	5	Όχι
7ο	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ	B11	ΤΣΑΚΙΡΗ-ΣΤΡΑΤΗ ΜΑΡΙΑ (Κ)	3(Δ),2(Φ),1(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	17	9	9	Ναι
8ο	ΑΡΧΑΙΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΚΟΠΗΣΕΙΣ	A22	ΣΠΑΤΑΛΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ (Κ)	3(Δ),4(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	40	25	22	Όχι
8ο	ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ	Υ12	ΣΠΑΤΑΛΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ (Κ), ΚΑΛΤΣΙΚΗΣ ΧΡΙΣΤΟΓΕΩΡΓΗΣ (Κ), ΠΙΚΡΙΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ), ΤΣΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (ΑΚ), ΚΩΤΣΑΚΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ (ΑΚ), ΒΕΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Λ), ΤΣΙΟΥΚΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	8(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	72	0	0	Όχι
8ο	ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ	A14	ΚΑΛΤΣΙΚΗΣ ΧΡΙΣΤΟΓΕΩΡΓΗΣ (Κ)	3(Δ),4(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	37	22	22	Όχι
8ο	ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΝ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ	Γ04	ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ (Λ), ΓΕΙΤΟΝΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (Κ)	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	49	28	28	Όχι

8ο	ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Γ32	ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ)	3(Δ),3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	47	34	27	Ναι
8ο	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣ	Γ47	ΜΙΝΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Κ), ΜΠΑΣΜΠΑΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ (ΑΚ), ΤΑΞΙΛΑΤΑΡΗΣ ΧΡΙΣΤΟΣ (ΑΚ)	3(Δ),1(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	54	20	18	Όχι
8ο	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	Α35	ΚΩΤΣΑΚΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ (ΑΚ)	3(Δ),4(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	18	12	12	Όχι
8ο	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ, ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					ΝΑΙ	ΝΑΙ				Όχι
8ο	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	Γ07	ΚΑΡΑΒΕΖΥΡΟΓΛΟΥ-ΒΕΜΠΕΡ ΜΑΡΙΑ (Κ), ΤΣΩΝΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΟΣ (Κ)	3(Δ)		ΝΑΙ	ΝΑΙ	53	24	16	Όχι
8ο	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ	Β38	ΛΑΦΑΖΑΝΗ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑ (ΑΚ)	3(Δ),2(Φ),2(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	4	0	0	Όχι
8ο	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ		ΒΕΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Λ)	3(Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	73	72	72	Όχι
8ο	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	Β21	ΚΟΥΣΟΥΛΑΚΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (Κ), ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ (ΑΚ)	3(Δ),4(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	24	13	13	Όχι
8ο	ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	Α09	ΤΟΚΜΑΚΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (Κ)	3(Δ),4(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	56	35	30	Όχι
8ο	ΥΠΟΓΕΙΕΣ ΡΟΕΣ	Γ23	ΦΩΤΙΑΔΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ (ΑΚ)	3(Δ),1(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	21	9	6	Όχι
8ο	ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ	Β15	ΒΟΥΒΑΛΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	4(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	17	11	10	Όχι
8ο	ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ	Α15	ΤΖΙΑΒΟΣ ΗΛΙΑΣ (Κ)	3(Δ),4(Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	15	6	6	Ναι
8ο	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	Β37	ΜΠΟΥΤΟΥΡΑ ΧΡΥΣΟΥΛΑ	3(Δ),4(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	24	15	15	Όχι
8ο	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ	Β36	ΠΑΤΙΑΣ ΠΕΤΡΟΣ (Κ)	3(Δ),1(Φ),3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	17	5	5	Ναι
9ο	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ, ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Υ40	ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΛΗ ΔΕΠ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	-	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	166	65	65	Όχι
9ο	ΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΙΤΛΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ	Α31	ΤΟΚΜΑΚΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (Κ)	3(Δ),4(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	23	17	17	Όχι
9ο	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΕΙΣ	Β44	ΜΥΡΙΔΗΣ ΜΥΡΩΝ (Κ)	3(Δ),1(Φ),3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	5	1	1	Όχι
9ο	ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ	Α12	ΡΩΣΣΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (Κ)	3(Δ),4(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	4	0	0	Όχι

9ο	ΓΕΩΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΑΣΚΟΠΗΣΕΙΣ	A17	ΣΠΑΤΑΛΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ (Κ)	3(Δ),4(Φ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	30	20	19	Όχι
9ο	ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	A36	ΤΣΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (ΑΚ)	3(Δ),4(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	12	2	2	Όχι
9ο	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	Γ42	ΓΕΙΤΟΝΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (Κ)	3(Δ),5(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	17	7	7	Όχι
9ο	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	Γ40	ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ)	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	22	9	9	Όχι
9ο	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	Γ41	ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ (Λ), ΓΕΙΤΟΝΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (Κ)	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	25	15	14	Όχι
9ο	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ G.P.S.	A30	ΤΖΙΑΒΟΣ ΗΛΙΑΣ (Κ), ΚΑΤΣΑΜΠΑΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (Κ), ΠΙΚΡΙΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ), ΡΩΣΣΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (Κ)	3(Δ),4(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	11	7	7	Όχι
9ο	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	B43	ΚΟΥΣΟΥΛΑΚΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (Κ)	3(Δ),1(Φ),3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	8	0	0	Όχι
9ο	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ ΣΤΗΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	Γ45	ΦΩΤΙΑΔΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ (ΑΚ)	3(Δ),2(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	6	0	0	Όχι
9ο	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	B32	ΠΑΡΑΣΧΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Κ)	3(Δ),1(Φ),3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	6	3	3	Όχι
9ο	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	Γ46	ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ)	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	43	40	40	Όχι
9ο	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ	B47	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ (ΑΚ)	3(Δ),4(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	15	2	2	Ναι
9ο	ΜΗ-ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	B45	ΛΙΒΙΕΡΑΤΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ (Κ)	3(Δ),1(Φ),3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	13	9	9	Όχι
9ο	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	B40	ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ (Κ)	3(Δ),3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	3	2	2	Όχι
9ο	ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ	Γ37	ΜΙΝΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Κ), ΜΠΑΣΜΠΑΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ (ΑΚ), ΤΑΞΙΛΤΑΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ)	3(Δ),3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	47	23	21	Όχι
9ο	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	Γ26	ΚΡΕΣΤΕΝΙΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Κ)	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	9	2	2	Όχι
9ο	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΗΛΕΠΕΚΟΠΗΣΗ	B42	ΤΣΑΚΙΡΗ-ΣΤΡΑΤΗ ΜΑΡΙΑ (Κ)	3(Δ),1(Φ),3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	12	3	3	Ναι
9ο	ΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Γ08	ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ)	3(Δ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	32	19	13	Όχι
9ο	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ	Γ48	ΜΠΑΣΜΠΑΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ (ΑΚ),	3(Δ),2(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	32	24	24	Όχι

	ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ		ΤΑΞΙΛΤΑΡΗΣ ΧΡΙΣΤΟΣ (ΑΚ)								
9ο	ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	A32	ΚΑΛΤΣΙΚΗΣ ΧΡΙΣΤΟΓΕΩΡΓΗΣ (Κ), ΣΠΑΤΑΛΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ (Κ), ΤΟΚΜΑΚΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (Κ)	3(Δ),4(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	29	24	24	Όχι
9ο	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ	B41	ΠΑΤΙΑΣ ΠΕΤΡΟΣ (Κ)	3(Δ),1(Φ),3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	11	2	2	Όχι
9ο	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ	B46	ΚΟΥΣΟΥΛΑΚΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (Κ)	3(Δ),1(Φ),3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	15	1	1	Όχι
10ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	DT		0	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	202	0	0	Όχι

Πίνακας 13.1 Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2012-13)¹

Τίτλος ΠΜΣ: « ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ »

α.α	Μάθημα ²	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος ³	Σελίδα Οδηγού Σπουδών ⁴	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν (Ε) Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε; ⁵ (Εαρ.-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές; ⁶
1	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΔΧ0215	gtatm.web.auth.gr	20	ΜΙΝΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Κ), ΜΠΑΣΜΠΙΑΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ (ΑΚ), ΤΑΞΙΑΤΑΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (Κ)	Υ	3(Δ),3(Ε)	2	3	3	3	ΌΧΙ
2	ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΤΗΣ Ε.Ε.	ΔΧ0203	gtatm.web.auth.gr	19	ΜΙΝΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Κ)	Υ	3(Δ)	1	3	3	3	ΌΧΙ
3	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΓΠ	ΔΧ0110	gtatm.web.auth.gr	17	ΚΟΥΣΟΥΛΑΚΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (Κ), ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ (Κ)	Υ	3(Δ),3(Ε)	1	7	6	6	ΌΧΙ
4	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	ΔΧ0206	gtatm.web.auth.gr	20	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ (ΟΚ), ΤΖΙΜΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΟΚ), ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ)	Υ	3(Δ),5(Ε)	2	3	0	0	ΌΧΙ
5	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ	ΔΧ0112	gtatm.web.auth.gr	17	ΠΑΤΙΑΣ ΠΕΤΡΟΣ	Υ	3(Δ),3(Ε)	1	4	3	3	ΌΧΙ

¹ Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ.

² Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1^ο, 2^ο, 3^ο κ.ο.κ. εξαμήνου).

³ Σημειώστε την ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει.

⁴ Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος.

⁵ Σημειώστε με την υποδεικνύομενη συντομογραφία σε ποιο από τα δύο εξάμηνα (ή και στα δύο) της Εσωτερικής Αξιολόγησης διδάχθηκε το συγκεκριμένο μάθημα.

⁶ Αν η απάντηση είναι θετική, σημειώστε τον αριθμό των φοιτητών που συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια γι' αυτό το μάθημα. Αν το μάθημα ΔΕΝ αξιολογήθηκε. Αφήστε το πεδίο κενό. Επίσης, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες).

	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ				(Κ), ΓΕΩΡΓΟΥΛΑ ΟΛΓΑ (ΑΚ), ΚΟΥΣΟΥΛΑΚΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (Κ), ΤΣΙΟΥΚΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ (ΑΚ)								
6	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΠ	ΔΧ0208	http://e-topo.web.auth.gr/	17	ΚΟΥΣΟΥΛΑΚΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (Κ), ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ (ΑΚ), ΠΑΡΑΣΧΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Κ)	Υ	3(Δ),3(Ε)	2		4	3	3	ΟΧΙ
7	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΔΧ0210	gstatm.web.auth.gr	21	ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ (Κ), ΚΟΥΣΟΥΛΑΚΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (Κ), ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ (ΑΚ), ΠΑΡΑΣΧΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Κ)	Υ	3(Δ),3(Ε)	2		4	3	3	ΟΧΙ
8	ΘΕΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΛΑΔΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	ΔΧ0212	gstatm.web.auth.gr	17	ΚΑΡΝΑΒΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ (ΟΚ), ΛΑΦΑΖΑΝΗ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑ (ΑΚ)	Υ	3(Δ),3(Ε)	2		6	5	5	ΟΧΙ
9	ΘΕΜΑΤΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΔΧ0211	gstatm.web.auth.gr	18	ΛΙΒΙΕΡΑΤΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ (Κ), ΜΠΟΥΤΟΥΡΑ ΧΡΥΣΟΥΛΑ (Κ)	Υ	3(Δ),3(Ε)	2		3	0	0	ΟΧΙ
10	ΚΥΚΛΟΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ Ι	ΔΧ0113	gstatm.web.auth.gr	17	ΛΙΒΙΕΡΑΤΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ (Κ)	Υ	3(Δ),3(Ε)	1		3	3	3	ΟΧΙ
11	ΚΥΚΛΟΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΙΙ	ΔΧ0214	gstatm.web.auth.gr	19	ΛΙΒΙΕΡΑΤΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ (Κ)	Υ	3(Δ),2(Φ),1(Ε)	2		3	3	3	ΟΧΙ
12	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΔΧ0205	gstatm.web.auth.gr	18	ΜΙΝΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Κ), ΜΠΑΣΜΠΙΑΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ (ΑΚ), ΤΑΞΙΛΑΡΗΣ ΧΡΙΣΤΟΣ (Κ)	Υ	3(Δ),2(Ε)	1		3	3	3	ΟΧΙ
13	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΧ0114	gstatm.web.auth.gr	19	ΓΕΙΤΟΝΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (Κ)	Υ	3(Δ),1(Ε)	1		3	0	0	ΟΧΙ
14	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ	ΔΧ0109	gstatm.web.auth.gr	20	ΛΑΦΑΖΑΝΗ	Υ	3(Δ),1(Φ),2(Ε)	1		10	8	4	ΟΧΙ

	ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ				ΠΕΡΙΣΤΕΡΑ (ΑΚ), ΡΩΣΣΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (Κ)								
15	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ, ΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΔΧ0207	gtatm.web.auth.gr	16	ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ (Κ)	Υ	3(Δ),3(Ε)	2		4	3	3	ΟΧΙ
16	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΑΞΙΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ	ΔΧ0209	gtatm.web.auth.gr	17	ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ (Κ)	Υ	3(Δ),3(Ε)	2		4	3	3	ΟΧΙ
17	ΧΩΡΟΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ΔΧ0102	gtatm.web.auth.gr	18	ΚΑΡΝΑΒΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ (ΟΚ)	Υ	3(Δ),3(Ε)	2		6	0	0	ΟΧΙ
18	ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΔΧ0111	blackboard.lib.auth.gr	17	ΠΑΡΑΣΧΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Κ), ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ (ΑΚ)	Υ	3(Δ),3(Ε)	1		7	5	5	ΟΧΙ

Τίτλος ΠΜΣ: ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

α.α.	Μάθημα ⁷	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος ⁸	Σελίδα Οδηγού Σπουδών ⁹	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτης (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν (Ε) Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε; ¹⁰ (Εαρ.-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές; ¹¹
1	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΓΠ	ΓΠ0115	gtatm.web.auth.gr	11	ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ (Κ), ΚΟΥΣΟΥΛΑΚΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (Κ)	Υ	3(Δ),3(Ε)	1	2	2	2	ΌΧΙ
2	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	ΓΠ0211	gtatm.web.auth.gr	16	ΤΖΙΜΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΟΚ), ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ (ΟΚ), ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ)	Υ	3(Δ),5(Ε)	2	6	0	0	ΌΧΙ
3	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΓΠ0116	gtatm.web.auth.gr	14	ΠΑΤΙΑΣ ΠΕΤΡΟΣ (Κ), ΓΕΩΡΓΟΥΛΑ ΟΛΓΑ (ΑΚ), ΚΟΥΣΟΥΛΑΚΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (Κ), ΤΣΙΟΥΚΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ (ΑΚ)	Υ	3(Δ),3(Ε)	1	2	2	2	ΌΧΙ
4	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΙ ΥΔΑΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ	ΓΠ0224	gtatm.web.auth.gr	15	ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΔΟΥ-ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ (ΑΚ), ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ (Κ)	Υ	3(Δ),3(Ε)	2	6	0	0	ΌΧΙ
5	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ GPS	ΓΠ0112	gtatm.web.auth.gr	11	ΦΩΤΙΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ (Κ), ΤΖΙΑΒΟΣ ΗΛΙΑΣ (Κ), ΚΑΤΣΑΜΠΑΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (Κ), ΠΙΚΡΙΑΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ)	Υ	3(Δ),3(Φ)	1	9	9	9	ΌΧΙ
6	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΩΝ GIS ΚΑΙ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ.	ΓΠ0225	gtatm.web.auth.gr	16	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ (ΟΚ)	Υ	3(Δ)	2	6	0	0	ΌΧΙ
7	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΓΠ0118	gtatm.web.auth.gr	15	ΤΟΛΙΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (ΟΚ), ΦΩΤΙΑΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΦΟΡΟΣ (ΕΚ)	Υ	3(Δ),5(Ε)	1	6	6	6	ΌΧΙ

8	ΚΥΚΛΟΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ Ι	ΓΠ0117	gtatm.web.auth.gr	14	ΠΑΤΙΑΣ ΠΕΤΡΟΣ (Κ)	Υ	3(Δ),3(Ε)	1	2	2	2	ΌΧΙ
9	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΓΠ0121	gtatm.web.auth.gr	15	ΓΕΙΤΟΝΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (Κ)	Υ	3(Δ),1(Ε)	1	6	0	0	ΌΧΙ
10	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΓΠ0111	gtatm.web.auth.gr	11	ΚΩΤΣΑΚΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ (ΑΚ), ΡΩΣΣΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (Κ)	Υ	3(Δ),3(Φ)	1	9	9	9	ΌΧΙ
11	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΓΠ0120	gtatm.web.auth.gr	15	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ (Κ), ΦΩΤΙΑΔΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ (ΕΚ)	Υ	3(Δ),5(Ε)	1	6	0	0	ΌΧΙ
12	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	ΓΠ0119	gtatm.web.auth.gr	15	ΤΖΙΜΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΟΚ), ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΚ)	Υ	3(Δ),4(Ε)	1	6	0	0	ΌΧΙ
13	ΣΕΜΙΝΑΡΙΑΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	ΓΠ0113	gtatm.web.auth.gr	11	ΔΕΡΜΑΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (Κ)	Υ	3(Δ),3(Ε)	1	9	9	9	ΌΧΙ
14	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ	ΓΠ0114	gtatm.web.auth.gr	13	ΛΑΦΑΖΑΝΗ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑ (ΑΚ), ΡΩΣΣΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (Κ)	Υ	3(Δ),1(Φ),2(Ε)	1	2	2	2	ΌΧΙ
15	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ ΣΤΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	ΓΠ0110	gtatm.web.auth.gr	11	ΣΠΑΤΑΛΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ (Κ), ΤΟΚΜΑΚΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (Κ), ΤΣΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (ΑΚ)	Υ	3(Δ),3(Φ)	1	9	9	9	ΌΧΙ
16	ΥΠΟΓΕΙΟΙ ΥΔΑΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ	ΓΠ0209	gtatm.web.auth.gr	16	ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΔΟΥ-ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ (ΑΚ), ΤΟΛΙΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (ΟΚ), ΦΩΤΙΑΔΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ (ΕΚ)	Υ	3(Δ),7(Ε)	2	6	6	6	ΌΧΙ

Πίνακας 13.2 Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2012-13)

Τίτλος ΠΜΣ: « ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ »

α.α	Μάθημα ¹	Κωδικός Μαθήματος	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης ² ;	Διδακτ. Μονάδες	Πρόσθετη Βιβλιογραφία ³ (Ναι/Όχι)	Σε ποιο εξάμηνο των σπουδών αντιστοιχεί; (1 ^ο , 2 ^ο κλπ.)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα ⁴	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι ⁵)
1	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΔΧ0215	3		5	ΝΑΙ	2	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΤΗΣ Ε.Ε.	ΔΧ0203	3		5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΓΠ	ΔΧ0110	3	3	5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	ΔΧ0206	3	3	5	ΝΑΙ	2	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΔΧ0112	3	3	5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΓΠ	ΔΧ0208	3	3	5	ΝΑΙ	2	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΔΧ0210	3	3	5	ΝΑΙ	2	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8	ΘΕΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΛΑΔΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	ΔΧ0212	3	3	5	ΝΑΙ	2	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9	ΘΕΜΑΤΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΔΧ0211	3	7	5	ΝΑΙ	2	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10	ΚΥΚΛΟΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ Ι	ΔΧ0113	3	1	5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
11	ΚΥΚΛΟΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΙΙ	ΔΧ0214	3	3	5	ΝΑΙ	2	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
12	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΔΧ0205	3	2	5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
13	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΧ0114	3	1	5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ	ΔΧ0109	3	2	5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ, ΝΟΜΙΚΕΣ	ΔΧ0207	3	3	5	ΝΑΙ	2	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

	ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ									
16	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΑΞΙΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ	ΔΧ0209	3	3	5	ΝΑΙ	2	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
17	ΧΩΡΟΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ΔΧ0102	3	3	5	ΝΑΙ	2	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
18	ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΔΧ0111	3	3	5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Τίτλος ΠΜΣ: ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

α.α	Μάθημα ⁶	Κωδικός Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης ⁷ ;	Διδακτ. Μονάδες	Πρόσθετη Βιβλιογραφία ⁸ (Ναι/Όχι)	Σε ποιο εξάμηνο των σπουδών αντιστοιχεί; (1 ^ο , 2 ^ο κλπ.)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα ⁹	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι ¹⁰)
1	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΓΠ	ΓΠ0115	3	3	5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	ΓΠ0211	3	3	5	ΝΑΙ	2	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΓΠ0116	3	3	5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΙ ΥΔΑΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ	ΓΠ0224	3	3	5	ΝΑΙ	2	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ GPS	ΓΠ0112	3		5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΩΝ GIS ΚΑΙ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ.	ΓΠ0225	3	3	5	ΝΑΙ	2	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΓΠ0118	3	3	5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8	ΚΥΚΛΟΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ Ι	ΓΠ0117	3	3	5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΓΠ0121	3	7	5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΓΠ0111	3		5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
11	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΓΠ0120	3	3	5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
12	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	ΓΠ0119	3	4	5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
13	ΣΕΜΙΝΑΡΙΑΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	ΓΠ0113	3	3	5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ	ΓΠ0114	3	2	5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ ΣΤΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	ΓΠ0110	3		5	ΝΑΙ	1	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16	ΥΠΟΓΕΙΟΙ ΥΔΑΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ	ΓΠ0209	3	3	5	ΝΑΙ	2	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

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

Τίτλος ΠΜΣ: ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ»

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των απόφοιτων)
		5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2008-2009	18	0 (0%)	0 (0%)	7 (38,9%)	11 (61,1%)	8,62
2009-2010	16	0 (0%)	0 (0%)	3 (18,7%)	13 (81,2%)	8,62
2010-2011	3	0 (0%)	0 (0%)	1 (33,3%)	2 (66,7%)	8,71
2011-2012	12	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	12 (100%)	8,72
2012-2013	10	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	10 (100%)	8,68
Σύνολο	59	0 (0%)	0 (0%)	11(18,6%)	48 (81,35%)	

Τίτλος ΠΜΣ: ««ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ»

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των απόφοιτων)
		5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2008-2009	19	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	19 (100%)	9,01
2009-2010	12	0 (0%)	0 (0%)	1 (8,33%)	11 (91,67%)	8,76
2010-2011	6	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	6 (100%)	9,22
2011-2012	19	0 (0%)	0 (0%)	1 (5,26%)	18 (94,74%)	8,97
2012-2013	8	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	8 (100%)	9,13
Σύνολο	64	0 (0%)	0 (0%)	2 (3,12%)	62 () (96,87%)	

Επεξηγήσεις:

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. 6 (=5%)].

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

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z	H	Θ	I
2008	2	26	2	52	6	5	2	4	7	
2009	2	15	1	63	9	0	21	1	5	
2010	2	13	1	49	4	4	13	3	6	
2011	1	20	0	31	2	6	1	0	6	
2012	2	18	1	75	11	0	25	1	6	
Σύνολο	9	92	5	270	32	15	62	9	30	

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

E = 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

H = 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

	A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Z
2008	74	2	-	5	4	4	
2009	80		-	4	3	3	
2010	70	3	-	3	4	4	
2011	85	2	-	3	4	5	
2012	93	3	-	4	4	5	
Σύνολο	402	10	0	19	19	21	

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

		2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστές	6	6	7	4	1	5	
	Ως συνεργάτες (partners)	4	3	2	1	2	2	
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας		1	1	1	1	2	2	
Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρείες		3	3	3	3	3	3	

Σημείωση: Τα σκιασμένα πεδία δεν συμπληρώνονται.