



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ (ΤΕΙ) ΑΘΗΝΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ και
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ

**Ενημέρωση για το Νέο Πρόγραμμα Σπουδών της κατεύθυνσης
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Από το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2014–2015 ισχύουν τα νέα Προγράμματα Σπουδών και για τις δύο κατευθύνσεις του Τμήματος, τα οποία είχε αποφασίσει η Συνέλευση του Τμήματός μας και ενέκρινε η Συνέλευση του ΤΕΙ Αθήνας. Όσον αφορά το νέο Πρόγραμμα Σπουδών της κατεύθυνσης **Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής**, παρατίθενται στην συνέχεια αναλυτικά τα μαθήματα ανά εξάμηνο, τα προαπαιτούμενα–εξαρτώμενα μαθήματα, τα προαπαιτούμενα μαθήματα για την Πρακτική Άσκηση, οι αντιστοιχίσεις μεταξύ μαθημάτων παλαιού και νέου Προγράμματος Σπουδών, καθώς και τα μαθήματα που τεκμηριώνουν γνώση χρήσης Η/Υ.

Συνοπτικά αναφέρεται εδώ ότι το νέο Πρόγραμμα Σπουδών της **κατεύθυνσης Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής** περιλαμβάνει **36** υποχρεωτικά μαθήματα και **4** ζεύγη μαθημάτων επιλογής (οι φοιτητές/τριες επιλέγουν 1 μάθημα από κάθε ζεύγος), όπως ακριβώς ίσχυε και στο προηγούμενο Πρόγραμμα Σπουδών. Έτσι, ο αριθμός των μαθημάτων τα οποία οφείλουν να παρακολουθήσουν επιτυχώς οι φοιτητές/τριες κατά την διάρκεια των σπουδών τους παραμένει **40** (μη συμπεριλαμβανομένης της Πτυχιακής Εργασίας και της Πρακτικής Άσκησης). Οι προβλεφθείσες αντιστοιχίσεις μαθημάτων παλαιού–νέου Προγράμματος Σπουδών εξασφαλίζουν ότι κανένας φοιτητής/τρια δεν θα χρειαστεί να παρακολουθήσει επιπλέον μαθήματα.

Βασικός στόχος των αλλαγών του Προγράμματος Σπουδών ήταν ο εκσυγχρονισμός του και η ενίσχυση της φυσιογνωμίας της κατεύθυνσής μας σύμφωνα με τις σύγχρονες επιστημονικές–τεχνολογικές εξελίξεις και απαιτήσεις. Αυτό αντανακλάται όχι μόνο σε αλλαγή τίτλων όσο, κυρίως, στον εμπλουτισμό του περιεχομένου πολλών μαθημάτων. Ιδιαίτερα επισημαίνεται και η εισαγωγή των δύο νέων μαθημάτων “Αριθμητικές Μέθοδοι & Τεχνικές Προγραμματισμού” και “Προγραμματισμός & Βάσεις Δεδομένων”, ενώ επιπλέον το μάθημα “Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών & Υποστήριξη Χωρικών Αποφάσεων” έγινε πλέον υποχρεωτικό και παράλληλα εισάγεται το νέο μάθημα επιλογής “Αναλυτικές Μέθοδοι Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών”.

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ και ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΣΤΕΦ – ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2014-15

Έγκριση: Συνέλευση ΤΕΙ 23/03-09-2014 & 18/20-07-2015

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ¹

ΕΞΑΜΗΝΟ: 1^ο										
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
1	CSE110	Ανώτερα Μαθηματικά Ι	ΜΓΥ	Υ	2	2	0	4	140	5
2	CSE120	Φυσική	ΜΓΥ	Υ	3	1	0	4	140	5
3	CSE130	Πληροφορική & Προγραμματισμός	ΜΓΥ	Υ	3	0	2	5	140	5
4	CSE140	Βασικές Αρχές Γεωδαισίας – Τοπογραφίας	ΜΕΥ	Υ	2	1	2	5	140	5
5	SE150	Γεωμετρία & Απεικονίσεις του 3Δ Χώρου	ΜΓΥ	Υ	2	0	2	4	140	5
6	SE160	Σχέδιο/Ηλεκτρονική Σχεδίαση	ΜΓΥ	Υ	2	0	2	4	130	5
	Σύνολο				18	8	8	26	830	30

ΕΞΑΜΗΝΟ: 2^ο										
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
1	CSE210	Ανώτερα Μαθηματικά ΙΙ	ΜΓΥ	Υ	2	2	0	4	150	6
2	SE220	Αριθμητικές Μέθοδοι & Τεχνικές Προγραμματισμού	ΜΓΥ/ ΜΑΔ	Υ	2	0	2	4	150	6
3	SE230	Τοπογραφικά Όργανα & Μέθοδοι Μετρήσεων	ΜΕΥ/ΜΑΔ	Υ	2	0	3	5	160	6
4	SE240	Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων	ΜΕΥ	Υ	2	1	2	5	160	6
5	SE250	Γενική & Μαθηματική Χαρτογραφία	ΜΕΥ	Υ	3	0	2	5	160	6
	Σύνολο				14	9	9	23	780	30

ΕΞΑΜΗΝΟ: 3^ο										
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
1	SE310	Αποτυπώσεις – Χαράξεις	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ	2	0	3	5	160	6
2	SE320	Τοπογραφικά Δίκτυα & Υπολογισμοί	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ	2	0	2	4	160	6
3	SE330	Φωτογραμμετρία Ι	ΜΕΥ	Υ	3	0	2	5	160	6
4	SE340	Θεματική Χαρτογραφία	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ	2	0	2	4	150	6
5	SE350	Υδραυλικά Συστήματα	ΜΕΥ	Υ	3	0	2	5	150	6
	Σύνολο				12	11	11	23	780	30

ΕΞΑΜΗΝΟ: 4^ο										
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
1	CSE410	Οικονομοτεχνική Ανάλυση & Διαχείριση Ποιότητας	ΜΓΓ/ΜΕΥ	Υ	3	0	0	3	100	3
2	CSE420	Τεχνική Υδρολογία & Αντιπλημμυρικά Έργα	ΜΕΥ	Υ	3	0	2	5	140	5
3	CSE430	Οδοποιία Ι (Γεωμετρικός Σχεδιασμός)	ΜΕΥ	Υ	3	0	2	5	140	5
4	SE440	Γεωδαισία	ΜΕ	Υ	2	2	0	4	140	5
5	SE450	Φωτογραμμετρία ΙΙ	ΜΕ	Υ	2	1	2	5	160	6
6	SE460	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ	2	1	2	5	160	6
	Σύνολο				19	8	8	27	840	30

¹ **ΤΜ** (τύπος μαθήματος): **ΜΓΥ** (γενικού υποβάθρου), **ΜΕΥ** (ειδικού υποβάθρου), **ΜΕ** (ειδίκευσης), **ΜΓΓ** (γενικών γνώσεων), **ΜΑΔ** (ανάπτυξης δεξιοτήτων), **ΕΜ** (είδος μαθήματος), **Υ** (υποχρεωτικό), **Ε** (επιλογής υποχρεωτικό), **Θ** (θεωρία), **ΑΠ** (ασκήσεις πράξης), **Ε** (εργαστήριο), **Ω/Ε** (ώρες/εβδομάδα), **ΦΕ** (φόρτος εργασίας/εξάμηνο), **ΠΜ** (πιστωτικές μονάδες), **CE#** (μάθημα Πολιτικών Μηχανικών), **SE#** (μάθημα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής), **CSE#** (κοινό μάθημα)

ΕΞΑΜΗΝΟ: 5 ^ο										
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
1	SE510	Δορυφορικός Εντοπισμός	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ	2	0	2	4	140	5
2	SE520	Βάσεις Χωρικών Δεδομένων & Ψηφιακή Χαρτογραφία	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ	3	0	2	5	140	5
3	SE530	Τηλεπισκόπηση	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ	3	0	2	5	140	5
4	SE540	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών & Υποστήριξη Χωρικών Αποφάσεων	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ	2	1	2	5	140	5
5	CSE551	Πολοδομία	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ	2	0	2	4	140	5
6	SE560	Κτηματολόγιο	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ	2	2	0	4	140	5
	Σύνολο				17		10	27	840	30

ΕΞΑΜΗΝΟ: 6 ^ο										
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
1	SE610	Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ	3	0	3	6	170	6
2	SE620	Φωτογραμμετρία ΙΙΙ	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ	2	0	2	4	140	5
3	SE630	Γεωγραφική Ανάλυση	ΜΕΥ/ΜΑΔ	Υ	2	0	2	4	140	5
4	CSE642	Σχεδιασμός Κυκλοφοριακών Συστημάτων	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ	4	0	0	4	140	5
5	SE650	Προγραμματισμός & Βάσεις Δεδομένων	ΜΕΥ/ΜΑΔ	Υ	4	0	0	4	140	5
6α	SE661	Πλοήγηση & Υδρογραφία	ΜΕ/ΜΑΔ	ΕΥ	2	0	2	4	130	4
6β	SE662	Εφαρμογές Κτηματολογίου & Συστήματα Πληροφοριών Γης	ΜΕ/ΜΑΔ	ΕΥ	2	0	2	4	130	4
	Σύνολο				17		9	26	860	30

ΕΞΑΜΗΝΟ: 7 ^ο										
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
1	SE710	Διαχείριση Γης & Αξίες Ακινήτων	ΜΕ	Υ	3	2	0	5	140	5
2	SE720	Φυσική Γεωγραφία & Διαχείριση Περιβάλλοντος	ΜΓΓ/ΜΕΥ	Υ	3	2	0	5	140	5
3	SE730	Γεωδαιτικές – Τοπογραφικές Εφαρμογές	ΜΕΥ/ΜΑΔ	Υ	2	1	2	5	140	5
4α	SE741	Εφαρμογές Φωτογραμμετρίας	ΜΕ/ΜΑΔ	ΕΥ	4	0	0	4	140	5
4β	SE742	Χωροταξία & Περιφερειακή Ανάπτυξη	ΜΕΥ	ΕΥ	2	0	2	4	140	5
5α	SE751	Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις	ΜΕ/ΜΑΔ	ΕΥ	2	0	2	4	140	5
5β	SE752	Αναλυτικές Μέθοδοι Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών	ΜΕ/ΜΑΔ	ΕΥ	2	0	2	4	140	5
6α	SE761	Ειδικά Θέματα Βάσεων Χωρικών Δεδομένων & Θεωρία Συστημάτων	ΜΕΥ	ΕΥ	3	0	2	5	140	5
6β	CSE552	Οδοποιία ΙΙ (Σχεδιασμός Οδών με Η/Υ – Κόμβοι)	ΜΕ/ΜΑΔ	ΕΥ	3	0	2	5	140	5
	Σύνολο				20		8	28	840	30

ΕΞΑΜΗΝΟ: 8 ^ο										
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
1	SE810	Πτυχιακή Εργασία	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ					300	20
2	SE820	Πρακτική Άσκηση	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ					600	10
	Σύνολο								900	30

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (2014-2015)

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Έγκριση Συνέλευσης Τμήματος 7/23-09-2014

	ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (2014-15)		ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (2008-09)
1 ^ο	Ανώτερα Μαθηματικά Ι	1 ^ο	Ανώτερα Μαθηματικά Ι
1 ^ο	Φυσική	2 ^ο	Φυσική (Θ)
1 ^ο	Πληροφορική & Προγραμματισμός	1 ^ο	Εισαγωγή στην Πληροφορική & τον Προγραμματισμό
1 ^ο	Βασικές Αρχές Γεωδαισίας – Τοπογραφίας	1 ^ο	Βασικές Αρχές Γεωδαισίας – Τοπογραφίας
1 ^ο	Γεωμετρία & Απεικονίσεις του 3Δ Χώρου	1 ^ο	Γεωμετρικές Απεικονίσεις
1 ^ο	Σχέδιο/Ηλεκτρονική Σχεδίαση	1 ^ο	Τεχνικό & Τοπογραφικό Σχέδιο
2 ^ο	Ανώτερα Μαθηματικά ΙΙ	2 ^ο	Ανώτερα Μαθηματικά ΙΙ
2 ^ο	Αριθμητικές Μέθοδοι & Τεχνικές Προγραμματισμού	3 ^ο	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά
2 ^ο	Τοπογραφικά Όργανα & Μέθοδοι Μετρήσεων	2 ^ο	Τοπογραφικά Όργανα & Μέθοδοι Μετρήσεων
2 ^ο	Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων	2 ^ο	Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων
2 ^ο	Γενική & Μαθηματική Χαρτογραφία	3 ^ο	Γενική & Μαθηματική Χαρτογραφία
3 ^ο	Αποτυπώσεις – Χαράξεις	3 ^ο	Αποτυπώσεις – Χαράξεις
3 ^ο	Τοπογραφικά Δίκτυα & Υπολογισμοί	3 ^ο	Τοπογραφικά Δίκτυα & Υπολογισμοί
3 ^ο	Φωτογραμμετρία Ι	4 ^ο	Φωτογραμμετρία Ι
3 ^ο	Θεματική Χαρτογραφία	3 ^ο	Θεματική Χαρτογραφία
3 ^ο	Υδραυλικά Συστήματα	5 ^ο	Υδραυλικά Συστήματα
4 ^ο	Οικονομοτεχνική Ανάλυση & Διαχείριση Ποιότητας	7 ^ο	Ποιοτικός Έλεγχος & Πρότυπα Πιστοποίησης
4 ^ο	Τεχνική Υδρολογία & Αντιπλημμυρικά Έργα	4 ^ο	Εφαρμοσμένη Υδραυλική
4 ^ο	Οδοποιία Ι (Γεωμετρικός Σχεδιασμός)	4 ^ο	Οδοποιία (Γεωμετρικός Σχεδιασμός)
4 ^ο	Γεωδαισία	4 ^ο	Γεωδαισία
4 ^ο	Φωτογραμμετρία ΙΙ	5 ^ο	Φωτογραμμετρία ΙΙ
4 ^ο	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	6 ^ο	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών
5 ^ο	Δορυφορικός Εντοπισμός	5 ^ο	Δορυφορικός Εντοπισμός
5 ^ο	Γεωδαιτικές – Τοπογραφικές Εφαρμογές	7 ^ο	Γεωδαιτικές – Τοπογραφικές Εφαρμογές
5 ^ο	Τηλεπισκόπηση	5 ^ο	Τηλεπισκόπηση
5 ^ο	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών & Υποστήριξη Χωρικών Αποφάσεων		(2 ^ο εξ.) Ηλεκτρονική Σχεδίαση ή (7 ^ο εξ.) Εφαρμογές ΣΓΠ & Υποστήριξη Χωρικών Αποφάσεων (αν δεν έχει περάσει την Ηλεκτρονική Σχεδίαση)
5 ^ο	Πολεοδομία	6 ^ο	Πολεοδομία
5 ^ο	Κτηματολόγιο (Θ)	5 ^ο	Κτηματολόγιο (Θ+Ε)
6 ^ο	Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου	4 ^ο	Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου
6 ^ο	Φωτογραμμετρία ΙΙΙ	6 ^ο	Φωτογραμμετρία ΙΙΙ
6 ^ο	Γεωγραφική Ανάλυση	6 ^ο	Γεωγραφική Ανάλυση
6 ^ο	Σχεδιασμός Κυκλοφοριακών Συστημάτων	5 ^ο	Συγκοινωνιακά Έργα – Οικονομοτεχνικά Στοιχεία
6 ^ο	Προγραμματισμός & Βάσεις Δεδομένων (Θ)		Εφαρμογές Προγραμματισμού (Θ)
6 ^ο	Πλοήγηση & Υδρογραφία	6 ^ο	Πλοήγηση & Εφαρμογές
6 ^ο	Εφαρμογές Κτηματολογίου & Συστήματα Πληροφοριών Γης	6 ^ο	Εφαρμογές Κτηματολογίου & Συστήματα Πληροφοριών Γης
7 ^ο	Διαχείριση Γης & Αξίες Ακινήτων	7 ^ο	Διαχείριση Γης & Αξίες Ακινήτων
7 ^ο	Φυσική Γεωγραφία & Διαχείριση Περιβάλλοντος	3 ^ο	Φυσική Γεωγραφία & Διαχείριση Περιβάλλοντος
7 ^ο	Βάσεις Χωρικών Δεδομένων & Ψηφιακή Χαρτογραφία	6 ^ο	Βάσεις Χωρικών Δεδομένων & Ψηφιακή Χαρτογραφία
7 ^ο	Εφαρμογές Φωτογραμμετρίας	7 ^ο	Εφαρμογές Φωτογραμμετρίας
7 ^ο	Χωροταξία & Περιφερειακή Ανάπτυξη	7 ^ο	Χωροταξία & Περιφερειακή Ανάπτυξη
7 ^ο	Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις	7 ^ο	Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις
7 ^ο	Αναλυτικές Μέθοδοι Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών	7 ^ο	Εφαρμογές ΣΓΠ & Υποστήριξη Χωρικών Αποφάσεων (εφόσον έχει περάσει την Ηλεκτρονική Σχεδίαση)
7 ^ο	Ειδικά Θέματα Βάσεων Χωρικών Δεδομένων & Θεωρία Συστημάτων	7 ^ο	Ειδικά Θέματα Βάσεων Χωρικών Δεδομένων & Θεωρία Συστημάτων
7 ^ο	Οδοποιία ΙΙ (Σχεδιασμός Οδών με Η/Υ – Κόμβοι)	7 ^ο	Σχεδιασμός Οδικών Έργων

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (2014-2015)

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Έγκριση Συνέλευσης Τμήματος 7/23-09-2014

	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ		ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ
1	Γενική & Μαθηματική Χαρτογραφία (2ο εξάμηνο SE250)	→	Βάσεις Χωρικών Δεδομένων & Ψηφιακή Χαρτογραφία (7ο εξάμηνο SE730)
2	Φωτογραμμετρία I (3ο εξάμηνο SE330) + Φωτογραμμετρία II (4ο εξάμηνο SE450)	→	Φωτογραμμετρία III (6ο εξάμηνο SE620)
3	Τοπογραφικά Όργανα & Μέθοδοι Μετρήσεων (2ο εξάμηνο SE230)	→	Αποτυπώσεις – Χαράξεις (3ο εξάμηνο SE310)
4	Αποτυπώσεις – Χαράξεις (3ο εξάμηνο SE310)	→	Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου (6ο εξάμηνο SE610)
5	Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων (2ο εξάμηνο SE240)	→	Τοπογραφικά Δίκτυα & Υπολογισμοί (3ο εξάμηνο SE320)
6	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (4ο εξάμηνο SE460)	→	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών & Υποστήριξη Χωρικών Αποφάσεων (5ο εξάμηνο SE540)
7	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών & Υποστήριξη Χωρικών Αποφάσεων (5ο εξάμηνο SE540)	→	Αναλυτικές Μέθοδοι Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (7ο εξάμηνο SE752)
8	Πληροφορική & Προγραμματισμός (Εργαστήριο) (1ο εξάμηνο CSE130)	→	Αριθμητικές Μέθοδοι & Τεχνικές Προγραμματισμού (2ο εξάμηνο SE220)
9	Οδοποιία I (Γεωμετρικός Σχεδιασμός) (4ο εξάμηνο CSE430)	→	Οδοποιία II (Σχεδιασμός Οδών με Η/Υ – Κόμβοι) (7ο εξάμηνο CSE552)

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (2014-2015)**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ για την ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Έγκριση Συνέλευσης Τμήματος 7/23-09-2014

α/α	εξ.	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ για την ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ
1	2 ^ο	Γενική & Μαθηματική Χαρτογραφία
2	3 ^ο	Αποτυπώσεις – Χαράξεις
3	3 ^ο	Τοπογραφικά Δίκτυα & Υπολογισμοί
4	3 ^ο	Φωτογραμμετρία I
5	3 ^ο	Θεματική Χαρτογραφία
6	3 ^ο	Υδραυλικά Συστήματα
7	4 ^ο	Οδοποιία I (Γεωμετρικός Σχεδιασμός)
8	4 ^ο	Φωτογραμμετρία II
9	4 ^ο	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών
10	5 ^ο	Δορυφορικός Εντοπισμός
11	5 ^ο	Τηλεπισκόπηση
12	5 ^ο	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών & Υποστήριξη Χωρικών Αποφάσεων
13	5 ^ο	Κτηματολόγιο
14	5 ^ο	Γεωδαιτικές – Τοπογραφικές Εφαρμογές
15	6 ^ο	Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου

(*) Από το σύνολο των 15 μαθημάτων αρκεί κάποιος φοιτητής να έχει περάσει τα 13 προκειμένου να ξεκινήσει την πρακτική του άσκηση.

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (2014-2015)**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ για την ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ Η/Υ

Έγκριση Συνέλευσης Τμήματος 7/23-09-2014

α/α	εξάμηνο	ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (2014-15)
1	1 ^ο	Πληροφορική & Προγραμματισμός
2	1 ^ο	Σχέδιο/Ηλεκτρονική Σχεδίαση
3	2 ^ο	Αριθμητικές Μέθοδοι & Τεχνικές Προγραμματισμού
4	3 ^ο	Θεματική Χαρτογραφία
5	4 ^ο	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών
6	5 ^ο	Δορυφορικός Εντοπισμός
7	5 ^ο	Τηλεπισκόπηση
8	5 ^ο	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών & Υποστήριξη Χωρικών Αποφάσεων
9	6 ^ο	Φωτογραμμετρία ΙΙΙ
10	6 ^ο	Γεωγραφική Ανάλυση
11	6 ^ο	Προγραμματισμός & Βάσεις Δεδομένων
12	7 ^ο	Βάσεις Χωρικών Δεδομένων & Ψηφιακή Χαρτογραφία
13	7 ^ο	Εφαρμογές Φωτογραμμετρίας
14	7 ^ο	Αναλυτικές Μέθοδοι Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών
15	7 ^ο	Ειδικά Θέματα Βάσεων Χωρικών Δεδομένων & Θεωρία Συστημάτων
16	7 ^ο	Οδοποιία ΙΙ (Σχεδιασμός Οδών με Η/Υ – Κόμβοι)