Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών ΣΑΤΜ-ΜΓ, ΕΜΠ

«Ροές και Κατευθύνσεις»

ΡΟΗ 1			ΡΟΗ 2			ΡΟΗ 3			ΡΟΗ 4			ΡΟΗ 5		
Χωρομετρία			**Διαχείριση και Επεξεργασία Χωρικής Πληροφορίας**			**Χωρικός Σχεδιασμός και Διαχείριση Περιβάλλοντος**			**Σχεδιασμός Συγκοινωνιακών Συστημάτων και Υποδομών**			**Υδατικοί Πόροι**		
Υ	κ1	κ2	Υ	κ1	κ2	Υ	κ1	κ2	Υ	κ1	κ2	Υ	κ1	κ2
Δορυφορικός Εντοπισμός & Πλοήγηση	Θερινές Ασκήσεις Φωτογραμμετρίας & Τηλεπισκόπησης	Θερινές Ασκήσεις Φωτογραμμετρίας & Τηλεπισκόπησης	**Μικροκυματική Τηλεπισκόπηση**	Συστήματα Κτηματολογίου και Πολιτική Γης	Συστήματα Κτηματολογίου και Πολιτική Γης	**Εφαρμογές Αστικού και Πολεοδομικού Σχεδιασμού**	Αστική Γεωγραφία & Κινητικότητα	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	**Σχεδιασμός μεταφορών**	Οδοποιία IV – Οδοστρώματα	Ειδικά Κεφάλαια Τηλεπισκόπησης	**Ανοικτοί Αγωγοί & Υδραυλικές Κατασκευές**	Διευθετήσεις Υδατορευμάτων	Εφαρμογές Γεωπληροφορικής σε Συστήματα υδατικών πόρων
Τεχνική Γεωδαισία	Ειδικά Κεφάλαια Τηλεπισκόπησης	Υδρογραφία – Ωκεανογραφία	**Χαρτογραφία ΙΙΙ**	Φωτογραμμετρία ΙΙΙ	Θεματική Χαρτογραφία	**Χωρικές Πολιτικές & Τοπική / Περιφερειακή Ανάπτυξη**	Οικονομική Γεωγραφία	Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός	**Κυκλοφοριακή Τεχνική Ι**	Δομικές μηχανές - Οργάνωση εργοταξίων	Αστική Γεωγραφία & Κινητικότητα	**Εγγειοβελτιωτικά Έργα**	Θαλάσσια Γεωδαισία	Χαρτογραφία ΙΙΙ
Θαλάσσια Γεωδαισία	Ειδικά Θέματα Γεωδαισίας	Γεωφυσικές διασκοπήσεις – Βαρυτημετρία	**Ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών Γεωπληροφορικής**	Περιβαλλοντικός σχεδιασμός	Υδρογραφία – Ωκεανογραφία	**Διαχείριση Φυσικού Περιβάλλοντος - Κλιματική Κρίση**	Πολεοδομία & Οικιστικά δίκτυα	Περιβάλλον & Ανάπτυξη (Διασχολικό)	**Κυκλοφοριακή Τεχνική ΙΙ**	Εδαφομηχανική – Θεμελιώσεις	Εφαρμογές Αστικού και Πολεοδομικού Σχεδιασμού	**Διαχείριση Υδατικών Πόρων**	Εδαφομηχανική – Θεμελιώσεις	Διαχείριση Φυσικού Περιβάλλοντος - Κλιματική Κρίση
Ελαχιστοτετραγωνικές Συνορθώσεις	Ειδικά Θέματα Φωτογραμμετρίας	Ειδικά θέματα Δορυφορικής Γεωδαισίας	**Διαχείριση κτιριακής πληροφορίας & Αξίες αστικών ακινήτων**	Ειδικά Κεφάλαια Τηλεπισκόπησης	Σύγχρονα εργαλεία διοίκησης & διαχείρισης γης	**Εφαρμογές ΣΓΠ**	Σύγχρονες Προσεγγίσεις και Προβλήματα Χωρικού Σχεδιασμού	Σύγχρονα εργαλεία διοίκησης & διαχείρισης γης	**Συλλογή και Ανάλυση Συγκοινωνιακών Δεδομένων**	Τεχνικά Έργα Υποδομής - Τεχνικά Υλικά	Επιχειρησιακή έρευνα	**Περιβαλλοντική Τεχνολογία**	Επιχειρησιακή έρευνα	Επιχειρησιακή έρευνα
Φωτογραμμετρία ΙΙΙ	Μηχανική Μάθηση σε εφαρμογές Γεωπληροφορικής	Ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών Γεωπληροφορικής	**Μηχανική Μάθηση σε εφαρμογές Γεωπληροφορικής**	Ειδικά Θέματα Φωτογραμμετρίας	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	**Θεματική Χαρτογραφία**	Διαχείριση κτιριακής πληροφορίας & Αξίες αστικών ακινήτων	Διαχείριση κτιριακής πληροφορίας & Αξίες αστικών ακινήτων	**Σχεδιασμός και Λειτουργία Οδικών Εργων**	Ειδικά θέματα Συστημάτων και Υποδομών Μεταφορών	Ειδικά θέματα Συστημάτων και Υποδομών Μεταφορών	**Υδρολογία Υπογείων Νερών**	Τεχνικά Έργα Υποδομής - Τεχνικά Υλικά	Ειδικά Κεφάλαια Τηλεπισκόπησης
Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις	Πρακτική Άσκηση	Πρακτική Άσκηση	**Εφαρμογές ΣΓΠ**	Πρακτική Άσκηση	Πρακτική Άσκηση	**Συστήματα Κτηματολογίου και Πολιτική Γης**	Πρακτική Άσκηση	Πρακτική Άσκηση	**Δορυφορικός εντοπισμός και πλοήγηση**	Πρακτική Άσκηση	Πρακτική Άσκηση	**Τεχνική Γεωδαισία**	Πρακτική Άσκηση	Πρακτική Άσκηση
	Εφαρμογές ΣΓΠ	Χαρτογραφία ΙΙΙ		Θερινές Ασκήσεις Φωτογραμμετρίας & Τηλεπισκόπησης	Διαχείριση Φυσικού Περιβάλλοντος - Κλιματική Κρίση		Θεωρία & Μέθοδοι Συμμετοχικού Σχεδιασμού	Επιχειρησιακή έρευνα		Χαρτογραφία ΙΙΙ	Χαρτογραφία ΙΙΙ		Ειδικά θέματα Φωτογραμμετρίας	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις
	Συλλογή και Ανάλυση Συγκοινωνιακών Δεδομένων	Μικροκυματική Τηλεπισκόπηση		Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις	Διαχείριση Υδατικών Πόρων		Σχεδιασμός μεταφορών	Ειδικά Κεφάλαια Τηλεπισκόπησης		Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Διαχείριση κτιριακής πληροφορίας & Αξίες αστικών ακινήτων		Δομικές Μηχανές - Οργάνωση Εργοταξίων	Εφαρμογές ΣΓΠ

τα μαθήματα 8ου εξ. σημειώνονται με μπε χρώμα
τα μαθήματα 9ου εξ. σημειώνονται με κόκινο χρώμα