

**ΤΟΜΕΑΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔ. ΈΤΟΥΣ 2013-2014

Όνομα Διδάσκοντος	Γενικός Τίτλος	Προαπαιτούμενα Μαθήματα	Αριθμός Φοιτητών
Β. Δ. ΑΝΔΡΙΤΣΑΝΟΣ	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΓΩΓΗΣ ΒΑΡΥΤΗΜΕΤΡΙΚΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ (ΜΟΝΤΕΛΑ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ, ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΑΕΡΑ, ΒΟΥΓΙΕΡ, ΙΣΟΣΤΑΤΙΚΕΣ)	ΘΕΩΡΙΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ	1
Β. Δ. ΑΝΔΡΙΤΣΑΝΟΣ	ΪΔΡΥΣΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΣΗ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΑΡΗΣ – ΒΟΥΛΑΣ – ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ ΣΤΟ ΕΓΣΑ87	ΘΕΩΡΙΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ, ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ, ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ	2
Β. Δ. ΑΝΔΡΙΤΣΑΝΟΣ	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΣΥΝΟΡΘΩΣΗΣ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ	ΘΕΩΡΙΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	1
Μ. ΓΙΑΝΝΙΟΥ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΗ Ν. ΜΗΛΟ ΜΕΣΩ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ GPS	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ	1
Μ. ΓΙΑΝΝΙΟΥ	ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ GNSS	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ, ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	1-2
Μ. ΓΙΑΝΝΙΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ GPS ΚΑΙ GLONASS	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ, ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	1-2
Ι. ΚΑΤΣΙΟΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ. ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΤΗΣ ΘΕΜΑΤΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ.	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ / ΣΓΠ / ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΓΠ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΧΩΡΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	2
Ι. ΚΑΤΣΙΟΣ	ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ / ΣΓΠ / ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΓΠ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΧΩΡΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ / ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ / ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ ΚΑΙ ΣΠΓ	2
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ + ΒΑΣΙΛΗΣ ΑΝΔΡΙΤΣΑΝΟΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΥΨΟΜΕΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ	ΘΕΩΡΙΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ	1-2

		ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΔΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ & ΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	1
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΤΕΤΡΑΓΩΝΩΝ ΑΠΟ ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΑ LIDAR	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ & ΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥΤ ΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	1-2
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ & ΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	1
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΜΙΚΡΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	1 άτομο (γνώσεις ΣΓΠ, ικανότητα θεωρητικής εμβάθυνσης)
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΣ & ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΚΡΑΤΗ.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	1 άτομο, (καλά αγγλικά, ικανότητα συγκριτικής ανάλυσης)
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΥΘΑΙΡΕΤΗ ΔΟΜΗΣΗ	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	1-2 άτομα, (γνώσεις ΣΓΠ, γνώσεις οικονομίας, λίαν επιθυμητή η «ιδεολογική προκατάληψη»).
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΕΣΤΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΙΣΤΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	1-2 άτομα, (γνώσεις ΣΓΠ, γνώσεις οικονομίας, λίαν επιθυμητή η «ιδεολογική προκατάληψη»).
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΣΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΠΟΛΕΙΣ	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	1 άτομο, (γνώσεις ΣΓΠ (πιθανόν), λίαν επιθυμητή η «ιδεολογική προκατάληψη»).
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΑΓΚΟΥΠΟΛΕΙΣ: ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ. ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	1 άτομο, (καλά αγγλικά, λίαν επιθυμητή η

			«ιδεολογική προκατάληψη»).
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΩΡΟ: ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ.	ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ.	1 άτομο, (γνώσεις ΣΓΠ, γνώσεις οικονομίας).
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΑΥΡΗ ΘΑΛΑΣΣΑ: ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ.	ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ.	1-2 άτομα, (καλά αγγλικά, γνώσεις ΣΓΠ, γνώσεις οικονομίας).
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΑ ΒΑΛΚΑΝΙΑ: ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ.	ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ.	1-2 άτομα, (καλά αγγλικά, γνώσεις οικονομίας).
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	1 άτομο, (καλή μαθησιακή επίδοση, οργανωτικές ικανότητες).
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΘΕΜΑ	-	-
Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ	2
Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΠΑΛΑΙΟΧΡΙΣΤΙΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ ΑΙΓΟΣΘΕΝΩΝ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ	2
Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	ΣΥΓΚΡΙΣΗ GPS RTK ΚΑΙ DGPS ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΕ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΜΙΚΡΩΝ ΒΑΘΩΝ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ	2
Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΚΥΜΑΤΟΘΡΑΥΣΕΩΣ: ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΕΔΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ & ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	2
Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ ΜΕ ΕΠΙΓΕΙΑ LIDAR ΚΑΙ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ & ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	2
Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ LIDAR, GPS ΚΑΙ LASER SCANNER	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ & ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	2
Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ & ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	1
Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΗΣ ΑΙΓΙΝΗΣ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ & ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	1
Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΧΡΗΣΕΩΝ LIDAR ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΑ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ & ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	1
Β. ΠΑΓΟΥΝΗΣ	ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ.	ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΑ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ	2
Β. ΠΑΓΟΥΝΗΣ	ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ.	ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΑ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ	2
Β. ΠΑΓΟΥΝΗΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ. ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΣΠΗΛΑΙΩΝ.	ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΑ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ	2
Β. ΠΑΓΟΥΝΗΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΑ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ	1 ή 2

ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ GIS ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΩΡΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑ ΕΞΥΠΝΑ ΚΙΝΗΤΑ : ΚΑΤΑΛΟΓΟΠΟΙΗΣΗ – ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ – ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	OPEN SOFTWARE ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ : ΚΑΤΑΛΟΓΟΠΟΙΗΣΗ – ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ – ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	OPEN DIGITAL DATA ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΩΡΟ: ΚΑΤΑΛΟΓΟΠΟΙΗΣΗ – ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ – ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ ΟΡΩΝ/ΤΕΧΝΙΚΩΝ/ΜΕΘΟΔΩΝ/ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ / ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΤΙΚΗΣ : ΑΝΑΛΥΣΗ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ (ΧΡΗΣΗ MIND MAPS, ΜΟΝΤΕΛΩΝ, ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΩΝ)	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ : ΚΑΤΑΛΟΓΟΠΟΙΗΣΗ – ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ – ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΕΝΝΟΙΟΛΟΓΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΒΧΔ ΚΑΙ ΛΟΓΙΚΟΦΥΣΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ GIS ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ : «THEORY OR TECHNOLOGY DRIVEN»; ΜΙΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	OPENSTREETMAP : ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ; ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	GIS, GPS, ΚΑΙ ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΣΕ ΞΗΡΑ, ΑΕΡΑ, ΘΑΛΑΣΣΑ, ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΑ, ΣΥΝΔΙΑΣΤΙΚΗ. ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ, ΣΓΠ, ΒΧΔ, ΚΙΝΗΤΑ/ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ: ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΧΑΡΤΗ ΝΑΥΑΓΙΩΝ ΣΤΟ ΓΕΙΤΟΝΙΚΟ ΤΗΣ ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΧΩΡΟ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	WEB TV – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ/ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ 10 ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΚΡΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΩΝ ΧΔ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΕΝΝΟΙΟΛΟΓΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΧΑΡΤΩΝ ΤΗΣ ΓΥΣ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΧΔ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΕΝΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΒΙΝΤΕΟ ΚΑΙ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΟΜΟΙΟΤΗΤΕΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2

ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ INTERFACE GIS	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΚΟΜΙΚΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ : ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΚΑΙ ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	WEB MAPPING	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΝΑΥΤΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΘΕΣΗΣ ΠΛΟΙΩΝ –ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ ΧΩΡΙΚΩΝ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
Δ. ΠΕΡΠΕΡΙΔΟΥ	Η ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΗΣ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	1
Δ. ΠΕΡΠΕΡΙΔΟΥ	ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΗΣ	1
Δ. ΠΕΡΠΕΡΙΔΟΥ	ΠΡΑΞΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ & ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	1
Ε. ΠΕΤΣΑ Λ. ΓΡΑΜΜ/ΠΟΥΛΟΣ Η. ΚΑΛΗΣΠΕΡΑΚΗΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΟΙ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΙ & ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΕΙΚΟΝΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΚΛΙΜΑΚΩΝ	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ ΘΕΩΡΙΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ & ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ	1
Ε. ΠΕΤΣΑ Λ. ΓΡΑΜΜ/ΠΟΥΛΟΣ Η. ΚΑΛΗΣΠΕΡΑΚΗΣ	ΣΥΝΘΕΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ LIDAR	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ	1
Ε. ΠΕΤΣΑ Λ. ΓΡΑΜΜ/ΠΟΥΛΟΣ Η. ΚΑΛΗΣΠΕΡΑΚΗΣ	ΑΕΡΟΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ GPS/INS	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ ΘΕΩΡΙΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ & ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ	1
Ε. ΠΕΤΣΑ Λ. ΓΡΑΜΜ/ΠΟΥΛΟΣ Η. ΚΑΛΗΣΠΕΡΑΚΗΣ	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΕΙΚΟΝΕΣ ΑΠΟ UAV (UNMANNED AUTONOMOUS VEHICLE)	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ ΘΕΩΡΙΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ & ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ	1-2
Ε. ΠΕΤΣΑ Λ. ΓΡΑΜΜ/ΠΟΥΛΟΣ Η. ΚΑΛΗΣΠΕΡΑΚΗΣ	ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΦΩΤΟΜΗΧΑΝΩΝ	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ ΘΕΩΡΙΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ & ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ	1-2
Ε. ΠΕΤΣΑ Λ. ΓΡΑΜΜ/ΠΟΥΛΟΣ	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΦΩΤΟΡΡΕΑΛΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ	1-2

Η. ΚΑΛΗΣΠΕΡΑΚΗΣ			
Ε. ΠΕΤΣΑ Λ. ΓΡΑΜΜ/ΠΟΥΛΟΣ Η. ΚΑΛΗΣΠΕΡΑΚΗΣ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΝΗΜΕΙΩΝ & ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΜΕ ΣΥΝΔΥ- ΑΣΜΟ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ 3D ΣΑΡΩΤΕΣ LASER	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ	1-2
Ε. ΠΕΤΣΑ Λ. ΓΡΑΜΜ/ΠΟΥΛΟΣ Η. ΚΑΛΗΣΠΕΡΑΚΗΣ	ΟΠΤΙΚΟΙ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΟΙ ΣΑΡΩΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΙΚΡΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ	1
Ε. ΠΕΤΣΑ Λ. ΓΡΑΜΜ/ΠΟΥΛΟΣ Η. ΚΑΛΗΣΠΕΡΑΚΗΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ	1-2
Ε. ΠΕΤΣΑ Λ. ΓΡΑΜΜ/ΠΟΥΛΟΣ Η. ΚΑΛΗΣΠΕΡΑΚΗΣ	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ	1-2
Ε. ΠΕΤΣΑ Λ. ΓΡΑΜΜ/ΠΟΥΛΟΣ Η. ΚΑΛΗΣΠΕΡΑΚΗΣ	ΒΙΝΤΕΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ (ΠΧ. ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ)	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ ΘΕΩΡΙΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ & ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ	1-2
Ε. ΠΕΤΣΑ Λ. ΓΡΑΜΜ/ΠΟΥΛΟΣ Η. ΚΑΛΗΣΠΕΡΑΚΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	1
Ε. ΠΕΤΣΑ Λ. ΓΡΑΜΜ/ΠΟΥΛΟΣ Η. ΚΑΛΗΣΠΕΡΑΚΗΣ	ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΘΕΜΑ	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ	1