

ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ – ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ  
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ  
**ΤΟΜΕΑΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2014-2015**

<b>ΌΝΟΜΑ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΟΣ</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ</b>
Β. Δ. ΑΝΔΡΙΤΣΑΝΟΣ	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΓΩΓΗΣ ΒΑΡΥΤΗΜΕΤΡΙΚΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ (ΜΟΝΤΕΛΑ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ, ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΑΕΡΑ, BOUGUER, ΙΣΟΣΤΑΤΙΚΕΣ)	ΘΕΩΡΙΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ	1
Β. Δ. ΑΝΔΡΙΤΣΑΝΟΣ	ΊΔΡΥΣΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΣΗ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	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	ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ GPS ΚΑΙ GLONASS	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ, ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	1-2
Μ. ΓΙΑΝΝΙΟΥ	ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ GNSS	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ, ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	1-2
Μ. ΓΙΑΝΝΙΟΥ	ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ, ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	1
Μ. ΓΙΑΝΝΙΟΥ	ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ GPS ΣΕ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ	1
Μ. ΓΙΑΝΝΙΟΥ	ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ GPS	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ, ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	1-2
Α. ΚΕΣΙΔΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ MATLAB	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	1

Α. ΚΕΣΙΔΗΣ	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΓΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΠΕΡΦΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΚΑΙ LIDAR	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	1
Π. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΞΙΕΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΤΟΥ Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΕΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ	2
Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ	2
Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΒΥΖΑΝΤΙΝΩΝ & ΜΕΤΑ-ΒΥΖΑΝΤΙΝΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΩΡΟΠΟΥ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ	2
Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΠΑΛΑΙΟΧΡΙΣΤΙΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ ΑΙΓΟΣΘΕΝΩΝ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ	2
Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΙΖΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ LANSAT	ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	1
Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΑΠΟ ΙΣΤΟΡΙΚΕΣ ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΚΑΙ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ & ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	1
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΜΙΚΡΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ (ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΓΠ, ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ).	1
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΣ & ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΚΡΑΤΗ.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ (ΚΑΛΑ ΑΓΓΛΙΚΑ, ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ).	1-2
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΤΟ ΖΗΤΗΜΑ ΤΩΝ ΣΚΟΥΠΙΔΙΩΝ.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ (ΓΝΩΣΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΛΙΑΝ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ Η «ΙΔΕΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΚΑΤΑΛΗΨΗ», ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΓΠ).	1-2
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΕΣΤΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΙΣΤΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ. (ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΓΠ, ΓΝΩΣΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΛΙΑΝ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ Η «ΙΔΕΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΚΑΤΑΛΗΨΗ»).	1-2
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΠΑΡΑΓΚΟΥΠΟΛΕΙΣ: ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ. (ΚΑΛΑ ΑΓΓΛΙΚΑ, ΛΙΑΝ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ Η «ΙΔΕΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΚΑΤΑΛΗΨΗ»).	1
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΩΡΟ: ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ.	ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΓΠ, ΓΝΩΣΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ)	1
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΣΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΕΣ «ΤΡΙΒΕΣ» ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ.	ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (ΚΑΛΑ ΑΓΓΛΙΚΑ, ΓΝΩΣΕΙΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ, ΛΙΑΝ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ Η «ΙΔΕΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΚΑΤΑΛΗΨΗ»)	1

ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΝΕΟ (2014) ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΧΩΡΟ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ --- ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ, ΔΙΑΝ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ Η «ΔΕΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΚΑΤΑΛΗΨΗ»).	1-2
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ.	ΓΕΝΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ -- ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ. (ΔΙΑΘΕΣΗ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΕΣ ΑΓΟΡΑΣ, ΓΝΩΣΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ).	1-2
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΑΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ.	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ --- ΣΧΕΔΙΟ/ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ (ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ, ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ).	1-2
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	ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΣΤΑΘΟΥΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗ	ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΑ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ	1 Η 2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ GIS, ΒΧΔ 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	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ GIS, ΒΧΔ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΩΡΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΜΙΚΡΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ (DEVICES) : ΚΑΤΑΛΟΓΟΠΟΙΗΣΗ – ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ – ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΕΚΛΟΓΕΣ, ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΣΓΠ : ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΚΡΙΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΠΙΘΑΝΩΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΒΟΗΘΕΙΑΣ ΣΕ ΚΟΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΕ ΗΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΕΞΥΠΝΑ ΚΙΝΗΤΑ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2

ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	«ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ» ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ ΕΝΟΣ ΜΥΘΙΣΤΟΡΗΜΑΤΟΣ / ΔΙΗΓΗΜΑΤΟΣ : ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	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	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ – ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΜΚΔ - ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ – ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ : ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΝΟΣ ΑΤΛΑΝΤΑ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΝΝΟΙΩΝ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ	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 ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΤΡΙΚΗΣ : 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	ΕΜ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΔ ΚΑΙ ΒΧΔ : ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ, ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	3Δ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ	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: ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	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 ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	INSPIRE : ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ, ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ	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
ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΕΣ ΚΑΡΤΕΣ (ΚΑΡΤΠΟΣΤΑΛ) : ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2

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 Η. ΚΑΛΗΣΠΕΡΑΚΗΣ	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΦΩΤΟΡΡΕΑΛΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ	1-2
Ε. ΠΕΤΣΑ Λ. ΓΡΑΜΜ/ΠΟΥΛΟΣ Η. ΚΑΛΗΣΠΕΡΑΚΗΣ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΝΗΜΕΙΩΝ & ΑΝ- ΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΜΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ 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