



ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ Α΄ ΤΟΜΕΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Χειμ. Εξαμήνου Ακαδ. Έτους 2012-2013

Α/Α	Όνομα Διδάσκοντος	Γενικός Τίτλος	Προαπαιτούμενα μαθήματα	Αριθμός σπουδαστών
1	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Φωτογραμμετρικοί προσανατολισμοί & αποδόσεις με συνδυασμό εικόνων πολλαπλών κλιμάκων	Φωτογραμμετρία Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων	1
2	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Σύνθεση φωτογραμμετρικών δεδομένων και δεδομένων LIDAR	Φωτογραμμετρία	1
3	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Αεροτριγωνισμός με παρατηρήσεις GPS/INS	Φωτογραμμετρία Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων	1
4	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Αυτοματοποιημένες φωτογραμμετρικές αποδόσεις με εικόνες από UAV (unmanned autonomous vehicle)	Φωτογραμμετρία Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων	1-2
5	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Βαθμονόμηση ψηφιακών φωτομηχανών	Φωτογραμμετρία Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων	1-2
6	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Τρισδιάστατη φωτορρεαλιστική ανακατασκευή επίγειων αντικειμένων	Φωτογραμμετρία	1-2
7	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Τεκμηρίωση μνημείων & αντικειμένων πολιτιστικής κληρονομιάς με συνδυασμό φωτογραμμετρικών μεθόδων και δεδομένων από 3D σαρωτές laser	Φωτογραμμετρία	1-2
8	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Οπτικοί φωτογραμμετρικοί σαρωτές για την ανακατασκευή μικρών αντικειμένων	Φωτογραμμετρία	1
9	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Φωτογραμμετρικές εφαρμογές στην Μετρολογία	Φωτογραμμετρία	1-2
10	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Φωτογραμμετρικές εφαρμογές στην Ιατρική	Φωτογραμμετρία	1-2
11	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Βιντεογραμμετρία & εφαρμογές πραγματικού χρόνου (πχ. Μέτρηση ταχύτητας οχημάτων)	Φωτογραμμετρία Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων	1-2
12	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Προγραμματισμός φωτογραμμετρικών διαδικασιών & αυτοματισμών	Φωτογραμμετρία Προγραμματισμός	1
13	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Ελεύθερο Θέμα	Φωτογραμμετρία	1
14	ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑ ΣΤΟΥΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΥΣ ΧΑΡΤΕΣ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1
15	ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΧΑΡΤΟΘΗΚΗΣ – ΒΑΣΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
16	ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	WEB TV – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ/ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ 10 ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2

17	ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΠ ΚΑΙ ΒΧΔ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΑΣΤΙΧΟΔΕΝΔΡΩΝ ΣΤΗΝ ΧΙΟ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
18	ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΚΡΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΩΝ ΧΔ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
19	ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΕΝΝΟΙΟΛΟΓΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΧΑΡΤΩΝ ΤΗΣ ΓΥΣ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
20	ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΧΔ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΕΝΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΒΙΝΤΕΟ ΚΑΙ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
21	ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
22	ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ ΣΕ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΥΣ ΧΑΡΤΕΣ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
23	ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΟΜΟΙΟΤΗΤΕΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
24	ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΓΜΧ : ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΑΣΚΗΣΙΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
25	ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ INTERFACE GIS	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
26	ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΚΟΜΙΚΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ : ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΚΑΙ ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
27	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	
28	Δήμος Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	WEB MAPPING	ΓΜΧ – ΒΧΔ/ΨΧ	2
29	Δήμος Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ /ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ :ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΡΙΣΕΩΝ	ΓΜΧ	1
30	Δήμος Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	CARTOONS (ANIMATIONS) ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΓΜΧ	1
31	Δήμος Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΥΝΟΡΑ, ΑΟΖ, FIR ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΓΜΧ	1
32	Δήμος Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΘΕΩΡΙΑ ΠΑΙΓΝΙΩΝ – ΘΕΩΡΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΒΧΔ	ΓΜΧ	1
33	Δήμος Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΕΔΑΦΟΥΣ / ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ / ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΓΜΧ-ΒΧΔ/ΓΜΧ	2
34	Δήμος Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΑΚΤΟΠΛΟΪΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ, ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ ΝΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΒΧΔ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΗΨΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΑΚΤΟΠΛΟΪΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ	ΓΜΧ-ΒΧΔ/ΓΜΧ	1
35	Μ. Γιαννίου	Διεξαγωγή και επεξεργασία μετρήσεων GPS σε τριγωνομετρικά σημεία στο Νομό Γρεβενών με χρήση μόνιμων σταθμών αναφοράς.	Δορυφορικός Εντοπισμός Γεωδαισία	1
36	Μ. Γιαννίου	Χρήση σύγχρονων ηχοβολιστικών συσκευών για υδρογραφικές εφαρμογές	Δορυφορικός Εντοπισμός, Πλοήγηση και Εφαρμογές	1
37	Μ. Γιαννίου	Διερεύνηση ακρίβειας μετρήσεων GPS	Δορυφορικός Εντοπισμός, Πλοήγηση και Εφαρμογές	1-2

38	Μ. Γιαννίου	Διεξαγωγή και επεξεργασία μετρήσεων GPS	Δορυφορικός Εντοπισμός, Πλοήγηση και Εφαρμογές	1-2
39	Β. Δ. Ανδριτσάνος Α. Κεσίδης	Δημιουργία λογισμικού μετασχηματισμών συντεταγμένων και υψομέτρων στη Γεωδαισία	Θεωρία σφαλμάτων και συνορθώσεις παρατηρήσεων, Γεωδαισία, Εισαγωγή στην Πληροφορική και τον προγραμματισμό, Εφαρμογές προγραμματισμού	1-2
40	Β. Δ. Ανδριτσάνος	Μελέτη αναγωγής βαρυτημετρικών παρατηρήσεων (μοντέλα βαρύτητας, τοπογραφίας, ανωμαλίες ελεύθερου αέρα, bouguer, ισοστατικές)	Θεωρία σφαλμάτων και συνορθώσεις παρατηρήσεων, Γεωδαισία	1
41	Β. Δ. Ανδριτσάνος	Αποτύπωση υπάρχουσας κατάστασης λεωφόρου Βασ. Κωνσταντίνου στη Βάρη	Αποτυπώσεις – Χαράξεις, Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου	2
42	Β. Δ. Ανδριτσάνος	Ίδρυση και εξάρτηση τριγωνομετρικού δικτύου δήμου Βάρης – Βούλας – Βουλαγμένης στο ΕΓΣΑ87	Θεωρία σφαλμάτων και συνορθώσεις παρατηρήσεων, Τοπογραφικά δίκτυα και υπολογισμοί, Δορυφορικός Εντοπισμός, Γεωδαισία	2
43	Β. Δ. Ανδριτσάνος	Σύγκριση λογισμικών συνόρθωσης γεωδαιτικών παρατηρήσεων	Θεωρία σφαλμάτων και συνορθώσεις παρατηρήσεων, Τοπογραφικά	1
44	Εμμανουήλ Οικονόμου	Γεω-μορφοδυναμική αποτύπωση ακτογραμμής στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος Θαλής	Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου	2
45	Εμμανουήλ Οικονόμου	Αποτύπωση μνημείου (κλασσικής, πρωτοχριστιανικής, βυζαντινής εποχής) σε συνεργασία με την Α και Β εφορία Αρχαιοτήτων Αττικής	Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου Γεωδαιτικές Εφαρμογές	2-3
46	Εμμανουήλ Οικονόμου	Οριζοντιογραφική και υψομετρική αποτύπωση ριζώνων Χαλάστρας Ν. Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με το τοπικό ΤΟΕΒ	Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου	2-3
47	Εμμανουήλ Οικονόμου	Παρακολούθηση παράκτιων μεταβολών και ιζηματο-μεταφοράς με χρήση δορυφορικών εικόνων στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος Θαλής	Τηλεπισκόπηση	1-2
48	Εμμανουήλ Οικονόμου	Μελέτη αλλαγών μέσης στάθμης θάλασσας με συνδυασμό δορυφορικών δεδομένων COCE και επίγειων μετρήσεων	Τηλεπισκόπηση Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου	1-2
49	Β. Παγούνης	Έλεγχος παραμορφώσεων εργαστηριακής κλίνης δοκιμών κινητήρα Diesel με τρισδιάστατη ψηφιακή σάρωση	Γεωδαιτικές-Τοπογραφικές Εφαρμογές	1
50	Β. Παγούνης	Έλεγχος λειτουργίας του ρομποτικού με πειραματικές μεθόδους. Δηλαδή Σεισμική τράπεζα.	Όργανα - ΓΤΕ	1
51	Β. Παγούνης	Αρχαιομετρικές Διασκοπήσεις	Όργανα - ΓΤΕ	2