



ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ Α΄ ΤΟΜΕΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
Εαρινού Εξαμήνου Ακαδ. Έτους 2012-2013

α/α	Όνομα Διδάσκοντος	Γενικός Τίτλος	Προαπαιτούμενα Μαθήματα	Αριθμός Σπουδαστών
1	Δ.Πανταζής	«Εφαρμογές χαρτογραφίας σε FIR, θαλάσσια σύνορα, ΑΟΖ και υφαλοκρηπίδα»	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
2	Δ.Πανταζής	Εφαρμογές ΒΧΔ και ΨΧ στις θαλάσσιες μεταφορές	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1
3	Δ.Πανταζής	ARC GIS : εκμάθηση μέσω βίντεο και ολοκληρωμένων παραδειγμάτων εφαρμογών	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1
4	Δ.Πανταζής	Εφαρμογές ΒΧΔ και ΨΧ	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1
5	Δ.Πανταζής	Εκμάθηση χωρικών και χαρτογραφικών εννοιών μέσα από θεατρικά δρώμενα για παιδιά προσχολικής ηλικίας	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1
6	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Φωτογραμμετρικοί προσανατολισμοί & αποδόσεις με συνδυασμό εικόνων πολλαπλών κλιμάκων	Φωτογραμμετρία Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων	1
7	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Σύνθεση φωτογραμμετρικών δεδομένων και δεδομένων LIDAR	Φωτογραμμετρία	1
8	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Αεροτριγωνισμός με παρατηρήσεις GPS/INS	Φωτογραμμετρία Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων	1
9	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Αυτοματοποιημένες φωτογραμμετρικές αποδόσεις με εικόνες από UAV (unmanned autonomous vehicle)	Φωτογραμμετρία Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων	1-2
10	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Βαθμονόμηση ψηφιακών φωτομηχανών	Φωτογραμμετρία Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων	1-2
11	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Τρισδιάστατη φωτορρεαλιστική ανακατασκευή επίγειων αντικειμένων	Φωτογραμμετρία	1-2
12	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
13	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Οπτικοί φωτογραμμετρικοί σαρωτές για την ανακατασκευή μικρών αντικειμένων	Φωτογραμμετρία	1
14	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Φωτογραμμετρικές εφαρμογές στην Μετρολογία	Φωτογραμμετρία	1-2
15	Ε. Πέτσα Λ. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Φωτογραμμετρικές εφαρμογές στην Ιατρική	Φωτογραμμετρία	1-2
16	Ε. Πέτσα	Βιντεογραμμετρία & εφαρμογές	Φωτογραμμετρία	1-2

	Α. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	πραγματικού χρόνου (πχ. Μέτρηση ταχύτητας οχημάτων)	Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων	
17	Ε. Πέτσα Α. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Προγραμματισμός φωτογραμμετρικών διαδικασιών & αυτοματισμών	Φωτογραμμετρία Προγραμματισμός	1
18	Ε. Πέτσα Α. Γραμμ/πουλος Η. Καλησπεράκης	Ελεύθερο Θέμα	Φωτογραμμετρία	1
19	Β. Παγούνης	Ειδικά θέματα Αποτυπώσεων - Τοπογραφίας - Γεωδαισίας	Όργανα - ΓΤΕ	1-2
20	Β. Παγούνης	Ειδικά θέματα Αποτυπώσεων – Τοπογραφίας - Γεωδαισίας	Όργανα - ΓΤΕ	1-2
21	Β. Παγούνης	Ειδικά θέματα Αποτυπώσεων – Τοπογραφίας - Γεωδαισίας	Όργανα - ΓΤΕ	1-2
22	Μ. Γιαννίου	Ολοκληρωμένη παράκτια υδρογραφική αποτύπωση με συνδυασμένη χρήση SBES, MBES και RTK	Δορυφορικός Εντοπισμός, Πλοήγηση και Εφαρμογές	1
23	Μ. Γιαννίου	Διεξαγωγή και επεξεργασία μετρήσεων GPS	Δορυφορικός Εντοπισμός	1-2
24	Μ. Γιαννίου	Μελέτη της συνδυασμένης χρήσης μετρήσεων GPS και GLONASS	Δορυφορικός Εντοπισμός	1-2
25	Μ. Γιαννίου	Διερεύνηση ακρίβειας μετρήσεων με ψηφιακό χωροβάτη	Τοπογραφικά όργανα	1-2
26	Σ. Μαυρομάτης Γ. Τσιούγκος Δ. Πανταζής	Δημιουργία Βάσης Κυκλοφοριακών Δεδομένων σε Αστικό Υπόβαθρο	Οδοποιία Σχεδιασμός Οδικών Έργων Βάσεις Χωρικών Δεδομένων και Ψηφιακή Χαρτογραφία	1/2
27	Σ. Μαυρομάτης Γ. Τσιούγκος Δ. Πανταζής	Ανάδειξη του Φυσικού Κάλους Ορεινών Προστατευόμενων Περιοχών μέσω του Σχεδιασμού Υποδομών Περιπάτου και Ποδηλάτου	Οδοποιία Σχεδιασμός Οδικών Έργων Βάσεις Χωρικών Δεδομένων και Ψηφιακή Χαρτογραφία	2
28	Σ. Μαυρομάτης Γ. Τσιούγκος Γ. Κλειούτης	Βελτίωση Λειτουργικότητας Ισόπεδων Κόμβων με Χρήση Διαγράμματος Οπισθοτροχιών Οχήματος	Οδοποιία Σχεδιασμός Οδικών Έργων	1
29	Σ. Μαυρομάτης Γ. Τσιούγκος Γ. Κλειούτης	Τρισδιάστατη Εποπτεία Οδικών Έργων μέσω Διαδικασιών Οπτικοποίησης	Οδοποιία Σχεδιασμός Οδικών Έργων	1
30	Σ. Μαυρομάτης Γ. Τσιούγκος Γ. Κλειούτης	Αξιολόγηση Υφιστάμενης Πρακτικής στον Προσδιορισμό του Μήκους Ορατότητας για Στάση	Οδοποιία Σχεδιασμός Οδικών Έργων	1
31	Σ. Μαυρομάτης Γ. Τσιούγκος Γ. Κλειούτης	Διερεύνηση Επιρροής της Κατά Μήκος Κλίσης στον Ποσδιορισμό Μήκους Ορατότητας για Στάση	Οδοποιία Σχεδιασμός Οδικών Έργων	1
32	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
33	Β. Δ. Ανδριτσάνος	Μελέτη αναγωγής βαρυτημετρικών παρατηρήσεων (μοντέλα βαρύτητας, τοπογραφίας, ανωμαλίες ελευθέρου αέρα, bouguer, ισοστατικές)	Θεωρία σφαλμάτων και συνορθώσεις παρατηρήσεων, Γεωδαισία	1
34	Β. Δ. Ανδριτσάνος	Αποτύπωση υπάρχουσας κατάστασης λεωφόρου Βασ. Κωνσταντίνου στη Βάρη	Αποτυπώσεις – Χαράξεις, Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου	2
35	Β. Δ. Ανδριτσάνος	Ίδρυση και εξάρτηση τριγωνομετρικού δικτύου στο ΕΓΣΑ87	Θεωρία σφαλμάτων και συνορθώσεις παρατηρήσεων, Τοπογραφικά δίκτυα και	2

			υπολογισμοί, Δορυφορικός Εντοπισμός, Γεωδαισία	
36	Β. Δ. Ανδριτσάνος	Σύγκριση λογισμικών συνόρθωσης γεωδαιτικών παρατηρήσεων	Θεωρία σφαλμάτων και συνορθώσεις παρατηρήσεων, Τοπογραφικά	1