

## Πίνακας Προτεινόμενων Πτυχιακών Εργασιών

**ΣΧΟΛΗ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ: ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. και ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.**

**ΤΟΜΕΑΣ: Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής**  
**ΑΚαδ. ΕΤΟΣ 2015-2016 (ΧΕΙΜ ΕΞΑΝΗΜΟ)**

A/A	Τίτλος Θέματος	Μέλος Ε.Π.	Σύντομη Περιγραφή	Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία	Αριθμός Φοιτητών
1	Ίδρυση και συνόρθωση βαρυτημετρικού δικτύου σε περιοχές της Αττικής	Β. Ανδριτσάνος	Χρησιμοποιώντας παρατηρήσεις βαρυτημέτρου σχετικής μέτρησης ιδρύεται και αξιολογείται στατιστικά δίκτυο σταθμών αναφοράς	Θεωρία σφαλμάτων και συνορθώσεις παρατηρήσεων, Τοπογραφικά Δίκτυα και Υπολογισμοί, Γεωδαισία	2
2	Ίδρυση υψομετρικού δικτύου και αξιολόγηση του με τη χρήση δορυφορικών παρατηρήσεων και γεωδυναμικών μοντέλων βαρύτητας	Β. Ανδριτσάνος	Ιδρύεται χωροσταθμικό δίκτυο χρησιμοποιώντας κλασικές τοπογραφικές τεχνικές και αξιολογείται ακολουθώντας τις σύγχρονες αντιλήψεις περί υψομετρίας.	Θεωρία σφαλμάτων και συνορθώσεις παρατηρήσεων, Τοπογραφικά Δίκτυα και Υπολογισμοί, Γεωδαισία, Δορυφορικός Εντοπισμός	2
3	Αλτιμετρικές Εφαρμογές	Β. Ανδριτσάνος	Παρουσιάζονται εφαρμογές των σύγχρονων αλτιμετρικών δορυφόρων στη γεωδαισία	Γεωδαισία	1
4	Ίδρυση οριζοντιογραφικού δικτύου και εξάρτησή του στο ΕΓΣΑ87	Β. Ανδριτσάνος	Χρησιμοποιώντας παρατηρήσεις δορυφορικού προσδιορισμού θέσης, μετρώνται, αναλύονται και αξιολογούνται στατιστικά τα στοιχεία οριζοντιογραφικού δικτύου και προσδιορίζονται οι συντεταγμένες του στο ΕΓΣΑ87	Θεωρία σφαλμάτων και συνορθώσεις παρατηρήσεων, Τοπογραφικά Δίκτυα και Υπολογισμοί, Γεωδαισία, Δορυφορικός Εντοπισμός	2
5	Μελέτη νέων τρόπων υπολογισμού γεωδαισιακής γραμμής σε διάφορα ελλειψοειδή	Β. Ανδριτσάνος	Εφαρμόζονται νέοι αλγόριθμοι υπολογισμού μήκους και αζιμουθίου γεωδαισιακής	Θεωρία σφαλμάτων και συνορθώσεις παρατηρήσεων,	1

## Πίνακας Προτεινόμενων Πτυχιακών Εργασιών

	αναφοράς		γραμμής και μελετάται η επίδραση των μεθόδων στην ακρίβεια υπολογισμού	Τοπογραφικά Δίκτυα και Υπολογισμοί, Γεωδαισία	
6	Τοπογραφική αποτύπωση Πλατείας Παγκόσμιας Ειρήνης Κορυδαλλού και εφαρμογή της μελέτης ανάπλασής της.	B. Ανδριτσάνος	Αποτύπωνεται η υπάρχουσα κατάσταση της πλατείας και χαράσσονται τα τεχνικά έργα που προβλέπονται από τη μελέτη ανάπλασης	Αποτυπώσεις – Χαράξεις, Τοπογραφικά Δίκτυα και Υπολογισμοί, Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου, Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις	1-2
7	Διεξαγωγή και ανάλυση δορυφορικών μετρήσεων GNSS	M. Γιαννίου		Δορυφορικός Εντοπισμός	1-2
8	Προσδιορισμός μετακινήσεων από τους σεισμούς της Κεφαλονιάς μέσω GPS	M. Γιαννίου		Δορυφορικός Εντοπισμός, Γεωδαισία	1-2
9	Διεξαγωγή και επεξεργασία μετρήσεων GPS στη Νήσο Λήμνο	M. Γιαννίου		Δορυφορικός Εντοπισμός, Γεωδαισία	1-2
10	Διερεύνηση εφαρμογών απόλυτου δορυφορικού εντοπισμού ακριβείας	M. Γιαννίου		Δορυφορικός Εντοπισμός, Πλοήγηση & Υδρογραφία	1
11	Ευαισθησία αλγορίθμων σχετικού εντοπισμού GPS στο σφάλμα των συντεταγμένων του σταθμού αναφοράς.	M. Γιαννίου		Δορυφορικός Εντοπισμός, Πλοήγηση & Υδρογραφία	1
12	Αξιοποίηση αναλογικών χαρτογραφικών υποβάθρων στο «Ολοκληρωμένο Κυπριακό Σύστημα Πληροφοριών Γης»	Κάτσιος Ιωάννης.	Αξιοποίηση υπαρχόντων αναλογικών χαρτογραφικών υποβάθρων και ένταξη επιλεγμένων πληροφοριών στο «Ολοκληρωμένο Κυπριακό Σύστημα Πληροφοριών Γης» με τη χρήση GIS	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Βάσεις Χωρικών Δεδομένων Χαρτογραφία.	2
13	Γεωχωρική τεχνολογία και αρχαιολογική έρευνα: Δημιουργία βάσης ανασκαφικών δεδομένων του ιερού του Αμυκλαίου Απόλλωνα και χαρτογραφική αξιοποίηση με τη χρήση GIS.	Κάτσιος Ιωάννης.	Δημιουργία βάσης αρχαιοχωρικών δεδομένων για το ιερό του Αμυκλαίου Απόλλωνα στη Σπάρτη. Θα περιλαμβάνει περιγραφικές πληροφορίες που υπάρχουν για τα αρχαιολογικά	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Βάσεις Χωρικών Δεδομένων Θεματική Χαρτογραφία.	2

## Πίνακας Προτεινόμενων Πτυχιακών Εργασιών

			ευρήματα, σε συνδυασμό με μετρήσεις και αποτυπώσεις αυτών εκ του σύνεγγυς και στη συνέχεια σύνθεσή τους κάτω από κατάλληλα πληροφοριακά συστήματα (GIS).		
14	Ανάπτυξη αλγορίθμων γεωδαιτικών προβλημάτων σε περιβάλλον προγραμματισμού MATLAB	Αναστάσιος Κεσίδης Βασίλης Ανδριτσάνος		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Θεωρία σφαλμάτων και συνορθώσεις παρατηρήσεων</li> <li>• Γεωδαισία</li> <li>• Πληροφορική και Προγραμματισμός</li> <li>• Αριθμητικές μέθοδοι και τεχνικές προγραμματισμού</li> </ul>	1-2
15	<b>Θαλάσσιος Χωροταξικός Σχεδιασμός. Μελέτη περίπτωσης σε Ελληνική θαλάσσια περιοχή</b>	ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	Επικαιροποίηση της υφιστάμενης γνώσης στο Εργ. Χωρικής Ανάλυσης και μελέτη περίπτωσης σε συγκεκριμένη Ελληνική θάλασσα.	ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (καλά αγγλικά, γνώσεις χαρτογραφίας και ΣΓΠ).	1
16	<b>Τουριστική ανάπτυξη. Μελέτη περίπτωσης</b>	ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	Καταγραφή και χαρτογράφηση της σχετικής διαχρονικής εξέλιξης στο σύνολο της χώρας, με παράλληλη συγκριτική προσέγγιση. Διερεύνηση αναπτυξιακών και γεωπολιτικών επιπτώσεων.	ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (γνώσεις ΣΓΠ, γνώσεις οικονομίας, λίαν επιθυμητή η «ιδεολογική προκατάληψη»).	1
17	<b>Ιστορικές διασυνοριακές «τριβές» στην Ευρώπη.</b>	ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	Έρευνα, καταγραφή και χαρτογραφική αναπαράσταση. Χωροταξική-αναπτυξιακή προσέγγιση μίας εξ αυτών.	ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (καλά αγγλικά, γνώσεις ιστορίας, γνώσεις ΣΓΠ, λίαν επιθυμητή η «ιδεολογική	1-2

## Πίνακας Προτεινόμενων Πτυχιακών Εργασιών

				προκατάληψη»).	
18	<b>Τυπολογία μικρών Ελληνικών Οικισμών.</b>	ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	Συγκριτική μελέτη με χρήση διαχρονικών (δορυφορικών) εικόνων και προοδευτική εμβάθυνση σε μία μικρότερη περιφέρεια.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (γνώσεις φωτοερμηνείας, ικανότητα συγκριτικής ανάλυσης).	1
19	<b>Αστικές συγκοινωνίες στις μεγάλες πόλεις</b>	ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	Θεωρητική και πρακτική διερεύνηση του θέματος στον ευρωπαϊκό χώρο. Καταγραφή και συγκριτική παρουσίαση παραδειγμάτων.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ (καλά αγγλικά, γνώσεις χαρτογραφίας και ΣΓΠ).	1-2
20	<b>Zoning, ghettos, clusters.</b>	ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	Εναλλακτική προσέγγιση του πολεοδομικού σχεδιασμού, με έντονη θεωρητική εμβάθυνση στις πιο σύγχρονες εξελίξεις διεθνώς.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ (άριστη γνώση ξένων γλωσσών, ευχέρεια στο χειρισμό θεωρητικών θεμάτων, λίαν επιθυμητή η «ιδεολογική προκατάληψη»).	1
21	<b>Πόλεις μεσαίου μεγέθους</b>	ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	Συγκριτική προσέγγιση μικρού αριθμού πόλεων και πολύπλευρη χαρτογραφική απεικόνιση των αποτελεσμάτων της έρευνας.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ (καλά αγγλικά, γνώσεις ΣΓΠ, γνώσεις οικονομίας, λίαν επιθυμητή η «ιδεολογική προκατάληψη»).	1-2
22	<b>Εστίες πολιτισμού στην Αθήνα.</b>	ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	Αναζήτηση, καταγραφή, χαρτογράφηση αυτών. Τυπολογία και διερεύνηση πολεοδομικών επιπτώσεων.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ. (γνώσεις ΣΓΠ, γνώσεις οικονομίας, λίαν επιθυμητή η «ιδεολογική προκατάληψη»).	1
23	<b>Αθλητικές εγκαταστάσεις στην Αθήνα.</b>	ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	Αναζήτηση, καταγραφή, χαρτογράφηση αυτών. Τυπολογία και διερεύνηση πολεοδομικών επιπτώσεων.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ. (γνώσεις ΣΓΠ, γνώσεις οικονομίας, λίαν επιθυμητή η «ιδεολογική προκατάληψη»).	1

## Πίνακας Προτεινόμενων Πτυχιακών Εργασιών

24	<b>Οικοδομικός &amp; Κτιριοδομικός Κανονισμός σε Ευρωπαϊκά κράτη.</b>	ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	Συγκριτική μελέτη.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ (καλά αγγλικά και λοιπές γλώσσες, ικανότητα συγκριτικής ανάλυσης).	1-2
25	<b>Ένας Αρχιτέκτονας.</b>	ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	Μελέτη του έργου του έργου ενός συγκεκριμένου Έλληνα ή αλλοδαπού Αρχιτέκτονα.	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ [ ΣΧΕΔΙΟ ] (ικανότητα συγκριτικής ανάλυσης, ικανότητα θεωρητικής εμβάθυνσης).	1
26	<b>Σχεδιασμός Φοιτητικής Εστίας.</b>	ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	Προκαταρκτική μελέτη με ιδιαίτερη έμφαση στη διαμόρφωση κτιριολογικού προγράμματος, σχεδιασμού στοιχειώδους μονάδας (δωματίου) και τη χρήση υλικών.	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ (γνώσεις CAD, διάθεση για έρευνες αγοράς, γνώσεις οικονομίας).	1-2
27	<b>Οικοδομικό Υλικό.</b>	ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	Διεξοδική διερεύνηση και παρουσίαση ενός σχετικού προϊόντος και της σχετικής αγοράς στην Ελλάδα.	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ (διάθεση για έρευνες αγοράς, γνώσεις οικονομίας).	1
28	<b>Λογισμικό για αρχιτέκτονες.</b>	ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	Διερεύνηση της σχετικής αγοράς και συγκριτική παρουσίασή των. Μερική εφαρμογή τους σε μελέτη περίπτωση.	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ (ικανότητα συγκριτικής ανάλυσης, γνώσεις οικονομίας).	1-2
29	<b>Εικονικό Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης.</b>	ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	Εμπεριστατωμένη (και εξαιρετικά τεκμηριωμένη ως προς το δόκιμο της ορολογίας) μετάφραση των εννοιών και των ασκήσεων σε συγκεκριμένες γλώσσες	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΧΕΔΙΟ (άριστη γνώση ξένων γλωσσών, άριστη γνώση των συγκεκριμένων	1-3

## Πίνακας Προτεινόμενων Πτυχιακών Εργασιών

				γνωστικών περιοχών, ευχέρεια στο χειρισμό θεωρητικών θεμάτων)	
30	<b>Εικονικό Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης-ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ-ΣΧΕΔΙΟ</b>	ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ	Έρευνα αναζήτησης υλικού και συμπλήρωση των συγκεκριμένων γνωστικών περιοχών του ΕΕΧΑ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΧΕΔΙΟ (άριστη γνώση ξένων γλωσσών, ευχέρεια στο χειρισμό θεωρητικών θεμάτων)	1
31	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ UAV	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Δημιουργία χαρτογραφικών προϊόντων με UAV	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
32	ΧΩΡΟΧΡΟΝΙΚΗ ΠΟΛΥΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΩΝ ΜΕΤΡΟ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
33	CROWDSOURCE ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Δημιουργία χαρτογραφικών προϊόντων με CROWDSOURCE μεθόδους και εργαλεία	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
34	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΓΕΩΠΑΙΧΝΙΔΙΩΝ (ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ – ΨΗΦΙΑΚΩΝ)	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
35	ΑΝΑΠΤΥΞΗ GIS INTERFACE βασικών και εξειδικευμένων εφαρμογών ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΟΥ ΜΕ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ INTERFACE	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
36	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
37	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΧΩΡΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΚΙΝΗΤΑ ANDROID	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
38	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ GIS, ΒΧΔ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΩΡΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑ ΕΞΥΠΝΑ ΚΙΝΗΤΑ : ΚΑΤΑΛΟΓΟΠΟΙΗΣΗ – ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ – ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
39	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ GIS, ΒΧΔ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΩΡΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΜΙΚΡΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ (DEVICES): ΚΑΤΑΛΟΓΟΠΟΙΗΣΗ – ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ – ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2

## Πίνακας Προτεινόμενων Πτυχιακών Εργασιών

	ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ				
40	3Δ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
41	OPENSTREETMAP : ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ; ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
42	GIS, GPS, ΚΑΙ ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΣΕ ΞΗΡΑ, ΑΕΡΑ, ΘΑΛΑΣΣΑ, ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΑ, ΣΥΝΔΙΑΣΤΙΚΗ. ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
43	ΑΙΣΘΗΤΡΕΣ, ΣΓΠ, ΒΧΔ, ΚΙΝΗΤΑ/ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ: ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
44	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΧΑΡΤΗ ΝΑΥΑΓΙΩΝ ΣΤΟ ΓΕΙΤΟΝΙΚΟ ΤΗΣ ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΧΩΡΟ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
45	WEB TV – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ/ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ 10 ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
46	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΚΡΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΩΝ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
47	INSPIRE : ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ, ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
48	ΕΝΝΟΙΟΛΟΓΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΧΑΡΤΩΝ ΤΗΣ ΓΥΣ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
49	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΧΔ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΕΝΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΒΙΝΤΕΟ ΚΑΙ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
50	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΔΗΜΟΣ Ν ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
51	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΟΜΟΙΟΤΗΤΕΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ	1-2

## Πίνακας Προτεινόμενων Πτυχιακών Εργασιών

				ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	
52	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ INTERFACE GIS ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
53	ΚΟΜΙΚΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ : ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΚΑΙ ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
54	ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Θέμα να προσδιοριστεί μετά από πρόταση φοιτητή	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
55	WEB MAPPING	Δήμος Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Δημιουργία Διαδικτυακών χαρτών – Ανάλυση υπαρχόντων (μεθοδολογίες, τεχνολογίες, προοπτικές)	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
56	ΝΑΥΤΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΘΕΣΗΣ ΠΛΟΙΩΝ – ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ ΧΩΡΙΚΩΝ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Δήμος Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
57	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΕΣ ΚΑΡΤΕΣ (ΚΑΡΤΠΟΣΤΑΛ) : ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Δήμος Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
58	ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΚΑΝΝΑΒΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΓΥΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Δήμος Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
59	WEB TV – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ/ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ 10 ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
60	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ – ΧΑΡΤΕΣ ΓΙΑ ΑΕΡΟΠΛΟΙΑ	ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Όπως στο τίτλο	ΓΜΧ ΒΧΔ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	1-2
61	Ανάδειξη του πολιτισμικού προϊόντος περιοχών μέσα από τους τουριστικούς χάρτες: Το παράδειγμα της Πάφου στη Μεγαλόνησο.	Α. ΤΣΑΤΣΑΡΗΣ	Μελέτη και υλοποίηση ενός χαρτογραφικού πολιτιστικού οδηγού στην Πάφο της Κύπρου.	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΣΥΣΤ. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΣΓΠ)	2
62	Αναδίφηση σε ψηφιακές και αναλογικές σύγχρονες και ιστορικές πηγές για τον	Α. ΤΣΑΤΣΑΡΗΣ	Συνδυασμός σύγχρονων και ιστορικών αρχαιολογικών και	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΣΓΠ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	1-2





## Πίνακας Προτεινόμενων Πτυχιακών Εργασιών

	προσδιορισμό, την αποτύπωση και τη χωρική αναπαράσταση του αρχαίου οδικού δικτύου της Κυνουρίας.		γεωγραφικών πηγών με σκοπό τον αναπροσδιορισμό του αρχαίου οδικού δικτύου της Κυνουρίας στην Αρκαδία.	ΧΩΡΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	
<b>Σύνολο Φοιτητών</b>					

Προσθέστε σειρές, εάν απαιτείται

Ο Διευθυντής Τομέα

\_\_\_\_\_  
(Ον/μο – Υπογραφή)