

**Εργαστήριο Γεωπολιτισμικών Αναλύσεων Μέσης Ανατολής και Τουρκίας** (τμ. Τουρκικών και Σύγχρονων Ασιατικών Σπουδών)  
 Σεμινάριο: Χαρτογραφία και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών: Εφαρμογές στην Σύγχρονη Γεωπολιτική Συστημική Ανάλυση

<b>Ιανουάριος</b>					
1	16/1	12:30-14:15	Από την προγεωγραφία ως την γεωγραφία των Ελλήνων	Η κατανόηση και η αντίληψη του χώρου πριν τους Έλληνες και μετά από αυτούς ως της σύγχρονη χαρτογραφική απεικόνιση.	Σιδηρόπουλος Γ.
2	24/1	12:30-14:15	Βασικά δεδομένα της χαρτογραφικής αναπαράστασης	Η προβολή, το υπόβαθρο, το κέντρο, το πλαίσιο, το σχέδιο, τα είδη του χάρτη, τα στάδια σύνθεσης, τα προσχέδια, η παραγωγή του χάρτη σε σχέση με τις διαστάσεις απεικόνισης...	Σιδηρόπουλος Γ.
3	31/1	12:30-14:15	Από την ψυχολογία της μορφής (Gestalt psychology) στην Γραφική Σημειολογία του Bertin	Ανάλυση των οπτικών μεταβλητών επί συγκεκριμένων παραδειγμάτων.	Σιδηρόπουλος Γ.

<b>Φεβρουάριος</b>					
4	7/2	12:30 - 14:15	Η παρουσίαση του χάρτη. Νοητική απεικόνιση και χάρτες μοντέλα	Αναγνωσιμότητα της χαρτογραφικής εικόνας. Νοητική κατασκευή και αναπαράσταση του χώρου. Οι νοητικοί και αντιληπτικοί χάρτες στην ιστορία μέχρι σήμερα. Η μοντελοποίηση του γεωμετρικού χώρου και της πληροφορίας.	Σιδηρόπουλος Γ.
5	14/2	12:30 - 14:15	Η νέα χαρτογραφία	Η χαρτογραφία της εξομοίωσης. Η απεικόνιση σε πραγματικούς χρόνους. Τα ινφογραφήματα. Η neogeography.	Σιδηρόπουλος Γ.
6	21/2	17:00 - 18:45	Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών(Γ.Σ.Π.) - Introduction to G.I.S.	Ορισμοί – Έννοιες G.I.S. -Γεωπολιτική Ανάλυση και Γ.Σ.Π. Αρχές υπέρθεσης Πληροφοριακών Επιπέδων. Δομές Δεδομένων και Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων. Ψηφιακά Δεδομένα Εδάφους και Κατηγορίες Γεωγραφικών Δεδομένων.	Παναγιωτόπουλος Παναγιώτης
7	28/2	17:00 - 18:45	Ψηφιακοί Χάρτες και Συστήματα Συντεταγμένων.	Είδη Ψηφιακών Δεδομένων και Μορφές Ψηφιακών Χαρτών. Επιφάνειες Αναφοράς και Χαρτογραφικές Προβολές. Εθνικά και Παγκόσμια Συστήματα Συντεταγμένων. Υδρογραφία – Αεροφωτογραφία –Τηλεπισκόπηση.	Παναγιωτόπουλος Παναγιώτης

<b>Μάρτιος</b>					
8	7/3	17:00 - 18:45	Δορυφορικά Συστήματα Πλοήγησης και Παγκοσμίου	Παγκόσμιο Σύστημα Αναφοράς. GPS & GIS. Χρήσεις GPS και η επανάσταση στην Ακρίβεια Θέσης. Πολιτικές Ελέγχου –	Παναγιωτόπουλος Παναγιώτης

			Εντοπισμού Θέσης Introduction to G.P.S.	Αποδέσμευσης Γεωγραφικής Πληροφορίας και το Νέο Περιβάλλον Ασφαλείας. Πρότυπα WGS84 και Διαφορικά GPS -DGPS	
9	21/3	17:00 18:45	Ανοιχτές Πηγές Γεωγραφικών Πληροφοριών και Πολιτική Επικοινωνία	GIS και καθημερινή πολιτική χρήση. Αναφορά και ασκήσεις επί της εφαρμογής Google Earth. GIS για όλους και μέθοδοι ταχείας εξαγωγής πληροφοριών. Ορθή χρήση Διαδικτυακών GIS και πολιτικές προεκτάσεις απεικονίσεων.	Παναγιωτόπουλος Παναγιώτης

### Απρίλιος

10	11/4	17:00 18:45	Λήψη Απόφασης και ΓΣΠ GIS as a Decision Making Tool	Στοιχεία Θεωρίας Λήψης Απόφασης. Περιβάλλον και Ανθρώπινη παρέμβαση. ΓΣΠ και Κύκλοι Ανάδρασης - Ανατροφοδότησης Πληροφορίας. Γεωπολιτική Συστημική Ανάλυση και ερωτήματα για τον Γεωγράφο της Ψηφιακής Εποχής.	Παναγιωτόπουλος Παναγιώτης
11	25/4	17:00 18:45	Ειδικά Software GIS – Επιλεκτικές και Ειδικές Χρήσεις Γεωπολιτικής Ανάλυσης.	Συγκριτική Αναφορά στα ERDAS Imagine / Arc GIS. Επιλογές και Δυνατότητες Επεξεργασίας Γεωγραφικής Πληροφορίας. Προετοιμασία Εργαστηριακών Ασκήσεων με εφαρμογή επί ζητημάτων Αποφάσεων Δημοσίας Πολιτικής.	Παναγιωτόπουλος Παναγιώτης

### Μάιος

12	2/5	17:00 18:45	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ Α' GIS Problem Layout - Solving	Στάδια προβληματικής και η επίλυση με τη χρήση εργαλείων GIS. Τρόποι δόμησης προβληματισμού και επιβεβαίωση ορθών λύσεων. Εισαγωγή στις ειδικές εφαρμογές GIS. GIS & Finance. GIS & Peace -Security Studies	Παναγιωτόπουλος Παναγιώτης
13	9/5	17:00 18:45	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ Β' GIS Certification – User Approvals	GIS και ο Σύγχρονος Αναλυτής Γεωπολιτικής. Μετά τα Σεμινάρια τι? Πιστοποιήσεις και Άδειες Χρηστών. Διεθνείς Τάσεις εξέλιξης προγραμμάτων GIS. Για ένα σύγχρονο Εργαστήριο Γεωπολιτισμικών Αναλύσεων.	Παναγιωτόπουλος Παναγιώτης