

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

Ο σκοπός του σεμιναρίου είναι να επιμορφώσει τους συναδέλφους καθηγητές μηχανικούς που διδάσκουν ή ενδέχεται να διδάξουν σε ΕΠΑΛ με εξειδικευμένες θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις στο αντικείμενο των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών, ώστε αυτοί να είναι σε θέση να μετουσιώσουν σταδιακά την ενημέρωσή τους αυτή σε πρακτική γνώση, προκειμένου να καλύψουν θεμιτά τη διδασκαλία τους στο παραπάνω αντικείμενο.

Στόχος του σεμιναρίου αυτού είναι η ανάπτυξη των απαραίτητων δεξιοτήτων των συναδέλφων στην ανάλυση και την επεξεργασία γεωχωρικών δεδομένων, για την παραγωγή την επεξεργασία, την ανάλυση και την παρουσίαση χωρικών πληροφοριών.

Το πρόγραμμα του σεμιναρίου διαρθρώνεται σε τέσσερις συνολικά εβδομάδες, με τις εργασίες του να ξεκινούν στις 16/12/2014 και να ολοκληρώνονται στις 25/1/2015, καθώς μεσολαβούν οι διακοπές των Χριστουγέννων.

Τα αντικείμενα που καλύπτει το εν λόγω σεμινάριο παρουσιάζονται στις εξής επιγραμματικές ενότητες:

		ΗΜΕΡΕΣ - ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ					1η ΕΒΔΟΜΑΔΑ
	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΣΑΒΒΑΤΟ	
ΩΡΕΣ	15-Δεκ	16-Δεκ	17-Δεκ	18-Δεκ	19-Δεκ	20-Δεκ	
10:00 - 11:00						ΒΑΣΕΙΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΝ Arc CATALOG	
11:00 - 12:00							
12:00 - 13:00							
13:00 - 14:00							
16:00 - 17:00		ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΓΠ (ΕΝΝΟΙΕΣ, ΟΡΟΛΟΓΙΑ, ΟΡΙΣΜΟΙ, ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ, ΠΗΓΕΣ, ΧΡΗΣΕΙΣ)		ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ArcGIS ΜΕ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ			
17:00 - 18:00							
18:00 - 19:00							
19:00 - 20:00							

ΔΙΑΚΟΠΕΣ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΩΝ

	ΗΜΕΡΕΣ - ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ						2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ
	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΣΑΒΒΑΤΟ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	
ΩΡΕΣ	8-Ιαν	9-Ιαν	10-Ιαν	11-Ιαν	12-Ιαν	13-Ιαν	
10:00 - 11:00				ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
11:00 - 12:00							
12:00 - 13:00							
13:00 - 14:00							
16:00 - 17:00		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΒΑΘΡΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
17:00 - 18:00							
18:00 - 19:00							
19:00 - 20:00							

	ΗΜΕΡΕΣ - ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ						3η ΕΒΔΟΜΑΔΑ
	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΣΑΒΒΑΤΟ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	
ΩΡΕΣ	14-Ιαν	15-Ιαν	16-Ιαν	17-Ιαν	18-Ιαν	19-Ιαν	
10:00 - 11:00				ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ. ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ, ΑΝΑΖΗΤΗΣΕΙΣ, ΕΠΙΛΟΓΕΣ			
11:00 - 12:00							
12:00 - 13:00							
13:00 - 14:00							
16:00 - 17:00		ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΩΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	
17:00 - 18:00							
18:00 - 19:00							
19:00 - 20:00							

	ΗΜΕΡΕΣ - ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ						4η ΕΒΔΟΜΑΔΑ
	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΣΑΒΒΑΤΟ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	
ΩΡΕΣ	20-Ιαν	21-Ιαν	22-Ιαν	23-Ιαν	24-Ιαν	25-Ιαν	
10:00 - 11:00				ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΧΑΡ- ΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ Α- ΠΟΔΟΣΕΙΣ			
11:00 - 12:00							
12:00 - 13:00							
13:00 - 14:00							
16:00 - 17:00		ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟ- ΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ: ΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΧΑΡΤΗ.				ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΧΑΡ- ΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ Α- ΠΟΔΟΣΕΙΣ	
17:00 - 18:00							
18:00 - 19:00							
19:00 - 20:00							

Οι διδάσκοντες του σεμιναρίου είναι:

1. Ανδρέας Τσάτσαρης, Δρ. Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ της Αθήνας.
2. Αντώνιος Ζήσου, Δρ. Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός και Μαθηματικός με MSc στην Πληροφορική από το Cranfield Institute of Technology.
3. Σταύρος Καλογεράκης, Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός με MSc στη Διοίκηση από το Cranfield University, τέως Διοικητής της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού.

Προέρχονται από το χώρο της εκπαίδευσης και της Δημόσιας Διοίκησης και έχουν διδάξει σε Τριτοβάθμια Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και στην Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης, αλλά και εφαρμόσει σε έργα επί σειρά ετών, το αντικείμενο των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών. Θα είναι δε υπεύθυνοι σε συνεργασία με τους Σχολικούς Συμβούλους του εκπαιδευτικού υλικού που πρόκειται να παραδοθεί.