

Syllabus

1. Εναρκτήρια Συνάντηση 1.1 Περιγραφή του εκπαιδευτικού προγράμματος 1.2 Περιγραφή του εκπαιδευτικού λογισμικού ΑεξΑΕ, Moodle Εκπαιδευτικό συμβόλαιο και εισαγωγή στο πνεύμα της μαθησιακής ομάδας
2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ 2.1 Τι είναι Γεωγραφικό Σύστημα πληροφοριών (GIS) 2.2 Τι είναι ένα σύστημα CAD 2.3 Διαφορές συστημάτων CAD και GIS
3. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ CAD ΑΡΧΕΙΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥ ARCGIS 3.1 Απεικόνιση CAD Αρχείων 3.2 Γεωαναφορά CAD Αρχείων 3.3 Διαλειτουργικότητα CAD και GIS δεδομένων
4. 1^η Συμβουλευτική συνάντηση . 4.1 Επίλυση αποριών Θεωρίας 4.2 Επίλυση αποριών από τα προβλήματα - Ασκήσεις
5. ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ CAD ΑΡΧΕΙΩΝ ΣΕ ΑΡΧΕΙΑ GIS 5.1 Μετατροπή γραφικού κειμένου ενός DWG σε σημειακό αρχείο GIS 5.2 Μετατροπή DWG σε σχηματικό αρχείο (shape file) 5.3 Μετατροπή DWG σε ΓΕΩΒΑΣΗ (geodatabase)
6. ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ GIS ΑΡΧΕΙΩΝ ΣΕ ΑΡΧΕΙΑ CAD 6.1 Μετατροπή με τη διαδικασία Export 6.1 Μετατροπή με χρήση Seed Αρχείου 6.3 Μετατροπή με χρήση του Model Builder
7. 2^η Συμβουλευτική συνάντηση . 7.1 Επίλυση αποριών Θεωρίας 4.2 Επίλυση αποριών από τα προβλήματα - Ασκήσεις
8. Το περιβάλλον του GOOGLE EARTH 8.1 Η οθόνη του Google Earth 8.2 Πλοήγηση στο Google Earth 8.3 Πίνακες περιεχομένων 8.4 Μέτρηση αποστάσεων 8.5 Σχεδίαση διαδρομής – Πολυγώνου 8.6 Διαδραστικό περιβάλλον Google Earth
9. ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ 9.1 Εισαγωγή εικόνας Google Earth στο ArcGIS 9.2 Γεωαναφορά εικόνας Google Earth στο ArcGIS 9.3 Δημιουργία Kml, Kmz αρχείων από DWG αρχεία 9.4 Εισαγωγή αρχείων Kml, Kmz στο περιβάλλον του Google
10. Προσθήκη χωρικών επιπέδων ArcGIS στο Google Earth 10.1 Προσθήκη mxd αρχείου στο Google Earth 10.2 Προσθήκη raster εικόνας στο περιβάλλον Google Earth 10.3 Προσθήκη διανυσματικών δεδομένων ArcGIS στο Google Earth 10.4 Προσθήκη TIN στο Google Earth
11. 3^η Συμβουλευτική συνάντηση . 11.1 Επίλυση αποριών Θεωρίας 11.2 Επίλυση αποριών από τα προβλήματα – Ασκήσεις 11.3 Προετοιμασία για τις εξετάσεις
Πιστοποίηση