

Workshop 3: GIS και Χωρική Μοντελοποίηση – Δημιουργία Ζωνών Διαχείρισης - Διερευνητική χωρική ανάλυση δεδομένων (Exploratory Spatial Data Analysis. ESDA)

Εισηγητής: Τασσόπουλος Δημήτρης, Γεωπόνος, MSc Διαχείρισης Περιβάλλοντος

Ημερομηνία και ώρα διεξαγωγής: Πέμπτη 12 Δεκεμβρίου 2019, 17:00 – 19:00

Τα αντικείμενα που θα παρουσιαστούν, αναπτύσσονται βήμα-βήμα μέσω παραδειγμάτων, τα οποία θα εκτελούνται συγχρόνως από τους εισηγητές και τους συμμετέχοντες εκπαιδευόμενους μέσα σε περιβάλλον γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών (ArcGIS).

Ενδεικτικά αναφέρονται κάποιες από τις αναλύσεις που θα πραγματοποιηθούν:

- Διαδικασίες δημιουργίας και διαχείρισης επιπέδων χωρικής πληροφορίας στο ArcGIS
- Χωρικές επεξεργασίες διανυσματικών (vector) και πλεγματικών δεδομένων (raster)
- Διερευνητική Μη Χωρική Ανάλυση Δεδομένων (Μέτρα κεντρικής θέσης και μέτρα διασποράς, χαρακτηριστικά μεγέθη κατανομών)
- Διερευνητική Χωρική Ανάλυση Δεδομένων - Οπτικοποίηση χωρικών δεδομένων
- Spatial Statistics and Geostatistical Analyst
- Χωρική μοντελοποίηση και ζωνοποίηση στο ArcGIS και στο περιβάλλον ModelBuilder

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με βασικές έννοιες των λογισμικών GIS και ειδικότερα του ArcGIS Platform, καθώς και με βασικές έννοιες στατιστικής.