

Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Περιφερειακή Ανάλυση

Το εισαγωγικό αυτό μάθημα στα ΓΣΠ παρέχει βασικές γνώσεις τόσο σε θεωρητικό όσο και σε πρακτικό επίπεδο. Οι ενότητες του μαθήματος είναι οι ακόλουθες:

1. Βασικοί ορισμοί και χωρικά δεδομένα. Ιστορική αναδρομή. Συστατικά ενός ΓΣΠ.
2. Προβολικά συστήματα συντεταγμένων.
3. Μοντέλα χωρικών δεδομένων.
4. Συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων.
5. Εισαγωγή και επεξεργασία χωρικών δεδομένων.
6. Λειτουργίες χωρικής ανάλυσης.
7. Μαθηματική μοντελοποίηση στα ΓΣΠ
8. Εξαγωγή χάρτη και χρήση του στην λήψη αποφάσεων.
9. Εφαρμογές.