

ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ
ΔΑΒΑΚΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ : ΖΑΓΑΡΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΔΕΝΤΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ :
ΜΥΣΤΑΚΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ
(Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός)

Εισαγωγή

Τοπογραφία είναι η επιστήμη που γεννήθηκε από την ανάγκη απεικόνισης της μορφής τμημάτων της γήινης επιφάνειας ,με περιορισμένη έκταση. Αυτό ακριβώς είναι και το αντικείμενο της πτυχιακής μας εργασίας.

Συγκεκριμένα το θέμα της εργασίας μας περιλαμβάνει την τοπογραφική αποτύπωση της πλατείας Δαβάκη του Δήμου Καστοριάς με σκοπό την μελλοντική της ανακατασκευή.

Η τοπογραφική αποτύπωση μιας περιοχής είναι μια διαδικασία κατά την εκτέλεση της οποίας απαιτείται μεγάλη ακρίβεια , λεπτομερής έλεγχος και ανάλυση των στοιχείων που είτε υπάρχουν είτε προκύπτουν στην πορεία της εργασίας.

Η παραπάνω διαπίστωση γίνεται ακόμα πιο κατανοητή εάν αναλογιστούμε ότι η ελλιπής αποτύπωση μιας περιοχής (άρα και ελλιπές τοπογραφικό σχέδιο) μπορεί να οδηγήσει σε λανθασμένες αποφάσεις που σχετίζονται με την ιδιοκτησία ή το μίσθωμα της γης στους δικαιούχους καθώς και τυχόν προβλήματα σε περίπτωση που στην αποτυπωμένη περιοχή γίνεται κάποια κατασκευή ή κάποιο τεχνικό έργο .

Για τους παραπάνω αυτούς λόγους η Τοπογραφία έχει ως βασικό της άξονα τον έλεγχο σε κάθε βήμα της , έλεγχος που πραγματοποιείται είτε με την βοήθεια αλγεβρικών σχέσεων είτε με την βοήθεια της γεωμετρίας .

Στο συγκεκριμένο θέμα που θα ασχοληθούμε πρέπει να πούμε ότι ο τοπογράφος για να αποτυπώσει και να αποδώσει στο σχέδιο μία περιοχή ακολουθεί ορισμένα στάδια κατά την εργασία του που είναι απαραίτητα να δρομολογηθούν με την ανάλογη σειρά για ποιο γρήγορη και αποτελεσματική εργασία

