

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΛΕΥΚΩΝΑ**



ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΧΑΤΖΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

ΚΟΥΚΝΑΚΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ

ΤΣΙΑΡΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΣΕΡΡΕΣ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ, 2008

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΛΕΥΚΩΝΑ

1. Ιστορικά.....	1
2. Πληθυσμικά.....	2
3. Γεωγραφική θέση.....	3

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2
ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

1. Η σημερινή κατάσταση στους δρόμους κα οι βασικές αιτίες των προβλημάτων.....	4
2. Η σήμανση και η σηματοδότηση.....	5
2.1 Πινακίδες αναγγελίας κινδύνου.....	5
2.2 Ρυθμιστικές πινακίδες.....	6
2.3 Πληροφοριακές πινακίδες.....	6
3. Κατασκευαστικές ιδιότητες πινακίδων.....	7
3.1 Πινακίδες κ.ο.κ.....	7
3.2 Σηματοδότης.....	7
4. Καταμέτρηση πινακίδων που φέρει ο Δήμος Λευκώνα.....	8
4.1 Πινακίδες αναγγελίας κινδύνου.....	8
4.2 Ρυθμιστικές πινακίδες κυκλοφορίας.....	9
4.3 Πληροφοριακές πινακίδες.....	10

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ
ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΛΕΥΚΩΝΑ

1. Διάγραμμα δημιουργίας.....	12
2. Εργασίες για την δημιουργία ψηφιακών αρχείων διαχείρισης κατακόρυφης σήμανσης των οικισμών Δήμου Λευκώνα.....	13

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΔΙΟΥ

1. Σχεδιασμός και οργάνωση εργασιών μετρήσεων πεδίου.....	15
2. Εξοπλισμός.....	15
2.1 Μέσο μεταφοράς.....	15
2.2 Ο φορητός δέκτης GPS και η κεραία για το αυτοκίνητο.....	15
2.3 Εκτυπωμένοι χάρτες.....	15
2.4 Φωτογραφική μηχανή.....	15

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

Το GPS

1. Γενικά για το παγκόσμιο δορυφορικό σύστημα GPS.....	16
2. Μεθοδολογία λειτουργίας του μοντέλου GPS MAP 76 της GARMIN	17
2.1 Τρόπος λειτουργίας	17
2.2 Συσκευές και μοντέλα GPS	18
2.3 Κατηγορίες πληροφοριών	19
2.3.1 Waypoints ή marks	19
2.4 Πληροφορίες που παρέχει το GPS	19
2.5 Αδυναμίες του GPS.....	19

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

1. Απόδοση μετρήσεων σε λογισμικό AUTOCAD.....	20
2. Ένωση σχεδίων.....	20
2.1 Η εντολή ddinsert	21
3. Διαχείριση κάθετης σήμανσης	22
4. Δημιουργία αρχείων απεικόνισης κάθετης σήμανσης μέσω της Microsoft Visual C++	24
5. Η εντολή OLE OBJECT	28

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΧΕΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑΚΟΥΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

1. Δομή αρχείων.....	33
1.1 Χαρτογραφικά αρχεία.....	33
1.2 Πληροφορικά αρχεία.....	33
2. Προσθήκη, διαγραφή, τροποποίηση πινακίδων.....	34
2.1 Προσθήκη πινακίδων	34
2.2 Διαγραφή πινακίδων	34
2.3 Τροποποίηση πινακίδων	34

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

1. Πλεονεκτήματα μεταξύ της συνεργασίας AutoCAD-word	35
2. Ιδιαιτερότητες και προβλήματα στις εργασίες γραφείου και πεδίου.....	36
3. Χρησιμότητα της παρούσας εργασίας.....	36
4. Συμπεράσματα.....	37
4.1 Ελλιπή σήμανση.....	37
4.2 Πινακίδες τοποθετημένες σε λάθος σημεία	37
4.3 Κατοπτραμμένες πινακίδες.....	37
4.4 Επιθεώρηση πινακίδων	37
4.5 Συντήρηση πινακίδων	37
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	38-79
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	80

