



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ**

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

«ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ, ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ»

ΤΜΗΜΑΤΑ

**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**Προδιαγραφές Συγγραφής
Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας**

1. Όριο λέξεων

Δεν υπάρχει αυστηρός περιορισμός. Ενδεικτικά **ελάχιστος αριθμός λέξεων: 15.000**. Ο βαθμός ανάπτυξης του αντικειμένου καθορίζεται από κοινού με τον/την επιβλέποντα/ουσα.

2. Περίληψη- Λέξεις κλειδιά

Η εργασία περιλαμβάνει περίληψη 200-300 λέξεις στα ελληνικά και στα αγγλικά. Θα ακολουθούν 5-7 λέξεις κλειδιά.

3. Πίνακες Περιεχομένων

Μετά την περίληψη ακολουθούν πίνακες περιεχομένων, πινάκων, γραφημάτων, εικόνων, εξισώσεων κλπ και αν κριθεί απαραίτητο αρκτικόλεξα/συντομογραφίες.

4. Διάταξη σελίδας, γραμματοσειρές

4.1. Διάταξη σελίδας

Η σελίδα έχει αριστερά περιθώριο 3 cm και επιπλέον 0,5 cm βιβλιοδεσίας ενώ το περιθώριο δεξιά, πάνω και κάτω είναι 2,5.

Η σελίδα έχει κεφαλίδα και υποσέλιδο 1,25 cm.

Στην κεφαλίδα αναγράφεται το όνομα συγγραφέα αριστερά (πχ *Πολύζος Σ.*), δεξιά συντόμευση τίτλου κεφαλαίου (πχ *Εισαγωγή*). Γράμματα πλάγια μεγέθους 11.

Στο υποσέλιδο αριθμός σελίδας (στο κέντρο).

4.2. Γραμματοσειρές

Το κείμενο προτείνεται να συγγράφεται σε γραμματοσειρά Times New Roman. Οι φοιτητές μπορούν να χρησιμοποιήσουν οποιαδήποτε γραμματοσειρά που είναι ευανάγνωστη και δε δημιουργεί δυσκολία κατά την ανάγνωση μεγάλου κειμένου (πχ Arial, Calibri, Tahoma κλπ).

Οι τίτλοι διαρθρώνονται ως εξής:

Τίτλος 1.: 16 Bold

Τίτλος 1.1. : 14 Bold

Τίτλος 1.1.1 : 12 υπογραμμισμένο

Κυρίως κείμενο: μέγεθος 12, διάστιχο 1.2, κεντράρισμα σε όλη τη σελίδα.

Οι υποσημειώσεις, τίτλοι πινάκων/γραφημάτων έχουν μέγεθος 11.

4.3. Πίνακες, Διαγράμματα/Εικόνες

Οι πίνακες και τα διαγράμματα θα είναι κεντραρισμένα στο μέσο της σελίδας. Το μέγεθος των γραμμάτων εξαρτάται από το μέγεθος του πίνακα συνολικά. Διάστιχο εντός των κελιών μονό.

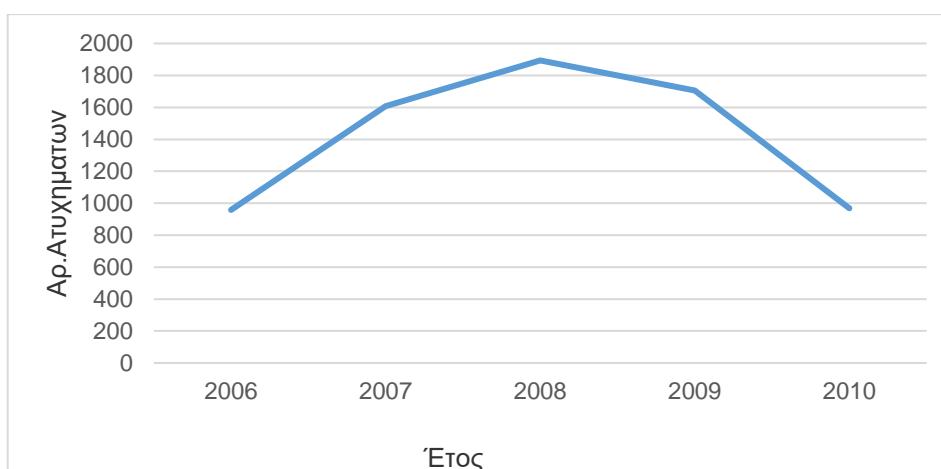
Κάθε πίνακας θα φέρει τίτλο (μέγεθος 11) από πάνω, κενή γραμμή πριν και μετά, ως εξής:

Πίνακας 1. 1 Στοιχεία ατυχημάτων 2010-2014 στην Ελλάδα (Πηγή:...)

(πηγή αν δεν είναι προϊόν επεξεργασίας, ενώ όταν έχει επέλθει επεξεργασία των στατιστικών δεδομένων γράφουμε την πηγή και συμπληρώνουμε Ίδια επεξεργασία)

Έτος	Αριθμός Παθόντων	Μεταβολή ανά έτος
2000	100	-
2001	200	100%
2002	400	100%
Σύνολο 3ετίας	700	400%

Κάθε διάγραμμα – εικόνα θα είναι κεντραρισμένη στη σελίδα και θα φέρει τίτλο (μέγεθος 11) από κάτω, κενή γραμμή πριν και μετά, ως εξής:



Σχήμα 1.1 Μεταβολή ατυχημάτων 2006-2010 στην Ελλάδα (Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ)

Οι εξισώσεις χαρακτηρίζονται από απλή αρίθμηση χωρίς τίτλο, πχ:

$$C_i = (0.5 - p_i) * p_i * (1 - p_i) * x_0 * V(\beta) * x_0' \quad (1)$$

5. Περιεχόμενα - Κεφάλαια

Μια **ενδεικτική** αναφορά στα περιεχόμενα της εργασίας και της κατανομής κεφαλαίων έχει ως εξής:

• 1ο μέρος

1. Εξώφυλλο
2. Ευχαριστίες
3. Περίληψη εργασίας – Ελληνικά και λέξεις κλειδιά
4. Περίληψη εργασίας – Αγγλικά και λέξεις κλειδιά
5. Πίνακας Περιεχομένων
6. Πίνακες Πινάκων/Διαγραμμάτων / Εικόνων/εξισώσεων κλπ
7. Συντομογραφίες

(ακολουθεί στο τέλος των προδιαγραφών υπόδειγμα πρώτου μέρους εργασίας)

• 2ο μέρος

Ενδεικτική δομή εργασίας:

- Εισαγωγή
- Βιβλιογραφική Ανασκόπηση
- Μεθοδολογία ή πρόταση νέας μεθοδολογίας
- Δεδομένα - Εφαρμογή μεθοδολογίας
- Αποτελέσματα
- Συμπεράσματα
- Προτάσεις (περαιτέρω έρευνα)
- Βιβλιογραφία

Πολλές φορές η εργασία αφορά βιβλιογραφική ανασκόπηση ή συλλογή ερευνητικών/πειραματικών δεδομένων ή ακόμα και εφαρμοσμένη πρακτική (πχ μελέτη). Σε μια τέτοια εργασία, στην οποία η μεθοδολογία είναι η συλλογή υπάρχουσας γνώσης, η δομή διαφοροποιείται και δεν ακολουθεί απαραίτητα το γενικό πλάνο (βιβλιογραφική ανασκόπηση-μεθοδολογία-ανάλυση/επεξεργασία-αποτελέσματα) αλλά την παρουσίαση του αντικειμένου καθ' αυτό.

Σε κάθε περίπτωση η εργασία δομείται σε συνεργασία με τον/την επιβλέποντα/ουσα και με στόχο την σαφή και πλήρη παρουσίαση του αντικειμένου που έχει ανατεθεί προς διερεύνηση.

6. Βιβλιογραφία

Η βιβλιογραφία ακολουθεί το κείμενο της εργασίας και περιλαμβάνει όλες στις πηγές που χρησιμοποιήθηκαν (βιβλία, επιστημονικές εργασίες σε περιοδικά, συνέδρια κλπ).

Προηγείται η ελληνόγλωσση από την ξενόγλωσση βιβλιογραφία ενώ έργα των ίδιων συγγραφέων αναγράφονται με χρονολογική σειρά (πρώτα τα παλαιότερα, και αν είναι του ίδιου έτους με τα χαρακτηριστικά α, β, γ μετά το έτος (πχ Αραβαντινός, 2010α.)

Οι βιβλιογραφικές αναφορές ακολουθούν το σύστημα Harvard και δίδονται εντός του κειμένου με το επίθετο συγγραφέα και το έτος πχ: (Πολύζος, 2010).

Κάθε πληροφορία που αναφέρουμε στο κείμενο και η οποία έχει ληφθεί από επιστημονικό σύγγραμμα/εργασία ή άλλη πηγή πρέπει να συμπληρώνεται από την πηγή προέλευσης. Ο τρόπος που αναφέρεται η πηγή στο κείμενο δίδεται παρακάτω. Οι φοιτητές μπορούν να δουν τον τρόπο που η βιβλιογραφία εντάσσεται στο κείμενό τους μελετώντας προσεκτικά οποιαδήποτε επιστημονική εργασία δημοσιευμένη σε επιστημονικό περιοδικό.

Ένα επιστημονικό κείμενο περιλαμβάνει διάφορες φραστικές παραλλαγές των πηγών, αναλόγως του τρόπου που επιδιώκει και του νοήματος που θέλει να καταδείξει ο συντάκτης.

Για παράδειγμα:

Ο Κοπελιάς (2010) ανέλυσε τα στοιχεία από 3500 περιπτώσεις υπέρβασης ορίου ταχύτητας και έδειξε ότι

ή

Έρευνα στην Ελλάδα (Κοπελιάς, 2010) που αφορούσε την ανάλυση 3500 περιπτώσεων υπέρβασης ορίου ταχύτητας, έδειξε ότι

ή

Στην Ελλάδα η υπέρβαση ορίου ταχύτητας έχει ευθέως συσχετισθεί με την ώρα και την ημέρα (Κοπελιάς, 2010) ενώ άλλες μελέτες

Αν οι συγγραφείς είναι 2 αναφέρονται και τα δύο ονόματα, πχ:

Οι Κοπελιάς και Ηλιού (2010) ανέλυσαν τα στοιχεία από 3500 περιπτώσεις υπέρβασης ορίου ταχύτητας και κατέληξαν

Αν οι συγγραφείς είναι περισσότεροι των 2 χρησιμοποιούμε το πρώτο όνομα με την προσθήκη του «κα» (στα αγγλικά κείμενα αναφέρεται ως « et al.»), πχ:

Ο Πολύζος κα (2010) αναφέρει ότι

Αν χρησιμοποιούμε αγγλικού κειμένου πηγή είναι δόκιμο να παραμείνουν οι αγγλικές συντομογραφίες, πχ:

Ο Saty et al. (2015) μελέτησε

Στην περίπτωση πολλαπλών πηγών σε μια φράση, βάζουμε όλες τις πηγές στην παρένθεση, πχ:

Η σχέση ταχύτητας και ηλικίας έχει αποδειχθεί σε αρκετές μελέτες τα τελευταία έτη (Ααλένης, 2010· Page & Plant 2014· Wild et al., 2014).

Καλό είναι να επιτυγχάνεται σύνθεση των πηγών και να αποφεύγεται η απευθείας χρήση μεγάλου μέρους του κειμένου του συγγραφέα. Οι περιπτώσεις λογοκλοπής είναι διαδεδομένες πλέον και θα πρέπει σε κάθε περίπτωση, αν δεν υπάρχει συγκεκριμένος λόγος να δομείται έτσι το κείμενο, ώστε να αποφεύγονται μεγάλα τμήματα κειμένων άλλων συγγραφέων.

Σε κάθε περίπτωση αν απαιτηθεί μεγάλο κείμενο, θα μπει το κείμενο σε εισαγωγικά και θα προστεθεί και η πηγή.

Τέλος, στις πηγές που απαντώνται μόνον ηλεκτρονικά θα πρέπει να αναγράφεται το όνομα του οργανισμού/περιοδικού κλπ και το έτος κι επίσης στη βιβλιογραφία στο τέλος της εργασίας θα πρέπει να δίδεται και η ιστοσελίδα με την ημερομηνία πρόσβασης (βλ. συνέχεια).

Στο τέλος της εργασίας δίδεται αλφαβητικά η λίστα των πηγών. Αναγράφεται το/τα όνομα/ονόματα, το έτος, ο τίτλος, τα στοιχεία του περιοδικού, το τεύχος, οι σελίδες, η έκδοση και λοιπές πληροφορίες, όπως το συνέδριο αν πρόκειται για εργασία συνεδρίου ή η ιστοσελίδα. Στην περίπτωση βιβλίου, αναγράφεται εκτός από το όνομα και τον τίτλο έτους και ο εκδοτικός οίκος.

Μερικά παραδείγματα:

Περιοδικό: όνομα, έτος σε παρένθεση, τίτλος, τίτλος περιοδικού, αριθμός τεύχους/τόμου, σελίδες

Aczel, J. Saaty, T. L. (1983). “Procedures for Synthesizing Ratio Judgments”. *Journal of Mathematical Psychology* 27, 93–102.

Σκαλτσά, Μ. (1992) ‘Κρατική ενίσχυση και ιδιωτική χορηγία για τον πολιτισμό’, *Σύγχρονα Θέματα*, 5 (48), 70-7

Βιβλίο: όνομα, έτος, τίτλος, εκδόσεις

Saaty T., Vargas L. (2006). *Decision making with the analytic network process*, Springer, New York.

Bianchini, F. και Parkinson, M., (1993) *Πολιτιστική Πολιτική και Αναζωογόνηση των Πόλεων: Η Εμπειρία της Δυτικής Ευρώπης*, Αθήνα: Ελληνική Εταιρία Τοπικής Ανάπτυξης και Αυτοδιοίκησης.

Συνέδρια: στην ίδια λογική με τα επιστημονικά άρθρα

Christoforou Z and Karlaftis M. (2011) *Urban restructuring and transportation in the financial crisis era: A study of the Athens CB*. European Transport Conference 2011, Glasgow, Scotland

Άλλες πηγές (Reports, μελέτες, οδηγίες, διαδίκτυο κλπ)

Federal Highway Administration (2007). *Pedestrian Road Safety Audit Guidelines and prompt List* U.S. Department of Transportation, Washington DC.

European Commission (2015 a) *Traffic Safety Basic Facts on Cyclists* European Commission, Directorate General for Transport, June 2015.

European Commission (2015 b) *Road Safety Country Overview - Greece*”, European Commission, Directorate General for Transport, October 2015.

European Road Safety Observatory (report and data available at www.erso.eu)

Hellenic Statistical Authority (ELSTAT), online reports at <http://www.statistics.gr> (accessed Oct, 5, 2016)

World Health Organization (WHO), online reports at <http://www.who.int> (accessed Oct, 5, 2016)

Παρατηρητήριο Εγνατίας Οδού, <http://observatory.egnatia.gr> (accessed Oct, 5, 2016)

7. Παραρτήματα

Στα παραρτήματα που ακολουθούν, εντάσσονται αναλυτικά στοιχεία πίνακες/ ερωτηματολόγια/ χάρτες μεγάλου (άνω των Α3) μεγέθους και όλο το υλικό που κρίνεται απαραίτητο για την πληρότητα της εργασίας (πχ εικόνες/φωτογραφίες), τα οποία δεν εντάσσονται στο κυρίως κείμενο.

***Ακολουθεί υπόδειγμα αρχικών σελίδων της
εργασίας***



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ**

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
“ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ, ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ”**

Διπλωματική Εργασία

**ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ:
Η ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ**

ΒΕΡΟΝΙΚΗ ΜΑΥΡΑΓΑΝΗ

ΒΟΛΟΣ 2016

© 2014 Βερονίκη Μαυραγάνη

Η έγκριση της διπλωματικής εργασίας από το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση Έργων, Συγκοινωνιακός και Χωρικός Σχεδιασμός» δεν υποδηλώνει αποδοχή των απόψεων του/της συγγραφέα (Ν. 5343/32 αρ. 202 παρ. 2).

Εγκρίθηκε από τα Μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής:

Πρώτος Εξεταστής (Επιβλέπων)

Δρ. Σεραφείμ Πολύζος

Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Δεύτερος Εξεταστής

Δρ. Νικόλαος Ηλιού

Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Τρίτος Εξεταστής

Δρ. Ευτυχία Ναθαναήλ

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Ευχαριστίες

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Βερονίκη Μαυραγάνη

Περίληψη

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Λέξεις Κλειδιά:..... ..

Abstract

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Key Words:

Πίνακας Περιεχομένων

<i>Κεφάλαιο 1:</i>	<i>1</i>
<i>Παράγραφος 1.1</i>	<i>1</i>
<i>Παράγραφος 1.1.1</i>	<i>1</i>

<i>Κεφάλαιο 2:</i>	<i>25</i>
--------------------------	-----------

<i>Βιβλιογραφία</i>	<i>110</i>
---------------------------	------------

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ:

Παράρτημα 1: Ερωτηματολόγιο	
--	--

Κατάλογος Πινάκων

Πίνακας 1.1. Αριθμός Κυκλοφορόντων οχημάτων στην Ελλάδα (2010-2015).....	5
Πίνακας 1.2	

Κατάλογος Σχημάτων - Διαγραμμάτων

Σχήμα 1.1 Εξέλιξη Δείκτη Ιδιοκτησίας Οχημάτων στην Ελλάδα (1990-2010)6

Σχήμα 1.2