

Παράρτημα 3: Οδηγός και πρότυπα έγγραφα (templates) συγγραφής ΜΔΕ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

**ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ-
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ**

«Τίτλος Εργασίας»

Διπλωματική Εργασία για το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Η παρούσα Εργασία εκπονήθηκε
ως μερική ικανοποίηση των απαιτήσεων για την απόκτηση του
του αντιστοίχου τίτλου σπουδών στην
Στατιστική και Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά

(Ονοματεπώνυμο Φοιτητή/Φοιτήτριας)

Ημερομηνία

ΣΑΜΟΣ

(Όνοματεπώνυμο Φοιτητή/Φοιτήτριας)

(Τίτλος Εργασίας)

Ημερομηνία

Διπλωματική Εργασία για το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

**Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών
Μαθηματικών**

Συγγραφέας:

Επιβλέπων/ουσα:
.....

Μέλος Επιτροπής:
.....

Μέλος Επιτροπής:
.....

ΣΑΜΟΣ

Η τελική μορφή της εργασίας θα πρέπει να περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες (συνήθως 5-6 Κεφάλαια: Κεφάλαιο 1 Εισαγωγή & τελευταίο Κεφάλαιο Συμπεράσματα καθώς και 3-4 άλλα κεφάλαια):

Περιεχόμενα

Περίληψη ή Σύνοψη (έκτασης 1 ½ σελίδας)

Λέξεις Κλειδιά (το πολύ 5 λέξεις/όροι)

Κατάλογος Σχημάτων

Κατάλογος Πινάκων

Κεφάλαιο 1 Εισαγωγή

Κεφάλαιο 2 Τίτλος

Κεφάλαιο 3 Τίτλος

Κεφάλαιο 4 Τίτλος

Κεφάλαιο 5 (τελευταίο) Τίτλος. **Συμπεράσματα** (ενίοτε προστίθεται στον τίτλο αυτού του κεφαλαίου **και Προτάσεις για περαιτέρω έρευνα**)

Βιβλιογραφία

Παράρτημα

Στα περιεχόμενα, θα πρέπει στο δεξιό μέρος να αναφέρεται η εκάστοτε σελίδα, επίσης και στους καταλόγους σχημάτων και πινάκων.

Όλοι οι τίτλοι κεφαλαίων – ενοτήτων – πινάκων – διαγραμμάτων κλπ. θα πρέπει να είναι στα ελληνικά καθώς και η χρησιμοποιούμενη ορολογία μέσα στο κείμενο. Όπου χρειάζεται μπορεί να προστεθεί σε παρένθεση και ο αγγλικός (ή σε άλλη κατάλληλη γλώσσα) όρος.

WORD ή συναφές πρόγραμμα

- Διάστιχο: Μονό
- Διάστημα: Πριν 6 στ.
Μετά 6 στ.
- Περιθώρια σελίδας (βλ. ακολούθως):

	↕ 3,17 cm	
3cm ↔	ΚΕΙΜΕΝΟ	↔ 3cm
	↕ 3,17cm	

- Τίτλοι Κεφαλαίων: (bold)
- Μέγεθος Γραμματοσειράς: (16)
Π.χ. **Κεφάλαιο 1**

Η απόσταση από τον Τίτλο Κεφαλαίου μέχρι τον Υπότιτλο να είναι 5εκ.

- Υπότιτλος: (bold)
- Μέγεθος Γραμματοσειράς: (14)
Π.χ. **1.1.**

Η απόσταση από τον Υπότιτλο μέχρι το Κείμενο να είναι 2εκ.

Γραμματοσειρά: Times New Roman ή Arial

Κείμενο Μέγεθος Γραμματοσειράς: (12)

Στο Εξώφυλλο δεν υπάρχουν σχήματα – φωτογραφίες.

Δεν χρησιμοποιείται άλλο χρώμα εκτός μαύρου ή διαφορετικές γραμματοσειρές.

Αρίθμηση σελίδας: κάτω και δεξιά.

Δεν επιτρέπονται οι υπογραμμίσεις. Δεν χρειάζονται κεφαλίδες σελίδων.

Σχήματα, πίνακες και διαγράμματα που περιλαμβάνονται στην εργασία θα πρέπει να είναι πρωτότυπα και στα ελληνικά και θα αναφέρεται η πηγή των αντίστοιχων δεδομένων.

Αν χρησιμοποιούνται σχήματα ή διαγράμματα άλλων δημοσιευμάτων θα πρέπει να υπάρχει σχετική άδεια αναδημοσίευσης ή να γίνεται **επαρκής** προσαρμογή τους και θα αναφέρεται πάντα η αρχική πηγή προέλευσής τους. Η γλώσσα συγγραφής πρέπει να είναι η ελληνική εκτός αν η Πτυχιακή/Διπλωματική εργασία υποβάλλεται στην αγγλική.

ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ-ΥΠΟΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Αν υπάρχουν αναφορές (references) μέσα στο κείμενο θα πρέπει να γράφονται σε παρένθεση με την ακόλουθη σειρά: επίθετο συγγραφέα και χρονολογία. Όταν ενδεχομένως αναφέρεται ευθέως ο/η συγγραφέας στο κείμενο τότε θα αναφέρεται το όνομα και μόνο η χρονολογία στην παρένθεση. Για παράδειγμα:

« Η έντονη κυκλικότητα της χρονοσειράς που περιγράφεται από τον Anderson (2009), αποτελεί ένα συστατικό της διαδικασίας που την διαφοροποιεί. Υπάρχει εκτενής βιβλιογραφία που αναφέρεται στο θέμα αυτό (Anderson, 2009; Anderson and Smith, 2010; Anderson et al., 2011).»

Σε περίπτωση που είναι αναγκαίες υποσημειώσεις τότε θα πρέπει να αριθμούνται από την αρχή (δηλ. αρχίζοντας από '1') σε κάθε κεφάλαιο και να συμπεριλαμβάνονται είτε κάτω από κάθε σελίδα, είτε στο τέλος του κεφαλαίου. Αν ακολουθηθεί συνεχής αρίθμηση θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στο τέλος. Προτιμητέες οι υποσημειώσεις κάτω από κάθε σελίδα.

Για τη Βιβλιογραφία μπορείτε να συμβουλευτείτε την ακόλουθη πηγή και να ακολουθήσετε όποιο σύστημα παράθεσης (Chicago, Harvard, APA κλπ.) φτάνει να είναι συνεπές σε όλη την πτυχιακή σας/διπλωματική σας.

<https://www.gre.ac.uk/articles/ils/referencing>

Αυτός είναι ο Τίτλος της
Δατριβής

Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Σχολή Θετικών Επιστημών
Τμήμα Στατιστικής και
Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών
Μαθηματικών



Όνομα Επώνυμο

12 Φεβρουαρίου, 2022

Contents

Ευχαριστίες	2
Abstract	3
Περίληψη	4
1 Εισαγωγή	5
1.1 Λίστες στη latex	5
1.2 Γραφήματα	6
1.3 Μαθηματικές εξισώσεις	6
2 Δημιουργία ενός πίνακα στη LaTeX	7
3 Βιβλιογραφικές Αναφορές	8
3.1 Οδηγίες για την δημιουργία Βιβλιογραφικών Αναφορών	8
3.1.1 Εισαγωγή Αναφοράς μέσα στο Κείμενο	8
4 Συμπεράσματα	10
Βιβλιογραφία	11

Ευχαριστίες

Αυτό είναι ένα **προαιρετικό** κεφάλαιο για τον φοιτητή/τρια που επιθυμεί να εκφράσει την ευγνωμοσύνη του/της σε συγκεκριμένα άτομα.

Abstract

This is a simple one-paragraph abstract template. Please keep the length at one page. An abstract is an outline/brief summary of your paper and your whole project. It should have a sufficiently informative intro, body and conclusion, so the reviewers are able to judge the nature, and significance of the topic, the adequacy of the investigative strategy, the nature of the results, and the concluding remarks. The abstract should summarize the substantive results of the work and not merely list topics to be discussed. If the title/abstract includes scientific notation, Greek letters, bold, italics, or other special characters/symbols, please make sure they appear correctly.

Περίληψη

Η συγκεκριμένη ενότητα αποτελεί το πρότυπο της Περίληψης που πρέπει να ακολουθηθεί. Ανεξάρτητα της γλώσσας συγγραφής της εργασίας, η ενότητα Περίληψη/Abstract πρέπει να υπάρχει και στα ελληνικά αλλά και στα αγγλικά. Αυτή η ενότητα είναι μια σύντομη ανασκόπηση της εργασίας σας. Θα πρέπει να έχει μια επαρκώς ενημερωτική εισαγωγή, κύριο θέμα και συμπεράσματα, ώστε οι αναγνώστες να είναι σε θέση να κατανοούν τη σημασία του θέματος, την επάρκεια της ερευνητικής στρατηγικής, τη φύση των αποτελεσμάτων και τα συμπεράσματα. Η περίληψη πρέπει να συνοψίζει τα ουσιαστικά αποτελέσματα της εργασίας και όχι απλώς να απαριθμεί θέματα προς συζήτηση. Εάν ο τίτλος/περίληψη περιλαμβάνει αναφορές, έντονους/πλάγιους χαρακτήρες, ή άλλους ειδικούς χαρακτήρες/σύμβολα, βεβαιωθείτε ότι εμφανίζονται σωστά.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Κάθε διατριβή πρέπει να περιέχει ένα εισαγωγικό κεφάλαιο σχετικά με το θέμα μελέτης.

1.1 Λίστες στη latex

Οι ενότητες και οι υποενότητες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον διαχωρισμό διαφορετικών θεμάτων του κάθε κεφαλαίου.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κουκκίδες για να δημιουργήσετε λίστες στοιχείων με τους κάτωθεν τρόπους:

- Αυτό είναι το πρώτο στοιχείο της λίστας.
- Αυτό είναι το δεύτερο στοιχείο της λίστας.

Εναλλακτικά, μπορείτε να δώσετε τίτλο σε κάθε στοιχείο της λίστας ως εξής:

Βήμα 1: Αυτό είναι το πρώτο στοιχείο της λίστας.

Βήμα 2: Αυτό είναι το δεύτερο στοιχείο της λίστας.

Εάν επιθυμείτε να αριθμήσετε τα στοιχεία της λίστας, μπορείτε να το επιτύχετε ως εξής:

1. Αυτό είναι το πρώτο στοιχείο της λίστας.
2. Αυτό είναι το δεύτερο στοιχείο της λίστας.

Μπορείτε να δώσετε έμφαση σε συγκεκριμένες λέξεις ή παραγράφους ως εξής: *πλάγια γραμματοσειρά*, **έντονη γραμματοσειρά**.

Περισσότερα σχετικά με τις λίστες μπορείτε να βρείτε εδώ: www.overleaf.com/learn/latex/Lists

1.2 Γραφήματα

Αυτό αποτελεί ένα απλό παράδειγμα για το πως μπορείτε να ενσωματώσετε εικόνες στο κείμενο σας.



Figure 1.1: Αυτή είναι η λεζάντα της εικόνας

Αυτός είναι ένας τρόπος εισαγωγής αναφοράς της εικόνας: Η Εικόνα 1.1 παρέχει το λογότυπο του πανεπιστημίου Αιγαίου.

Περισσότερα σχετικά με τα γραφήματα μπορείτε να βρείτε εδώ:
www.overleaf.com/learn/latex/Inserting_Images

1.3 Μαθηματικές εξισώσεις

Οι αριθμημένες και μη αριθμημένες μαθηματικές εξισώσεις μπορούν να δημιουργηθούν ως εξής:

$$\text{Var}(X) = \text{Cov}(X, X) = E[(X - \mu)^2] = E[X^2] - E[X]^2 \quad (1.1)$$

$$\text{Var}(X) = \text{Cov}(X, X) = E[(X - \mu)^2] = E[X^2] - E[X]^2$$

Αυτή είναι μια απλή μαθηματική εξίσωση χωρίς αρίθμηση

$$\text{Var}(X) = \text{Cov}(X, X) = E[(X - \mu)^2]$$

Το ίδιο είναι και αυτό:

$$\text{Var}(X) = \text{Cov}(X, X) = E[(X - \mu)^2]$$

Μπορείτε να αναφέρετε μια αριθμημένη εξίσωση ως εξής: Η Εξίσωση 1.1 είναι η αριθμημένη εξίσωση του κειμένου.

Περισσότερα σχετικά με μαθηματικές εξισώσεις μπορείτε να βρείτε εδώ:
www.overleaf.com/learn/latex/Mathematical_expressions

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΣΤΗ LaTeX

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιαδήποτε μορφή πίνακα, αρκεί να είναι ερμηνεύσιμη. Το παρακάτω αποτελεί ένα απλό παράδειγμα ενός πίνακα συσχετίσεων μεταξύ 4 μεταβλητών:

	X_1	X_2	X_3	X_4
X_1	1	-0.3457	-0.3176	-0.0656
X_2	-0.3457	1	0.2853	0.0253
X_3	-0.3176	0.2853	1	-0.7983
X_4	-0.0656	0.0253	-0.7983	1

Table 2.1: Correlation between variables

Αυτός είναι ένας τρόπος αναφοράς στο περιεχόμενο του πίνακα: Ο Πίνακας 2.1 δείχνει τις συσχετίσεις μεταξύ των 4 μεταβλητών ενός συνόλου δεδομένων.

Περισσότερα σχετικά με τους πίνακες μπορείτε να βρείτε εδώ:
www.overleaf.com/learn/latex/Tables

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

3.1 Οδηγίες για την δημιουργία Βιβλιογραφικών Αναφορών

Οι αναφορές πρέπει να ακολουθούν τη μορφή του APA style (άλλες μορφές είναι επίσης διαθέσιμες - η ίδια μορφή πρέπει να ακολουθηθεί σε όλο το κείμενο). Προσπαθήστε να ενσωματώσετε τα ακόλουθα:

1. Καταγράψτε τους συγγραφείς με το επώνυμο, το αρχικό του ονόματος τους και το αρχικό του μεσαίου ονόματος (π.χ., Jolliffe, I.T.).
2. Μη καταγράφετε ολόκληρο το όνομα του συγγραφέα.
3. Χρησιμοποιήστε κεφαλαία μόνο για το πρώτο γράμμα του τίτλου και του υπότιτλου του άρθρου ή του βιβλίου.
4. Καταγράψτε με πλάγια γράμματα τους τίτλους των περιοδικών ή των βιβλίων.
5. Χρησιμοποιήστε “και” πριν τον τελευταίο συγγραφέα στις εργασίες πολλαπλών συγγραφέων.
6. Συμπεριλάβετε τόμο, τεύχος και σελίδες για ένα άρθρο περιοδικού. Επιπλέον, συμπεριλάβετε τον αριθμό κεφαλαίου και τις σελίδες για ένα κεφάλαιο ενός βιβλίου.

3.1.1 Εισαγωγή Αναφοράς μέσα στο Κείμενο

Θα πρέπει να αναφέρετε οποιαδήποτε πηγή χρησιμοποιείτε στο χειρόγραφό σας:

1. Για έναν συγγραφέα: Jolliffe [2] πρότεινε την χρήση...
2. Για δύο συγγραφείς: Draper και Smith [1] πρότειναν την χρήση...
3. Για περισσότερους από δύο συγγραφείς: Lay et al. [3] πρότειναν την χρήση...

4. Για να παραθέσετε αυτολεξεί τα λόγια ενός άρθρου/βιβλίου: Ο Sheather [5] αναφέρει στη σελίδα 5 ότι “A modern approach to regression. . .”

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Αυτή είναι μια υποχρεωτική ενότητα/κεφάλαιο που συνοψίζει την προαναφερθείσα θεωρία και τα αποτελέσματα που παρήγαγε ο ερευνητής. Θα μπορούσαν επίσης να συμπεριληφθούν μελλοντικές εργασίες.

Βιβλιογραφία

- [1] Draper, N.R., and Smith, H. (1998). Applied regression analysis, Third Edition, *John Wiley and Sons*.
- [2] Jolliffe, I.T. (1972). Discarding variables in a principal component analysis. I: Artificial Data, *Journal of the Royal Statistical Society: Series C*, 21(2), 160-173.
- [3] Lay, C.D., Lay, S.R., and McDonald, J.J. (2015). Linear algebra and its applications, *Pearson Education*.
- [4] Pearson, K. (1901). On lines and planes of closest fit to systems of points in space, *The London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine and Journal of Science*, 2(11), 559-572.
- [5] Sheather, S. (2009). A modern approach to regression with R, *Springer Science and Business Media*.

**This is The Title of Your
Dissertation**

University of the Aegean
School of Sciences
Department of Statistics and Actuarial -
Financial Mathematics



Nick Papadopoulos

February 12, 2022

Contents

Acknowledgements	2
Abstract	3
Περίληψη	4
1 Introduction	5
1.1 Lists in latex	5
1.2 Graphs	6
1.3 Mathematical expressions	6
2 Creating a Simple Table in LaTeX	7
3 About References	8
3.1 Guidelines for references	8
3.1.1 Calling a LaTeX reference	8
4 Conclusions	9
Bibliography	10

Acknowledgements

This is an **optional** appreciation section for the writer who wishes to express her/his gratitude to specific people.

Abstract

This is a simple one-paragraph abstract template. Please keep the length at one page. An abstract is an outline/brief summary of your paper and your whole project. It should have a sufficiently informative intro, body and conclusion, so the reviewers are able to judge the nature, and significance of the topic, the adequacy of the investigative strategy, the nature of the results, and the concluding remarks. The abstract should summarize the substantive results of the work and not merely list topics to be discussed. If the title/abstract includes scientific notation, Greek letters, bold, italics, or other special characters/symbols, please make sure they appear correctly.

Περίληψη

Η συγκεκριμένη ενότητα αποτελεί το πρότυπο της Περίληψης που πρέπει να ακολουθηθεί. Ανεξάρτητα της γλώσσας συγγραφής της εργασίας, η ενότητα Περίληψη/Abstract πρέπει να υπάρχει και στα ελληνικά αλλά και στα αγγλικά. Αυτή η ενότητα είναι μια σύντομη ανασκόπηση της εργασίας σας. Θα πρέπει να έχει μια επαρκώς ενημερωτική εισαγωγή, κύριο θέμα και συμπεράσματα, ώστε οι αναγνώστες να είναι σε θέση να κατανοούν τη σημασία του θέματος, την επάρκεια της ερευνητικής στρατηγικής, τη φύση των αποτελεσμάτων και τα συμπεράσματα. Η περίληψη πρέπει να συνοψίζει τα ουσιαστικά αποτελέσματα της εργασίας και όχι απλώς να απαριθμεί θέματα προς συζήτηση. Εάν ο τίτλος/περίληψη περιλαμβάνει αναφορές, έντονους/πλάγιους χαρακτήρες, ή άλλους ειδικούς χαρακτήρες/σύμβολα, βεβαιωθείτε ότι εμφανίζονται σωστά.

Introduction

Each Thesis must contain an introduction chapter about the subject to be discussed.

1.1 Lists in latex

Sections and Subsections could be used to separate different topics of each chapter.

You can use bullets as follows in order to list things:

- This is the first item of the list.
- This is the second item of the list.

Alternative you can label each item of your list as follows:

step 1: This is the first item of the list.

step 2: This is the second item of the list.

If you wish to number the items of the list use the following:

1. This is the first item of the list.
2. This is the second item of the list.

You can give emphasis on words or paragraphs as follows: *italics*, **bold**.

For more about lists, read here: <https://www.overleaf.com/learn/latex/Lists>

1.2 Graphs

This is an example of how to include a graph in the manuscript.



Figure 1.1: This is the caption describing your image

This is a way to reference your image: In Figure 1.1 the logo of the University of the Aegean is provided.

For more about graphs, read here: <https://www.overleaf.com/learn/latex/InsertingImages>

1.3 Mathematical expressions

Numbered and unnumbered mathematical equations can be created as follows:

$$\text{Var}(X) = \text{Cov}(X, X) = E[(X - \mu)^2] = E[X^2] - E[X]^2 \quad (1.1)$$

$$\text{Var}(X) = \text{Cov}(X, X) = E[(X - \mu)^2] = E[X^2] - E[X]^2$$

This is a simple math expression without numbering

$$\text{Var}(X) = \text{Cov}(X, X) = E[(X - \mu)^2]$$

This is also the same:

$$\text{Var}(X) = \text{Cov}(X, X) = E[(X - \mu)^2]$$

You can site a numbered Equation as follows: Equation (1.1) is the numbered equation of the manuscript.

For more about mathematical expressions, read here: <https://www.overleaf.com/learn/latex/Mathematicalexpressions>

Creating a Simple Table in LaTeX

You can use any table format as long as it is interpretable. This is a simple example of a correlation matrix between 4 variables.

	X_1	X_2	X_3	X_4
X_1	1	-0.3457	-0.3176	-0.0656
X_2	-0.3457	1	0.2853	0.0253
X_3	-0.3176	0.2853	1	-0.7983
X_4	-0.0656	0.0253	-0.7983	1

Table 2.1: Correlation between variables

This is the way to reference the content of the table: Table 2.1 displays the correlation between the 4 variables of a dataset.

For more about tables, read here: <https://www.overleaf.com/learn/latex/Tables>

About References

3.1 Guidelines for references

References must be formed in the APA style (other styles are also available - the same style should be used throughout). Please try to adapt to the following:

1. List authors by last name, first name initial, and middle name initial (e.g., Jolliffe, I.T.).
2. Do not spell out first or middle name(s).
3. Capitalize only the first letter of the title and subtitle of the article or book.
4. Italicize titles of journals or books.
5. Use “and” before the final author on works with multiple authors.
6. Include volume, issue, and pages for a journal. Additionally, include chapter number and pages for a chapter of a book.

3.1.1 Calling a LaTeX reference

You should cite any source within your manuscript:

1. For a single author: Jolliffe [2] suggested the use of . . .
2. For two authors: Draper and Smith [1] suggested the use of . . .
3. For more than two authors: Lay et al. [3] suggested the use of . . .
4. To quote a reference: Sheather [5] states on page 5 that “A modern approach to regression . . .”

Conclusions

This is a mandatory section/chapter that summarizes the aforementioned theory and the results that the researcher produced. Future work could also be included.

Bibliography

- [1] Draper, N.R., and Smith, H. (1998). Applied regression analysis, Third Edition, *John Wiley and Sons*.
- [2] Jolliffe, I.T. (1972). Discarding variables in a principal component analysis. I: Artificial Data, *Journal of the Royal Statistical Society: Series C*, 21(2), 160-173.
- [3] Lay, C.D., Lay, S.R., and McDonald, J.J. (2015). Linear algebra and its applications, *Pearson Education*.
- [4] Pearson, K. (1901). On lines and planes of closest fit to systems of points in space, *The London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine and Journal of Science*, 2(11), 559-572.
- [5] Sheather, S. (2009). A modern approach to regression with R, *Springer Science and Business Media*.