



ΔΙΕΘΝΕΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

## ΟΔΗΓΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ



Επιμέλεια-Συγγραφή

Χριστάρα-Παπαδοπούλου Αλεξάνδρα

Καθηγήτρια

Καλλίστρατος Ηλίας

Καθηγητής

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2020

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	2
<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b> .....	3
<b>ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> .....	5
<b>ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑ – ΗΘΙΚΗ</b> .....	6
<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ</b> .....	9
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b> .....	11
<b>ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΧΡΟΝΟΥ</b> .....	11
<b>ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> .....	11
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b> .....	12
Κριτήρια αξιολόγηση της γραπτής εργασίας .....	12
<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b> .....	15
ΜΟΡΦΗ .....	15
ΔΟΜΗ.....	16
<b>ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b> .....	17
ΕΞΩΦΥΛΛΟ: .....	17
ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ .....	17
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....	17
ΠΕΡΙΛΗΨΗ .....	17
ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	18
ΚΥΡΙΩΣ ΚΕΙΜΕΝΟ .....	18
ΥΛΙΚΟ .....	18
ΜΕΘΟΔΟΣ .....	19
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ .....	19
ΣΥΖΗΤΗΣΗ.....	19
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	19
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ .....	20
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	20
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ</b> .....	22
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.....	23
<i>ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΤΩΝ ΣΕΛΙΔΩΝ ΤΗΣ</i> <i>ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</i> .....	23
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ .....	36
<i>ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΙΤΗΣΕΩΝ</i> .....	36

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο Οδηγός αυτός είναι προϊόν εθελοντικής πολύωρης και πολυήμερης κοπιαστικής συνεργασίας μεταξύ των συγγραφέων της. Σκοπός, να δοθεί στο Τμήμα Φυσικοθεραπείας και στους Φοιτητές του, ένα αποτελεσματικό εργαλείο δημιουργίας μιας ορθής και ομοιόμορφης Πτυχιακής Εργασίας στα πρότυπα Μεταπτυχιακής Διατριβής που ευχόμαστε αργότερα να πραγματοποιηθεί από τους αποφοίτους μας. Η συγγραφή μίας πτυχιακής εργασίας είναι μία υποχρέωση στην οποία κάθε φοιτητής θα κληθεί να ανταποκριθεί, αργά ή γρήγορα, ως μία δυνατότητα προβολής τόσο των προσωπικών του γνώσεων όσο και της κριτικής του ικανότητας! Για τη συγγραφή της εργασίας, πέρα από τη σωστή επιλογή και πραγμάτευση του θέματος που πρέπει να έχει άμεση σχέση με τα πραγματικά προβλήματα Φυσικοθεραπείας και της Αποκατάστασης, απαιτείται να ακολουθούμε πιστά κάποιους βασικούς κανόνες. Η πτυχιακή εργασία είναι υποχρεωτική για την απόκτηση πτυχίου. Επίσης είναι αυξημένων απαιτήσεων όχι μόνον ως προς την έκτασή της (τουλάχιστον 15 χιλιάδες λέξεις) αλλά και ποιοτικά, καθώς θα πρέπει να ακολουθεί αυστηρά το τυπικό μιας επιστημονικής εργασίας και να διαθέτει ένα βαθμό πρωτοτυπίας. Η εκπόνηση και παρουσίαση της πτυχιακής εργασίας είναι η κορυφαία προσπάθεια του Φοιτητή να συντάξει και να παρουσιάσει ένα επιστημονικό κείμενο, επιλέγοντας τις σωστές πληροφορίες οι οποίες αναζητήθηκαν σε επιστημονικές πηγές έτσι ώστε, να μπορεί να υποστηρίξει την εργασία του (based evidence).

**Σκοπός της πτυχιακής εργασίας** είναι η ενασχόληση του φοιτητή με ένα ειδικό θέμα, με στόχο την επέκταση των γνώσεών του, καθώς και την εμβάθυνση και την ικανότητα ανάπτυξης της συνθετικής σκέψης του. Ιδιαίτερα επιθυμητό είναι η εργασία να σχετίζεται με την περαιτέρω σταδιοδρομία και εξέλιξη του φοιτητή. Επίσης ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα ύστερα από έγκριση του εισηγητή να παρουσιάσει την εργασία του στην επιστημονική κοινότητα με τις παρακάτω μορφές:

- παρουσίαση σε συνέδριο
  - προφορική ανακοίνωση (oral presentation)
  - αναρτημένη ανακοίνωση (poster)
- έντυπη δημοσίευση σαν
  - ερευνητική ανασκόπηση (research review)
  - ερευνητική εργασία (research project)
  - μελέτη και παρουσίαση ατομικής περίπτωσης (case study)

Στις περιπτώσεις παρουσίασης ή δημοσίευσης μέρους ή ολόκληρης της πτυχιακής εργασίας, θα πρέπει να αναφέρεται πρώτα το όνομα του εισηγητή και μετά του φοιτητή.

**Οι φοιτητές-τριες του τμήματος Φυσικοθεραπείας Θεσσαλονίκης θα πρέπει να έχουν διαβάσει όλα τα παρακάτω πριν προχωρήσουν στην δημιουργία και στον σχηματισμό της τελικής μορφής της πτυχιακής που τους έχει οριστεί. Με κίτρινο επισημαίνονται σημεία τα οποία έχουν γραφεί σαν παράδειγμα. Εκεί ο φοιτητής θα συμπληρώσει τα δικά του δεδομένα.**

## ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### Α.16 του Ν 1404/1983 ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ

#### ΚΑΙ ΑΠΟΦΑΣΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ .....

1. Κάθε φοιτητής είναι υποχρεωμένος να εκπονήσει μια πτυχιακή εργασία με θέμα που πρέπει να έχει άμεση σχέση με τα πραγματικά προβλήματα της παραγωγής και των υπηρεσιών.

Τα τακτικά και έκτακτα μέλη του Ε.Π. προτείνουν θέματα πτυχιακών εργασιών τα οποία εγκρίνονται από την ομάδα μαθημάτων και ανακοινώνονται έγκαιρα στους φοιτητές.

Για την εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας χρησιμοποιούνται, εφόσον είναι απαραίτητο, οι χώροι και ο εξοπλισμός καθώς επίσης τυχόν αναγκαία οικονομικά μέσα του τμήματος. Πτυχιακή εργασία μπορεί να πραγματοποιηθεί επίσης εκτός του τμήματος . σε οργανισμούς, ιδρύματα, υπηρεσίες, ιδιωτικές επιχειρήσεις κλπ., ύστερα από απόφαση της συνέλευσης του τμήματος. Τις προϋποθέσεις ανάθεσης πτυχιακών εργασιών και κάθε σχετικό θέμα καθορίζει με απόφασή της η συνέλευση του τμήματος.

Τα θέματα των πτυχιακών εργασιών θα πρέπει να είναι σχετικά με τα μαθήματα ειδικής υποδομής και ειδικότητας στη φυσικοθεραπεία.

2. Κοινό θέμα πτυχιακής εργασίας δεν ανατίθεται.

3. Κάθε τακτικό ή έκτακτο μέλος του Ε.Π. του τμήματος στα πλαίσια απασχόλησής τους υποχρεωτικά αναλαμβάνει την επίβλεψη αριθμού πτυχιακών εργασιών, ανάλογα με τις ώρες διδακτικού έργου που του έχει ανατεθεί.

Σε περίπτωση που δεν επαρκεί το τακτικό εκπαιδευτικό προσωπικό ανάθεση πτυχιακών γίνεται και στους ακαδημαϊκούς υποτρόφους με Διδακτορικό τίτλο σπουδών.

4. Από τη συνέλευση ορίζεται για κάθε θέμα πτυχιακής εργασίας ένα τακτικό ή έκτακτο μέλος του Ε.Π. που επιβλέπει την πρόοδο στην επεξεργασία του θέματος, καθοδηγεί το φοιτητή/τρια στην αναζήτηση της καλύτερης λύσης, φροντίζει για την παροχή των αναγκαίων διευκολύνσεων σε χώρους και σε εξοπλισμό. Επίσης, εισηγείται στον πρόεδρο του τμήματος τη διάθεση των απαραίτητων χρηματικών ποσών για αναλώσιμα υλικά κλπ. Για πτυχιακές εργασίες που πραγματοποιούνται σε χώρους εκτός του τμήματος, ο επιβλέπων εκπαιδευτικός περιορίζεται στο επιστημονικό τεχνικό μέρος της εργασίας.

Επίβλεψη πτυχιακής εργασίας μπορεί να ανατεθεί σε τακτικά ή έκτακτα μέλη Ε.Π. άλλου τμήματος ή γενικού τμήματος μετά από κοινή απόφαση των συμβουλίων των δυο τμημάτων.

5. Η επεξεργασία της πτυχιακής εργασίας μπορεί να επεκταθεί και πέρα από τη λήξη του τελευταίου εξαμήνου σπουδών ανάλογα με την έκταση και τις απαιτήσεις του θέματος.

Η επεξεργασία των πτυχιακών εργασιών που ανατίθεται σε ακαδημαϊκό υπότροφο πρέπει να υποστηρίζεται εντός του χρονικού ορίου που ορίζει η υπογραφείσα σύμβαση.

6. Μετά την ολοκλήρωση της πτυχιακής εργασίας και ύστερα από έγκριση του επιβλέποντα εκπαιδευτικού υποβάλλεται μέσω του πρωτοκόλλου στο τμήμα. Η συνέλευση του τμήματος ορίζει ημερομηνία μέσα στο χρόνο μαθημάτων, κατά την οποία γίνεται παρουσίαση της πτυχιακής εργασίας, ή αριθμού πτυχιακών εργασιών ενώπιον, τριμελούς επιτροπής από μέλη του Ε.Π. του τμήματος συναφούς ειδικότητας, εκ των οποίων ο ένας είναι ο εισηγητής. Την παρουσίαση αυτή μπορούν να παρακολουθήσουν όλα τα μέλη του Ε.Π. και οι φοιτητές της σχολής.

7. Σε περίπτωση έλλειψης μελών του Ε.Π. συναφούς ειδικότητας στο ίδιο τμήμα, η επιτροπή συμπληρώνεται από μέλη άλλου τμήματος ή γενικού τμήματος που έχουν συνάφεια με το αντικείμενο. Τα μέλη της επιτροπής παρακολουθούν την παρουσίαση της εργασίας και υποβάλλουν διευκρινιστικές και εξεταστικές ερωτήσεις, ώστε να διαμορφώσουν άποψη για την ορθότητα και την πληρότητα της λύσης που δόθηκε στο πρόβλημα και για το βαθμό συμμετοχής του φοιτητή στην επεξεργασία του θέματος. Τα μέλη της επιτροπής εξέτασης της πτυχιακής εργασίας αποφασίζουν κατά πλειοψηφία, ύστερα από πρόταση του επιβλέποντα εκπαιδευτικού, για το βαθμό που θα δοθεί στην πτυχιακή εργασία.

8. Σε περίπτωση που μια εργασία κριθεί ελλιπής, αναπέμπεται για συμπληρωματική επεξεργασία, οπότε επαναλαμβάνεται η διαδικασία υποβολής και παρουσίασης, όπως ορίζεται στις παραγράφους 6 & 7 του άρθρου αυτού.

## **ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑ – ΗΘΙΚΗ**

Εκτός των περιπτώσεων όπου εκφράσουμε τις προσωπικές μας κρίσεις και συμπεράσματα, τις πληροφορίες που περιέχει η εργασία μας από κάπου τις έχουμε αντλήσει. Και αυτό είναι απολύτως θεμιτό. Είμαστε, όμως, υποχρεωμένοι να αναφέρουμε από που πήραμε αυτές τις πληροφορίες. Αυτό το κάνουμε με τη χρήση παραπομπών. Επίσης, αναφέρουμε στο τέλος όλη τη βιβλιογραφία που χρησιμοποιήσαμε για τη συγγραφή της πτυχιακής εργασίας.

Με αυτόν τον τρόπο, εκτός του ότι προσδίδουμε κύρος στην εργασία μας με την ακριβή παρουσίαση των πηγών μας, αποφεύγουμε τη λογοκλοπή και την κλοπή παραπομπών. «Η εντιμότητα στις επιστημονικές εργασίες είναι βασικός κανόνας»

*Προσωπικά δεδομένα*

Πρέπει να διασφαλίζεται με κωδικοποίηση των δεδομένων ή με έγγραφη συγκατάθεση των συμμετεχόντων έτσι ώστε να μην επιτρέπεται στον αναγνώστη της εργασίας να εξάγει ευαίσθητα ή εμπιστευτικά στοιχεία.

#### *Λογοκλοπή και Αντιγραφή*

Δίνεται μεγάλη προσοχή η εργασία να μην περιέχει λογοκλοπή. Στον ακαδημαϊκό χώρο θεωρείται αυτονόητη η αναφορά στις πηγές. Υποβολή εργασίας με ιδέες και ευρήματα άλλων χωρίς αναφορά στις πηγές, αποτελεί λογοκλοπή, η οποία τιμωρείται. Οι εργασίες πρέπει να γράφονται από τους συγγραφείς, με δικά τους λόγια, χωρίς αντιγραφές και λογοκλοπές. Η αναπαραγωγή αυτούσιων ή παραφρασμένων αποσπασμάτων από τα βιβλία ή άρθρα που συμβουλευόμαστε, όταν δεν τοποθετείται σε εισαγωγικά αλλά ομολογείται με παραπομπή στο όνομα του συγγραφέα, αποτελεί αντιγραφή. Αντιγραφή που δεν ομολογείται τεκμηριωμένα και σχολαστικά με τη χρήση εισαγωγικών και με τις ανάλογες παραπομπές, αποτελεί λογοκλοπή και επιφέρει σοβαρές κυρώσεις. Το ίδιο ισχύει και για την απλή παράφραση (απόδοση του νοήματος με δικά μας λόγια) επιχειρημάτων ή την παράθεση στοιχείων που έχουμε διαβάσει κάπου, όταν δεν ομολογείται σχολαστικά η πηγή από την οποία αντλούνται τα εν λόγω επιχειρήματα-στοιχεία.

Σημεία προσοχής:

1. Να μην παραθέτονται κομμάτια βιβλίων ή άρθρων ή εργασιών άλλων αυτολεξεί χωρίς να περικλείονται σε εισαγωγικά και χωρίς να αναφέρεται ο συγγραφέας, η χρονολογία και η σελίδα. Λογοκλοπή θεωρείται και η παράφραση εδαφίων από έργα άλλων, συμπεριλαμβανομένων και έργων συμφοιτητών, καθώς και η παράθεση στοιχείων που άλλοι συνέλεξαν ή επεξεργάστηκαν, χωρίς αναφορά στην πηγή. Πρέπει να αναφέρετε πάντοτε με πληρότητα την πηγή κάτω από τον πίνακα ή σχέδιο, όπως στα παραθέματα.
2. Η αυτολεξεί παράθεση χωρίς εισαγωγικά, ακόμα κι αν συνοδεύεται από αναφορά στην πηγή σε κάποιο άλλο σημείο του κειμένου ή στο τέλος του, είναι αντιγραφή. Η αναφορά στην πηγή στο τέλος π.χ. μιας παραγράφου ή μιας σελίδας, δεν δικαιολογεί συρραφή εδαφίων έργου άλλου συγγραφέα, έστω και παραφρασμένων και παρουσίασή τους ως δική σας εργασία.
3. Υπάρχει περιορισμός στο μέγεθος και στη συχνότητα των παραθεμάτων που μπορείτε να εντάξετε στην εργασία σας εντός εισαγωγικών. Κάθε μεγάλο παράθεμα (π.χ. σε πίνακα ή πλαίσιο, κλπ), προϋποθέτει ειδικές ρυθμίσεις και όταν δημοσιεύεται προϋποθέτει την άδεια του συγγραφέα ή του εκδότη. Το ίδιο και οι πίνακες και τα σχέδια.
4. Αυστηρά τιμωρείται επίσης η παρουσίαση έργου άλλων ως προσωπικής εργασίας.

**Για κάθε σας απορία μη διστάζετε να απευθύνεστε στον επιβλέποντα καθηγητή.**



## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ

Η πτυχιακή εργασία εκπονείται στο 8<sup>ο</sup> εξάμηνο φοίτησης και δηλώνεται: στη δήλωση μαθημάτων μέσα στο όριο δηλωθέντων μαθημάτων

1. Ο φοιτητής αφού ενημερωθεί για τις προτεινόμενες πτυχιακές εργασίες έρχεται σε συνεννόηση με τους επιβλέποντες καθηγητές. Επιβλέποντες καθηγητές μπορεί να είναι το μόνιμο εκπαιδευτικό προσωπικό (μέλη Ε.Π.) και οι ακαδημαϊκοί υπότροφοι του τμήματος, που διαθέτουν Διδακτορικό τίτλο σπουδών.

2. Ο φοιτητής δηλώνει την πρόθεση του να αναλάβει πτυχιακή εργασία με την κατάθεση Έντυπου Δήλωσης Πτυχιακής Εργασίας

**[ΑΙΤΗΣΗ I ] -[A1]**. Η κατάθεση γίνεται παράλληλα με την περίοδο των δηλώσεων μαθημάτων του αντίστοιχου εξαμήνου. Το έντυπο δήλωσης πτυχιακής εργασίας θα πρέπει να είναι κατάλληλα συμπληρωμένο, να αναφέρει τον προτεινόμενο τίτλο της πτυχιακής εργασίας και να είναι υπογεγραμμένο από τον φοιτητή. Η δήλωση μπορεί να κατατεθεί και κατά τη διάρκεια των συμπληρωματικών δηλώσεων.

3. Σε διάστημα μίας εβδομάδας μετά την λήξη των συμπληρωματικών δηλώσεων μαθημάτων συνέρχεται η Συνέλευση του τμήματος που εγκρίνει και αναθέτει τις πτυχιακές εργασίες στους φοιτητές

**[ΑΙΤΗΣΕΙΣ II-III]-[ A2-A3]**. Ταυτόχρονα με την ανάθεση ορίζεται η τριμελής εξεταστική επιτροπή. Η τριμελής εξεταστική επιτροπή απαρτίζεται από το επιβλέπον μέλος (εισηγητής) και δύο ακόμη μέλη Ε.Π. ή ακαδημαϊκούς υποτρόφους του τμήματος συναφούς ειδικότητας. Η επιτροπή μπορεί να συμπληρώνεται από μέλη Ε.Π άλλου τμήματος που έχουν συνάφεια με το αντικείμενο. Εάν κατά την περίοδο της εξέτασης απουσιάζει μέλος της εξεταστικής επιτροπής για μεγάλο χρονικό διάστημα ο πρόεδρος μπορεί να αντικαταστήσει το μέλος αυτό.

4. Ο επιβλέπων καθηγητής παρακολουθεί την πρόοδο στην επεξεργασία του θέματος, καθοδηγεί το φοιτητή στην αναζήτηση της καλύτερης λύσης. Ο επιβλέπων καθηγητής είναι υποχρεωμένος να συνεργάζεται με το φοιτητή σε τακτά χρονικά διαστήματα. Ελέγχει έγκαιρα το υλικό που έχει επεξεργαστεί ο φοιτητής.

Ο φοιτητής είναι υποχρεωμένος να ολοκληρώνει εμπρόθεσμα τις επιμέρους εργασίες, που έχουν συμφωνηθεί με τον επιβλέποντα καθηγητή.

5. Μετά την ολοκλήρωση της πτυχιακής και ύστερα από εισήγηση του επιβλέποντα εκπαιδευτικού, η Πτυχιακή Εργασία υποβάλλεται μέσω του πρωτοκόλλου στο Τμήμα. Μαζί με το Έντυπο Υποβολής της Πτυχιακής Εργασίας, το οποίο πρέπει να είναι υπογεγραμμένο και από τον επιβλέποντα καθηγητή **[ΑΙΤΗΣΗ IV] -[A4]**, υποβάλλονται

1 αντίγραφο της Πτυχιακής Εργασίας και 3 CD, που το καθένα περιέχει την εργασία σε Word και την παρουσίαση σε Power Point.

6. Ορίζονται δυο περίοδοι παρουσίασης πτυχιακών εργασιών: τον Οκτώβριο και τον Απρίλιο κάθε έτους, στην αρχή και στο τέλος της πρακτικής Άσκησης των φοιτητών.

7. Μετά την κατάθεση της πτυχιακής εργασίας η γραμματεία σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα καθηγητή ενημερώνει τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής για την παρουσίαση και πρέπει να αναρτήσει ανακοίνωση με τον τίτλο της διπλωματικής, το όνομα του φοιτητή, την ώρα και την αίθουσα της παρουσίασης έτσι ώστε, να υπάρχει η μέγιστη δυνατή συμμετοχή φοιτητών και καθηγητών κατά την παρουσίαση. Κάθε φοιτητής είναι υπεύθυνος να γνωρίζει την ακριβή ημερομηνία και ώρα της εξέτασης του.

8. Κατά τη διάρκεια της εξεταστικής διαδικασίας τα μέλη της επιτροπής παρακολουθούν την παρουσίαση της εργασίας και υποβάλλουν διευκρινιστικές και εξεταστικές ερωτήσεις, ώστε να διαμορφώσουν άποψη για την ορθότητα και την πληρότητα της λύσης που δόθηκε στο πρόβλημα και για το βαθμό συμμετοχής στην επεξεργασία του θέματος.. Έχοντας πρωτίστως λάβει υπόψη την έκθεση του/ της εισηγητή/τριας **[ΑΙΤΗΣΗ V] -[A5]**.

9. Μετά την ολοκλήρωση της εξεταστικής διαδικασίας η τριμελής επιτροπή συνεδριάζει και καθορίζει τους βαθμούς των φοιτητών που παρουσίασαν την πτυχιακή εργασία τους. Κάθε μέλος της επιτροπής εξέτασης της πτυχιακής εργασίας, αποφασίζει ξεχωριστά για το βαθμό που θα δοθεί στην πτυχιακή εργασία και βαθμολογεί με βαθμούς που κυμαίνονται από μηδέν (0) μέχρι δέκα (10). Ο βαθμός πτυχιακής εργασίας του φοιτητή είναι ο μέσος όρος των βαθμών που προτάθηκαν από τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής. Το πρακτικό βαθμολογίας **[ΑΙΤΗΣΗ VI] - [A6]**, υποβάλλεται από τον εισηγητή στο Τμήμα μέσω πρωτοκόλλου. Σε περίπτωση που μια πτυχιακή εργασία κριθεί ελλιπής από την εξεταστική επιτροπή αναπέμπεται για συμπληρωματική επεξεργασία, οπότε επαναλαμβάνεται η διαδικασία υποβολής και παρουσιάσής της. Σε περίπτωση που η πτυχιακή εργασία δίνεται σε περισσότερους από έναν σπουδαστές, τότε η βαθμολογία τίθεται χωριστά για κάθε ένα φοιτητή.

Σε περίπτωση που μέλη της εξεταστικής επιτροπής θελήσουν να κάνουν παρατηρήσεις – διορθώσεις της πτυχιακής αναφέρουν αναλυτικά στην **[ΑΙΤΗΣΗ VII] -[A7]**.

Η πτυχιακή εργασία συμμετέχει στο βαθμό του πτυχίου με 10 διδακτικές μονάδες (Δ.Μ.).

10. Κατά την τελική εκτίμηση της εργασίας θα ληφθούν ιδιαίτερα υπ' όψιν τα κάτωθι: α) η επαρκής γνώση και ορθή χρήση της συναφούς βιβλιογραφίας, β) η καλή και σωστή χρήση της γλώσσας, γ) η δύναμη της πρωτοτυπίας του ύφους, δ) η συστηματική οργάνωση και παρουσίαση του υλικού, ε) η πειστικότητα των επιχειρημάτων, στ) η κριτική αξιολόγηση των δεδομένων και ζ) η πρωτότυπη και διεισδυτική σκέψη.

## **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Η πτυχιακή μπορεί να έχει είτε ερευνητικό χαρακτήρα είτε να στηρίζεται σε βιβλιογραφική έρευνα/ανάλυση . Σε κάθε περίπτωση, η ποιότητα της πτυχιακής δεν καθορίζεται από τον όγκο της. Οφείλει σε γενικές γραμμές να ακολουθεί ορισμένες συμβάσεις και τυπικά γνωρίσματα.(μορφή και δομή).

### **ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΧΡΟΝΟΥ**

Οι αιτήσεις για πτυχιακή εργασίας, κατάθεση εξέταση δίνονται από την υπεύθυνη των πτυχιακών εργασιών ή την γραμματεία του τμήματος ή από της ιστοσελίδα του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης

Σε περίοδο δυο(2) μηνών από την κοινοποίηση των εισηγητών, ο κάθε φοιτητής υποχρεούνται να καταθέσει στην υπεύθυνη των πτυχιακών εργασιών τον τελικό τίτλο της πτυχιακής εργασίας και την περιγραφή της πτυχιακής εργασίας.

Σε περίπτωση που ο φοιτητής αδυνατεί να ολοκληρώσει την περιγραφή της πτυχιακής του στο προκαθορισμένο διάστημα πρέπει να καταθέσει αίτηση προς το συμβούλιο του τμήματος όπου θα αναφέρει τον λόγο της καθυστέρησης αυτής, ζητώντας παράταση της χρονικής περιόδου. Η αίτηση πρέπει να υπογράφει από τον/την εισηγητή/τρια του.

Διαφορετικά διακόπτεται η διαδικασία εκπόνησης και ο φοιτητής υποχρεούται να καταθέσει αίτηση εκ νέου.

### **ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Ο φοιτητής / τρια παρουσιάζει υποστηρίζει την εργασία του ενώπιον της επιτροπής των πτυχιακών εργασιών που ορίζεται στην αρχή του εξαμήνου από τον εισηγητή/τρια. Υπάρχει δυνατότητα να παρευρίσκονται μέλη του εκπαιδευτικού προσωπικού καθώς και φοιτητές που το επιθυμούν.

Ο τελικός βαθμός είναι μέσος όρος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής ( ένας/μία εισηγητής/τρια & δυο μέλη)

Η διαδικασία εξέτασης γίνεται προφορικά και διαρκεί έως και 30 λεπτά. Περιλαμβάνει δεκάλεπτη (10´) παρουσίαση (απλή προφορική ή σε μορφή Power Point, ορίζεται από το Τμήμα) από τον/την φοιτητή/τρια και στη συνέχεια γίνονται ερωτήσεις από τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής.

Ο φοιτητής μετά το τέλος της εξέτασης είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο των διορθώσεων και την κατάθεση και υπογραφή του τελικού έντυπου κατάθεσης.

Τα κριτήρια βαθμολογίας ορίζονται βάση της δομής, πρωτοτυπίας, μεθοδολογίας, αρθρογραφίας, βιβλιογραφίας παρουσίασης και απαντήσεων του φοιτητή στις ερωτήσεις της εξεταστικής επιτροπής. Θα μπορεί να πάρει άριστα μόνο αν έχει πάρει και στα 5 κριτήρια 10.

Ο εισηγητής είναι υπεύθυνος για να προχωρήσει στην εξεταστική επιτροπής εφόσον τηρεί ικανοποιητικά τα 4 παραπάνω κριτήρια.

Μπορεί να γίνει δημοσίευση ή ανακοίνωση της πτυχιακής εργασίας σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια κατόπιν συνεννόησης του φοιτητή με τον εισηγητή. Το όνομα του πρώτου συγγραφέα θα κατέχει πάντα ο επιβλέπων εισηγητής.

Συνοπτικά

- Η επεξεργασία και δομή του θέματος γίνεται σύμφωνα με τα διεθνή βιβλιογραφικά και ερευνητικά δεδομένα.
- Γίνεται πάντοτε σε ηλεκτρονικό υπολογιστή, ποτέ χειρόγραφο κείμενο.
- Οι πτυχιακές εργασίες θα παραδίδονται σε 1 αντίγραφο και 3 σε ψηφιακή μορφή(CD) τουλάχιστο μια εβδομάδα πριν την εξέταση
- Οι πτυχιακές θα εξετάζονται αποκλειστικά σε δυο περιόδους το χρόνο και συγκεκριμένα: Οκτώβριο και Απρίλιο.
- Η συνέλευση του Τμήματος ορίζει την τριμελή εξεταστική επιτροπή.

## **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Μετά την παράδοση της πτυχιακής εργασίας, ορίζεται τριμελή εξεταστική επιτροπή, η οποία αποτελείται από τον επιβλέποντα καθηγητή, ως Πρόεδρο και δύο μέλη του διδακτικού εκπαιδευτικού προσωπικού (ΔΕΠ) συναφούς αντικειμένου.

Ο φοιτητής είναι υποχρεωμένος να αναπτύξει, δημόσια, τα βασικά σημεία της εργασίας του, ενώπιον της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής, σε τόπο και χρόνο που καθορίζει αυτή έγκαιρα.

Η αξιολόγηση γίνεται με βάση:

α. Το βαθμό ανταπόκρισης του φοιτητή στις υποχρεώσεις του κατά τη διάρκεια της συνεργασίας του με τον εποπτεύοντα (20% της τελικής βαθμολογίας). Υπεύθυνος για τη βαθμολόγηση αυτή είναι ο επιβλέπων καθηγητής.

β. Τη γραπτή εργασία που καταθέτει ο φοιτητής (60% της τελικής βαθμολογίας). Υπεύθυνη για τη βαθμολόγηση αυτή είναι η τριμελής εξεταστική επιτροπή.

γ. Την προφορική παρουσίαση της εργασίας (20% της τελικής βαθμολογίας). Υπεύθυνη για τη βαθμολόγηση αυτή είναι η τριμελής εξεταστική επιτροπή.

## **Κριτήρια αξιολόγησης της γραπτής εργασίας**

Τα κριτήρια αξιολόγησης της πτυχιακής εργασίας αφορούν τέσσερις περιοχές:

- το περιεχόμενο
- τη δομή
- τις βιβλιογραφικές αναφορές και

- τη γραπτή παρουσίαση

Και στις τέσσερες κατηγορίες θα πρέπει να δίνονται απαντήσεις στις παρακάτω ερωτήσεις.

### **Περιεχόμενο**

- Η εργασία, πραγματεύεται το θέμα που δηλώνεται στον τίτλο;
- Υπάρχει εξήγηση της γενικής σπουδαιότητας του θέματος;
- Η εργασία, περιέχει σαφή ανάλυση των εννοιών οι οποίες εξηγούνται προσεκτικά;
- Υπάρχει σαφής περιγραφή των βασικών υποθέσεων ή εικασιών;
- Υπάρχει επαρκής τεκμηρίωση του θεωρητικού ή/και εμπειρικού μέρους της εργασίας;
- Υπάρχει εστίαση της εργασίας στο θέμα που πραγματεύεται;
- Εξηγούνται οι γενικές θεωρίες και θέσεις με καλά επιλεγμένα παραδείγματα;
- Αποφεύγονται υπερβολικές γενικεύσεις και αβάσιμοι ισχυρισμοί;
- Υπάρχουν πρωτότυπες απόψεις και ιδέες;
- Υπάρχει επαρκής κάλυψη της Βιβλιογραφίας (σε ποιο Βαθμό έχει καλυφθεί το σημερινό Βιβλιογραφικό εύρος);
- Υπάρχει κατάλληλη τεκμηρίωση των ερευνητικών μεθόδων που χρησιμοποιούνται;

### **Δομή**

- Η εργασία, είναι καλά δομημένη, χωρισμένη σε μέρη, καθένα από τα οποία πραγματεύεται κάποια ειδική, καλά εστιασμένη οπτική του θέματος;
- Η Εισαγωγή, δείχνει τι πρόκειται να ακολουθήσει;
- Γίνεται στα συμπεράσματα σύνθεση των όσων προηγήθηκαν και αναπτύσσεται προβληματισμός για τις επιπτώσεις της συνολικής εργασίας;
- Υπάρχει στα συμπεράσματα "αυτό-κριτική" και απολογισμός του τρόπου διαπραγμάτευσης του θέματος;
- Υπάρχει σαφής και καλά δομημένη επιχειρηματολογία υποστήριξης των ισχυρισμών που γίνονται;
- Αναγνωρίζεται η αδυναμία γενικεύσεων, οι οποίες στηρίζονται σε ανεπαρκή δεδομένα (θεωρητικά ή εμπειρικά);

### **Βιβλιογραφική Ανασκόπηση**

- Γίνεται συνετή και κατάλληλη χρήση αποσπασμάτων κειμένων για την αποσαφήνιση ή υποστήριξη ισχυρισμών;
- Αναγνωρίζονται και τεκμηριώνονται επαρκώς οι προσωπικές απόψεις του συγγραφέα της εργασίας;
- Γίνεται αναφορά σε ευρεία, αντιπροσωπευτική βιβλιογραφία, συμπεριλαμβανομένης και της πρόσφατης;

Καλύπτει η βιβλιογραφική αναφορά σημαντικό κομμάτι της συνολικής Βιβλιογραφίας του θέματος που πραγματεύεται;

- Γίνεται τεκμηρίωση της ερευνητικής μεθοδολογίας που χρησιμοποιείται με αναφορά σε σχετική Βιβλιογραφία;
- Αναφέρονται τα όρια εφαρμογής ή αξιοπιστίας των αποτελεσμάτων της έρευνας που τυχόν πραγματοποιείται;
- Το σύστημα Βιβλιογραφικής αναφοράς, είναι σύμφωνο με τα διεθνώς αναγνωρισμένα συστήματα;
- Εφαρμόστηκαν ή μεταφέρθηκαν ιδέες από τη βιβλιογραφία συγγενών χώρων με κατάλληλο τρόπο, όπου αυτό ήταν δυνατό;

### **Παρουσίαση**

- Η εργασία, έχει ετοιμαστεί και βιβλιοδετηθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Τμήματος;
- Η παρουσίαση της εργασίας, είναι προσεκτική και μπορεί να αναγνωριστεί εύκολα;
- Έχει γίνει κατάλληλη χρήση διαγραμμάτων, σχημάτων και πινάκων;
- Υπάρχει καλή χρήση της γραπτής ελληνικής γλώσσας;
- Η έκταση, της εργασίας είναι μέσα στα όρια που έχουν καθοριστεί;
- Η παρουσίαση της εργασίας, είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του Τμήματος.

# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

## ΜΟΡΦΗ

- i. **Τρόπος εκτύπωσης:** Η εκτύπωση γίνεται στην πρόσθια και οπίσθια επιφάνεια του φύλλου.
- ii. **Βιβλιοδεσία:** 1 χαρτόδετος τόμος τύπου βιβλίου με θερμοκόλληση ή ραφή
- iii. **Μέγεθος σελίδας:** A4 (210 X 297) καλής ποιότητας.
- iv. **Εξώφυλλο: Χρώμα:** Το εξώφυλλο πρέπει να έχει χρώμα μπεζ ανοικτό. Πρέπει να είναι από σκληρό λευκό γυαλιστερό (glossy) χαρτί και να καλύπτει τη πτυχιακή περιμετρικά. Το χρώμα της γραμματοσειράς πρέπει να είναι μαύρο. Τα μεγέθη της γραμματοσειράς φαίνονται στο Υπόδειγμα στο Παράρτημα του παρόντος συγγράμματος.
- v. **Κείμενο:**
  - I. Δακτυλογραφημένο με ενάμισι (1,5 cm) διάστημα μεταξύ των γραμμών (διάστιχο).
  - II. Περιθώρια: Αριστερά: 3cm, Δεξιά: 2cm, Κάτω: 2cm, Πάνω: 2cm.
  - III. Γραμματοσειρά: Βασικό -TIMES NEW ROMAN GREEK μέγεθος 12.
  - IV. Το κείμενο να έχει πλήρη στοίχιση.
  - V. Τα κεφάλαια ξεκινάνε πάντα σε μονή σελίδα (δεξιά)
- vi. **Αρίθμηση σελίδων:** Η αρίθμηση των σελίδων πάντοτε αρχίζει νοητά από το 1<sup>ο</sup> εσώφυλλο (σελίδα τίτλου) χωρίς όμως να αναγράφεται ο αριθμός της σελίδας σε αυτό. Και στο 2<sup>ο</sup> εσώφυλλο (σελίδα έγκρισης) επίσης ο αριθμός της σελίδας υπολογίζεται χωρίς να αναγράφεται σε αυτό.. Οι αριθμοί σελίδας να εμφανίζονται στο κάτω δεξιό μέρος της σελίδας και να έχουν την εξής μορφή **1,2,3,4....**(κατά αύξοντα).
- vii. **Υποσημειώσεις Σελίδας:** Οι υποσημειώσεις (αν υπάρχουν) να παρατίθενται στο τέλος κάθε σελίδας με συνεχή αρίθμηση κάτω από μια ευθεία γραμμή.
- viii. **Λεζάντες:** Κάθε σχήμα, διάγραμμα, εικόνα, φωτογραφία και πίνακας θα πρέπει να έχει υποχρεωτικά μοναδική αρίθμηση, είτε στο σύνολο της εργασίας είτε ανά κεφάλαιο, και οπωσδήποτε λεζάντα. **Προσοχή:** για τους πίνακες, η λεζάντα θα πρέπει να βρίσκεται επάνω από τον πίνακα.
- ix. **Κεφαλίδες και Υποσέλιδα:** **δεν εισάγονται** στο εξώφυλλο, στο 1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup> εσώφυλλο, στις σελίδες των περιλήψεων, στις σελίδες των αφιερώσεων και των ευχαριστιών και στις τυχόν λευκές σελίδες.
- x. **Ορολογία:** Την πρώτη φορά που θα εμφανίζεται στο κείμενο ένας επιστημονικός όρος ο οποίος προέρχεται από μεταφρασμένο ξένο όρο θα αναφέρεται δίπλα σε παρένθεση ο

αντίστοιχος ξενόγλωσσος όρος. Στο τέλος του κειμένου θα υπάρχει **πίνακας ορολογίας** με τις αντιστοιχίσεις των ελληνικών και ξενόγλωσσων όρων.

- xi. **Παραπομπές:** Οι παραπομπές γράφονται όταν γράφουμε εντός εισαγωγικών το ακριβές χωρίο ή επακριβώς τα λόγια του συγγραφέα από μία πηγή ή όταν γράφουμε σε γενικές γραμμές αυτά που είπε κάποιος άλλος ή μεταφέρουμε περιφραστικά πληροφορίες από κάποια πηγή. Χρησιμοποιείται το σύστημα Harvard, με ταξινόμηση βάσει των ονομάτων των συγγραφέων κατά αύξουσα αλφαβητική σειρά. Σε περίπτωση ύπαρξης Ελληνικής και Αγγλικής βιβλιογραφίας, η παράθεσή τους γίνεται ξεχωριστά, ξεκινώντας πρώτα με την Ελληνική βιβλιογραφία με κοινή όμως αρίθμηση. Αν οι συγγραφείς είναι μέχρι δύο, τότε γράφονται και οι δύο και μεταξύ των επωνύμων τοποθετείται ο σύνδεσμος “&” ακολουθώντας μετά η χρονολογία δημοσίευσης. Όταν είναι περισσότεροι από δύο τότε για τους Ξένους συγγραφείς, μετά το επώνυμο του πρώτου συγγραφέα ακολουθεί η συντομογραφία “et al.,” ενώ για τους Έλληνες η συντομογραφία «και συν.»

## ΔΟΜΗ

- xii. Εξώφυλλο  
xiii. Σελίδα Τίτλου  
xiv. Ευχαριστίες (προαιρετικά)  
xv. Περιεχόμενα  
xvi. Πίνακας Συντομογραφιών (προαιρετικά)  
xvii. Κατάλογος Σχημάτων και Εικόνων (προαιρετικά)  
xviii. Κατάλογος Πινάκων (προαιρετικά)  
xix. Περίληψη στα Ελληνικά με λέξεις κλειδιά  
xx. Περίληψη στα Αγγλικά με λέξεις κλειδιά (key words)  
xxi. Εισαγωγή: (Αντικείμενο της εργασίας -Διάρθρωση της εργασίας)  
xxii. Κυρίως Κείμενο  
xxiii. Συζήτηση  
xxiv. Συμπέρασμα και προοπτικές  
xxv. Βιβλιογραφία  
xxvi. Παράρτημα (προαιρετικά)



# ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

## ΕΞΩΦΥΛΛΟ:

Περιλαμβάνει το όνομα της Σχολής, το θέμα της Πτυχιακής Εργασίας, το ακαδημαϊκό έτος κατά το οποίο εκπονήθηκε η εργασία, το ονοματεπώνυμο και τον Αριθμό Μητρώου του φοιτητή, το ονοματεπώνυμο και τον τίτλο του επιβλέποντα καθηγητή (Υπόδειγμα στο Παράρτημα).

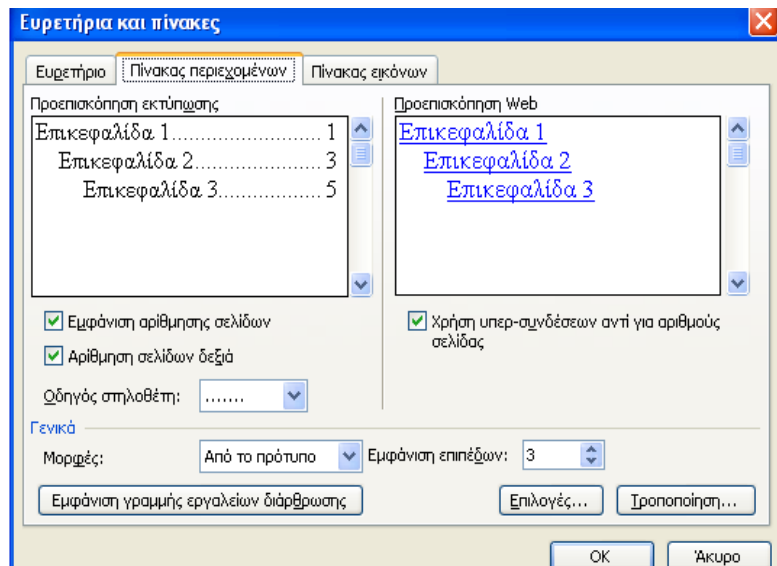
## ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Οι ευχαριστίες είναι προαιρετικές. Συνήθως ευχαριστούμε τον εισηγητή της πτυχιακής εργασίας, τους γονείς, τους δασκάλους, τους συναδέλφους, τον συντάκτη και όλους όσους άμεσα ή έμμεσα βοήθησαν στην επιτέλεση της πτυχιακής εργασίας.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Τα περιεχόμενα θα πρέπει να βρίσκονται στην αρχή της πτυχιακής εργασίας διότι δίνουν στον αναγνώστη αμέσως με την πρώτη ματιά την ταυτότητα της πτυχιακής, δείχνουν τι μπορεί να περιμένει ο αναγνώστης από την πτυχιακή που έχει στα χέρια του. Θα πρέπει να υπάρχει ειρμός και λογική ακολουθία στη διαίρεση της εργασίας, η οποία θα απεικονίζει με ακρίβεια τη λογική ακολουθία των θεμάτων και προβλημάτων που αναλύουμε. Προτείνεται εμφάνιση 3 επιπέδων. Η εισαγωγή στο Word γίνεται ακολουθώντας τη σειρά: Εισαγωγή-Αναφορά-Ευρετήρια και Πίνακες.

### *Ρυθμίσεις Πίνακα Περιεχομένων*



## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η περίληψη περιλαμβάνει τον σκοπό (αντικείμενο της εργασίας), την Μεθοδολογία που ακολουθήθηκε, τα κύρια Αποτελέσματα και τα Συμπεράσματα. Μετά το τέλος της περίληψης γράφονται και 5 λέξεις κλειδιά. Η συνολική έκταση της περίληψης και των λέξεων-κλειδιών θα

είναι μέχρι μία σελίδα. Παρόμοια γράφεται και η Αγγλική Περίληψη με ιδιαίτερη προσοχή, έτσι ώστε να είναι γραμμένη συντακτικά σε ορθή Αγγλική και όχι σε αυτούσια μεταφορά (μετάφραση) της Ελληνικής Περίληψης.

### **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Η εισαγωγή αποτελεί σπουδαίο τμήμα της πτυχιακής εργασίας, γι αυτό και η σύνταξη της πρέπει να γίνεται με πολλή προσοχή και επιμέλεια. Η εισαγωγή πρέπει να παρέχει τα εξής στοιχεία:

1. Θέτει το πρόβλημα της έρευνας με σαφήνεια
2. Αναφέρεται στην αφορμή της επιλογής του θέματος και στη σπουδαιότητα και σημασία που έχει για την επιστήμη και πράξη.
3. Αναφέρει τις κυριότερες απόψεις μέσα από την ανασκόπηση της βιβλιογραφίας.
4. Χαράσσει τα όρια του θέματος, το οποίο πρέπει να αποχωρίζεται και να οριοθετείται σαφώς σε σχέση με θέματα του ίδιου γνωστικού αντικειμένου.
5. Αναφέρεται η μέχρι της συγγραφής κατάσταση της έρευνας πάντα με βιβλιογραφικές αναφορές, έτσι ώστε να γίνεται εύκολα κατανοητή η συμβολή του συγγραφέα πέρα των μέχρι τότε επιτευγμάτων και λύσεων των άλλων επιστημόνων.

### **ΚΥΡΙΩΣ ΚΕΙΜΕΝΟ**

Το κυρίως κείμενο μπορεί να έχει ιδιαίτερη εισαγωγή, να διακρίνεται σε δύο ή και περισσότερα μέρη, να χωρίζεται σε κεφάλαια και υποκεφάλαια κλπ, όπου θα «ξεδιπλώνεται» η κυρίως έρευνα, θα «ελέγχονται» οι αρχικές υποθέσεις εργασίας και θα αναπτύσσεται η βασική επιχειρηματολογία.

Είναι αυτονόητο ότι τόσο η εισαγωγή όσο και το κυρίως κείμενο πρέπει να περιέχουν τις αναγκαίες βιβλιογραφικές παραπομπές και διευκρινίσεις ακολουθώντας πάντα ένα από τα καθιερωμένα πρότυπα. Το κυρίως κείμενο περιλαμβάνει τα παρακάτω:

### **ΥΛΙΚΟ**

Το υλικό της μεθόδου εξαρτάται από το είδος της Πτυχιακής εργασίας. Όταν αυτή είναι ερευνητική ή περιλαμβάνει ερευνητικό μέρος, τότε ακολουθούνται οι προδιαγραφές-οδηγίες που τηρούν οι συγγραφείς ενός επιστημονικού άρθρου. Το υλικό αποτελούν τα συμμετέχοντα άτομα. Αυτά ονομάζονται και υποκείμενα. Αν δεν αποτελούν όλο τον πληθυσμό – το πιο σύνηθες – τότε αποτελούν το λεγόμενο δείγμα, από το οποίο μέσω στατιστικών τεχνικών και του νόμου των πιθανοτήτων θα εξαχθούν αποτελέσματα και συμπεράσματα για το σύνολο του εξεταζόμενου πληθυσμού. Το δείγμα μπορεί να είναι έμψυχο (άνθρωποι, ζώα, έντομα, φυτά) ή άψυχο (οργανική ανόργανη ύλη). Στην εργασία αναγράφεται ο αριθμός του δείγματος (n) και ο μέσος όρος (mean) με την τυπική απόκλιση (standard deviation). Π.χ: στην έρευνα συμμετείχαν 28 ασθενείς μέσης ηλικίας  $28 \pm 3,9$  έτη. Αν πρόκειται για βιβλιογραφική ανασκόπηση το υλικό

αποτελούν όλα τα σχετικά έντυπα ή μέρη των εντύπων που βρίσκονται σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή. Κρίνεται σκόπιμη οι πηγές αυτές να είναι έγκυρες και επιστημονικές (βιβλία, άρθρα με ύπαρξη επιστημονικής επιτροπής και κριτών) και όχι απλά περιοδικά (magazines) στα οποία γράφονται γνώμες έστω και ειδικών.

## **ΜΕΘΟΔΟΣ**

Η Μέθοδος εστιάζεται στο ερευνητικό μας ερώτημα και είναι αυτή που θα υλοποιήσει τον σκοπό της έρευνας. Στην μέθοδο - μεθοδολογία περιλαμβάνονται, το δείγμα ή οι πηγές της βιβλιογραφικής ανασκόπησης, ο εξοπλισμός, το ερευνητικό πρωτόκολλο και οι στατιστικές μέθοδοι. Στις αναφερόμενες συσκευές μέσα σε παρένθεση γράφεται κατά σειρά το μοντέλο, ο κατασκευαστής και η χώρα κατασκευής.

## **ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

Τα Αποτελέσματα παρουσιάζονται με κάθε λεπτομέρεια με τη βοήθεια πινάκων, σχημάτων και διαγραμμάτων. Η απεικόνιση των αποτελεσμάτων ακολουθεί τα διεθνή πρότυπα.

## **ΣΥΖΗΤΗΣΗ**

Η συζήτηση των αποτελεσμάτων γίνεται με αναφορές (βιβλιογραφία) στα αποτελέσματα άλλων σχετικών μελετών, πάντα σε σχέση με την ερευνητική υπόθεση και το σκοπό της πτυχιακής εργασίας. Δίνει στον αναγνώστη τις διαφορές (νέα στοιχεία που βρήκε).

## **ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**

Αποτελούν το καθαρό συγγραφικό έργο. Αποτελεί το επιστέγασμα της προσπάθειας. Σε αυτή την ενότητα συνοψίζονται τα συμπεράσματα και τονίζεται η πρακτική εφαρμογή και η ωφελιμότητα της έρευνας. Επίσης γίνονται προτάσεις για μελλοντικές έρευνες. Στα Συμπεράσματα δεν γίνονται βιβλιογραφικές αναφορές. Αποτελούν καθαρή πνευματική ιδιοκτησία του συγγραφέα.

### **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ & ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ**

Όλα τα σχήματα, οι εικόνες και οι πίνακες πρέπει να αριθμούνται και να τιτλοφορούνται. Ο τίτλος σχήματος ή εικόνας τοποθετείται από κάτω, ενώ του πίνακα από πάνω, έχοντας απόσταση πάντα από το κείμενο και το αντικείμενο 1½ κενό διάστημα.

Π.Χ. Σχήμα ή Εικ. 3.2 Αργή αναπνοή και κράτημα στη χορήγηση βρογχοδιασταλτικού.

Η αρίθμηση των παραπάνω γίνεται με το δεκαδικό σύστημα π.χ

Δεκαδικό

σύστημα

1.

1.1.

1.1.1.

1.1.2.

1.1.2.1.

1.1.2.2.

1.1.3.

1.2.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

Παράρτημα (με στατιστικούς πίνακες, ερωτηματολόγια, κείμενα συνεντεύξεων ή άλλες πηγές κλπ), ιδιαίτερα στην περίπτωση που η εργασία βασίζεται σε έρευνα (και όχι μόνο σε βιβλιογραφία).

## **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

Αναφέρονται το επώνυμο και τα αρχικά του ονόματος όλων των συγγραφέων, εφόσον οι συγγραφείς δεν είναι περισσότεροι από έξι (όταν είναι περισσότεροι αναφέρονται οι τρεις πρώτοι και ακολουθεί η ένδειξη “et al.”). Ακολουθεί ο τίτλος του άρθρου, η συντομογραφία του ονόματος του περιοδικού, το έτος, ο τόμος, η πρώτη και η τελευταία σελίδα της δημοσίευσης. Οι συντμήσεις των τίτλων των περιοδικών περιέχονται στην ετήσια έκδοση της National liabrary of Medicine των ΗΠΑ, “List of Journals Indexed in Index medicus”. Όταν πρόκειται για βιβλία και μονογραφίες, μετά τον τίτλο ακολουθούν η πόλη, ο εκδοτικός οίκος, το έτος εκδόσεως και οι σελίδες. Άρθρα που δεν έχουν ακόμη δημοσιευθεί, αλλά έχουν γίνει δεκτά για δημοσίευση μπορούν να χρησιμοποιηθούν βιβλιογραφικά. Στις περιπτώσεις αυτές, μετά την παράθεση του τίτλου του περιοδικού, σημειώνεται η ένδειξη “υπό δημοσίευση”.

Παραδείγματα βιβλιογραφικής αναφοράς από:

### **Από Άρθρο σε περιοδικό**

Kuys SS, Morrison G, Bew PG, Clarke J, Haines TP. Further validation of the balance outcome measure for elder rehabilitation. Arch Phys Med Rehabil. 2011; 92(1):101-5.

### **Από Βιβλίο**

Kadir S. Diagnostic Angiography. Philadelphia: W.B, Saunders Company, 1986; 551-554.

### **Από αναφορά σε κεφάλαιο βιβλίου**

Morris TW. Intravascular contrast media and their properties. In: Scukas J, ed. Radiographic Contrast Agents. Rockville, Maryland: Aspen Publishers, Inc. 1989; 119-138.

**Από το διαδίκτυο**

- xxvii. VandenBos, G., Knapp, S., & Doe, J. 2001. Role of reference elements in the selection of resources by psychology undergraduates. *Journal of Bibliographic Research*, 5, 117-123. Διαθέσιμο στον δικτυακό τόπο: <http://jbr.org/articles.html> (13/9/2001)
- xxviii. Κείμενο στο διαδίκτυο χωρίς ημερομηνία: Nielsen, M.E. (n.d.). Notable people in psychology of religion. Διαθέσιμο στον δικτυακό τόπο: <http://www.psywww.com/psyrelig/psyrelpr.htm> (3/8/2001)

**Ακολουθεί το Παράρτημα με υποδείγματα συγγραφής και εντύπων.**

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

*ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΤΩΝ ΣΕΛΙΔΩΝ ΤΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ*

**ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ**

**ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**



**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΤΙΤΛΟΣ**

**Οδηγίες Συγγραφής της Πτυχιακής Εργασίας του Τμήματος**

**Φυσικοθεραπείας του**

**ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ**

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

**ΜΗΝΑΣ ΕΤΟΣ**



ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Σημ.: 2<sup>ο</sup> Εσόφυλλο/  
Σελίδα Έγκρισης

Θέμα: Οδηγίες Συγγραφής της Πτυχιακής Εργασίας του Τμήματος Φυσικοθεραπείας

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΤΙΤΛΟΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

A.M.: 00000000000000

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ:

Αναπληρωτής Καθηγητής

ΤΡΙΜΕΛΗΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

- Επώνυμο, όνομα, Βαθμίδα (π.χ Καθηγητής)
- Επώνυμο, όνομα, Βαθμίδα (π.χ Αναπληρωτής Καθηγητής)
- Επώνυμο, όνομα, Βαθμίδα (π.χ Επίκουρος Καθηγητής)

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΜΗΝΑΣ ΕΤΟΣ

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

.....

**ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ:** (5 λέξεις)

## **ABSTRACT**

**KEYWORDS:** (5 words)

**Στη σελίδα αυτή αναφέρονται οι αφιερώσεις. Η σελίδα αυτή είναι προαιρετική.**

## **ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ**

Στη σελίδα αυτή αναφέρονται οι ευχαριστίες. Η σελίδα αυτή είναι προαιρετική. Παράδειγμα: Θα ήθελα να ευχαριστήσω τον επιβλέποντα καθηγητή .....(ονοματεπώνυμο, βαθμίδα) για τη συνεργασία και την πολύτιμη συμβολή του στην ολοκλήρωση αυτής της Πτυχιακής Εργασίας, Επιπλέον ευχαριστώ .....(όσους συνέβαλαν στο να ολοκληρωθεί π.χ εκπαιδευτικούς, συνεργάτες, εταιρεία, Ίδρυμα, Νοσοκομείο κλπ).

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

## **ΠΡΟΛΟΓΟΣ**

Στον πρόλογο αναφέρονται θέματα που δεν είναι επιστημονικά ή τεχνικά, όπως το πλαίσιο που διενεργήθηκε η εργασία, ευχαριστίες, ο τόπος διεξαγωγής κλπ.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

### ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Γενικά για την αποτελεσματικότητα των Φυσικοθεραπευτικών μέσων

*Τίτλος Υποκεφαλαίου*

Κείμενο

*Τίτλος Υποκεφαλαίου*

Κείμενο

*Τίτλος Υποκεφαλαίου*

Κείμενο



**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2****(ΤΙΤΛΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ)**

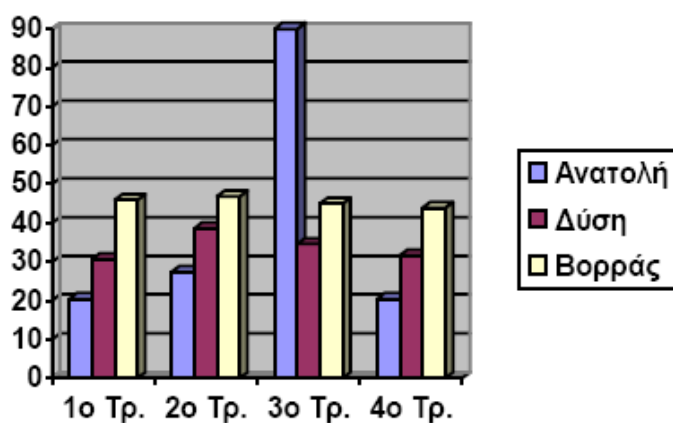
Γενικά για την .....

Ακλουθεί κείμενο.....

**Πίνακας 1:** .....


*Τίτλος Υποκεφαλαίου*

Κείμενο

**Σχήμα 1:** Στοιχεία ανάπτυξης Ανατολής, Βορρά και Δύσης.*Τίτλος Υποκεφαλαίου*

Κείμενο

**Εικόνα 1:** Λογότυπο Τμήματος Φυσικοθεραπείας

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3**

Άλλες Παρατηρήσεις για την εμφάνιση της Πτυχιακής Εργασίας.....

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΟΛΟΓΙΑΣ**

Πίνακας 2: Πίνακας ορολογίας με τις αντιστοιχίσεις των ελληνικών και ξενόγλωσσων όρων

Ξενόγλωσσος όρος	Ελληνικός Όρος
Web Services	Υπηρεσίες διαδικτύου
Semantic Web Services	Υπηρεσίες σημασιολογικού ιστού

**ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ – ΑΡΚΤΙΚΟΛΕΞΑ – ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ**

Ακρωνύμια και ανάπτυξή τους

ΔΙ.ΠΑ.Ε	<b>ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ</b>
ΡΤ	Physiotherapist
ΠΣΦ	Πανελλήνιος Σύλλογος Φυσικοθεραπευτών
ΕΕΧΙ	Ένωση Ελλήνων Χρηστών Internet

**ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ (ΑΝΑΦΟΡΕΣ)**

1. Ν. Πλατής, *Τεχνικές πολλαπλών αναλύσεων στην απλοποίηση τριγωνικών και τετραεδρικών πλεγμάτων*, Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2005
2. Β. Πρεμέτη, *Ασφάλεια στην ηλεκτρονική διακυβέρνηση μεθοδολογία και διεθνής εμπειρία*, Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2003
3. A. Escalante, M.J.Lichtenstein , K.White, N.Rios, H.P. Hazuda, A method for scoring the pain map of the McGill Pain Questionnaire for use in epidemiologic studies, *Aging (Milano)* 7 (5) (1995) 358–366.
4. A.M. Ahmed, C. McLean, In vitro measurement of the restraining role of the anterior cruciate ligament during walking and stair ascent, *J.Biomech. Eng.* 124 (6) (2002) 768–779.
5. B. Arnold, D. Perrin, The reliability of four different methods of calculating quadriceps peak torque and angle specific torques at 30v, 60v, and 75v, *J.Sport Rehab.* 2 (4) (1993) 243–250.
1. IEEE Std. 1596-1992, *Scalable Coherent Interface (SCI)*, IEEE, 1992.
6. J.G. Bennett, W.T. Stauber, Evaluation and treatment of anterior knee pain using eccentric exercise, *Med.Sci. Sports Exerc.* 18 (5) (1986) 526–530.
7. M. Nichols, *The Graphical Kernel System in Prolog*, master's thesis, Dept. Computer Science and Eng., Rensselaer Polytechnic Inst., 1985.
8. M. Weiser, Program Slicing, *Proc. 14th Int'l Conf. Data Eng. (ICDE 98)*, IEEE CS Press, 1998, pp. 439-449.
9. M.A., Arbib, ed., *The Handbook of Brain Theory and Neural Networks*, MIT Press, 1998.
10. R. Bartle, "Early MUD History" Nov. 1990; [www.ludd.luth.se/mud/aber/mud-history.html](http://www.ludd.luth.se/mud/aber/mud-history.html).
11. R.Biedert, P.Lobenhoffe r, C.Latterman n, E.Stauffer, W. Muller, Free nerve endings in the medial and posteromedial capsuloligamentous complexes: occurrence and distribution, *Knee Surg. Sports Traumatol.Arthrosc.* 8 (2) (2000) 68–72.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

### *ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΙΤΗΣΕΩΝ*

