

Τμήμα Επιστήμης
Τροφίμων & Διατροφής
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΔΕ) ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΠΔΕ.....	1
Προϋποθέσεις έναρξης της ΠΔΕ.....	1
Ανάθεση Θέματος ΠΔΕ.....	1
Επίβλεψη ΠΔΕ.....	1
Διάρκεια Εκπόνησης ΠΔΕ.....	2
Χώρος Εκπόνησης ΠΔΕ.....	2
Ολοκλήρωση και Παρουσίαση ΠΔΕ.....	2
Αναλυτικές Οδηγίες Αξιολόγησης ΠΔΕ.....	3
B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΠΔΕ.....	4
Έκταση ΠΔΕ.....	4
Ουσιαστικές προδιαγραφές.....	5
Γενικές τυπικές προδιαγραφές.....	5
Ειδικές τυπικές προδιαγραφές.....	7
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	9



A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΠΔΕ

Προϋποθέσεις έναρξης της ΠΔΕ

Κάθε φοιτητής είναι υποχρεωμένος να εκπονήσει Προπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ΠΔΕ) με θέμα που πρέπει να έχει άμεση σχέση με το γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής (ΤΕΤΔ). Για να αναλάβει ΠΔΕ ένας φοιτητής θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει το 6^ο εξάμηνο σπουδών. Επιπρόσθετα, ο Επιβλέπων της ΠΔΕ, δύναται να ζητήσει πριν την έναρξή της, να έχει προηγηθεί η επιτυχής εξέταση συγκεκριμένων μαθημάτων που θεωρεί ως απαραίτητα για την κατανόηση του θέματος και την επιτυχή εκπόνηση της ΠΔΕ.

Ανάθεση Θέματος ΠΔΕ

Θέματα ΠΔΕ συναφή με το αντικείμενο σπουδών του Τμήματος προτείνονται από όλα τα μέλη ΔΕΠ και τους διδάσκοντες του Τμήματος. Τα προτεινόμενα θέματα ΠΔΕ είναι σημαντικό να έχουν πρωτοτυπία και επιστημονικό ενδιαφέρον, και να καλύπτουν κάποιο σημαντικό ζήτημα που αφορά την Επιστήμη Τροφίμων ή/και τη Διατροφή του Ανθρώπου. Πρέπει να είναι κατά το δυνατόν εξειδικευμένα και προσαρμοσμένα στις σύγχρονες εξελίξεις της επιστήμης να οδηγούν στην αναζήτηση νέας γνώσης και να προάγουν την επιστήμη, γενικότερα. Οι ΠΔΕ, διακρίνονται σε βιβλιογραφικές και πειραματικές. Ο μέγιστος αριθμός των φοιτητών που μπορούν να συμμετέχουν στην εκπόνηση μιας διατριβής είναι τέσσερις (4).

Επιβλεψη ΠΔΕ

Όλα τα μέλη του ΔΕΠ του Τμήματος και οι συμβασιούχοι διδάσκοντες με το Π.Δ. 407, ή μέσω του Προγράμματος Απόκτησης Ακαδημαϊκής Εμπειρίας, ή οι Ακαδημαϊκοί Υπότροφοι που διδάσκουν στο Τμήμα δύναται να προτείνουν θέματα ΠΔΕ που ανακοινώνονται έγκαιρα στους φοιτητές και να επιβλέψουν τις διατριβές αυτές αντίστοιχα. Οι διδακτορικοί φοιτητές και οι μεταδιδακτορικοί ερευνητές συνεπικουρούν στη διενέργεια των ΠΔΕ.

Ο αριθμός των ΠΔΕ που δύναται να επιβλέψει το κάθε τακτικό ή έκτακτο μέλος του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος εξαρτάται από τον συνολικό φόρτο εργασίας (στην περίπτωση του μόνιμου προσωπικού) και τις συνολικές ώρες διδακτικού έργου (στην περίπτωση συμβασιούχου διδάσκοντα) που του έχει ανατεθεί και εξετάζεται κατά περίπτωση από τη Συνέλευση του ΤΕΤΔ.

Το μέλος ΔΕΠ ή ο συμβασιούχος διδάσκοντας που έχει προτείνει το θέμα ΠΔΕ επιβλέπει σε τακτική βάση την πρόοδο του φοιτητή κατά την πορεία υλοποίησης της ΠΔΕ, την κατανόηση του θέματος και των μεθόδων ανάλυσης από τον φοιτητή, καθοδηγεί τους φοιτητές στην επιλογή των βέλτιστων μεθόδων, στην επίλυση προβλημάτων και στην επεξεργασία των αποτελεσμάτων/δεδομένων της έρευνας. Φροντίζει επίσης για την παροχή των αναγκαίων διευκολύνσεων σε χώρους και σε εξοπλισμό και εποπτεύει το βοηθητικό προσωπικό που συνεπικουρεί την υλοποίηση της ΠΔΕ (διδάκτορες και μεταδιδάκτορες).



Οι αιτήσεις καθώς και όλα τα επιμέρους διαδικαστικά ζητήματα που αφορούν στην εκπόνηση των ΠΔΕ εγκρίνονται από τη Συνέλευση του Τμήματος, μετά από εισήγηση του Επιβλέποντα.

Διάρκεια Εκπόνησης ΠΔΕ

Η ελάχιστη διάρκεια εκπόνησης ΠΔΕ είναι 6 μήνες και η μέγιστη διάρκεια από την ανάληψη θέματος ΠΔΕ μέχρι την παρουσίαση της ΠΔΕ είναι 3 έτη, εκτός αν ο φοιτητής ζητήσει την προσωρινή διακοπή της εκπόνησης ΠΔΕ. Μετά το πέρας των 3 ετών, εάν κάποιος φοιτητής δεν έχει παρουσιάσει την ΠΔΕ, οφείλει να αναζητήσει νέο θέμα με τον ίδιο ή άλλον Επιβλέποντα για την εκπόνηση της ΠΔΕ.

Η υλοποίηση και παρουσίαση της ΠΔΕ μπορεί να επεκταθεί και πέρα από τη λήξη του 10^{ου} εξαμήνου σπουδών, ανάλογα με την έκταση και τις απαιτήσεις του θέματος.

Χώρος Εκπόνησης ΠΔΕ

Για την εκπόνηση της ΠΔΕ χρησιμοποιούνται, οι χώροι, ο εξοπλισμός και τα αναγκαία οικονομικά ή τεχνικά μέσα του ΤΕΤΔ, καθώς και άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Π.Θ.), ή και άλλων συνεργαζόμενων Πανεπιστημιακών Τμημάτων εκτός του Π.Θ. Μέρος της ΠΔΕ μπορεί να πραγματοποιηθεί επίσης εκτός του Πανεπιστημίου, σε ερευνητικά κέντρα, ιδιωτικές επιχειρήσεις τροφίμων, βιομηχανικές και παραγωγικές μονάδες, μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Ολοκλήρωση και Παρουσίαση ΠΔΕ

Η επίβλεψη ΠΔΕ που έχει αναλάβει ο επιβλέπων καθηγητής ολοκληρώνεται με την παρουσίαση της ΠΔΕ, με τη σύμφωνη γνώμη, και έπειτα από σχετικές διορθώσεις, του Επιβλέποντα καθηγητή, αφού ο Επιβλέπων βεβαιώνει ότι η ποιότητα της ΠΔΕ είναι κατάλληλου επιπέδου. Πριν την παρουσίαση της ΠΔΕ, ο Επιβλέπων υπογράφει, το έντυπο «Εισηγητική Έκθεση Ολοκλήρωσης Προπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας» (βλ. Παράρτημα παρακάτω), με το οποίο βεβαιώνεται η ορθή περάτωση της ΠΔΕ. Το έντυπο αυτό κατατίθεται στη Γραμματεία.

Μετά από εισήγηση του Επιβλέποντα, ορίζεται *Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή Προπτυχιακής Διδακτορικής Εργασίας*. Τα υπόλοιπα δύο μέλη της *3μελούς Εξεταστικής Επιτροπής* δύναται να είναι συμβασιούχοι διδάσκοντες καθηγητές, μέλη ΔΕΠ άλλου Τμήματος συγγενούς γνωστικού πεδίου, ή Ερευνητές ή Κάτοχοι Διδακτορικού από άλλους συνεργαζόμενους φορείς (Ερευνητικά Κέντρα, Βιομηχανία Τροφίμων, κλπ). Στην περίπτωση που ο Επιβλέπων της ΠΔΕ είναι συμβασιούχος καθηγητής που δεν διδάσκει πλέον στο Τμήμα, δύναται να συμμετέχει στην εξέταση της ΠΔΕ, άσχετα εάν η σύμβαση διδασκαλίας του έχει λήξει. Ο φοιτητής της σε συνεννόηση με τον Επιβλέπων, διανέμει ένα ηλεκτρονικό αρχείο προς τα μέλη της *3μελούς Εξεταστικής Επιτροπής*, τουλάχιστον 3 εβδομάδες πριν την παρουσίαση της ΠΔΕ.



Οι παρουσιάσεις ΠΔΕ γίνονται σε ημερομηνίες που ανακοινώνονται από τη Γραμματεία του Τμήματος, κατόπιν συνεννόησης με τον επιβλέποντα καθηγητή, σε εύλογο χρονικό διάστημα (περίπου ένα μήνα) πριν από κάθε ορκωμοσία.

Η παρουσίαση των ΠΔΕ είναι δημόσια και ανοικτή προς τους φοιτητές και τα μέλη του Τμήματος και γίνεται διαδικτυακά ή σε αίθουσα διδασκαλίας που ορίζεται με τη σχετική ανακοίνωση της γραμματείας του Τμήματος.

Κατά την εξέταση της ΠΔΕ, τα μέλη της *Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής*, ελέγχουν την πληρότητα και ορθότητα του κειμένου της ΠΔΕ, παρακολουθούν την παρουσίαση της ΠΔΕ και υποβάλουν διευκρινιστικές και εξεταστικές ερωτήσεις, ώστε να διαμορφώσουν άποψη για την ορθή κατανόηση και διερεύνηση του θέματος από τον φοιτητή και την ποιότητα των ευρημάτων της κάθε μελέτης.

Οι φοιτητές υποστηρίζουν την ΠΔΕ με την παρουσίασή της υποχρεωτικά με χρήση προγράμματος *PowerPoint* μέσα σε προκαθορισμένο χρονικό διάστημα το πολύ 20 λεπτών, με περιθώριο άλλων 10 λεπτών για ερωτήσεις. Οι φοιτητές φροντίζουν για την τεκμηριωμένη και ολοκληρωμένη παρουσίαση του θέματος της ΠΔΕ εντός του προβλεπόμενου χρόνου και απαντούν σε διευκρινιστικές και εξεταστικές ερωτήσεις των μελών της επιτροπής.

Μετά την ολοκλήρωση της εξεταστικής διαδικασίας, η *Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή* συνεδριάζει και καθορίζει τους βαθμούς των φοιτητών που παρουσίασαν την ΠΔΕ στο σχετικό έντυπο «Βαθμολόγιο Προπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας» (βλ. Παράρτημα παρακάτω). Ενδεικτικό έντυπο Βαθμολογίου επισυνάπτεται στο Παράρτημα του παρόντος. Κάθε μέλος της επιτροπής εξέτασης αποφασίζει ξεχωριστά και ανεξάρτητα για το βαθμό που θα δοθεί σε καθένα από τους συμμετέχοντες στην ομάδα φοιτητές, με βάση τα κριτήρια που περιγράφονται παρακάτω.

Ο βαθμός ΠΔΕ είναι ο μέσος όρος των βαθμών που προτάθηκαν από τα μέλη της *Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής*. Το βαθμολόγιο υποβάλλεται στη γραμματεία του Τμήματος, από την οποία μπορούν να πληροφορηθούν οι φοιτητές τον τελικό βαθμό της ΠΔΕ τους. Από την ΠΔΕ ο φοιτητής λαμβάνει συνολικά 30 ECTS.

Εάν μια ΠΔΕ κριθεί *ελλιπής* από την εξεταστική επιτροπή αναπέμπεται για συμπληρωματική επεξεργασία, οπότε επαναλαμβάνεται η διαδικασία υποβολής και παρουσίασής της σε άλλη ημερομηνία.

Η γραμματεία του Τμήματος είναι υπεύθυνη για την τήρηση του ηλεκτρονικού και έντυπου αρχείου ΠΔΕ.

Αναλυτικές Οδηγίες Αξιολόγησης ΠΔΕ

Μετά το πέρας της υποστήριξης, κάθε μέλος της επιτροπής πρέπει να συμπληρώσει την έντυπη φόρμα αξιολόγησης (ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΟ) για κάθε φοιτητή ξεχωριστά, που θα βασίζεται στα εξής κριτήρια αξιολόγησης:

1. Αξιολόγηση Γραπτού Κειμένου: 6 μονάδες



(α) Ουσιαστικά Κριτήρια

καινοτομία θέματος και ποιότητα επιστημονικού έργου,



*καταλληλότητα μεθοδολογίας που ακολουθήθηκε,
ένδειξη δημιουργικής και πρωτότυπης σκέψης,
πληρότητα θέματος και ακρίβεια περιεχομένου,
λογική οργάνωση και ανάπτυξη του ερευνητικού θέματος,
σαφήνεια γραπτού λόγου και χρήση δόκιμης ορολογίας,
ικανότητα αξιολόγησης και αξιοποίησης της βιβλιογραφίας,
επαρκής επεξεργασία και επεξήγηση των αποτελεσμάτων.*

(β) Τυπικά Κριτήρια

*γενική εμφάνιση και ποιότητα γραφής,
ορθή σελιδοποίηση και ταξινόμηση κεφαλαίων-υποκεφαλαίων,
αναγραφή βιβλιογραφίας στο κείμενο και στο τέλος της ΠΔΕ
απουσία αντιγραφής-λογοκλοπής,
ορθότητα-επάρκεια τίτλων σε πίνακες, διαγράμματα, εικόνες,
επαρκής και δικαιολογημένη έκταση ΠΔΕ,
ορθή κατανομή της ύλης (χωρισμός σε κεφάλαια και παραγράφους),
ορθός τύπος και μέγεθος γραμματοσειράς, διάστιχου και περιθωρίων
κειμένου.*

2. Αξιολόγηση Προφορικής Παρουσίασης: 4 μονάδες

Γενικά Κριτήρια

*ένδειξη καλής γνώσης του γνωστικού αντικειμένου,
σαφήνεια σκοπού, μεθόδων, αποτελεσμάτων, συμπερασμάτων
ευκρινής και κατανοητή παρουσίαση
ικανοποιητική απάντηση διευκρινιστικών ερωτήσεων*

Σύνολο Κριτηρίων Βαθμολογίας : 10.0 μονάδες

Η βαθμολογία των εξεταστών θα γίνεται με ακέραιους αριθμούς ή με χρήση έως και ενός δεκαδικού ψηφίου. Η τελική βαθμολογία της ΠΔΕ προκύπτει από τον μέσο όρο των 3 βαθμολογιών των εξεταστών. Σε περίπτωση που η διαφορά μεταξύ των επιμέρους βαθμολογιών είναι μεγαλύτερη από τρεις (3) ακέραιους βαθμούς, τότε θα γίνεται ιδιαίτερη τεκμηρίωση των συγκεκριμένων βαθμολογιών από τους εξεταστές.

Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΠΔΕ

Έκταση ΠΔΕ

Αν και δεν υπάρχει καθορισμένο μέγεθος για μια ΠΔΕ, γενικά αναμένεται μια ΠΔΕ να είναι συνήθως μεταξύ των 15.000 και 25.000 λέξεων στο κύριο μέρος της (περίπου 80-120 σελίδες), χωρίς αυτό να είναι δεσμευτικό.



Ουσιαστικές προδιαγραφές

Οι ουσιαστικές προδιαγραφές καθορίζουν την ποιότητα της ΠΔΕ και είναι οι ακόλουθες:

- ✓ Καινοτομία θέματος και ένδειξη δημιουργικής και πρωτότυπης σκέψης.
- ✓ Πληρότητα θέματος, ώστε η ΠΔΕ να αποτελεί μία συνεκτική και ολοκληρωμένη επιστημονική εργασία.
- ✓ Ακρίβεια και πρωτοτυπία του περιεχομένου και η απουσία αντιγραφής από άλλα κείμενα χωρίς την ύπαρξη άδειας (απαγορεύεται η λογοκλοπή).
- ✓ Λογική οργάνωση και ανάπτυξη του θέματος, επεξήγηση και υποστήριξη των αποτελεσμάτων.
- ✓ Επάρκεια βιβλιογραφικής υποστήριξης με αναφορές σε έγκυρη και πρόσφατη βιβλιογραφία.
- ✓ Σαφήνεια γραπτού λόγου και χρήση δόκιμων επιστημονικών όρων.

Γενικές τυπικές προδιαγραφές

Οι γενικές τυπικές προδιαγραφές αφορούν:

- ✓ **τη γλώσσα:** χρησιμοποιείται η δημοτική γλώσσα και το μονοτονικό σύστημα γραφής. Τα ορθογραφικά λάθη, τα λάθη στη στίξη και στη σύνταξη πρέπει να αποφεύγονται. Ο φοιτητής οφείλει να χρησιμοποιεί έγκριτο λεξικό. Η ΠΔΕ γράφεται στην ελληνική γλώσσα.
- ✓ **τη σελιδοποίηση:** πρέπει να γίνεται με αραβικούς αριθμούς, συνήθως στο κάτω μέρος της σελίδας (1, 2, 3) αρχίζοντας από τη σελίδα του πρώτου κεφαλαίου (μετά περιεχόμενα) και με λατινικούς αριθμούς (i, ii, iii, iv) για τις προκαταρκτικές σελίδες (π.χ. πρόλογος, περίληψη, πίνακας περιεχομένων), με εξαίρεση τη σελίδα του εξωφύλλου που δεν έχει αρίθμηση. Η αρίθμηση των παραρτημάτων (εάν υπάρχουν) γίνεται με κεφαλαία ελληνικά γράμματα Α, Β, Γ, και η αρίθμηση των σελίδων τους είναι αντίστοιχα Α1, Α2, ... Β1, Β2,... κ.ο.κ.
- ✓ **την ύπαρξη πίνακα περιεχομένων:** πρέπει να περιλαμβάνει τον τίτλο των κεφαλαίων και υποκεφαλαίων με σελιδοποίηση (αναγραφή του αριθμού της αντίστοιχης σελίδας), όπως ακριβώς αναφέρονται στο κείμενο.
- ✓ **την αναγραφή της βιβλιογραφίας:** Είναι μέγιστης σημασίας η αναγραφή της βιβλιογραφίας διαρκώς μέσα στο κείμενο της ΠΔΕ για οτιδήποτε δεν είναι αποτέλεσμα της έρευνας του φοιτητή. Πρέπει να τονιστεί ιδιαίτερα από τους επιβλέποντες η ύπαρξη αναφοράς των βιβλιογραφικών πηγών σε όλο το κείμενο (στην εισαγωγή/θεωρητικό μέρος και τη συζήτηση αποτελεσμάτων των πειραματικών ΠΔΕ, και σε όλο το κείμενο βιβλιογραφικών ΠΔΕ, συμπεριλαμβανομένων των πινάκων, διαγραμμάτων, εικόνων που έχουν προέλθει από άλλα επιστημονικά συγγράμματα, επιστημονικά περιοδικά, βιβλία, κλπ. ή και ιστοσελίδες. Η αναφορά της βιβλιογραφίας στο κείμενο γίνεται με συνοπτική αναφορά στο επίθετο του συγγραφέα και τη χρονολογία όταν είναι ένας



συγγραφέας [π.χ. (Brown, 2002)], ή αναφορά των επιθέτων των δύο συγγραφέων και τη χρονολογία όταν πρόκειται για δύο συγγραφείς [π.χ. (Brown and Decker, 2004)] ή στο επίθετο του πρώτου συγγραφέα με την ένδειξη και συνεργάτες (et al.) στην περίπτωση περισσότερων συγγραφέων [π.χ. (Brown et al., 2009)]. Εάν πρόκειται για ιστοσελίδα τότε στο κείμενο της ΠΔΕ μπαίνει η πλήρη διεύθυνση της ιστοσελίδας. Στο τέλος της ΠΔΕ ο φοιτητής οφείλει να παραθέτει πλήρη κατάλογο με αναλυτική περιγραφή της βιβλιογραφίας που χρησιμοποιήθηκε στο κείμενο, χρησιμοποιώντας οποιοδήποτε έγκυρο σύστημα βιβλιογραφίας, μετά από συνεννόηση με τον επιβλέποντα εκπαιδευτικό, αρκεί να είναι ενιαίο σε όλη την εργασία. Εκεί αναγράφονται κατά αλφαβητική σειρά ή με αύξοντα αριθμό, ανάλογα με το βιβλιογραφικό σύστημα που επελέγη, μόνο οι πηγές που χρησιμοποιήθηκαν με παραπομπές στο κείμενο. Αντιστρόφως, όποια πηγή αναφέρεται μέσα στο κείμενο θα πρέπει να περιγράφεται αναλυτικά και στο τέλος της ΠΔΕ. Ενδεικτικοί τρόποι παράθεσης της πλήρους βιβλιογραφία αναφέρονται παρακάτω:

Για άρθρα περιοδικών:

Wang X, Xu P, Yuan Y, Liu C, Zhang D, Yang Z, Yang C, and Ma C. Modeling for Gellan Gum Production by *Sphingomonas paucimobilis* ATCC 31461 in a Simplified Medium. Appl Environ Microbiol. 2006; 3367–3374.

ή εναλλακτικά:

Ryan D, Robards K, Lavee S (1999). Changes in phenolic content of olive during maturation. International Journal of Food Technology. 34(3):265-269.

Για άρθρα βιβλίων:

Tsagaraki E, Lazarides HN, Petrotos KB (2007). Olive mill wastewater treatment. In: Utilization of by-products and treatment of waste in the food industry (pp. 133-157). Springer US.

Για ιστοσελίδες: (αν υπάρχει όνομα συγγραφέα προστίθεται και αυτό):

<http://www.oliveoiltimes.com/olive-oil-making-and-milling/new-solutions-for-managing-olive-mill-waste-water/42360>. New solutions for managing olive mill waste water. Accessed at 12 December 2014.

- ✓ **τη γενική εμφάνιση της ΠΔΕ:** Η ΠΔΕ πρέπει να είναι σαφής, περιεκτική, σωστή και πλήρης. Αυτό σημαίνει ότι πρέπει να χαρακτηρίζεται από τα ακόλουθα:
- ορθότητα και καθαρότητα
 - ακρίβεια και περιεκτικότητα
 - υψηλό επίπεδο ορθογραφίας, γραμματικής και στίξης
 - καλό γλωσσικό ύφος
 - καλή δομή παραγράφων και προτάσεων



- απάλειψη επαναλαμβανόμενων ή διφορούμενων λέξεων και φράσεων
- πολύ καλή ανασκόπηση πριν την τελική εκτύπωση
- διόρθωση όλων των τυπογραφικών λαθών πριν την τελική εκτύπωση

Ειδικές τυπικές προδιαγραφές

Η ΠΔΕ θα τυπωθεί, από τη μια σελίδα σε χαρτί A4, με διάστιχο ενάμισι γραμμές. Οι παράγραφοι θα χωρίζονται μεταξύ τους με διάστημα 6 στ., μετά την κάθε παράγραφο. Ο τύπος της γραμματοσειράς (*font*) πρέπει να είναι *Times New Roman* ή *Arial*.

Το μέγεθος της γραμματοσειράς (*points*) πρέπει να είναι δώδεκα (12) για το κυρίως κείμενο, δεκατέσσερα (14) για τις επικεφαλίδες και δέκα (10) για τα υποσέλιδα, τους δείκτες και τους εκθέτες.

Η αρίθμηση του τίτλου για τα σχέδια, διαγράμματα, πίνακες, φωτογραφίες, γίνεται με βάση το κεφάλαιο, π.χ. Σχήμα 4.3, Πίνακας 5.2, ή με αύξοντα αριθμό για όλο το κείμενο (ασχέτως των αριθμών των κεφαλαίων). Κάθε σχήμα ή πίνακας πρέπει να μπορεί να διαβαστεί από μόνος του και να μην χρειάζεται να γίνεται αναζήτηση στο κείμενο για τον ορισμό των διαφόρων συμβόλων ή άλλων στοιχείων. Επίσης για τους πίνακες, εικόνες, διαγράμματα που λαμβάνονται από άλλες πηγές, πρέπει μετά τον αριθμημένο τίτλο να ακολουθεί σε παρένθεση εν συντομία η βιβλιογραφία.

Τα περιθώρια των σελίδων καθορίζονται ως εξής :

- Πάνω (top) : 2,5 cm
- Κάτω (bottom) : 2,5 cm
- Αριστερά (left) : 3,0 cm
- Δεξιά (right) : 2,0 cm

Τα περιεχόμενα της ΠΔΕ πρέπει να είναι με την ακόλουθη σειρά:

Σελίδα Τίτλου: Προβλέπεται ένα ενιαίο υπόδειγμα της σελίδας τίτλου (εξώφυλλο), όπως αυτό που παρουσιάζεται παρακάτω.

Πρόλογος: Εδώ θα γίνεται με ελεύθερο τρόπο μια εισαγωγή για το θέμα και για το λόγο που παρουσιάζει ενδιαφέρον, και στη συνέχεια θα γίνεται αναφορά σε όσους βοήθησαν και θα εκφράζονται οι απαραίτητες ευχαριστίες (στον επιβλέποντα και σε άλλους). Είναι σημαντική η αναγνώριση της βοήθειας που έλαβε ο φοιτητής κατά την διάρκεια της προπαρασκευής της ΠΔΕ του. Η βοήθεια μπορεί να είναι ακαδημαϊκή, τεχνική, γραμματειακή, διοικητική, ψυχολογική. Δεν υπερβαίνει τη μία σελίδα.

Περίληψη: Η περίληψη αποτελεί μια συνοπτική παρουσίαση των κύριων στοιχείων και συμπερασμάτων της ΠΔΕ, μαζί με μια σύντομη αναφορά στους στόχους και τις μεθοδολογίες που ακολουθήθηκαν και έμφαση κυρίως στα σημαντικότερα αποτελέσματα. Δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις 300 λέξεις. Πάνω από την περίληψη θα υπάρχει (εκ νέου) ο τίτλος της ΠΔΕ. Η περίληψη θα γίνεται στα ελληνικά και στη συνέχεια στα αγγλικά (Abstract), με τον αγγλικό τίτλο να βρίσκεται πάνω από την περίληψη στα αγγλικά ή στο εξώφυλλο της ΠΔΕ.

Πίνακας Περιεχομένων: Πρέπει να περιλαμβάνει τα περιεχόμενα με ακρίβεια και σελιδοποίηση. Προαιρετικά μπορούν να μπου με επιπλέον σελιδοποίηση και οι πίνακες, διαγράμματα, εικόνες.

Κυρίως Κείμενο: Το κυρίως κείμενο διαχωρίζεται σε κεφάλαια, όπως ενδεικτικά αναφέρονται παρακάτω. Τα υποκεφάλαια ακολουθούν την αριθμητική υποδιαίρεση, π.χ., 1, 1.1, 1.2, 1.2.1, 1.2.2.



Για ερευνητική ΠΔΕ προτείνεται ενδεικτικά η κάτωθι δομή στο κυρίως κείμενο:

- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ (Περιγραφή του σκοπού και υποκεφάλαια βιβλιογραφικής ανασκόπησης).
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ (Περιγραφή πειράματος και μεθόδων).
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (Η΄ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ & ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΣΕ ΕΝΙΑΙΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ).
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ΣΥΖΗΤΗΣΗ (Συγκριτικός Σχολιασμός και Επεξήγηση των Αποτελεσμάτων μεταξύ διαφορετικών πειραμάτων ή/και σε σχέση με τη βιβλιογραφία).
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ (Σύνοψη και κωδικοποίηση των σημαντικότερων ευρημάτων της έρευνας).
- ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ (αναλυτική αναφορά στη βιβλιογραφία που χρησιμοποιήθηκε).

Για βιβλιογραφική ΠΔΕ προτείνεται ενδεικτικά η κάτωθι δομή στο κυρίως κείμενο:

- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ (Σύντομη εισαγωγή στο θέμα και τον σκοπό της εργασίας).
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΘΕΜΑ (Α) [Ο τίτλος θα δίδεται ανάλογα με το θέμα που μελετάται].
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΘΕΜΑ (Β) [Ο τίτλος θα δίδεται ανάλογα με το θέμα που μελετάται].
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΘΕΜΑ (Γ) [Ο τίτλος θα δίδεται ανάλογα με το θέμα που μελετάται].
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΣΥΖΗΤΗΣΗ (Κριτικός σχολιασμός της ανασκόπησης που προηγήθηκε, με στόχο την άντληση συμπερασμάτων).
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ (Σύνοψη και κωδικοποίηση των σημαντικότερων ευρημάτων της βιβλιογραφικής ανασκόπησης).
- ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ (αναλυτική αναφορά στη βιβλιογραφία που χρησιμοποιήθηκε).

Σε κάθε περίπτωση, για τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής ενθαρρύνεται η ανάληψη και εκπόνηση θεμάτων ΠΔΕ με πρωτότυπο ερευνητικό περιεχόμενο, ώστε να αποκτάται ερευνητική και εργαστηριακή εμπειρία σε τεχνολογικά θέματα που αφορούν την Επιστήμη Τροφίμων και Διατροφής.

Παραρτήματα: Για την συνεκτικότητα του κυρίως κειμένου, υλικό που είναι ογκώδες όπως για παράδειγμα μαθηματικοί τύποι, πρότυπες καμπύλες, προκαταρκτικά πειράματα/σχέδια, ή δευτερεύουσας σημασίας πίνακες που εμποδίζουν στον αναγνώστη να κατανοήσει τη συνέχεια του κυρίως κειμένου, μπορούν να τοποθετηθούν σε παραρτήματα. Η αρίθμηση των παραρτημάτων γίνεται με κεφαλαία ελληνικά γράμματα Α, Β, Γ, και η αρίθμηση των σελίδων τους είναι αντίστοιχα Α1, Α2, ... Β1, Β2, ... κ.ο.κ.

Τέλος, για οποιαδήποτε άλλη περίπτωση που δεν προβλέπεται στον παρόντα κανονισμό θα ρυθμίζεται κατά περίπτωση, από τη Συνέλευση του ΤΕΤΔ.



Παρακάτω παρουσιάζεται στο **Παράρτημα** ένα ενδεικτικό εξώφυλλο ΠΔΕ για το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

1. Έντυπο Ανάθεσης θέματος ΠΔΕ.
2. Έντυπο Βεβαίωσης Ολοκλήρωσης ΠΔΕ.
3. Έντυπο Βαθμολογίας ΠΔΕ.
4. Εξώφυλλο ΠΔΕ (ενδεικτικό).



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Καρδίτσα, .../.../.....

Αρ. Πρωτ.

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

Ε.109-1: ΑΙΤΗΣΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΘΕΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ:	
Α.Μ. ΦΟΙΤΗΤΗ:	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	
ΚΙΝΗΤΟ:	
E-MAIL:	
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ:	

Αιτούμαι την ανάληψη Προπτυχιακής Διπλωματικής εργασίας με θέμα όπως παρακάτω για το (Χειμερινό/Εαρινό) εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 20.....-20..... .
Για την εκπόνηση της Προπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας έλαβα υπόψη μου τα προβλεπόμενα στον Κανονισμό ΠΔΕ του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής.

1. Προτεινόμενο θέμα:

Τίτλος Προπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Ελληνικά):

Τίτλος Προπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Αγγλικά):



2. Θεματική περιοχή

- Χημεία/Φυσικοχημεία Τροφίμων
- Βιοχημεία Τροφίμων / Μοριακή Βιολογία
- Ανάλυση και Ποιοτικός Έλεγχος Τροφίμων
- Αξιοποίηση Αγροτικών Υποπροϊόντων
- Μικροβιολογία και Υγιεινή Τροφίμων
- Βιοτεχνολογία Τροφίμων – Μικροβιακές Ζυμώσεις
- Μηχανική, Επεξεργασία & Συντήρηση Τροφίμων
- Τεχνολογία και Ποιότητα Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης
- Τεχνολογία και Ποιότητα Τροφίμων Φυτικής Προέλευσης
- Οινολογία/Ζυθοποιία/Αποστάγματα
- Ασφάλεια Τροφίμων και Διασφάλιση Ποιότητας
- Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων / Καινοφανή και Βιολειτουργικά Τρόφιμα
- Εμπορία και Προώθηση Αγροτικών Προϊόντων / Έρευνα Αγοράς και Καταναλωτών
- Διατροφή του Ανθρώπου / Τρόφιμα και Υγεία
- Άλλο (προσδιορίστε)

3. Σκοπός της ΠΔΕ και βασικά ερευνητικά ερωτήματα (έως 100 λέξεις)

4. Προσδοκώμενα αποτελέσματα και επιπτώσεις της ΠΔΕ (έως 100 λέξεις)

5. Ενδεικτικές βάσεις δεδομένων για την αναζήτηση πηγών (βιβλιογραφίας):

www.scholar.google.com, www.scopus.com, www.scholar.google.gr,
books.google.com
<https://www.didaktorika.gr> (Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών)

Υπογραφή φοιτητή/τριας

Υπογραφή επιβλέποντος καθηγητή



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Καρδίτσα, .../.../.....
Αρ. Πρωτ.

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

**Ε.109-5: ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗ**

Το έντυπο συμπληρώνεται από το φοιτητή και υποβάλλεται στο επιβλέποντα καθηγητή, ο οποίος με την υπογραφή του εγκρίνει αν ο φοιτητής κατά την εκπόνηση της Προπτυχιακής Διπλωματικής του Εργασίας ακολούθησε το σύνολο των κανόνων εκπόνησης Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών. Η δήλωση υπογεγραμμένη και από τον επιβλέποντα κατατίθεται στη γραμματεία του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής.

1. Φοιτητής

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:	
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ:	

2. Προπτυχιακή Διπλωματική εργασία

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ:	
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ:	
ΤΙΤΛΟΣ (ΕΛΛΗΝΙΚΑ):	
ΤΙΤΛΟΣ (ΑΓΓΛΙΚΑ):	

3. Σύνοψη περίληψη μέχρι 200 λέξεις



4. Σύνομη περίληψη στην Αγγλική μέχρι 200 λέξεις

(Θα χρησιμοποιηθεί στο Παράρτημα Διπλώματος - Diploma Supplement)

5. Υπογραφές

Ο κάτωθι υπογραφόμενος φοιτητής βεβαιώνω ότι ανέλαβα την εκπόνηση του παραπάνω περιγραφόμενου θέματος στα πλαίσια της Προπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και όλα τα παραπάνω στοιχεία που αναφέρω είναι ειλικρινή και ακριβή. Βεβαιώνω επίσης ότι ακολούθησα το σύνολο των κανόνων δεοντολογίας που αφορούν την επιστημονική έρευνα τόσο όσον αφορά τη συστηματική αναφορά σε άλλες επιστημονικές εργασίες και πηγές τις οποίες χρησιμοποίησα, όσο και στη συλλογή και επεξεργασία των δεδομένων για την Προπτυχιακή Διπλωματική Εργασία μου σεβόμενος, αφενός την προστασία προσωπικών δεδομένων και αφετέρου έχοντας ενημερώσει τους μετέχοντες στην έρευνα για τους σκοπούς της.

Υπογραφή φοιτητή

Ημερομηνία

Έχω επιβλέψει την εκπόνηση της Προπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας αυτής και πιστοποιώ την ορθολογικότητά της όσο και την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων μεθόδων και δεν έχω παρατηρήσεις οι οποίες να αφορούν στη μη τήρηση των δεοντολογικών κανόνων της επιστημονικής έρευνας.

Υπογραφή επιβλέποντος

Ημερομηνία





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Καρδίτσα, .../.../.....
Αρ. Πρωτ.

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

Ε.109-7: ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΛΛΗΝΙΚΑ):

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΑΓΓΛΙΚΑ):

	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ				ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΤΗ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΓΡΑΠΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΗ		
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ/ΤΡΙΑΣ						

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

(Απαιτείται μόνο σε περίπτωση απόκλισης των 3 βαθμολογητών πάνω από 3 ακέραιες μονάδες)

Βαθμολογητής 1.

Βαθμολογητής 2.

Βαθμολογητής 3.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΑ (έως 3 σειρές)

ΤΙΤΛΟΣ ΑΓΓΛΙΚΑ (έως 3 σειρές)

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ/ΕΙΚΟΝΑ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ ΧΧΧΧΧ ΧΧΧΧΧΧΧ

ΑΜ: ΧΧΧΧΧΧΧ

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΧΧΧΧΧΧΧΧ ΧΧΧΧΧΧΧΧ

ΚΑΡΔΙΤΣΑ 20ΧΧ