



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

{Απόφαση Συνέλευσης Τμήματος 2/31/1/2022}

2021-2022

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή	3
2. Σκοπός εκπόνησης πτυχιακής εργασίας	3
3. Ανακοίνωση θεμάτων πτυχιακών εργασιών	3
4. Προϋποθέσεις εκπόνησης πτυχιακής εργασίας.....	4
5. Ανάληψη πτυχιακής εργασίας	4
6. Χρόνος ολοκλήρωσης της πτυχιακής εργασίας	4
7. Ηλεκτρονικός έλεγχος λογοκλοπής	5
8. Παρουσίαση Πτυχιακών Εργασιών	5
9. Εξέταση και αξιολόγηση Πτυχιακών Εργασιών.....	5
10. Κατάθεση Πτυχιακών Εργασιών.....	6
11. Οδηγίες συγγραφής Πτυχιακών Εργασιών	6

1. Εισαγωγή

Οι φοιτητές του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων υποχρεούνται σε εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας που συμμετέχει στο σύνολο διδακτικών μονάδων του προγράμματος σπουδών με 10 ECTS.

Στον παρόντα κανονισμό παρουσιάζονται το πλαίσιο και οι διαδικασίες που έχουν οριστεί από τη Συνέλευση του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής για την εκπόνηση πτυχιακής εργασίας. Στο πλαίσιο της ανάθεσης και εκπόνησης των πτυχιακών εργασιών δίνει σημαντικές και πολύτιμες πληροφορίες προς τους/τις φοιτητές/τριες αλλά και τους/τις επιβλέποντες/ουσες, προκειμένου να συνταχθεί επιμελώς μια πτυχιακή εργασία αλλά και διευκρινίσεις για τον τρόπο αξιολόγησης της. Επίσης σχετικά στοιχεία αναφέρονται στο Άρθρο 10, Παρ. 4 του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας (Παράρτημα Β19).

2. Σκοπός εκπόνησης πτυχιακής εργασίας

Η Πτυχιακή Εργασία είναι υποχρεωτική για όλους τους φοιτητές/τριες του Τμήματος. Πρόκειται για μία προπτυχιακή επιστημονική εργασία, πειραματική ή θεωρητική, σε θεματικές ενότητες που σχετίζονται με το ΠΠΣ, με στοιχειώδη πρωτοτυπία. Με την ολοκλήρωση της Πτυχιακής Εργασίας υποβάλλεται από τους/τις φοιτητές/τριες σχετικό σύγγραμμα προς αξιολόγηση.

Η Πτυχιακή Εργασία αποσκοπεί στην εξάσκηση των φοιτητών στις μεθόδους βιβλιογραφικής έρευνας, το σχεδιασμό και εκτέλεση πειραμάτων ή θεωρητικών υπολογισμών για τη διερεύνηση ή επίλυση ενός προβλήματος, την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και την ορθολογική γραπτή και προφορική παρουσίασή τους.

Η γνώση ξένης γλώσσας (κυρίως της αγγλικής) αποτελεί βασική προϋπόθεση επιτυχίας κατά τη βιβλιογραφική έρευνα για την εκπόνηση της εργασίας.

3. Ανακοίνωση θεμάτων πτυχιακών εργασιών

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος δύνανται να αναλαμβάνουν την επίβλεψη πτυχιακών εργασιών μέλη άλλων κατηγοριών διδακτικού προσωπικού (ακαδημαϊκοί υπότροφοι, διδάσκοντες μέσω ΕΣΠΑ και διδάσκοντες με το ΠΔ 407). Κάθε μέλος ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ ή άλλων κατηγοριών διδακτικού προσωπικού του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων συνιστάται να αναλαμβάνει την επίβλεψη εκπόνησης τουλάχιστον τεσσάρων (4) πτυχιακών εργασιών ανά ακαδημαϊκό έτος. Αυτές να κατανέμονται ανά 2 σε κάθε εξάμηνο.

Κάθε μέλος ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ ή άλλων κατηγοριών διδακτικού προσωπικού εισηγείται στην αρχή του εξαμήνου αριθμό και τίτλους θεμάτων πτυχιακών εργασιών που επιθυμεί να επιβλέψει, τα οποία εγκρίνονται από τη Γενική Συνέλευση του οικείου Τομέα. Οι Γενικές Συνελεύσεις των Τομέων φροντίζουν να ανακοινώνεται σε κάθε εξάμηνο επαρκής αριθμός θεμάτων, ώστε όλοι οι φοιτητές να έχουν τη δυνατότητα επιλογής θέματος. Τα εγκεκριμένα από τη Συνέλευση υποψήφια θέματα πτυχιακών

εργασιών αναρτώνται, στην αρχή κάθε εξαμήνου, στην ιστοσελίδα του Τμήματος (<https://fst.uniwa.gr/>).

4. Προϋποθέσεις εκπόνησης πτυχιακής εργασίας

Οι φοιτητές/τριες θα πρέπει να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τουλάχιστον τα 2/3 των μαθημάτων που απαιτούνται για την λήψη πτυχίου, δηλ. τουλάχιστον 160 ECTS, και να έχει ολοκληρώσει το 7ο εξάμηνο σπουδών, προκειμένου να εκπονήσουν και να παρουσιάσουν την πτυχιακή τους εργασία.

Ο έλεγχος των παραπάνω προϋποθέσεων γίνεται από τη Γραμματεία.

5. Ανάλυση πτυχιακής εργασίας

Η ανάλυση και εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας γίνεται ατομικά από κάθε φοιτητή ή, αν το απαιτεί η φύση του θέματος, από ομάδα δύο (2) το πολύ φοιτητών, και με την προϋπόθεση ότι είναι διακριτή η ατομική εργασία και συμβολή αμφοτέρων, τόσο κατά την εκπόνηση, όσο και κατά την παρουσίαση της Εργασίας.

Μετά την έγκαιρη ανακοίνωση των θεμάτων οι φοιτητές έχουν στη διάθεσή τους ικανό χρονικό διάστημα για να έρθουν σε επαφή με τα μέλη ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ ή άλλων κατηγοριών διδακτικού προσωπικού για πρόσθετες πληροφορίες ως προς τα θέματα και τις πρόσθετες απαιτήσεις, ώστε να αποκτήσουν πληρέστερη άποψη πριν προχωρήσουν σε επιλογή θέματος.

Κατόπιν συνεννόησης με τους εισηγητές των θεμάτων, οι φοιτητές καταθέτουν στη Γραμματεία του Τμήματος αίτηση ανάληψης πτυχιακής εργασίας, υπογεγραμμένη από τους ίδιους και τον εισηγητή, η οποία εγκρίνεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Στην ίδια απόφαση η Συνέλευση ορίζει τον επιβλέποντα και συγκροτεί την Τριμελή Επιτροπή για την εξέταση της εργασίας.

Στην τριμελή εξεταστική επιτροπή συμμετέχουν διδάσκοντες συγγενούς γνωστικού πεδίου. Μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής μπορούν να είναι μέλη Δ.Ε.Π., ή μέλη άλλων κατηγοριών διδακτικού προσωπικού σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, ή ερευνητές άλλων Τμημάτων ή Ερευνητικών Κέντρων ίδιου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το θέμα της προς εκπόνηση εργασίας.

Οι φοιτητές με αίτησή τους προς τη Συνέλευση του Τμήματος, μπορούν να αιτηθούν το πολύ μία φορά την αλλαγή θέματος πτυχιακής εργασίας ή/και επιβλέποντος.

6. Χρόνος ολοκλήρωσης της πτυχιακής εργασίας

Ο τυπικός χρόνος ολοκλήρωσης της πτυχιακής εργασίας είναι ένα (1) ακαδημαϊκό εξάμηνο, μπορεί όμως να παραταθεί κατά ένα (1) εξάμηνο, με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, και ύστερα από αιτιολογημένο αίτημα του φοιτητή, ο χρόνος ολοκλήρωσης μπορεί να παραταθεί για ένα (1) ακόμη εξάμηνο. Μετά το πέρας των τριών (3) εξαμήνων η ανάθεση του θέματος αίρεται και ο/η φοιτητής/-τρια πρέπει να καταθέσει νέα αίτηση ανάληψης Πτυχιακής

Εργασίας.

7. Ηλεκτρονικός έλεγχος λογοκλοπής

Όλες οι Πτυχιακές Εργασίες υπόκεινται σε ηλεκτρονικό έλεγχο λογοκλοπής, με χρήση ειδικού λογισμικού ανίχνευσης και αποτύπωσης του ποσοστού ταύτισης ακαδημαϊκών εργασιών με το περιεχόμενο άλλων πηγών από βάση δεδομένων του (turnitin). Ο έλεγχος αυτός οφείλει να προηγείται της εξέτασης της Πτυχιακής Εργασίας. Το ποσοστό ταύτισης που προκύπτει κατά τον έλεγχο αυθεντικότητας αξιολογείται από τον επιβλέποντα. Εφόσον, μέσω αυτής της διαδικασίας, επαληθευθεί η αυθεντικότητα και πρωτοτυπία της Πτυχιακής Εργασίας, εγκρίνεται από τον επιβλέποντα η παρουσίασή της ενώπιον της Τριμελούς Επιτροπής. Επισημαίνεται ότι αν εντοπιστεί ποσοστό λογοκλοπής υψηλότερο του ορίου που έχει ορισθεί από τη Συνέλευση του Τμήματος (έως 30%), οδηγεί αυτόματα σε ακύρωση της διαδικασίας ολοκλήρωσης της πτυχιακής εργασίας.

8. Παρουσίαση Πτυχιακών Εργασιών

Οι παρουσιάσεις των Πτυχιακών Εργασιών γίνονται τρεις (3) φορές το χρόνο, μετά το πέρας των αντίστοιχων εξεταστικών περιόδων, ενώπιον των Τριμελών Εξεταστικών Επιτροπών. Αιτήσεις εξέτασης υποβάλλονται από τους φοιτητές/-τριες κατά το διάστημα των δυο (2) εβδομάδων που προηγούνται της εξεταστικής περιόδου, σε ημερομηνίες που ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Τα έντυπα αίτησης ανάληψης και εξέτασης Πτυχιακής Εργασίας είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του Τμήματος (<https://fst.uniwa.gr/announcements/diafora-entypa-poy-aforoyntin-praktiki-askisi/>).

Η ημερομηνία εξέτασης της πτυχιακής εργασίας ορίζεται σε συνεννόηση με τη Γραμματεία του Τμήματος και ανακοινώνεται στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Στην παρουσίαση της εργασίας δύναται να παρίστανται και άλλα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας (διδάσκοντες, προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές, υποψήφιοι διδάκτορες, κ.λπ.). Η παρουσίαση των πτυχιακών εργασιών γίνεται υποχρεωτικά με χρήση λογισμικού παρουσιάσεων (π.χ. MS Power point).

9. Εξέταση και αξιολόγηση Πτυχιακών Εργασιών

Για την εξέταση της εργασίας ο επιβλέπων καθηγητής ενημερώνει τη Γραμματεία του Τμήματος και τα μέλη της επιτροπής εξέτασης. Ο φοιτητής έχει την ευθύνη της κατάθεσης αντιτύπου της πτυχιακής εργασίας, σε ηλεκτρονική ή/και σε έντυπη μορφή, για την επιτροπή εξέτασης. Το σύγγραμμα της πτυχιακής εργασίας θα πρέπει να είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που έχει καθορισθεί από το Τμήμα (Παράρτημα Β20-3) και δίνεται ως παράρτημα του παρόντος κανονισμού.

Η εξέταση της πτυχιακής εργασίας γίνεται δια ζώσης σε αίθουσα του Τμήματος, ωστόσο σε ειδικές συνθήκες (π.χ. πανδημία κορωνοϊού) ενδέχεται να γίνει διαδικτυακά μέσα από πλατφόρμα τηλεκαπίδευσης (π.χ. MS-TEAMS). Η διάρκεια

της παρουσίασης είναι 15-20 λεπτά, ενώ διατίθεται επιπλέον χρόνος για την προφορική εξέταση του Φοιτητή.

Τα μέλη της Τριμελούς Επιτροπής παρακολουθούν την παρουσίαση της εργασίας και υποβάλλουν ερωτήσεις, ώστε να διαμορφώσουν άποψη για την ορθότητα και την πληρότητα της προσέγγισης που ακολουθήθηκε και της λύσης που δόθηκε στο πρόβλημα καθώς και για το βαθμό συμμετοχής καθενός από τους συμμετέχοντες στην εκπόνηση της εργασίας φοιτητές, σε περίπτωση που είναι περισσότεροι του ενός. Τα μέλη της Τριμελούς Επιτροπής κρίνουν και βαθμολογούν ανεξάρτητα καθέναν από τους συμμετέχοντες στην ομάδα εκπόνησης της εργασίας φοιτητές. Ο βαθμός της πτυχιακής εργασίας για καθέναν από τους φοιτητές, προκύπτει από το μέσο όρο της βαθμολογίας των μελών της Τριμελούς Επιτροπής. Ο επιβλέπων καθηγητής υποβάλλει στη Γραμματεία του Τμήματος το πρακτικό εξέτασης με τη βαθμολογία των μελών.

Εάν μια πτυχιακή εργασία κριθεί ελλιπής, αναπέμπεται για συμπληρωματική επεξεργασία. Στην περίπτωση αυτή η παρουσίαση λαμβάνει χώρα σε ημερομηνία που υποδεικνύει η Τριμελής Επιτροπή, μετά από συνεννόηση με το φοιτητή, οπότε επαναλαμβάνεται η διαδικασία εξέτασης, όπως ανωτέρω.

10. Κατάθεση Πτυχιακών Εργασιών

Όλες οι ολοκληρωμένες πτυχιακές εργασίες κατατίθενται στο Ιδρυματικό Αποθετήριο του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Πολυνόη) σύμφωνα με την Πολιτική Ιδρυματικού Αποθετηρίου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής η οποία εγκρίνεται από τη Σύγκλητο του Ιδρύματος. Το Ιδρυματικό Αποθετήριο «Πολυνόη» (“Polynoe”) του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής αποτελεί υποδομή οργανωμένου ψηφιακού περιεχομένου η οποία δημιουργήθηκε με στόχο τη συγκέντρωση, την τεκμηρίωση και την προβολή της επιστημονικής παραγωγής του Ιδρύματος.

Στην περίπτωση κατά την οποία τα επιστημονικά αποτελέσματα της πτυχιακής εργασίας κατοχυρωθούν με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, εφαρμόζεται η κείμενη νομοθεσία ως προς τους κατόχους των δικαιωμάτων που απορρέουν από αυτό.

11. Οδηγίες συγγραφής Πτυχιακών Εργασιών

11.1. Γενικές οδηγίες

Κάθε πτυχιακή εργασία πρέπει να πληροί τις τυπικές προδιαγραφές που περιλαμβάνονται στο υπόδειγμα που έχει καθορισθεί από το Τμήμα (Παράρτημα Β20-3) και δίνεται ως παράρτημα του παρόντος κανονισμού. Η δομή της πτυχιακής εργασίας και η τήρηση των προδιαγραφών αυτών ελέγχονται από τον επιβλέποντα καθηγητή.

Η πτυχιακή γράφεται στην ελληνική γλώσσα, με βάση το μονοτονικό σύστημα γραφής. **Το κείμενο της Πτυχιακής Εργασίας θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από πληρότητα και επιστημονικότητα, δομή κι οργάνωση, γλωσσική σαφήνεια και ακρίβεια.**

Η πτυχιακή εργασία προετοιμάζεται σε διάταξη A4, με διάστιχο 1,5. Ως τύποι γραμματοσειράς (font) επιλέγονται οι Arial, Times New Roman, Calibri με μέγεθος 11 ή 12 για το κυρίως κείμενο, δεκατέσσερα (14) για τις επικεφαλίδες και δέκα (10) για τα υποσέλιδα, τους δείκτες και τους εκθέτες.

Οι Πίνακες και τα Σχήματα ή οι Εικόνες φέρουν αραβική αρίθμηση η οποία γίνεται με βάση το κεφάλαιο, π.χ. Σχήμα 4.3, Πίνακας 5.2..

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

Όλες οι σελίδες (εκτός του εξώφυλλου) πρέπει να αριθμούνται, κεντρικά στο κάτω μέρος της σελίδας, με βάση το αραβικό σύστημα (1, 2, 3...).

Στο υλικό (εικόνες, πίνακες, κλπ) που χρησιμοποιείται αυτούσιο στην πτυχιακή, ο/η φοιτητής/τρια υποχρεούται να προσθέσει την αντίστοιχη βιβλιογραφική πηγή.

11.2 Δομή Πτυχιακής Εργασίας

Οι πτυχιακές εργασίες περιλαμβάνουν τα παρακάτω στοιχεία με την εξής σειρά:

- Εξώφυλλο: Στο Εξώφυλλο περιλαμβάνονται τα στοιχεία του Προγράμματος Σπουδών, ο τίτλος της Εργασίας, το ονοματεπώνυμο του συγγραφέα, το ονοματεπώνυμο του επιβλέποντα Καθηγητή, καθώς και ο μήνας και το έτος έκδοσής της.
- Μία κενή σελίδα
- Ευχαριστίες
- Αφιέρωση (αν είναι επιθυμητή από τον/την συγγραφέα)
- Περίληψη στα ελληνικά (μέχρι 300 λέξεις) που θα πρέπει να αναφέρει συνοπτικά το θέμα, τα κύρια αποτελέσματα και τα σημαντικά συμπεράσματα της πτυχιακής εργασίας. Η περίληψη θα πρέπει να είναι περιεκτική και να μην περιλαμβάνει βιβλιογραφικές αναφορές.
- Λέξεις – Κλειδιά: παρατίθενται 3 - 6 λέξεις – κλειδιά, κατάλληλα για την αναζήτηση και ταξινόμηση του γνωστικού αντικείμενου της πτυχιακής εργασίας.
- Περίληψη στα αγγλικά (μέχρι 300 λέξεις) Ισχύει ότι και για την περίληψη στα ελληνικά
- Keywords Ισχύει ότι και για τις λέξεις – κλειδιά στα ελληνικά
- Περιεχόμενα
- Κατάλογος Πινάκων
- Κατάλογος Σχημάτων / Εικόνων
- Συνοτομογραφίες με την επεξήγησή τους
- Εισαγωγή (Θεωρητικό μέρος της εργασίας): Εδώ γίνεται μια ανασκόπηση της βιβλιογραφίας σε σχέση με το αντικείμενο της πτυχιακής εργασίας και

ανασκόπηση μεθόδων, τεχνικών, εργαλείων και τεχνολογιών, που θα χρησιμοποιηθούν.

- Σκοπός της Εργασίας: αναφέρεται στη σπουδαιότητα επιλογής του θέματος και προσδιορίζει το σκοπό της μελέτης και τα ερευνητικά ερωτήματα που θα καλύψει
- Υλικά και Μέθοδοι
- Αποτελέσματα και Συζήτηση
- Συμπεράσματα
- Προτάσεις για περαιτέρω έρευνα
- Βιβλιογραφία: Η παράθεση των βιβλιογραφικών αναφορών γίνεται αλφαβητικά, σύμφωνα με τον τύπο που δίνεται στο παράρτημα.
- Παράρτημα (αν κρίνεται απαραίτητο για την προσθήκη πληροφοριών σε σχέση με την πτυχιακή εργασία): Περιλαμβάνει πληροφορίες που δεν είναι απαραίτητο να συμπεριληφθούν στο κύριο μέρος της Εργασίας.