

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Εισαγωγή

Η εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας στο Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων είναι υποχρεωτική προκειμένου οι φοιτητές και φοιτήτριες να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους.

Η Πτυχιακή Εργασία αντιστοιχεί σε δύο μαθήματα κορμού του 7^{ου} και 8^{ου} εξαμήνου και αποδίδει, σύμφωνα με τον Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών, σε κάθε φοιτητή/φοιτήτρια δέκα (10) ECTS.

Άρθρο 1. Διαδικασία επιλογή ή/και αλλαγής θέματος πτυχιακής εργασίας

Η επιλογή και ανάθεση πτυχιακής εργασίας προϋποθέτει την επιτυχή ολοκλήρωση ποσοστού 2/3 των μαθημάτων μέχρι και τη λήξη του 6ου εξαμήνου.

Η κατάθεση της αίτησης εκπόνησης πτυχιακής εργασίας πρέπει να γίνει κατά το χρονικό διάστημα της δήλωσης μαθημάτων του χειμερινού ή του εαρινού εξαμήνου, μετά την ολοκλήρωση του 3ου έτους σπουδών. Το θέμα της πτυχιακής εργασίας ισχύει για διάστημα 12 μηνών και δύναται να ανανεωθεί με την κατάθεση νέας αίτησης από τον φοιτητή/φοιτήτρια.

Διαθέσιμα ενδεικτικά θέματα Πτυχιακών Εργασιών των μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ υπάρχουν στην ιστοσελίδα του Τμήματος, στην καρτέλα Πτυχιακή Εργασία. Ο κάθε επιβλέπων/επιβλέπουσα καθορίζει τις ποιοτικές απαιτήσεις της πτυχιακής εργασίας.

Οι φοιτητές που επιθυμούν να εκπονήσουν Πτυχιακή Εργασία, επιλέγουν το θέμα που τους ενδιαφέρει και επικοινωνούν με τον αντίστοιχο επιβλέποντα/επιβλέπουσα. Τα τελικά θέματα που επιλέγουν οι φοιτητές/φοιτήτριες συναποφασίζονται με τους επιβλέποντες καθηγητές.

Κάθε φοιτητής/φοιτήτρια, μετά την επιλογή του θέματος της πτυχιακής εργασίας, συμπληρώνει την Αίτηση Πτυχιακής Εργασίας που υπάρχει στην καρτέλα Πτυχιακή Εργασία στην ιστοσελίδα του Τμήματος, η οποία υπογράφεται από τον φοιτητή και τον/την επιβλέποντα/επιβλέπουσα. Στη συνέχεια ο φοιτητής/φοιτήτρια υποβάλει το υπογεγραμμένο έντυπο στη Γραμματεία του Τμήματος εντός των προθεσμιών της δήλωσης μαθημάτων του εξαμήνου.

Είναι επιτρεπτή η αλλαγή θεματικής περιοχής και/ή επιβλέποντος/επιβλέπουσας της Πτυχιακής Εργασίας μετά από νέα αίτηση του φοιτητή ή φοιτήτριας όπου θα αναφέρεται η νέα θεματική περιοχή της Πτυχιακής Εργασίας και/ή ο νέος επιβλέπων/επιβλέπουσα. Κάθε νέα αίτηση Πτυχιακής Εργασίας πρέπει να κατατεθεί μέσα στις προθεσμίες της δήλωσης μαθημάτων του εξαμήνου.

Άρθρο 2. Επίβλεψη Πτυχιακής Εργασίας

Δικαίωμα επίβλεψης Πτυχιακή Εργασίας έχουν τα μέλη ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων ή άλλοι διδάσκοντες, εφόσον είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

Τα λοιπά μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής μπορεί να ανήκουν σε όλες τις κατηγορίες διδασκόντων και διδασκουσών που δύνανται να αναλάβουν διδακτικό έργο στο Π.Π.Σ..

Άρθρο 3. Γλώσσα Πτυχιακής Εργασίας

Η συγγραφή της Πτυχιακής Εργασίας μπορεί να γίνει στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, κατά την επιλογή του φοιτητή ή φοιτήτριας. Στη δεύτερη περίπτωση, η πτυχιακή θα πρέπει να περιλαμβάνει ευρεία περίληψη και στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 4. Δομή Πτυχιακής Εργασίας

Κάθε Πτυχιακή Εργασία θα πρέπει να περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστον, τα ακόλουθα:

- Τυποποιημένο εξώφυλλο
- Περίληψη στη γλώσσα συγγραφής της Πτυχιακής Εργασίας. Επιπλέον, απαιτείται περίληψη:
 - στα αγγλικά, σε περίπτωση που η Πτυχιακή έχει συγγραφεί στα ελληνικά
 - στα ελληνικά, σε περίπτωση που η Πτυχιακή έχει συγγραφεί στα αγγλικά
- Εισαγωγή, με τη παρουσίαση της θεματικής περιοχής της Πτυχιακής Εργασίας, των ερωτημάτων που θα μελετηθούν στο πλαίσιο της πτυχιακής, καθώς και τον στόχο της.
- Ανάλυση της υπάρχουσας βιβλιογραφίας
- Παρουσίαση της μεθοδολογίας
- Αποτελέσματα της μελέτης, ανάλυση και συζήτηση
- Συμπεράσματα και μελλοντική εργασία
- Βιβλιογραφικές πηγές

Η Πτυχιακή Εργασία θα πρέπει, επιπλέον, να περιλαμβάνει Πίνακα Περιεχομένων, καθώς και προαιρετική ενότητα που αφορά αφιέρωση και ευχαριστίες. Ανάλογα με το θέμα της Πτυχιακής Εργασίας είναι, επίσης, δυνατόν το βασικό κείμενο να συνοδεύεται από Παραρτήματα που περιλαμβάνουν συμπληρωματικό υλικό, ερωτηματολόγια, πηγές κ.λπ.

Στην Ιστοσελίδα του Τμήματος, μαζί με τον Κανονισμό εκπόνησης Πτυχιακής Εργασίας, υπάρχει και ένα Πρότυπο εκπόνησης Πτυχιακής Εργασίας.

Άρθρο 5. Διαδικασία κατάθεσης και εξέτασης Πτυχιακής Εργασίας

Η εξέταση της Πτυχιακής Εργασίας γίνεται κατά τη διάρκεια των εξεταστικών περιόδων και περιλαμβάνει την παρουσίασή της ενώπιον Διμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, η οποία αποτελείται από τον επιβλέποντα/επιβλέπουσα και έναν συνεξεταστή. Η εξέταση μπορεί να γίνει είτε δια ζώσης, είτε εξ αποστάσεως με χρήση ψηφιακών μέσων. Η Διμελής Εξεταστική Επιτροπή βαθμολογεί την Πτυχιακή Εργασία σε ειδικό έντυπο, το οποίο υπογράφεται από τα δύο μέλη της και παραδίδεται, με ευθύνη του επιβλέποντος Καθηγητή, στη Γραμματεία του Τμήματος όπου και τηρείται.

Οι επιβλέποντες/επιβλέπουσες Πτυχιακών Εργασιών ενθαρρύνουν την κατάθεση των ποιοτικών Πτυχιακών Εργασιών στο Ιδρυματικό Αποθετήριο Διώνη, στο οποίο καταχωρούνται οι πτυχιακές, μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες και διδακτορικές διατριβές.

Άρθρο 6. Αξιολόγησης Πτυχιακής Εργασίας

Η εξέταση των Πτυχιακών Εργασιών πραγματοποιείται με την υποχρεωτική παρουσία συνεξεταστή που μαζί με τον επιβλέποντα συναποφασίζουν τη βαθμολογία και συνυπογράφουν τη σχετική βεβαίωση εξέτασης.

Τα κριτήρια βαθμολόγησης περιλαμβάνουν:

- **Καινοτομία:** Βαθμός στον οποίο η εργασία παρέχει καινούργια και σημαντική συνεισφορά στη βιβλιογραφία ή/και τη σύγχρονη πρακτική.
- **Παρουσίαση βιβλιογραφίας:** Βαθμός στον οποίο ο φοιτητής έχει μελετήσει και κατανοήσει την σχετικά με το θέμα της εργασίας βιβλιογραφία, παραθέτει τις σημαντικότερες δημοσιευμένες εργασίες και τις έχει αξιολογήσει κριτικά. Συνυπολογίζεται η ορθή παράθεση και παραπομπή της βιβλιογραφίας.
- **Μεθοδολογία:** Βαθμός στον οποίο ο φοιτητής/φοιτήτρια αξιοποίησε σύγχρονες ερευνητικές μεθόδους στην επίλυση προβλημάτων της εργασίας.
- **Αποτελέσματα:** Βαθμός στον οποίο τα αποτελέσματα παρουσιάζονται με σαφήνεια και προκύπτουν άμεσα από το σύνολο της εργασίας. Επίσης, ο βαθμός στον οποίο γίνεται ερμηνεία των ευρημάτων με κριτική επίγνωση, τόσο των δυνατοτήτων όσο και των περιορισμών.
- **Έκφραση και παρουσίαση:** Βαθμός στον οποίο η εργασία είναι ευανάγνωστη και με καλή χρήση της γλώσσας, και αξιοποιεί την ορολογία που αντιπροσωπεύει το πεδίο ενδιαφέροντος.

Άρθρο 7. Εφαρμογή Κανονισμού Δεοντολογίας και Λογοκλοπή

Η εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας οφείλει να πραγματοποιείται με τήρηση των προβλέψεων του Κανονισμού Δεοντολογίας του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Μετά την ηλεκτρονική υποβολή της εργασίας, το κείμενο ελέγχεται για θέματα λογοκλοπής (plagiarism) με χρήση του λογισμικού Turnitin που αξιοποιεί το Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Η λογοκλοπή και η ιδιοποίηση ξένων επιτευγμάτων θεωρείται πειθαρχικό παράπτωμα (παρ. 2 του άρθ. 197 του ν. 4957/2022) και κάθε περιστατικό θα πρέπει να τυγχάνει κατάλληλου χειρισμού, με ενδεχόμενη παραπομπή στα αρμόδια πειθαρχικά όργανα για τις προβλεπόμενες ενέργειες, ανάλογα με τη σοβαρότητα του περιστατικού.