



ΕΛΛΗΝΙΚΟ
ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ



ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

και

Μηχανικών Υπολογιστών

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Ηράκλειο, Νοέμβριος 2021

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τμήμα Ηλεκτρολόγων μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Σχολή Μηχανικών

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

1. Η Διπλωματική Εργασία (ΔΕ) έχει ως κύριο στόχο σκοπό να δώσει στον φοιτητή την ευκαιρία να εργαστεί με επιστημονικό τρόπο, αναλύοντας προβλήματα και συνθέτοντας λύσεις με βάση τόσο τις γενικές όσο και τις εξειδικευμένες γνώσεις που απέκτησε κατά τη διάρκεια των σπουδών του. Ο μελλοντικός μηχανικός πρέπει να είναι σε θέση να αντιμετωπίζει σοβαρά τεχνικά θέματα, να αναζητεί και να διαχειρίζεται επιστημονικές γνώσεις και πηγές και να παρουσιάζει την εργασία του γραπτά αλλά και προφορικά με τον καλύτερο τρόπο. Παράλληλα, η Διπλωματική εργασία προσφέρει μία ευκαιρία για εμβάθυνση σε ένα θέμα με ιδιαίτερο ενδιαφέρον για κάθε φοιτητή, το οποίο μπορεί να τον εισαγάγει στο αντίστοιχο πεδίο εφαρμογής ή έρευνας και να αποτελέσει το πρώτο βήμα μίας αντίστοιχης επαγγελματικής ή ερευνητικής σταδιοδρομίας.
2. Κάθε φοιτητής είναι υποχρεωμένος να εκπονήσει Διπλωματική Εργασία με θέμα που έχει άμεση σχέση με τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει το Τμήμα. Η ΔΕ υλοποιείται ατομικά, λαμβάνει τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS) και η επιτυχής εκπόνησή της αποτελεί προϋπόθεση για την αποφοίτηση. Ο φοιτητής πρέπει να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς μαθήματα που αντιστοιχούν σε διακόσιες είκοσι (220) πιστωτικές μονάδες για να μπορεί να αναλάβει ΔΕ.
3. Ο φοιτητής μπορεί να επιλέξει το θέμα και να αρχίσει να ασχολείται με τη διπλωματική του εργασία με τη συμπλήρωση του ενάτου εξαμήνου σπουδών. Η ΔΕ εργασία δηλώνεται ως μάθημα στο δέκατο εξάμηνο σπουδών, διαρκεί, τουλάχιστον, ένα εξάμηνο, ολοκληρώνεται στο τέλος του ίδιου εξαμήνου και μετά τη συγγραφή της παρουσιάζεται και υποστηρίζεται ενώπιον τριμελούς εξεταστικής επιτροπής που αποτελείται από τον επιβλέποντα και δύο καθηγητές του ίδιου Τομέα ή άλλων τομέων του Τμήματος ή μέλη ΔΕΠ άλλου Τμήματος του ίδιου ή άλλου Ιδρύματος της ημεδαπής ή ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών κέντρων της χώρας ή της αλλοδαπής με συγγενές γνωστικό αντικείμενο ή συμβασιούχοι διδάσκοντες (ακαδημαϊκοί υπότροφοι, μεταδιδάκτορες ή διδάσκοντες σύμφωνα με το ΠΔ 407/80). Τουλάχιστον, δύο από τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής είναι μέλη ΔΕΠ του Τμήματος.
4. Τα διαθέσιμα θέματα διπλωματικών εργασιών εγκρίνονται από τη Γενική Συνέλευση κάθε Τομέα και ανακοινώνονται δύο φορές ανά ακαδημαϊκό έτος και συγκεκριμένα, το πρώτο δεκαπενθήμερο του Σεπτεμβρίου και το πρώτο δεκαπενθήμερο του Φεβρουαρίου. Οι ανακοινώσεις αποστέλλονται στη Γραμματεία από τον Διευθυντή κάθε Τομέα και αναρτώνται στον ιστότοπο του Τμήματος. Η ανακοίνωση δίνει πληροφορίες σχετικά με το αντικείμενο της ΔΕ, την θεματική περιοχή, το όνομα του επιβλέποντα καθηγητή, τους στόχους, τη διάρκεια και τα αναμενόμενα αποτελέσματα της διπλωματικής εργασίας.

5. Κάθε φοιτητής που ενδιαφέρεται για ένα θέμα ΔΕ επικοινωνεί με τον υπεύθυνο διδάσκοντα και ενημερώνεται για το αντικείμενο και τους στόχους της συγκεκριμένης διπλωματικής εργασίας. Είναι δυνατή η εκπόνηση ΔΕ από φοιτητή που έχει επιλέξει διαφορετική κατεύθυνση από αυτή στην οποία εντάσσεται το θέμα της εργασίας. Ο διδάσκοντας κρίνει κατά περίπτωση για την ανάθεση της ΔΕ σε ένα φοιτητή αφού λάβει υπόψιν του ακαδημαϊκά κριτήρια όπως την επίδοση του κατά τη διάρκεια των σπουδών του, στο πρόγραμμα κορμού και/ή εξειδίκευσης και ιδιαίτερα, σε μαθήματα συναφή με την επιστημονική περιοχή που καλύπτει η διπλωματική εργασία. Επίσης, μπορεί να λάβει υπόψιν του και το ενδιαφέρον του φοιτητή για το συγκεκριμένο θέμα.
6. Ο επιβλέπωντας καθηγητής είναι μέλος ΔΕΠ του Τμήματος και του Τομέα που εγκρίνει το θέμα. Δύναται να συμμετέχουν στην επίβλεψη της ΔΕ μέχρι δύο συνεπιβλέποντες καθηγητές, οι οποίοι μπορεί να είναι καθηγητές του ίδιου Τομέα ή άλλων τομέων του Τμήματος ή μέλη ΔΕΠ άλλου Τμήματος του ίδιου ή άλλου Ιδρύματος της ημεδαπής ή της αλλοδαπής ή μέλη ΕΔΙΠ κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος συγγενούς γνωστικού αντικείμενου ή ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών κέντρων της χώρας ή συμβασιούχοι διδάσκοντες (ακαδημαϊκοί υπότροφοι, μεταδιδάκτορες ή διδάσκοντες σύμφωνα με το ΠΔ 407/80). Η τελική ανάθεση γίνεται με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα στον οποίο ανήκει ο επιβλέπωντας. Η ίδια απόφαση περιλαμβάνει τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής. Η απόφαση του Τομέα κοινοποιείται στη Γραμματεία του Τμήματος.
7. Ετησίως, κάθε μέλος του Τμήματος πρέπει να διαθέτει, τουλάχιστον, τρία (3) θέματα Διπλωματικών Εργασιών προς ανάληψη από τους φοιτητές, μπορεί να επιβλέπει έως δέκα (10) εργασίες ενώ μπορεί να συμμετέχει σε ίσο αριθμό ΔΕ ως συνεπιβλέπωντας.
8. Η τριμελής εξεταστική επιτροπή αξιολογεί τη διπλωματική εργασία στη βάση α) της δομής και αρτιότητας του κειμένου της, β) της επίτευξης των στόχων της τόσο ποσοτικά όσο και ποιοτικά, γ) της ικανότητας ανάληψης πρωτοβουλιών από τον φοιτητή και δ) της προφορικής παρουσίασης και ε) των απαντήσεων του φοιτητή στις ερωτήσεις της εξεταστικής επιτροπής. Ο τελικός βαθμός της διπλωματικής εργασίας προκύπτει από το μέσο όρο των βαθμών των μελών της εξεταστικής επιτροπής και κατατίθεται στη Γραμματεία του Τμήματος μέσω τυποποιημένου εγγράφου.
9. Κάθε Τομέας είναι υποχρεωμένος να καλύπτει τις αιτήσεις φοιτητών για ανάθεση ΔΕ οι οποίοι έχουν επιλέξει τον κύκλο ειδίκευσης που υποστηρίζει. Ο φοιτητής μετά την απόφαση ανάθεσης ΔΕ οφείλει να εκπονήσει και να συγγράψει τη διπλωματική του εργασία υπό την επίβλεψη του επιβλέποντα καθηγητή εντός χρονικού διαστήματος, τουλάχιστον, έξι (6) μηνών. Η γλώσσα σύνταξης της διπλωματικής εργασίας είναι η Ελληνική ή η Αγγλική και η εργασία συνοδεύεται από εκτεταμένη περίληψη στην Αγγλική ή την Ελληνική γλώσσα, αντίστοιχα.
10. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια της ΔΕ μπορεί να επεκταθεί χωρίς καμιά απαιτούμενη ενέργεια μέχρι τη λήξη της επαναληπτικής εξεταστικής του Σεπτεμβρίου. Σε περίπτωση απαίτησης

επιπλέον χρόνου ολοκλήρωσης της ΔΕ μετά το Σεπτέμβριο, ο επιβλέπωντας εισηγείται στον Τομέα το διάστημα παράτασης το οποίο πρέπει να τηρηθεί. Η μέγιστη δυνατή παράταση πρέπει να είναι εντός χρονικού διαστήματος δεκαοκτώ μηνών από την απόφαση ανάθεσης του Τομέα. Σε περίπτωση που η διπλωματική εργασία δεν ολοκληρωθεί εντός αυτού του διαστήματος θεωρείται περατωμένη ανεπιτυχώς και ο φοιτητής υποχρεούται σε ανάληψη νέου θέματος.

11. Αλλαγή θέματος ΔΕ είναι δυνατόν να γίνει μόνο μια φορά και για ιδιαίτερα σοβαρούς λόγους μετά από επαρκώς αιτιολογημένη αίτηση του φοιτητή στη Γραμματεία του Τμήματος και με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα καθηγητή. Η αλλαγή θέματος πρέπει να εγκριθεί από τη Γενική Συνέλευση του Τομέα όπου εκπονείται η Διπλωματική Εργασία. Οι αλλαγές των θεμάτων αναρτώνται στον ιστότοπο του Τμήματος και των Εργαστηρίων του Τομέα.
12. Η διαδικασία της παρουσίασης και υποστήριξης της διπλωματικής εργασίας γίνεται ενώπιον της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής, είναι ανοικτή στην ακαδημαϊκή κοινότητα και μπορεί να γίνεται τρεις φορές το χρόνο (μετά το πέρας των μαθημάτων του χειμερινού εξαμήνου, του εαρινού καθώς και το μήνα Σεπτέμβριο). Ο Τομέας καταρτίζει το πρόγραμμα των παρουσιάσεων για το σύνολο των διπλωματικών εργασιών κάθε περιόδου. Είναι δυνατή και η παρουσίαση των εργασιών ανά επιμέρους κατηγορίες. Ο Διευθυντής του Τομέα ενημερώνει τη Γραμματεία και το πρόγραμμα παρουσιάσεων αναρτάται μια εβδομάδα νωρίτερα στον ιστότοπο του τμήματος και των Εργαστηρίων του Τομέα. Η εξέταση της ΔΕ δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί νωρίτερα από το πέρας της περιόδου διδασκαλίας των μαθημάτων του δέκατου εξαμήνου σπουδών του φοιτητή. Η συγκεκριμένη περίοδος παρουσιάσεων καθορίζεται κάθε φορά από τη Γενική Συνέλευση του Τομέα.
13. Η διπλωματική εργασία υλοποιείται στα Εργαστήρια του ΕΛΜΕΠΑ. Μερική ή ολική υλοποίηση της διπλωματικής εργασίας σε άλλους χώρους εκτός του Πανεπιστημίου είναι επιτρεπτή μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του επιβλέποντα Καθηγητή και σχετική απόφαση του Τμήματος.
14. Η διπλωματική εργασία ολοκληρώνεται όταν μετά από σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα συνταχθεί και παραδοθεί σε αυτόν. Εντός δύο εβδομάδων από την παράδοση της διπλωματικής εργασίας, η εξεταστική επιτροπή ενημερώνεται για το περιεχόμενό της και στη συνέχεια, ο επιβλέπωντας ενημερώνει εγγράφως τον Τομέα για να καθοριστεί η ημερομηνία παρουσίασης, με κοινοποίηση στο Τμήμα. Η διπλωματική εργασία κατατίθεται σε ψηφιακή μορφή στην Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου.
15. Η διπλωματική εργασία αποτελεί προϊόν συνεργασίας του φοιτητή και του/των Καθηγητή/ών που τον καθοδηγούν και επιβλέπουν την εκπόνησή της. Τα φυσικά αυτά πρόσωπα έχουν και τα πνευματικά δικαιώματα στη δημοσίευση των αποτελεσμάτων της διπλωματικής εργασίας. Τα πνευματικά δικαιώματα που σχετίζονται με θέματα της Διπλωματικής Εργασίας διέπονται από τον Κώδικα Δεοντολογίας και Καλής Πρακτικής του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου και τους ισχύοντες νόμους.

16. Ο φοιτητής πρέπει να συμμορφώνεται με τον Κώδικα Δεοντολογίας και Καλής Πρακτικής του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου και την κείμενη νομοθεσία σε θέματα λογοκλοπής. Η λογοκλοπή ή η αποσιώπηση της άμεσης ή έμμεσης συνεισφοράς άλλων προσώπων στο εκάστοτε αντικείμενο επιστημονικής ενασχόλησης ή έρευνας αποτελεί πειθαρχικό παράπτωμα.