



ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σκοπός

Η Διπλωματική Εργασία (ΔΕ) εκπονείται από τους τελειόφοιτους του Τμήματος προκειμένου να αποκτήσουν τον τίτλο του διπλωματούχου Μηχανικού Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων (ΤΜΣΠΣ).

Η ΔΕ αποτελεί το επιστέγασμα των σπουδών στο Τμήμα και σκοπός της είναι να δώσει στον φοιτητή τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσει με διεπιστημονικό τρόπο τις γνώσεις και δεξιότητες που απέκτησε κατά την διάρκεια των σπουδών του προκειμένου να επεξεργαστεί μεθοδικά και συστηματικά ένα θέμα που άπτεται των αντικειμένων που θεραπεύει το τμήμα.

Η ΔΕ ισοδυναμεί με 30 ECTS.

Μορφή

Η ΔΕ πρέπει να είναι μια εκτενής αναφορά που θα χαρακτηρίζεται από αναλυτική και συνθετική προσέγγιση, με ερευνητικό, ή/ και εφαρμοσμένο περιεχόμενο, σε θεωρητικό, πειραματικό ή σχεδιαστικό επίπεδο.

Η τεκμηρίωση της εργασίας περιλαμβάνει ένα καλά ορισμένο θεωρητικό πλαίσιο, αναλυτική παρουσίαση του τρόπου σκέψης και της προσέγγισης του θέματος, αποτελέσματα της έρευνας ή της εφαρμογής, συμπεράσματα, χρήσιμα παραρτήματα, βιβλιογραφία και κάθε άλλο στοιχείο που συμβάλει στη βέλτιστη παρουσίαση των αποτελεσμάτων της εργασίας όπως σχέδια, ηλεκτρονικά αρχεία κλπ.

Οι ΔΕ συντάσσονται σύμφωνα με τις διεθνείς νόρμες των αντίστοιχων επιστημονικών πεδίων. Γίνονται δεκτές και ΔΕ στην αγγλική γλώσσα. Στην περίπτωση υποβολής ΔΕ και στην Αγγλική γλώσσα, θα πρέπει να κατατίθεται και εκτεταμένη περίληψή της στην Ελληνική γλώσσα, τουλάχιστον 3.000 λέξεων.

Ακαδημαϊκή Δεοντολογία και Αποφυγή Λογοκλοπής

Η συγγραφή της ΔΕ απαιτείται να ακολουθεί την ακαδημαϊκή δεοντολογία ως προς την αναγνώριση της συμβολής των άλλων ερευνητών και την απόδοση παραπομπών στις πηγές στις οποίες έχει βασιστεί. Η τήρηση κανόνων ακαδημαϊκής δεοντολογίας προϋποθέτει την ικανότητα κριτικής αντιμετώπισης κατά την μελέτη των πηγών και απαιτεί επιμέλεια κατά την οργάνωση της μελέτης, των πηγών και την συγγραφή του κειμένου.

Κάθε ΔΕ θα πρέπει να περιλαμβάνει σελίδα μετά το εξώφυλλο στην οποία ο φοιτητής θα δηλώνει τα εξής:



Δηλώνω υπεύθυνα ότι η διπλωματική εργασία είναι εξ' ολοκλήρου δικό μου έργο και κανένα μέρος της δεν είναι αντιγραμμένο από έντυπες ή ηλεκτρονικές πηγές, μετάφραση από ξενόγλωσσες πηγές και αναπαραγωγή από εργασίες άλλων ερευνητών ή φοιτητών. Όπου έχω βασιστεί σε ιδέες ή κείμενα άλλων, έχω προσπαθήσει, όσο είναι δυνατόν, να το προσδιορίσω σαφώς μέσα από την χρήση αναφορών, ακολουθώντας την ακαδημαϊκή δεοντολογία.

Θέματα Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας

Η ΔΕ είναι έργο του φοιτητή. Ο ρόλος του επιβλέποντα και της επιτροπής είναι να συμβουλέψει επί των βασικών κατευθύνσεων και επί της μεθοδολογίας καθώς και να κρίνει την επιστημονική επάρκεια. Ο φοιτητής προτείνει το θέμα της ΔΕ στον επιβλέποντα και το συνδιαμορφώνει μαζί του. Οι καθηγητές δύνανται να προτείνουν θέματα ΔΕ ή θεματικές με τρόπο που κρίνουν πρόσφορο, για παράδειγμα μέσω του Eclass ή των προσωπικών τους σελίδων στον ιστότοπο του πανεπιστημίου.

Δήλωση Θέματος Διπλωματικής Εργασίας

Η ΔΕ εκπονείται στη διάρκεια του 10ου εξαμήνου, κατά τη διάρκεια του οποίου ο φοιτητής δεν υποχρεούται να παρακολουθεί μαθήματα, σύμφωνα με το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών.

Ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα να προβεί σε προσωπική διαβούλευση με τους καθηγητές του Τμήματος ώστε να επιλέξει θέμα ΔΕ που ταιριάζει στα ενδιαφέροντά του, μελετώντας τη σχετική βιβλιογραφία, πριν το 10^ο εξάμηνο.

Για την ανάληψη ΔΕ ο φοιτητής οφείλει να μην υπολείπεται περισσότερων από επτά υποχρεωτικών μαθημάτων για την συμπλήρωση των απαιτήσεων λήψης διπλώματος και να έχει συγκεντρώσει τουλάχιστον 232 ECTS για την συμπλήρωση των απαιτήσεων λήψης διπλώματος.

Αμέσως μόλις ορίσει το θέμα με τον επιβλέποντα καθηγητή, ο φοιτητής αιτείται την ανάληψη ΔΕ στη γραμματεία. Η αίτηση περιλαμβάνει: θέμα, τίτλο, σύντομη περιγραφή, τριμελή εξεταστική επιτροπή. Ο τίτλος της ΔΕ είναι δυνατόν να προσδιοριστεί με μεγαλύτερη ακρίβεια κατά την εκπόνηση, επομένως να αλλάξει έπειτα από σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος, χωρίς προηγούμενη απόφαση της Γενικής Συνέλευσης.

Η αίτηση ανάληψης της ΔΕ θα πρέπει να υποβληθεί τουλάχιστον τρεις μήνες πριν την παρουσίαση ώστε το τμήμα να καταγράψει τον αριθμό των φοιτητών που εκπονούν διπλωματική και να δύναται να καταμετρήσει πόσες εργασίες επιβλέπει κάθε καθηγητής. Ο φοιτητής δεν δύναται να παρουσιάσει τη ΔΕ του σε διάστημα μικρότερο των τριών μηνών από τη στιγμή που έκανε την αίτηση ανάληψής της. Πιο συγκεκριμένα, εάν ο φοιτητής επιθυμεί να παρουσιάσει στη

- Χειμερινή περίοδο (βλ. και παρακάτω, Εξέταση ΔΕ σε Ημερίδα Παρουσιάσεων), θα πρέπει να έχει κάνει προηγουμένως αίτηση δήλωσης του θέματος ΔΕ στη γραμματεία μέχρι το τέλος



Νοεμβρίου.

- Θερινή περίοδο (βλ. και παρακάτω, Εξέταση ΔΕ σε Ημερίδα Παρουσιάσεων), θα πρέπει να έχει κάνει προηγουμένως αίτηση δήλωσης του θέματος ΔΕ στη γραμματεία μέχρι το τέλος Απριλίου.
- Φθινοπωρινή περίοδο (βλ. και παρακάτω, Εξέταση ΔΕ σε Ημερίδα Παρουσιάσεων), θα πρέπει να έχει κάνει προηγουμένως αίτηση δήλωσης του θέματος ΔΕ στη γραμματεία μέχρι το τέλος Ιουνίου.

Στη δήλωση μαθημάτων του εξαμήνου ο φοιτητής συμπεριλαμβάνει τη ΔΕ και αναγράφει το θέμα της, εφόσον έχει καταλήξει σε αυτό σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα καθηγητή.

Επιβλέπων και Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή

Η επίβλεψη ΔΕ γίνεται από καθηγητές και λέκτορες του Τμήματος. Σε ειδικές περιπτώσεις η επίβλεψη μπορεί να γίνει από μέλη ΔΕΠ άλλων τμημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου ή άλλων ΑΕΙ, από συμβασιούχους διδάσκοντες ή από μέλη Ε.Ε.Π./Ε.Δι.Π σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Στην τριμελή εξεταστική επιτροπή της ΔΕ συμμετέχει τουλάχιστον ένας καθηγητής ή λέκτορας του τμήματος. Μπορεί να συμμετέχει ως ένας το πολύ καθηγητής ή λέκτορας άλλου τμήματος ή ΑΕΙ. Επίσης μπορούν να συμμετέχουν συμβασιούχοι διδάσκοντες ή μέλη Ε.Ε.Π./Ε.Δι.Π σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Αρμόδια για την έγκριση του επιβλέποντα και της τριμελούς επιτροπής είναι η Γενική Συνέλευση, η οποία εξετάζει κάθε δήλωση θέματος ΔΕ ως προς τα εξής:

- **Θέμα:** Η Γενική Συνέλευση διαπιστώνει την επάρκεια του θέματος και εγκρίνει την εκπόνηση της εργασίας. Ο επιβλέπων παρέχει τυχόν διευκρινίσεις στην Γενική Συνέλευση.
- **Επιβλέπων και τριμελής εξεταστική επιτροπή:** Η Γενική Συνέλευση εγκρίνει την σύνθεση της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της ΔΕ λαμβάνοντας υπόψη:
 - το θέμα της εργασίας και την συνάφειά του με το γνωστικό αντικείμενο του επιβλέποντα και της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής
 - τον συνολικό αριθμό των ΔΕ του επιβλέποντος και τον αριθμό των ΔΕ στις οποίες συμμετέχουν τα μέλη της τριμελούς επιτροπής.

Διάρκεια Διπλωματικής Εργασίας

Η διάρκεια εκπόνησης της ΔΕ είναι ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο πλήρους φοίτησης. Με δεδομένο ότι είναι



στην ευχέρεια του φοιτητή να εκπονεί την ΔΕ παρακολουθώντας κάποια μαθήματα (το πολύ επτά, βλ. Δήλωση θέματος), είναι δυνατόν η εκπόνηση της ΔΕ να διαρκέσει έως και τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα. Ο φοιτητής, στην περίπτωση που δεν την ολοκληρώσει εντός των παραπάνω χρονικών ορίων, οφείλει να ζητήσει από την Γενική Συνέλευση του Τμήματος την παράταση της ολοκλήρωσής της για ένα εξάμηνο, είτε την δυνατότητα δήλωσης νέου θέματος.

Υποβολή Διπλωματικής Εργασίας

Όταν ο επιβλέπων σε συμφωνία με τον φοιτητή κρίνουν ότι η ΔΕ είναι έτοιμη προς εξέταση, ο φοιτητής αποστέλλει ηλεκτρονικά στην γραμματεία και στην επιτροπή διπλωματικών εργασιών την αίτηση παρουσίασης και το κείμενο της ΔΕ. Η εργασία πρέπει να αποσταλεί τουλάχιστον δέκα μέρες πριν την ημερομηνία παρουσίασης. Εργασίες που αποστέλλονται αργότερα από την παραπάνω προθεσμία δεν μπορούν να παρουσιαστούν εντός της εξεταστικής περιόδου.

Ο φοιτητής θα πρέπει να έχει εκπληρώσει όλες τις άλλες προϋποθέσεις για την απόκτηση διπλώματος όπως ορίζονται στον Κανονισμό Σπουδών, προκειμένου να υποβάλει και να παρουσιάσει την ΔΕ.

Εξέταση Διπλωματικής Εργασίας σε Ημερίδα Παρουσιάσεων

Η εξέταση της ΔΕ γίνεται σε δημόσια παρουσίαση σε ημερίδα που λαμβάνει χώρα αμέσως μετά το τέλος κάθε εξεταστικής περιόδου, σύμφωνα με το ακαδημαϊκό ημερολόγιο, ως εξής:

- Ημερίδα παρουσιάσεων ΔΕ φθινοπωρινής περιόδου: η δεύτερη Τετάρτη μετά το τέλος της επαναληπτικής εξεταστικής (του Σεπτεμβρίου).
- Ημερίδα παρουσιάσεων ΔΕ χειμερινής περιόδου: η δεύτερη Τετάρτη μετά το τέλος των εξετάσεων του χειμερινού εξαμήνου.
- Ημερίδα παρουσιάσεων ΔΕ θερινής περιόδου: η δεύτερη Τετάρτη μετά το τέλος της εξεταστικής περιόδου του εαρινού εξαμήνου.

Οι παραπάνω ημέρες δύνανται να αλλάξουν έπειτα από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης και η ημερίδα να μετατεθεί σε άλλη ημέρα της αντίστοιχης εβδομάδας.

Επίσης, εφόσον υπάρχει μεγάλος αριθμός ΔΕ προς παρουσίαση, είναι δυνατόν να επεκταθεί ο χρόνος παρουσιάσεων σε δύο ημέρες (διημερίδα).

Εάν η ημερίδα συμπίπτει με τη διεξαγωγή μαθημάτων και εφόσον ο διδάσκων το κρίνει σημαντικό, το μάθημα δύναται να υποκατασταθεί από την παρακολούθηση των σχετικών ΔΕ.

Ο χρόνος παρουσίασης κάθε εργασίας είναι είκοσι λεπτά ενώ διατίθενται άλλα δέκα λεπτά για ερωτήσεις και συζήτηση. Εκτός από την υποχρεωτική δημόσια παρουσίαση, είναι στην ευχέρεια του



φοιτητή η επιπλέον παρουσίαση της διπλωματικής σε αφίσα (poster). Οι αφίσες αναρτώνται σε κοινό χώρο κατά τη διάρκεια της ημερίδας.

Το πρόγραμμα της ημερίδας καταρτίζεται από την επιτροπή ΔΕ. Η ημερίδα δύναται να περιλαμβάνει θεματική οργάνωση των παρουσιάσεων και παράλληλες συνεδρίες. Το πρόγραμμα της ημερίδας ανακοινώνεται δύο ημέρες πριν την διεξαγωγή της. Η εκάστοτε τριμελής επιτροπή συντονίζει την παρουσίαση και την συζήτηση.

Αξιολόγηση Διπλωματικής Εργασίας και Βαθμολογία

Η τριμελής επιτροπή, σε κλειστή σύσκεψη, αξιολογεί τη ΔΕ, προτείνει διορθώσεις ή συμπληρώσεις (οι οποίες θα γίνουν από το φοιτητή με ευθύνη του επιβλέποντα πριν την τελική παράδοση του αντιτύπου για το αρχείο του Τμήματος) και το κάθε μέλος συμπληρώνει και υπογράφει το έντυπο αξιολόγησης. Η σύσκεψη δύναται να γίνεται στα διαλείμματα της ημερίδας μεταξύ παρουσιάσεων. Η βαθμολογία της ΔΕ είναι πληροφορία προσωπικού χαρακτήρα για κάθε φοιτητή και δεν ανακοινώνεται δημοσίως.

Ο βαθμός της ΔΕ προκύπτει από το μέσο όρο της βαθμολογίας των μελών της εξεταστικής επιτροπής. Για τη βαθμολογία της ΔΕ επιτρέπεται η χρήση μισού βαθμού, τόσο από τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής όσο και στον τελικό βαθμό που προκύπτει. Για τη ΔΕ, η βάση επιτυχίας είναι το πέντε. Στην περίπτωση που έστω και ένα μέλος της επιτροπής δώσει βαθμό κάτω της βάσης ο φοιτητής οφείλει να επαναλάβει την εξέτασή του.

Για την τελική βαθμολογία λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

- Παρουσίαση και ανάλυση του θέματος
- Οι στόχοι της εργασίας και ο βαθμός επίτευξής τους
- Θεωρητικό πλαίσιο με βάση τη βιβλιογραφία
- Επιστημονική μεθοδολογία
- Επάρκεια ως προς την επίλυση του προβλήματος (μεθοδολογία προσέγγισης) ή/και την απάντηση του ερευνητικού ερωτήματος που έχει τεθεί στο πλαίσιο της εργασίας.
- Συνθετική προσέγγιση
- Τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων (παραρτήματα)
- Βιβλιογραφία
- Παρουσίαση της εργασίας



Ενέργειες μετά την Επιτυχή Εξέταση Διπλωματικής Εργασίας

Εφόσον η εξεταστική επιτροπή ζητήσει διορθώσεις, η κατάθεση του τελικού κειμένου στη γραμματεία μπορεί να γίνει εντός δύο βδομάδων από την ημέρα παρουσίασης της διπλωματικής εργασίας. Υπεύθυνος για την επίβλεψη των διορθώσεων είναι ο επιβλέπων καθηγητής. Σε περίπτωση που ο επιβλέπων καθηγητής ή μέλος της εξεταστικής επιτροπής κρίνει πως το κείμενο δεν ανταποκρίνεται στις υποδείξεις και διορθώσεις της επιτροπής ή στην περίπτωση που κατατεθεί μετά το πέρας της ανωτέρω προθεσμίας, τότε η επιτροπή των διπλωματικών εργασιών εισηγείται στη γενική συνέλευση την επανεξέταση της έκβασης της διπλωματικής εργασίας.

Μετά την επιτυχημένη παρουσίαση της ΔΕ και τις ενδεχόμενες συμπληρώσεις που προκύπτουν από τις παρατηρήσεις της εξεταστικής επιτροπής, ο φοιτητής αποστέλλει ηλεκτρονικά στη γραμματεία το τελικό αρχείο της ΔΕ του και παραδίδει στη βιβλιοθήκη του Τμήματος ένα αντίτυπο. Η ηλεκτρονική μορφή της ΔΕ πρέπει να μη απαιτεί σύνδεση αρχείων και να περιλαμβάνει στο ίδιο αρχείο το υλικό τεκμηρίωσης.

Ενέργειες στην Περίπτωση Αποτυχημένης Εξέτασης Διπλωματικής Εργασίας

Φοιτητής που αποτυγχάνει στην εξέταση της ΔΕ δύναται να εξεταστεί μια ακόμη φορά με την ίδια διαδικασία και με την ίδια εξεταστική επιτροπή ή δύναται να δηλώσει νέο θέμα ΔΕ.

Αν ο φοιτητής αποτύχει και την δεύτερη φορά, με αίτησή του και κατάλληλη αιτιολόγηση ζητά από την Γενικής Συνέλευσης ορισμό άλλης εξεταστικής επιτροπής.

Η Γενική Συνέλευση κρίνει εάν επαρκεί, κατά την κρίση της, η αιτιολόγηση του φοιτητή. Αν δεν συντρέχουν λόγοι αλλαγής της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής απορρίπτει την αίτηση και προτρέπει το φοιτητή να εξεταστεί για άλλη μια φορά ή να αναλάβει νέο θέμα ΔΕ.