

ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΣΜ

1. Ο Γενικός Κανονισμός Εκπόνησης Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών εφαρμόζεται ως έχει από τα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Ειδίκευσης (ΜΠΕ) του ΕΑΠ.

2. Αλλαγές του παρόντος Ειδικού Κανονισμού ΔΕ για το πρόγραμμα ΜΣΜ αποφασίζονται από την Κοσμητεία της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΕΑΠ και εφαρμόζονται ένα Ακαδημαϊκό Έτος μετά την έγκρισή τους από την Κοσμητεία, προκειμένου να λαμβάνουν γνώση εγκαίρως οι υποψήφιοι μεταπτυχιακοί φοιτητές.

3. Βαθμολογική βαρύτητα. Η ΔΕ αντιστοιχεί σε 20 ECTS.

4. Θέματα ΔΕ. Τα θέματα των ΔΕ μπορούν να είναι θέματα από την Μαθηματική Επιστήμη και τις Εφαρμογές της.

5. Καθορισμός Θεμάτων ΔΕ. Τα θέματα των ΔΕ προτείνονται από τους διδάσκοντες του προγράμματος με την επίβλεψη του Συντονιστή κάθε Θ.Ε. και εγκρίνονται από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών.

6. Αντικείμενο ΔΕ. Η ΔΕ μπορεί να είναι θεωρητική-συνθετική, εφαρμοσμένη-πειραματική ή συνδυασμός των δύο.

7. Περιεχόμενο ΔΕ. Α) Στις θεωρητικές-συνθετικές εργασίες οι φοιτητές θα πρέπει να κατανοήσουν ένα επιστημονικό θέμα ή πρόβλημα, εφαρμόζοντας για την μελέτη του επιστημονικές γνώσεις και εμπειρία που αποκτήθηκαν από το Πρόγραμμα, σε συνδυασμό με επισκόπηση προτεινόμενης βιβλιογραφίας. Επίσης θα πρέπει να είναι σε θέση να συγγράψουν τα πορίσματά τους και να τα παρουσιάσουν με επιστημονική επάρκεια δημόσια. Β) Στις εφαρμοσμένες-πειραματικές εργασίες οι φοιτητές θα πρέπει να κατανοήσουν ένα εφαρμοσμένο επιστημονικό πρόβλημα, να παρουσιάσουν τα εργαλεία και τη μεθοδολογία αντιμετώπισής του και να επεξεργαστούν τη διαδικασία επίλυσής του. Επίσης θα πρέπει να είναι σε θέση να συγγράψουν τα πορίσματά τους και να τα παρουσιάσουν με επιστημονική επάρκεια δημόσια.

8. Υποχρεώσεις Επιβλέποντα. Η επιστημονική ευθύνη της εκπόνησης της ΔΕ ανατίθεται στον επιβλέποντα. Ο επιβλέπων οφείλει να προσδιορίσει την έκταση, το βάθος και τους στόχους της εργασίας, να προτείνει την απαραίτητη βιβλιογραφία, να επιβλέπει και να υποστηρίζει τον φοιτητή καθ' όλη την διάρκεια της εκπόνησης της ΔΕ. Να απαντά στις ερωτήσεις του φοιτητή και να σχολιάζει έγκαιρα τα αποτελέσματα ή κείμενα που του υποβάλλει ο φοιτητής. Επίσης να ενημερώνει τακτικά τον Διευθυντή Σπουδών ή τον ορισμένο από τον Διευθυντή Σπουδών Συντονιστή παρακολούθησης των ΔΕ, για την πορεία της εκπόνησης της ΔΕ.

9. Επικοινωνία. Ο φοιτητής οφείλει να είναι διαθέσιμος να συναντήσει τον επιβλέποντα, εάν αυτός το κρίνει αναγκαίο, τουλάχιστον δύο φορές κατά την διάρκεια εκπόνησης της ΔΕ για να συζητήσουν για την εργασία. Οι συναντήσεις αυτές θα γίνονται στον τόπο της ΟΣΣ του φοιτητή ή σε κάποια άλλη πόλη εάν αυτό είναι εφικτό. Επιπλέον, θα πρέπει να έρχονται σε συχνή επαφή μέσω τηλεδιάσκεψης, email ή τηλεφώνου.

10. Αναφορές Προόδου. Οι φοιτητές υποχρεούνται κατά την διάρκεια εκπόνησης της εργασίας να καταθέσουν τουλάχιστον δύο φορές γραπτή αναφορά προόδου της εργασίας. Μετά την 1^η γραπτή αναφορά ακολουθεί υποχρεωτική ολιγόλεπτη παρουσίαση της προόδου της διπλωματικής κατά τη διάρκεια διευρυμένης συνεδρίασης της ΕΠΣ τον Φεβρουάριο. Αν κάποιος φοιτητής δεν συμμετάσχει χωρίς καμία δικαιολογία στην ενδιάμεση παρουσίαση της διπλωματικής, μειώνεται σημαντικά η βαθμολογία του στην τελική εξέταση. Οι φοιτητές μπορούν να παρουσιάσουν την πορεία της διπλωματικής τους τον Φεβρουάριο είτε διά ζώσης, είτε με τηλεδιάσκεψη. Η δεύτερη γραπτή αναφορά προόδου υποβάλλεται τουλάχιστον ένα μήνα πριν την προθεσμία υποβολής της ολοκληρωμένης διπλωματικής εργασίας. Η συνολική παρουσίαση μαζί με τις γραπτές αναφορές λαμβάνεται υπόψη στην τελική βαθμολόγηση με συνεισφορά 0-1.5 μονάδων στις 10.

11. Παρουσίαση ΔΕ. Η παρουσίαση της ΔΕ είναι δημόσια. Γίνεται σε ειδική ημερίδα που οργανώνει το ΕΑΠ στην Πάτρα ή στην Αθήνα για κάθε μία από τις εξεταστικές περιόδους των ΔΕ (Μαΐου και Σεπτεμβρίου) και οι φοιτητές υποχρεούνται να συμμετάσχουν διά ζώσης.

12. Βαθμολογία ΔΕ. Η Επιτροπή Κρίσης (ΕΚ) απαρτίζεται από δύο μέλη : Επιβλέπων Α' και Αξιολογητής Β', οι οποίοι ακολουθούν τα κριτήρια βαθμολόγησης που έχει αποφασίσει η ΕΠΣ. Ο τελικός βαθμός της ΔΕ συναποφασίζεται από τα μέλη της ΕΚ σε 2 στάδια. Κατά το πρώτο στάδιο διαμορφώνεται η κατάταξη της διπλωματικής εργασίας σε «τρεις ζώνες βαθμολόγησης» : μη αποδεκτή (1-4) – μέτρια (5-7) – πολύ καλή (8-10) ακολουθώντας τα προτεινόμενα κριτήρια και συνυπολογίζοντας την υποχρεωτική ενδιάμεση παρουσίαση και τις δύο γραπτές αναφορές προόδου στο επίπεδο της 0 - 1.5 μονάδας στις 10. Κατά το δεύτερο στάδιο ο τελικός βαθμός υπολογίζεται ως ο μέσος όρος των βαθμών που εισηγούνται τα μέλη της ΕΚ.

13. Απαρτία ΕΚ κατά την εξέταση. Η εξέταση μπορεί να γίνει αν είναι παρόντα και τα δύο μέλη της ΕΚ.

14. Λοιπά θέματα. Για θέματα σχετικά με την εκπόνηση ΔΕ που δεν ρυθμίζονται από τον Γενικό Κανονισμό ή τον παρόντα Κανονισμό, αποφασίζει η Κοσμητεία Σχολής Θετικών Επιστημών κατόπιν εισήγησης της ΕΠΣ.