

Κανονισμός Ερευνητικών εργασιών (αποφ. 11^{ης} ΓΣΤ 7-4-2011)

Η ερευνητική εργασία αποσκοπεί στην ανάπτυξη των ικανοτήτων των φοιτητών/τριών στην παραγωγή νέας γνώσης, στην ενίσχυση της ερευνητικής ικανότητας και της συγκρότησης μεθόδου, στη διαχείριση της βιβλιογραφίας καθώς και στη δυνατότητα σύνταξης ενός θεωρητικού κειμένου που καλύπτει της απαιτήσεις συγγραφής επιστημονικής εργασίας. Η εργασία περιλαμβάνει τη διατύπωση του ερευνητικού ερωτήματος, το θεωρητικό πλαίσιο, την βιβλιογραφική επισκόπηση, τη διερεύνηση των μεθόδων, την τεκμηρίωση και την ερμηνεία των ευρημάτων, και το συμπέρασμα για το πώς τα παραπάνω συμβάλλουν στην απάντηση του κεντρικού θεωρητικού ερωτήματος. Οι θεματικές των ερευνητικών εργασιών αντλούνται από όλο το εύρος των γνωστικών αντικειμένων του Τμήματος που εκτείνεται από τα αμιγώς θεωρητικά μαθήματα έως τα πλέον εφαρμοσμένα. Η έρευνα μπορεί να είναι θεωρητική αλλά και εργαστηριακή.

Οι παρουσιάσεις των ερευνητικών εργασιών πραγματοποιούνται καθ' όλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους. Παρουσιάζονται περίπου 2-3 διαλέξεις την ημέρα στο διάστημα 14.00-15.00 και 19.00-20.00 (ανάλογα με τον αριθμό τους και με σκοπό την μη διασάλευση της εκπαιδευτικής λειτουργίας στο Τμήμα). Διδακτικές Μονάδες : 12

Δήλωση εκπόνησης ερευνητικής εργασίας και Προϋποθέσεις Έναρξης της Διαδικασίας

Η εκπόνηση της Ερευνητικής Εργασίας διαρκεί το ένατο (χειμερινό) εξάμηνο. Κατά τη διάρκεια των εγγραφών στο 9ο εξάμηνο, η ερευνητική εργασία οφείλει να περιληφθεί στα μαθήματα που δηλώνονται για το εξάμηνο αυτό εφόσον υπάρχουν οι προϋποθέσεις για την εκπόνησή της.

Για να μπορεί ο φοιτητής να δηλώσει την ερευνητική εργασία ως μάθημα του 9ου εξαμήνου κατά τη διάρκεια των εγγραφών, ούτως ώστε να μπορεί να αρχίσει την εκπόνησή της, θα πρέπει να έχει συμπληρώσει τουλάχιστον 238 δ.μ. μαθημάτων όλων των προηγούμενων εξαμήνων, δηλαδή να οφείλει το πολύ μέχρι 16 δ.μ., επιπλέον των 30 δ.μ. του ενάτου εξαμήνου, στις οποίες και θα εγγραφεί κατά το εξάμηνο αυτό. Δίδεται η δυνατότητα, ειδικά για τους φοιτητές του ενάτου εξαμήνου, να εξεταστούν σε μαθήματα και των δύο εξαμήνων (χειμερινού και εαρινού) κατά τη χειμερινή περίοδο εξετάσεων. Ο φοιτητής που, για οποιοδήποτε λόγο, δεν εξασφαλίζει τη

δυνατότητα έναρξης της διαδικασίας στο ένατο εξάμηνο, μπορεί να ξεκινήσει τη διαδικασία στο δέκατο (εαρινό) εξάμηνο.

Οι φοιτητές/τριες κατά την εγγραφή τους στο 9ο εξάμηνο παράλληλα με τη δήλωση του μαθήματος υποβάλουν εγγράφως στη Γραμματεία της Σχολής αίτημα για εκπόνηση ερευνητικής εργασίας όπου αναφέρεται ο επιβλέπων/ουσα καθηγητής/τρια, η ενυπόγραφη δήλωση συγκατάθεσης του επιβλέποντος, το θέμα της εργασίας προσωρινό ή αρχικό συνοδευόμενο από περίληψη 150 λέξεων και ο Τομέας (αν υπάρχει) ή η επιστημονική περιοχή στην οποία πρόκειται να εκπονηθεί η εργασία. Είναι δυνατή η εκπόνηση ερευνητικής εργασίας από ομάδα φοιτητών/τριών, η οποία όμως δεν μπορεί να ξεπερνά τα δύο μέλη.

Επιλογή επιβλέποντος/ουσας καθηγητή/τριας

Οι φοιτητές/τριες έρχονται αρχικά σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα/ουσα με τον οποίο επιθυμούν να εκπονήσουν την ερευνητική τους εργασία και εξασφαλίζουν την συγκατάθεσή του. Η επιλογή του επιβλέποντος γίνεται με κριτήριο το γνωστικό του αντικείμενο και τα ιδιαίτερα αρχιτεκτονικά του ενδιαφέροντα.

Δικαίωμα να επιβλέψουν ερευνητικές εργασίες έχουν μόνο τα μέλη ΔΕΠ και τα εκλεγμένα από τα καταστατικά όργανα και τελούνται υπό διορισμόν μέλη του διδακτικού προσωπικού. Στη δεύτερη περίπτωση ο φοιτητής/τρια οφείλει να ορίσει συνεπιβλέποντα/ουσα από τα μόνιμα μέλη ΔΕΠ της Σχολής. Σε ειδικές περιπτώσεις όπου η διαθεματική προσέγγιση της εργασίας το επιβάλλει, ο επιβλέπων παραμένει ένας αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθούν σύμβουλοι από το σύνολο των διδασκόντων της Σχολής όπως και εξωτερικοί εξειδικευμένοι επιστήμονες.

Κρίνεται σκόπιμο κάθε διδάσκων/ουσα να αναλαμβάνει περί τις πέντε ερευνητικές εργασίες ανά εξάμηνο.

Αίτημα υποστήριξης της ερευνητικής εργασίας – οριστικοποίηση τίτλου και συγκρότηση εξεταστικών επιτροπών.

Παρουσιάσεις ερευνητικών εργασιών πραγματοποιούνται καθ' όλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους. Οι φοιτητές/τριες υποβάλουν εγγράφως στη Γραμματεία της Σχολής αίτημα για υποστήριξη ερευνητικής εργασίας ένα μήνα πριν την ημερομηνία εξέτασης. Στο αίτημα θα αναφέρεται ο οριστικοποιημένος τίτλος της εργασίας καθώς και περίληψη 200 λέξεων.

Η εξεταστική επιτροπή συγκροτείται από την ΓΣΤ. Είναι τριμελής και αποτελείται από τον/την επιβλέποντα/ουσα και δύο μέλη τα οποία επιλέγει

η ΓΣΤ με κριτήριο τη συνάφεια του γνωστικού τους αντικειμένου με το θέμα της ερευνητικής εργασίας. Δικαίωμα να συμμετέχουν στην κριτική επιτροπή των ερευνητικών εργασιών έχουν μόνο τα μέλη ΔΕΠ και τα εκλεγμένα από τα καταστατικά όργανα και τελούνται υπό διορισμό μέλη του διδακτικού προσωπικού. Επιδιώκεται η συγκρότηση των επιτροπών αξιολόγησης από διδάσκοντες/ουσες όλων των βαθμίδων.

Παράδοση εργασίας - Υποστήριξη της ερευνητικής εργασίας – δημόσια διάλεξη

Η παράδοση της εργασίας περιλαμβάνει τεύχος, ψηφιακό υλικό και δημόσια διάλεξη.

Το τεύχος περιλαμβάνει εικονογραφημένο κείμενο μέχρι 10.000 λέξεων των υποσημειώσεων και παραρτημάτων μη συμπεριλαμβανομένων. Η συγγραφή της εργασίας πρέπει να ακολουθεί τους κανόνες συγγραφής επιστημονικού πονήματος. (μέθοδος, αναφορά πηγών, βιβλιογραφία, κλπ) όπου ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί σε θέματα λογοκλοπής (plagiarism) η οποία αποτελεί αδίκημα για παραβίαση πνευματικής ιδιοκτησίας.

Ο φοιτητής/τρια παραδίδει στη Γραμματεία:

Έντυπη μορφή

τέσσερα ανάτυπα της εργασίας του σε έντυπη μορφή (ένα για κάθε μέλος της εξεταστικής επιτροπής και ένα για τη βιβλιοθήκη του Τμήματος). Τα τεύχη είναι σε μορφή Α4 (για την αρχειοθέτηση) και περιλαμβάνουν στοιχεία: ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ μαζί με το λογότυπο του Ιδρύματος – ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ - ΟΝΟΜΑ ΦΟΙΤΗΤΗ/ΤΡΙΑΣ, ΟΝΟΜΑ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΟΣ/ΟΥΣΑΣ, ΧΑΝΙΑ και ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

Ηλεκτρονική μορφή

- το τεύχος σε μορφή PDF

- περίληψη έκτασης 200 περίπου λέξεων μαζί με το εξώφυλλο σε ελληνικά και αγγλικά για την ανάρτηση στην ιστοσελίδα της Σχολής.

Τα παραπάνω παραδίδονται μια εβδομάδα πριν την ημερομηνία της δημόσιας υποστήριξης στην Γραμματεία του Τμήματος, η οποία υποχρεούται να διανείμει τα τεύχη στα μέλη της τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης εντός δύο ημερών από την παραλαβή τους.

Η δημόσια διάλεξη είναι ανοικτή και διαρκεί μέχρι 30 λεπτά. Στην παρουσίαση γίνεται χρήση power point και κάθε μορφής οπτικοακουστικού

υλικού που διαθέτει ο εξοπλισμός του Τμήματος (αν ο εξεταζόμενος το επιθυμεί).

Διαδικασία.

Ο/Η επιβλέπων/ουσα προεδρεύει στην διαδικασία και κάνει την εισαγωγή αναφερόμενος /η επιγραμματικά στο θέμα. Ακολουθεί η παρουσίαση από τον /την εξεταζόμενο. Στη συνέχεια, του/της επιβλέποντος/ουσας προεδρεύοντος/ουσας, γίνονται ερωτήσεις από την εξεταστική επιτροπή προς τον εξεταζόμενο και ακολουθούν οι ερωτήσεις του κοινού. Ακολουθούν οι τοποθετήσεις της εξεταστικής επιτροπής και η διαδικασία ολοκληρώνεται με την τοποθέτηση του επιβλέποντος /ουσας.

Ο συνολικός χρόνος της δημόσιας διάλεξης δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 45 λεπτά.

Αξιολόγηση ερευνητικών εργασιών – Βαθμολόγηση

Τα **κριτήρια αξιολόγησης των ερευνητικών εργασιών** είναι:

- A. Πρωτοτυπία στην επιλογή του θέματος – Ανάδειξη πρωτότυπων ερευνητικών ερωτημάτων
- B. Μέθοδος
- Γ. Κριτική προσέγγιση του θέματος
- Δ. Επαρκής βιβλιογραφική ανασκόπηση
- Ε. Σαφήνεια στη διατύπωση
- ΣΤ. Τήρηση των κανόνων συγγραφής επιστημονικών εργασιών
- Z. Παρουσίαση εντύπου
- H. Προφορική παρουσίαση

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας και αφού προηγηθεί σύντομη σύσκεψη της εξεταστικής επιτροπής κάθε μέλος της βαθμολογεί την ερευνητική εργασία και δίνει τον βαθμό του στη Γραμματεία. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός επιβλεπόντων δίδεται εκ μέρους των ένας βαθμός. Οι τυχόν σύμβουλοι δεν έχουν δυνατότητα βαθμολόγησης.

Ο τελικός βαθμός εξάγεται ως ο μέσος όρος των βαθμών των τριών βαθμολογητών.

Δημοσιεύσεις

Οι φοιτητές/τριες και οι επιβλέποντες /ουσες των ερευνητικών εργασιών έχουν το δικαίωμα να προβούν σε δημοσίευση της ερευνητικής εργασίας ή

μέρους της (σε έντυπα, συνέδρια κλπ) υπό τον όρο ότι αναφέρεται με ακρίβεια η σύνθεση της ομάδας, ο/η επιβλέπων/ουσα, το Τμήμα και ο χρόνος εκπόνησης της εργασίας. Απαγορεύεται ρητά, η χρήση της ερευνητικής εργασίας στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος.