



ΔΙΕΘΝΕΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

**ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών  
«Ρομποτική, STEAM και νέες Τεχνολογίες στην  
Εκπαίδευση »

**Κανονισμός εκπόνησης διπλωματικών εργασιών**

**ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022**

## Περιεχόμενα

|  |   |
|--|---|
| 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ .....    | 1 |
| 2. ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.....                     | 1 |
| 3. ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΜΔΕ .....                  | 2 |
| 4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....           | 2 |
| 5. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ .....                | 4 |
| 6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.....           | 5 |
| 7. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....                | 6 |
| 8. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....                    | 6 |
| 9. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ..... | 7 |
| 10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ .....  | 8 |

## **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

---

Αντικείμενο του Κανονισμού Διπλωματικών Εργασιών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ρομποτική, STEAM και νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση» είναι να ορίσει το κανονιστικό και διαδικαστικό πλαίσιο που διέπει τις Διπλωματικές Εργασίες που εκπονούν οι φοιτητές κατά τη διάρκεια των σπουδών τους.

Κάθε άλλο θέμα των Διπλωματικών εργασιών που δεν καλύπτεται από τον παρόντα κανονισμό θα αντιμετωπίζεται από την Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος και από τη Συνέλευση Τμήματος (ΣΤ) του ΠΜΣ.

## **2. ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

---

Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Μ.Δ.Ε.) είναι υποχρεωτική και συντελεί στην επιστημονική ειδίκευση των μεταπτυχιακών φοιτητών στο επιστημονικό πεδίο που εκπονείται.

Στόχος της ΜΔΕ είναι να καταδειχθεί η ικανότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή να συνθέτει και να αξιοποιεί τις γνώσεις που αποκτήθηκαν κατά τη διάρκεια των σπουδών στο ΠΜΣ.

Η ΜΔΕ είναι δυνατόν να αναφέρεται σε μία (ή περισσότερες) από τις παρακάτω κατηγορίες:

- **Συστηματική και σε βάθος βιβλιογραφική κριτική ανασκόπηση ενός θέματος.** Να παρέχει μια πλήρη βιβλιογραφική συγκριτική μελέτη καλύπτοντας ένα κενό στη σχετική ερευνητική βιβλιογραφία, παράγοντας νέα γνώση στη Ρομποτική, STEAM και Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση.
- **Πρωτότυπη μελέτη υψηλού επιπέδου.** Να συνθέσει μια αξιόλογη πρωτότυπη μελέτη υψηλού επιπέδου, αξιοποιώντας ερευνητικά, πρωτότυπο υλικό, ή και προτείνοντας νέες μεθοδολογίες και τεχνικές στην περιοχή της Ρομποτικής, STEAM και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση.
- **Αντιμετώπιση πρωτότυπου προβλήματος εφαρμογής.** Να σχεδιασθεί και να αναπτυχθεί για ένα συγκεκριμένο τεχνολογικό και επιχειρησιακό περιβάλλον μια καινοτόμος υπηρεσία ή προϊόν ή διάταξη στην περιοχή της Ρομποτικής, STEAM και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση.

Ανεξάρτητα από την κατηγορία στην οποία ανήκει η ΜΔΕ, είναι σημαντικό να τη διακρίνει η πρωτοτυπία, η σύνθεση και η ολοκλήρωση των γνώσεων που έχουν αποκτηθεί κατά τη διάρκεια των σπουδών στη Ρομποτική, STEAM και Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση και θα πρέπει επίσης να αντανακλά την προσωπική συμβολή και ικανότητα του φοιτητή. Η πρωτοτυπία είναι δυνατόν να αναφέρεται σε μία ή περισσότερες από τις εξής κατηγορίες:

- Κάλυψη βιβλιογραφικού κενού (π.χ. παραγωγή νέας θεωρίας ή/και νέων δεδομένων)
- Αποτελεσματική τροποποίηση μιας θεωρητικής ανάλυσης
- Επιτυχή επίλυση ενός πρωτότυπου προβλήματος
- Τροποποίηση ή/και συμπλήρωση των χρησιμοποιούμενων μεθοδολογιών επίλυσης ενός προβλήματος
- Εξαγωγή νέων συμπερασμάτων
- Επίλυση είτε μελέτη είτε κατασκευή ήδη λυμένων προβλημάτων, όμως με μεθόδους και διαδικασίες που θα αναπτυχθούν εξολοκλήρου από τον φοιτητή ξεκινώντας από βασικές αρχές και εργαλεία (ανάπτυξη τεχνογνωσίας).

Για την εκπόνηση της ΜΔΕ απαιτείται ένα τουλάχιστον εξάμηνο σπουδών, και η συγγραφή της γίνεται στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, εκτός αν δοθεί άδεια από τη Συνέλευση τμήματος να εκπονηθεί σε άλλη γλώσσα.

### **3. ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΜΔΕ**

---

Η ΜΔΕ εκπονείται υπό την επίβλεψη ενός βασικού επόπτη (επιβλέποντα). Η αξιολόγηση της ΜΔΕ γίνεται από τριμελή επιτροπή που αποτελείται από τον επόπτη και δύο ειδικούς εξεταστές που ορίζεται από τη Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ. Τα μέλη της επιτροπής έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο στο οποίο εκπονείται η διπλωματική εργασία.

Ο επόπτης και οι οριζόμενοι ως εξεταστές της ΜΔΕ πρέπει να είναι κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος και μπορεί να είναι μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, άλλων Τμημάτων του ΔΠΠΑΕ, ή άλλου ΑΕΙ, ή διδάσκοντες στο Π.Μ.Σ., ή ερευνητές των βαθμίδων Α΄, Β΄ και Γ΄.

Ο ορισμός της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής γίνεται αμέσως μετά την αίτηση για εξέταση της διπλωματικής εργασίας και πριν την ημερομηνία της παρουσίασης.

Αλλαγή του βασικού επόπτη ή της σύνθεσης της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής για λόγους ανωτέρας βίας γίνεται μετά από επαρκώς αιτιολογημένη αίτηση του φοιτητή στη Γραμματεία του ΠΜΣ, την οποία αποδέχεται και συνυπογράφει ο επόπτης, Την αίτηση αυτή απορρίπτει ή εγκρίνει η Συντονιστική Επιτροπή. Για κάθε ειδικό ζήτημα σχετικά με τον επιβλέποντα ή την σύνθεση της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής που δεν προβλέπεται από τον τρέχοντα κανονισμό, αποφασίζει η Συντονιστική Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών.

### **4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

---

Δικαίωμα ανάληψης ΜΔΕ έχουν μόνο οι φοιτητές οι οποίοι έχουν επιτύχει προβιβάσιμο βαθμό

σε όλα τα διδασκόμενα μαθήματα των δύο πρώτων εξαμήνων σπουδών.

Κάθε θέμα διπλωματικής εργασίας είναι κατά κανόνα για ένα άτομο. Κατ' εξαίρεση, και κατόπιν επαρκούς αιτιολόγησης από τον καθηγητή που προτείνει το θέμα προς τη ΣΕ γίνεται δεκτό ένα θέμα να ανατεθεί σε δύο το πολύ φοιτητές.

Κατ' εξαίρεση μπορούν να εξετάζονται αιτήσεις ανάθεσης ΜΔΕ σε φοιτητές και φοιτήτριες οι οποίοι έχουν αποτύχει σε μέχρι δύο (2) μαθήματα των δύο πρώτων εξαμήνων και πάντοτε με την προϋπόθεση ότι η τελική αξιολόγηση της ΜΔΕ έπεται της υποχρεωτικής εξέτασης και επιτυχίας σε όλα τα μαθήματα του ΠΜΣ. Η δυνατότητα αυτή δίνεται μετά τις επαναληπτικές εξετάσεις του Σεπτεμβρίου/Οκτωβρίου του εκάστοτε κύκλου σπουδών του ΠΜΣ.

Η διαδικασία ανάθεσης ΜΔΕ τελεί υπό την εποπτεία της Συντονιστικής Επιτροπής και αρχίζει με την πρόσκληση υποβολής προτάσεων θεμάτων ΜΔΕ από τα μέλη ΔΕΠ του τμήματος. Προτάσεις θεμάτων μπορούν να υποβάλλουν και οι διδάσκοντες του ΠΜΣ που δεν είναι μέλη ΔΕΠ του τμήματος.

Κάθε διδάσκων που είναι μέλος ΔΕΠ του τμήματος θα πρέπει να υποβάλλει τουλάχιστον 3 θέματα ετησίως. Με απόφαση της Συνέλευσης τμήματος μπορεί να τροποποιηθεί ο αριθμός αυτός.

Η συγκέντρωση των θεμάτων γίνεται με ευθύνη της ΣΕ σε on-line φύλο εργασίας, όπου οι καθηγητές προτείνουν τον τίτλο του θέματος στα Ελληνικά και στα Αγγλικά, το πλήθος φοιτητών για κάθε θέμα, το όνομα του επιβλέποντα και τυχόν ονόματα συνεπικουρούντων, καθώς ενδεχομένως και άλλες πληροφορίες που κρίνονται κάθε φορά απαραίτητες. Επίσης, σε άλλη ιστοσελίδα, ταυτόχρονα με την άνω διαδικασία, κάθε καθηγητής θα ανεβάζει συμπιεσμένο αρχείο .zip που θα φέρει ως όνομα αρχείου το επώνυμο και το όνομά του με Ελληνικούς χαρακτήρες και θα περιέχει τις περιγραφές των θεμάτων που προτείνει. Οι σύνδεσμοι για τις παραπάνω διαδικασίες θα ανακοινώνονται έγκαιρα με ευθύνη της ΣΕ σε όλους τους ενδιαφερόμενους. Για την περιγραφή του θέματος υπάρχει πρότυπο έγγραφο, το οποίο επισυνάπτεται στο Παράρτημα του παρόντος.

Μετά τη συγκέντρωση των θεμάτων από τη ΣΕ, τα θέματα ανακοινώνονται στους φοιτητές του ΠΜΣ. Ακολουθεί χρονική περίοδος επικοινωνίας των φοιτητών με τους προτείνοντες καθηγητές για την παροχή διευκρινίσεων. Σε αυτή τη χρονική περίοδο ενημέρωσης και διαβούλευσης υπάρχει η δυνατότητα προσαρμογής των θεμάτων, ακόμη και πρότασης άλλου θέματος το οποίο θα προκύψει από τη διαβούλευση διδασκόντων-διδασκομένων.

Οι φοιτητές δηλώνουν την προτίμησή τους σε συγκεκριμένες ΜΔΕ και με τη σύμφωνη γνώμη του προτείνοντος καθηγητή προχωρά η ανάληψη και έναρξη εκπόνησης συγκεκριμένης ΜΔΕ,

αφού προηγηθεί η Δήλωση Ανάλυσης Διπλωματικής Εργασίας, η οποία πρέπει να κατατεθεί υπογεγραμμένη από τον φοιτητή και τον καθηγητή στη Γραμματεία. Σχετικό πρότυπο έγγραφο επισυνάπτεται στο Παράρτημα του παρόντος.

Η διαδικασία ανάλυσης ΜΔΕ ολοκληρώνεται διαδικαστικά με την κατάθεση του καταλόγου ανάθεσης ΜΔΕ στη γραμματεία του ΠΜΣ και την ενημέρωση της Συνέλευσης Τμήματος.

Μετά την κατάθεση των θεμάτων στη γραμματεία, το θέμα της ΜΔΕ είναι οριστικό. Αλλαγή θέματος μπορεί να αντιμετωπισθεί μετά από σοβαρή αιτιολόγηση από το φοιτητή και με την έγκριση του βασικού επόπτη. Αλλαγή επόπτη μπορεί επίσης να αντιμετωπισθεί αρχικά από τη Σ.Ε. και αν χρειαστεί από τη Συνέλευση Τμήματος, είτε λόγω αλλαγής του θέματος, είτε λόγω ασυνέπειας του φοιτητή, είτε για οποιονδήποτε άλλο έκτακτο λόγο.

Σε περίπτωση επιλογής του ίδιου θέματος από δύο ή περισσότερους φοιτητές, η συγκεκριμένη ΜΔΕ ανατίθεται στον φοιτητή με την καλύτερη μέχρι τότε επίδοση. Για τον υπολογισμό της καλύτερης επίδοσης λαμβάνονται υπόψη ο συνολικός μέσος όρος των μαθημάτων.

Ο σχεδιασμός και η εκπόνηση της ΜΔΕ γίνεται υπό την επίβλεψη του επόπτη. Σε περίπτωση που ανακύψουν σοβαρές δυσκολίες στη συνεργασία εποπτών-φοιτητή, το ζήτημα παραπέμπεται αρχικά στη ΣΕ και εφόσον χρειαστεί, στη Συνέλευση Τμήματος.

Τα μέλη ΔΕΠ του ΠΜΣ έχουν υποχρέωση να εποπτεύουν διπλωματικές εργασίες και δεν υποχρεούνται να αποδεχθούν την παράλληλη κύρια εποπτεία περισσότερων των τριών (3) ΜΔΕ. Δεν επιτρέπεται η ταυτόχρονη ανάθεση περισσότερων των 4 ΜΔΕ ανά επιβλέποντα. Τροποποίηση αυτών των ορίων είναι δυνατή μετά από απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος.

Δικαίωμα και υποχρέωση του επόπτη (ή των εποπτών) αποτελεί η επίβλεψη της ΜΔΕ σε όλο το διάστημα εκπόνησής της. Ο φοιτητής υποχρεούται να έχει τακτικές συναντήσεις με τον επόπτη της ΜΔΕ του (τουλάχιστον μία το μήνα). Σε περίπτωση που ο φοιτητής δεν είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του για δύο συνεχόμενους μήνες, ο επόπτης δύναται να αιτηθεί την ακύρωση της ΜΔΕ

Η συνεργασία φοιτητή-επόπτη στηρίζεται στην επιστημονική συνεργασία και διέπεται από την ακαδημαϊκή δεοντολογία. Στις πρώτες συναντήσεις γίνεται αποσαφήνιση της μεθοδολογίας και του οργανογράμματος και καθορίζονται οι γενικές κατευθύνσεις. Στη συνέχεια και σε όλη τη διάρκεια εκπόνησης της διπλωματικής υπάρχουν συναντήσεις με στόχο την επίλυση προβλημάτων και αδυναμιών και την γενικότερη εποπτεία και καθοδήγηση της ΜΔΕ.

## **5. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ**

Η Διπλωματική Εργασία δύναται να εκπονείται στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Μηχανικών

Παραγωγής και Διοίκησης του ΔΠΠΑΕ ή άλλων συνεργαζομένων Τμημάτων και φορέων. Η εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας πρέπει να γίνεται με συνεχή, εντατικό και οργανωμένο τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται το καλύτερο αποτέλεσμα.

Οι Διπλωματικές εργασίες θα εξετάζονται σε ημερομηνίες που θα ανακοινώνει ευλόγως έγκαιρα το Τμήμα και θα είναι τουλάχιστον τρεις κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους, όσο το δυνατόν πιο ομοιόμορφα κατανεμημένες.

Η χρονική διάρκεια της ΜΔΕ είναι ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο. Το χρονικό αυτό διάστημα μπορεί να επεκταθεί αυτοδίκαια για ένα ακόμη εξάμηνο, κατά την κρίση του επόπτη της ΜΔΕ, αν οι συνθήκες το απαιτήσουν για τη βελτιστοποίηση του τελικού αποτελέσματος.

Οι διπλωματικές εργασίες οι οποίες ανατίθενται αμέσως μετά το τέλος των εξετάσεων του εαρινού εξαμήνου, θεωρούνται ότι ανατέθηκαν ουσιαστικά το αμέσως προσεχές χειμερινό εξάμηνο.

Μετά το δεύτερο εξάμηνο, η εκπόνηση της ΜΔΕ συνεχίζεται μόνο μετά από τεκμηριωμένη εισήγηση του επιβλέποντος και σύμφωνη γνώμη της Συντονιστικής Επιτροπής. Στην εισήγηση αυτή αναφέρεται και το χρονικό διάστημα παράτασης το οποίο είναι δεσμευτικό.

Σύμφωνα με τον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών του ΔΠΠΑΕ, το χρονικό διάστημα εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας δεν μπορεί να είναι μικρότερο του ημερολογιακού τριμήνου.

## **6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

---

Όταν η Διπλωματική Εργασία πάρει την ολοκληρωμένη μορφή της, υποβάλλεται για ανάγνωση και σχολιασμό στον επόπτη. Με βάση τα σχόλιά του, ο φοιτητής δίνει την τελική της μορφή και χρειάζεται την τελική έγκριση του επιβλέποντα για να θεωρηθεί ικανή προς τελική αξιολόγηση. Στη συνέχεια ο φοιτητής, αφού πάρει την έγγραφη συγκατάθεση του επιβλέποντα, αιτείται την παρουσίαση της Διπλωματικής του Εργασίας. Σχετικό είναι το έντυπο που επισυνάπτεται στο παράρτημα του παρόντος. Παράλληλα, σε on-line φύλλο εργασίας του οποίου ο σύνδεσμος έχει ανακοινωθεί σε όλους τους ενδιαφερόμενους καθηγητές με ευθύνη της ΣΕ, ο επιβλέπων καθηγητής αναρτά τον τίτλο της εργασίας που πρόκειται να παρουσιασθεί, το όνομα του φοιτητή και την πρότασή του, αν επιθυμεί, όσον αφορά την εξεταστική επιτροπή. Η πρόταση του επιβλέποντα για την τριμελή επιτροπή δεν δεσμεύει την ΣΕ.

Η Συντονιστική Επιτροπή καταρτίζει τελικό κατάλογο των υποψηφίων προς εξέταση ολοκληρωμένων ΜΔΕ ορίζοντας τις αντίστοιχες επιτροπές αξιολόγησης. Ο κατάλογος

εγκρίνεται από τη Συνέλευση Τμήματος του τμήματος σε συνεδρίασή της τουλάχιστον 2 εβδομάδες πριν την αντίστοιχη χρονική περίοδο εξέτασης-αξιολόγησης ΜΔΕ.

Η ημερομηνία σύγκλισης της Συνέλευσης Τμήματος πρέπει να προσφέρει ικανό χρονικό διάστημα για να ενημερωθεί η ακαδημαϊκή κοινότητα για τις λεπτομέρειες της εξέτασης και να παρέχει στο φοιτητή τη δυνατότητα αποφοίτησης στην τρέχουσα περίοδο.

## **7. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

---

Η υποστήριξη της ΜΔΕ ορίζεται το νωρίτερο δύο (2) εβδομάδες μετά την κατάθεση του τελικού κειμένου στους επόπτες και εντός μιας εξεταστικής περιόδου. Η ημερομηνία και ο χώρος ανακοινώνεται σε όλα τα δίκτυα ενημέρωσης του Τμήματος και των φοιτητών αυτού.

Η υποστήριξη της ΜΔΕ είναι δημόσια, ενώπιον της τριμελούς επιτροπής. Ο φοιτητής παρουσιάζει την εργασία του και κατόπιν απαντά σε ερωτήσεις αρχικά της τριμελούς επιτροπής και στη συνέχεια του κοινού. Στο τέλος της υποστήριξης, τα μέλη της επιτροπής συσκέπτονται ιδιαιτέρως και βαθμολογούν τη ΜΔΕ. Το αποτέλεσμα ανακοινώνεται στον υποψήφιο και το πρακτικό με τη βαθμολογία κοινοποιείται στη Γραμματεία.

## **8. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

---

Τα μέλη ΔΕΠ διασφαλίζουν την ύπαρξη και τήρηση ενιαίων κριτηρίων βαθμολογίας και επιστημονικού επιπέδου των Διπλωματικών Εργασιών.

Η βαθμολόγηση των ΜΔΕ γίνεται με βάση τα ακόλουθα γενικά κριτήρια κατά σειρά σπουδαιότητας :

1. Στοιχεία πρωτοτυπίας και συνεισφορά στην ευρύτερη γνωστική περιοχή.
2. Βαθμός επίτευξης των προδιαγεγραμμένων στόχων.
3. Ποιότητα του έργου.
4. Ποσότητα του έργου.
5. Αρτιότητα κειμένου.
6. Προφορική παρουσίαση.
7. Επιμέλεια και εμφάνιση.

Η ΜΔΕ αξιολογείται με βαθμολογική κλίμακα από μηδέν (0) έως δέκα (10). Ελάχιστος βαθμός επιτυχίας είναι το πέντε (5). Ο τελικός βαθμός της διπλωματικής εργασίας αποτελείται από το μέσο όρο των τριών βαθμών των μελών της εξεταστικής επιτροπής. Στην περίπτωση που ο βαθμός μιας διπλωματικής δεν είναι προβιβάσιμος, ο φοιτητής έχει το δικαίωμα να ζητήσει με αίτησή του στην Συντονιστική Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών είτε την αλλαγή θέματος,



είτε την επέκταση του χρονικού διαστήματος εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας με στόχο την βελτίωση και επανεξέτασή της. Σε περίπτωση δεύτερης απόρριψης ο φοιτητής διαγράφεται από το Π.Μ.Σ. Η αξιολόγηση της διπλωματικής εργασίας γίνεται σε πρότυπο έγγραφο που επισυνάπτεται στο παράρτημα, στο οποίο βαθμολογούν και υπογράφουν όλα τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής.

Σημειώνεται ότι, τόσο ο Επιβλέπων όσο και οι εξεταστές ελέγχουν σχολαστικά το κείμενο της ΜΔΕ για τυχόν λογοκλοπή ή αντιγραφή. Εάν διαπιστωθεί λογοκλοπή ή αντιγραφή, τότε η ΜΔΕ απορρίπτεται άμεσα και ο φοιτητής παραπέμπεται στη Συνέλευση Τμήματος για τον καθορισμό της τελικής ποινής.

Η αξία της ΜΔΕ προσδιορίζεται στις 30 διδακτικές μονάδες και συμμετέχει με την αντίστοιχη βαρύτητα στην τελική βαθμολογία του Διπλώματος του υποψηφίου.

## **9. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

---

Η διπλωματική εργασία αποτελεί προϊόν συνεργασίας του φοιτητή και των μελών ΔΕΠ που επιβλέπουν την εκπόνησή της στο ΔΙΠΑΕ. Κάθε ένα από αυτά τα φυσικά πρόσωπα έχουν και τα πνευματικά δικαιώματα στη δημοσίευση των αποτελεσμάτων της Διπλωματικής Εργασίας σε επιστημονικά περιοδικά καθώς και στις ανακοινώσεις τους σε επιστημονικά συνέδρια. Στις δημοσιεύσεις αυτές τηρείται η επιστημονική δεοντολογία.

Τα πνευματικά δικαιώματα των ΜΔΕ διέπονται από τον αντίστοιχο κανονισμό του ΔΙΠΑΕ.

Στο εσώφυλλο της διπλωματικής εργασίας σε αριστερή σελίδα, θα υπάρχει υποχρεωτικά σχετική δήλωση του φοιτητή, πρότυπο της οποίας επισυνάπτεται στο παράρτημα του παρόντος.

## **10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

---

**Πρόταση Θέματος Διπλωματικής Εργασίας**

Για το ΠΜΣ Ρομποτική, STEAM και νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση

**Εισηγητής:**

**Τίτλος:**

**Τίτλος στα Αγγλικά (για το dipl. supplement):**

**Πλήθος φοιτητών:**

**Συνοπτική περιγραφή:**

**Σκοπός:** (ανάπτυξη εργ. Ασκήσεων, βελτίωση οργάνων και συσκευών, λύση προβλημάτων για Βιομηχανίες - Βιοτεχνίες, έρευνα για δημοσίευση, υλοποίηση πρωτότυπων συστημάτων για επίδειξη)

**Μεθοδολογία:** (τρόπος επίτευξης του στόχου, εξοπλισμός, μέθοδοι πειραματισμού, πιθανός προϋπολογισμός)

**Απαιτούμενος εξοπλισμός:**

**Αξιοποίηση αποτελεσμάτων-συμπερασμάτων:**

Ο Καθηγητής

## ΔΗΛΩΣΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο/Η \_\_\_\_\_ του  
\_\_\_\_\_ φοιτητής/φοιτήτρια στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών  
(ΠΜΣ) «Ρομποτική, STEAM και νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση» του Τμήματος  
Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του ΔΠΑΕ, δηλώνω ότι έχω λάβει γνώση του  
Κανονισμού Λειτουργίας του ΠΜΣ, ότι θα συμμορφωθώ προς αυτόν και ότι πληρώ όλες τις  
προϋποθέσεις που ο Κανονισμός θέτει για την ανάληψη διπλωματικής εργασίας. Έχοντας  
έρθει σε συνεννόηση με τον υπογεγραμμένο επιβλέποντα καθηγητή  
\_\_\_\_\_, αναλαμβάνω την εκπόνηση της διπλωματικής  
εργασίας με κωδικό \_\_\_\_\_ και τίτλο:

Τίτλος εργασίας στα Αγγλικά:

Ο / Η επιβλέπων

Ο/Η φοιτητής/ήτρια

\_\_\_\_\_  
(Υπογραφή)

\_\_\_\_\_  
(Υπογραφή)

\_\_\_\_\_  
(Ολογράφως)

\_\_\_\_\_  
(Ολογράφως)

Σύνδος, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 20

Σύνδος, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 20

Αρ. Πρωτ.: .....

Ημερομηνία: ..../..../.....

**ΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ  
ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΟ  
ΠΜΣ «Ρομποτική, STEAM και νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση»**

Προς το  
Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και  
Διοίκησης

Όνοματεπώνυμο Φοιτητή:

.....

.....

Αρ. Τηλεφώνου: .....

Αρ. Μητρώου: .....

Δ/ση κατοικίας: .....

.....

.....

.....

.....

Με την παρούσα αίτηση μου σας δηλώνω ότι, με τη  
σύμφωνη γνώμη του κάτωθι υπογεγραμμένου  
επιβλέποντα καθηγητή μου, έχω περατώσει την  
διπλωματική μου εργασία με θέμα:

«.....

.....

.....»

που εκπονήθηκε υπό την επίβλεψη του/της

.....

.....

..... και ως εκ τούτου σας υποβάλλω

συνημμένα ένα ψηφιακό αντίγραφο αυτής.

Σας παρακαλώ για τις δικές σας ενέργειες, ώστε να  
εξεταστώ στην αμέσως επόμενη διαθέσιμη  
ημερομηνία εξέτασης διπλωματικών εργασιών.

**Ο/Η αιτ.....**

**ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΓΚΑΤΑΘΕΣΗΣ**

Ως επιβλέπων καθηγητής του φοιτητή ....., ο  
οποίος εκπονεί την διπλωματική του εργασία υπό την επίβλεψή μου, με θέμα

«.....

.....

.....»

και αγγλικό τίτλο θέματος

«.....

.....

.....»

δηλώνω ότι η εργασία έχει φτάσει σε ωριμότητα παρουσίασης και ως εκ τούτου  
συγκατατίθεμαι στην δημόσια υποστήριξή της. Προτείνω ως μέλη της τριμελούς εξεταστικής  
επιτροπής τους εξής:

1.

2.

3.

(Όνομα και υπογραφή του καθηγητή)

Σίνδος, / /

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**  
**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο/Η \_\_\_\_\_ του  
\_\_\_\_\_, φοιτητής/φοιτήτρια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του  
Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης με τίτλο «Ρομποτική, STEAM και νέες  
Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση», εξετάστηκε σήμερα στην διπλωματική εργασία με θέμα  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(κωδικός Δ.Ε. \_\_\_\_\_) και επιβλέποντα τον/την \_\_\_\_\_  
ενώπιον τριμελούς εξεταστικής επιτροπής και αξιολογήθηκε ως εξής:

**ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ**

| A/α | Εξεταστής | Βαθμός | Ολογράφως |
|-----|-----------|--------|-----------|
| 1   |           |        |           |
| 2   |           |        |           |
| 3   |           |        |           |

Γενικός βαθμός της διπλωματικής εργασίας \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Η τριμελής επιτροπή

\_\_\_\_\_  
(υπογραφή,  
ονοματεπώνυμο)

\_\_\_\_\_  
(υπογραφή,  
ονοματεπώνυμο)

\_\_\_\_\_  
(υπογραφή,  
ονοματεπώνυμο)

ΔΗΛΩΣΗ ΦΟΙΤΗΤΗ στο εσώφυλλο (copyright notice)

Η παρούσα Διπλωματική Εργασία και τα συμπεράσματά της, σε οποιαδήποτε μορφή, αποτελούν συνιδιοκτησία του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος και του φοιτητή. Οι προαναφερόμενοι διατηρούν το δικαίωμα ανεξάρτητης χρήσης και αναπαραγωγής (τμηματικά ή συνολικά) για διδακτικούς και ερευνητικούς σκοπούς. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να αναφέρεται ο τίτλος, ο συγγραφέας, ο επιβλέπων και το τμήμα του ΔιΠαΕ.

Η έγκριση της παρούσας Διπλωματικής Εργασίας από το Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης δεν υποδηλώνει απαραίτητως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του Τμήματος.

-----

Ο υπογεγραμμένος δηλώνω υπεύθυνα ότι η παρούσα Διπλωματική Εργασία είναι εξ' ολοκλήρου δικό μου έργο και συγγράφηκε ειδικά για τις απαιτήσεις του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης με τίτλο «Ρομποτική, STEAM και νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση».

Δηλώνω υπεύθυνα ότι κατά τη συγγραφή ακολούθησα την πρέπουσα ακαδημαϊκή δεοντολογία αποφυγής λογοκλοπής και έχω αποφύγει οποιαδήποτε ενέργεια που συνιστά παράπτωμα λογοκλοπής.

*(Όνομα, Υπογραφή, Ημερομηνία)*