



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**«ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»**

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**Σύρος, Ιούνιος 2011**

### **Άρθρο 1: Αντικείμενο Κανονισμού**

Το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου, σε σύμπραξη με το τμήμα Κλωστοϋφαντουργίας του Α.Τ.Ε.Ι. Πειραιά και το τμήμα Αυτοματισμού του Α.Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Σχεδίαση Διαδραστικών και Βιομηχανικών Προϊόντων και Συστημάτων», το οποίο διέπεται από τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας περί μεταπτυχιακών σπουδών, την Ιδρυτική Υπουργική Απόφαση (Ι.Υ.Α.) Αριθ. 58999/Β7/03 (Φ.Ε.Κ. 1023/Β/2003), την τροποποιητική Υπουργική Απόφαση (Ι.Υ.Α.) Αριθ. 128633/Β7/05 (Φ.Ε.Κ. 1943/Β/2005), τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, τις αποφάσεις της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, της Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης του Πανεπιστημίου Αιγαίου και τα άρθρα του παρόντος Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος ΜΣΠΣ.

Ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος ΜΣΠΣ τροποποιείται από την Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος και επικυρώνεται από τη Σύγκλητο Ειδικής Σύθεσης.

Η ισχύουσα νομοθεσία, η Ιδρυτική Υπουργική Απόφαση, η Τροποποιητική Υπουργική Απόφαση και ο Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου είναι ισχυρότερα του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών.

### **Άρθρο 2: Επιστημονικό Αντικείμενο και Σκοπός του Π.Μ.Σ.**

Το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η ολοκληρωμένη Σχεδίαση καινοτόμων Διαδραστικών Προϊόντων και Συστημάτων, τα οποία χαρακτηρίζουν την Κοινωνία της Πληροφορίας και στα οποία ο ηλεκτρονικός υπολογιστής είναι «αόρατος» και «πανταχού παρών» και επίσης η ολοκληρωμένη Σχεδίαση Βιομηχανικών Προϊόντων και Συστημάτων, η σχεδίαση των οποίων πλέον απαιτεί χρήση νέων τεχνολογιών και τη δημιουργική χρήση γνώσης και ιδεών από ένα ευρύ φάσμα των τεχνών και των επιστημών.

Ο σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι να κατάρτιζε επιστήμονες που θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν δημιουργικά τις νέες τεχνολογίες, την επιστήμη και την τέχνη για να σχεδιάσουν εύχρηστα και λειτουργικά Προϊόντα και Συστήματα στην αναδυόμενη νέα πραγματικότητα της Κοινωνίας της Πληροφορίας.

Οι θεματικές ενότητες του προγράμματος είναι οι εξής:

1. Σχεδιαστική Προσέγγιση και Διαδικασία
2. Σχεδίαση Διαδραστικών Συστημάτων.
3. Βιομηχανικός Σχεδιασμός με χρήση Η/Υ.

### **Άρθρο 3: Υλικοτεχνική Υποδομή**

Για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. χρησιμοποιούνται οι κτιριακές εγκαταστάσεις, τα εργαστήρια και ο υλικοτεχνικός εξοπλισμός του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Οι φοιτητές του Π.Μ.Σ. μπορούν, επίσης, να χρησιμοποιούν τις εγκαταστάσεις και τις διαδικτυακές υπηρεσίες της βιβλιοθήκης.

### **Άρθρο 4: Όργανα Π.Μ.Σ.**

Για την οργάνωση και την εν γένει λειτουργία του Π.Μ.Σ. αρμόδια όργανα είναι:

- Η Σύγκλητος Ειδικής Σύθεσης (Σ.Ε.Σ.) του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

- Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, η οποία είναι υπεύθυνη για το συντονισμό και την εποπτεία των μεταπτυχιακών προγραμμάτων, και η οποία ορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου.
- Η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. που απαρτίζεται από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων. Η Συντονιστική Επιτροπή είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.
- Ο Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών, Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος ο οποίος προεδρεύει της Σ.Ε. και έχει την ευθύνη της οργάνωσης και λειτουργίας του για την προώθηση της αποτελεσματικής εφαρμογής του Π.Μ.Σ.

Επίσης με αποφάσεις της Γ.Σ.Ε.Σ. ορίζονται, ειδικότερα για το μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης:

- Επιτροπή Επιλογής και Αξιολόγησης Μεταπτυχιακών Φοιτητών – Φοιτητριών
- Οι συντονιστές των μαθημάτων που παρακολουθούν την ομαλή ακαδημαϊκή πορεία των επί μέρους μαθημάτων.
- Ο επιβλέπων της ακαδημαϊκής πορείας του κάθε φοιτητή, ο οποίος είναι μόνιμο μέλος ΔΕΠ.
- Η τριμελής εξεταστική επιτροπή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής τους Εργασίας.

Η Γ.Σ.Ε.Σ. μπορεί επίσης να ορίσει ένα μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος ΜΣΠΣ ως υπεύθυνο ακαδημαϊκών θεμάτων, ο οποίος παρακολουθεί και εποπτεύει την ομαλή λειτουργία των μαθημάτων του Π.Μ.Σ.

Μέχρι την αυτοδύναμη λειτουργία του Τμήματος, οι αποφάσεις της Γ.Σ.Ε.Σ. θα λαμβάνονται από τη Σ.Ε.Σ. με εισήγηση της Προσωρινής Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος.

### **Άρθρο 5: Μεταπτυχιακοί Τίτλοι**

Το Π.Μ.Σ. απονέμει

α. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στη «Σχεδίαση Διαδραστικών και Βιομηχανικών Προϊόντων και Συστημάτων» (MSc in Interactive and Industrial Product and Systems Design),

β. Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.).

### **Άρθρο 6: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης**

#### 6.1. Διδάσκοντες του Π.Μ.Σ.

Στο Π.Μ.Σ. διδάσκουν

α. Τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ΜΣΠΣ ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι., αποχωρήσαντες λόγω ορίου ηλικίας καθηγητές, επισκέπτες καθηγητές, ειδικοί επιστήμονες ή διδάσκοντες βάσει του π.δ. 407/1980.

β. Ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος και έχουν επαρκή επιστημονική συγγραφική ή ερευνητική δραστηριότητα.

γ. Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

Ένας από τους διδάσκοντες του μαθήματος, εφ' όσον είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος, ορίζεται ως συντονιστής του μαθήματος.

## 6.2. Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτερο όριο σε τριάντα πέντε (35) άτομα ανά ακαδημαϊκό έτος.

## 6.3. Διαδικασία και όροι επιλογής των εισακτέων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Κάθε έτος δημοσιοποιείται πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων, ανακοίνωση στον τύπο και στην ιστοσελίδα τους σχετική με το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, του οποίου η έναρξη έχει προγραμματισθεί για το αμέσως επόμενο ακαδημαϊκό έτος ή εξάμηνο σπουδών. Οι υποψήφιοι υποβάλλουν τα εξής δικαιολογητικά:

- Αίτηση
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
- Επικυρωμένο αντίγραφο Πτυχίου ή διπλώματος (με επίσημη αναγνώριση όπου απαιτείται). Σε περίπτωση που επίκειται η λήψη πτυχίου ή διπλώματος, οι υποψήφιοι οφείλουν να το προσκομίσουν πριν λήξει η προθεσμία των εγγραφών.
- Επικυρωμένο αντίγραφο αναλυτικής βαθμολογίας.
- Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας (ή διαβατηρίου).
- Τέσσερις (4) πρόσφατες φωτογραφίες τύπου ταυτότητας.
- Πιστοποιητικό γνώσης αγγλικής γλώσσας. Τα πιστοποιητικά μπορούν να προέρχονται από οποιονδήποτε αναγνωρισμένο ελληνικό ή ξένο φορέα. Για τους αλλοδαπούς υποψηφίους απαιτείται, επιπλέον, επίσημη βεβαίωση ελληνομάθειας. Αν ο υποψήφιος δεν διαθέτει την απαιτούμενη βεβαίωση υποβάλλεται σε σχετική εξέταση.
- Αντίτυπα τυχόν δημοσιευμάτων.
- Τυχόν συστατικές Επιστολές από διδακτικό προσωπικό Ελληνικών ή ισότιμων ξένων Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων ή από ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων της χώρας ή της αλλοδαπής .
- Τέλος, οι υποψήφιοι μπορούν να καταθέσουν κάθε άλλο στοιχείο που, σύμφωνα με την γνώμη τους, θα συνέβαλλε ώστε η Επιτροπή Αξιολόγησης να σχηματίσει πληρέστερη άποψη για το επιστημονικό και ερευνητικό προφίλ των υποψηφίων.

Η επιλογή των υποψηφίων για Μ.Δ.Ε. γίνεται σε δύο φάσεις:

(α) Στην πρώτη φάση (προεπιλογή) θα αξιολογηθούν τα δικαιολογητικά που θα υποβάλλουν οι υποψήφιοι (βλ. παραπάνω). Για την προεπιλογή, θα συνεκτιμηθούν: ο γενικός βαθμός πτυχίου, η αναλυτική βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα τα οποία σχετίζονται με το αντικείμενο του ΠΜΣ, ο βαθμός της πτυχιακής ή διπλωματικής εργασίας (όπου προβλέπεται), οι τυχόν ερευνητικές, μελετητικές και επαγγελματικές δραστηριότητες και δημοσιεύσεις κλπ, καθώς και συστατικές επιστολές διδακτικού προσωπικού από ελληνικά, ή ισότιμα ξένα, Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης ή από ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων της χώρας ή της αλλοδαπής.

(β) Στη δεύτερη φάση οι υποψήφιοι που έχουν επιλεγεί από την πρώτη φάση θα κληθούν σε συνέντευξη, ενώπιον της Επιτροπής Επιλογής Εισακτέων του Π.Μ.Σ. η οποία ορίζεται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. Η επιτροπή αξιολογεί επίσης το βαθμό γνώσης της Αγγλικής γλώσσας, καθώς και της Ελληνικής γλώσσας σε περίπτωση αλλοδαπού υποψηφίου.

Η Επιτροπή Επιλογή Εισακτέων εισηγείται την απόφασή της στην Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος στην οποία καθορίζονται οι εισακτέοι και οι επιλαχόντες, κατά σειρά αξιολόγησης. Αμέσως μετά, ανακοινώνονται τα αποτελέσματα.

Η κατοχύρωση του δικαιώματος εγγραφής προϋποθέτει κατάθεση προκαταβολής που καθορίζεται στο 30% των διδάκτρων σε προθεσμία που ορίζεται από το Τμήμα. Σε διαφορετική περίπτωση το Τμήμα έχει το δικαίωμα να προχωρήσει στην εγγραφή των τυχόν επιλαχόντων.

#### 6.4. Εγγραφές και διδάκτρα

Οι εγγραφές των φοιτητών που γίνονται δεκτοί στο πρόγραμμα, πραγματοποιούνται σε προκαθορισμένη ημερομηνία σύμφωνα με ανακοίνωση της γραμματείας. Η εγγραφή γίνεται με την κατάθεση στη Γραμματεία του προγράμματος όλων των απαραίτητων εγγράφων και πιστοποιητικών που θα ζητηθούν από τους υποψήφιους και τα οποία οφείλουν να προσκομίσουν.

Τα διδάκτρα ορίζονται στο ποσό των 1000€ ανά εξάμηνο σπουδών. Η εγγραφή και η εξόφληση των διδάκτρων πρέπει να γίνεται μέσα στις τρεις πρώτες εβδομάδες μαθημάτων κάθε εξαμήνου και ύστερα από σχετική ανακοίνωση της γραμματείας. Αν κάποιος Μεταπτυχιακός Φοιτητής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν εγγραφεί μέσα στην προβλεπόμενη προθεσμία στα μεταπτυχιακά μαθήματα ενός διδακτικού εξαμήνου, τότε χάνει τη δυνατότητα συμμετοχής και εξέτασης στο σύνολο των μεταπτυχιακών μαθημάτων του συγκεκριμένου ακαδημαϊκού έτους.

Οι φοιτητές που κωλύονται να τακτοποιήσουν τις οικονομικές τους υποχρεώσεις οφείλουν να ενημερώσουν εγκαίρως το Τμήμα και να αιτιολογήσουν το αίτημά τους το οποίο κρίνει η Π.Γ.Σ. του τμήματος. Τα διδάκτρα δεν επιστρέφονται σε καμία περίπτωση.

#### 6.5. Προϋποθέσεις για την Απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης

Για την απονομή του Μ.Δ.Ε. απαιτούνται:

α. Η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση στα 10 (δέκα) υποχρεωτικά μαθήματα του προγράμματος (παρ. 6.7). Η εξέταση μπορεί να γίνεται με εκπόνηση εργασιών, γραπτές εξετάσεις ή συνδυασμό των ανωτέρω.

β. Η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας στο γ' εξάμηνο σπουδών.

Ημερομηνία περάτωσης του ΠΜΣ θεωρείται η ημερομηνία κατάθεσης στη Γραμματεία του τμήματος του πρακτικού εξέτασης και βαθμολόγησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η ημερομηνία αυτή αναγράφεται και στον τίτλο σπουδών.

#### 6.6. Χρονική Διάρκεια Σπουδών

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τουλάχιστο 1 ½ έτος, δηλαδή σε τουλάχιστο τρία (3) εξάμηνα. Κατά τα δύο (2) πρώτα εξάμηνα, οι φοιτητές παρακολουθούν τα υποχρεωτικά μαθήματα, τα οποία πραγματοποιούνται στην Πανεπιστημιακή Μονάδα της Σύρου. Κατά το τρίτο εξάμηνο οι φοιτητές ασχολούνται και με την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Η διάρκεια σπουδών δε μπορεί να είναι μεγαλύτερη των 4 εξαμήνων. Οι φοιτητές (που δεν έχουν λάβει προηγουμένως αναστολή σπουδών) είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν τη διπλωματική του εργασία προς κρίση και να έχουν επιτύχει σε όλα τα μαθήματα το αργότερο μέχρι τις 30 Σεπτεμβρίου του μεθεπομένου ημερολογιακού έτους από το έτος πρώτης εγγραφής, καθώς και να παρουσιάσουν την εργασία τους το αργότερο εντός των δύο πρώτων εβδομάδων του χειμερινού ακαδημαϊκού εξαμήνου. Διαφορετικά διαγράφονται από το ΠΜΣ. Για την εγγραφή στο τέταρτο εξάμηνο δεν απαιτείται πληρωμή διδάκτρων.

Οι φοιτητές έχουν δικαίωμα να ζητήσουν αναστολή των σπουδών τους για ένα ή δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα και για μια φορά μόνο. Η απόφαση λαμβάνεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. Κατά τη διάρκεια της αναστολής σπουδών αναστέλλεται η φοιτητική ιδιότητα, και οι φοιτητές οφείλουν να καταθέσουν στη γραμματεία τη φοιτητική τους ταυτότητα. Η αίτηση αναστολής σπουδών γίνεται πάντοτε πριν τη λήξη της προθεσμίας εγγραφών του εξαμήνου για το οποίο αιτείται αναστολή σπουδών. Οι φοιτητές που έχουν λάβει αναστολή των σπουδών τους διατηρούν το δικαίωμα συμμετοχής στην εξεταστική του Σεπτεμβρίου για τα μαθήματα προηγούμενων εξαμήνων τα οποία έχουν παρακολουθήσει, καθώς και για την περίπτωση επανεξέτασης έπειτα από αίτηση τους (παρ. 6.8).

Οι προθεσμίες κατάθεσης στη γραμματεία και παρουσίασης της διπλωματικής εργασίας των φοιτητών που έχουν λάβει αναστολή σπουδών παρατείνονται κατά ένα ή δύο εξάμηνα, ανάλογα με το χρονικό διάστημα της αναστολής. Πιο συγκεκριμένα,

- Αν ο φοιτητής έχει λάβει αναστολή δύο εξαμήνων σπουδών, είναι υποχρεωμένος να καταθέσει τη διπλωματική του εργασία προς κρίση και να έχει επιτύχει σε όλα τα μαθήματα το αργότερο μέχρι τις 30 Σεπτεμβρίου του 3<sup>ου</sup> ημερολογιακού έτους από το έτος πρώτης εγγραφής, καθώς και να παρουσιάσει την εργασία του το αργότερο εντός των δύο πρώτων εβδομάδων του χειμερινού ακαδημαϊκού εξαμήνου.
- Αν ο φοιτητής έχει λάβει αναστολή ενός εξαμήνου σπουδών, είναι υποχρεωμένος να καταθέσει τη διπλωματική του εργασία προς κρίση και να έχει επιτύχει σε όλα τα μαθήματα το αργότερο μέχρι τις 28 Φεβρουαρίου του 3<sup>ου</sup> ημερολογιακού έτους από το έτος πρώτης εγγραφής, καθώς και να παρουσιάσει την εργασία του το αργότερο εντός των δύο πρώτων εβδομάδων του εαρινού ακαδημαϊκού εξαμήνου.

#### 6.7. Πρόγραμμα Μαθημάτων Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και κάθε είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης, ορίζονται ως εξής:

Το Π.Μ.Σ. υποδιαιρείται σε τρία (3) διδακτικά εξάμηνα. Κάθε εξάμηνο μαθημάτων περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο δώδεκα (12) πλήρεις εκπαιδευτικές εβδομάδες ανά μάθημα. Τα δύο πρώτα εξάμηνα περιλαμβάνουν πέντε (5) υποχρεωτικά μαθήματα έκαστο (στο πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνεται και το μάθημα των Εφαρμοσμένων Μαθηματικών το οποίο όμως μπορεί να μην είναι υποχρεωτικό για όλους τους φοιτητές), τα οποία διδάσκονται τρεις (3) ώρες εβδομαδιαία το καθένα, ενώ στο τρίτο εξάμηνο οι φοιτητές εκπονούν τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία. Κάθε υποχρεωτικό προσφερόμενο μάθημα αντιστοιχεί σε έξι (6) πιστωτικές μονάδες σύμφωνα με το πρότυπο ECTS και η διπλωματική εργασία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες σύμφωνα με το πρότυπο ECTS και χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό του βαθμού, ανάλογα με τις διδακτικές μονάδες που αντιστοιχούν στο μάθημα.

**[Βαθμός ΜΔΕ = Άθροισμα (Βαθμού μαθήματος x ECTS) / Άθροισμα των ECTS].**

Ο Υπολογισμός ισχύει αναδρομικά με βάση τις εξής αντιστοιχίες Διδακτικών μονάδων με Πιστωτικές μονάδες ECTS.

- Μάθημα 3 Διδακτικών μονάδων αντιστοιχεί σε 6 Πιστωτικές μονάδες ECTS
- Μάθημα 2 Διδακτικών μονάδων αντιστοιχεί σε 4 Πιστωτικές μονάδες ECTS
- Διπλωματική Εργασία 15 Διδακτικών μονάδων αντιστοιχεί σε 30 Πιστωτικές μονάδες ECTS.

Το μάθημα Εφαρμοσμένα μαθηματικά διδάσκεται δύο (2) ώρες εβδομαδιαία, αντιστοιχεί σε τέσσερις (4) πιστωτικές μονάδες και είναι υποχρεωτικό για όσους φοιτητές κρίνεται πως δεν έχουν το απαιτούμενο υπόβαθρο για την παρακολούθηση των μαθημάτων της ενότητας Σχεδίαση Βιομηχανικών Προϊόντων. Πιο συγκεκριμένα, θα απαλλάσσονται από το μάθημα όλοι οι απόφοιτοι τμημάτων Μηχανικών 5ετούς φοίτησης, καθώς και οι απόφοιτοι τμημάτων Μαθηματικών, Φυσικής και Πληροφορικής (επιστήμης και τεχνολογίας υπολογιστών κλπ) των Πανεπιστημίων της χώρας ή αναγνωρισμένων πανεπιστημίων του εξωτερικού. Οι υπόλοιποι φοιτητές θα δίνουν τεστ εντός των πρώτων 3 εβδομάδων του εξαμήνου από το οποίο θα καθορίζεται αν απαλλάσσονται ή έχουν την υποχρέωση παρακολούθησης και επιτυχούς εξέτασης στο μάθημα. Η βαθμολογία του μαθήματος δεν υπολογίζεται στο βαθμό του ΜΔΕ.

Τα παραπάνω ισχύουν για τους φοιτητές με έτος εισαγωγής το 2009 και μετά.

Αναλυτικότερα το Πρόγραμμα Μαθημάτων του Π.Μ.Σ. έχει ως εξής:

#### **Α' Εξάμηνο**

- Θεωρία και Μεθοδολογία Σχεδίασης (3Θ)
- Σχεδίαση Βιομηχανικών Προϊόντων και Διαδραστικών Συστημάτων (Στούντιο 1) (1Θ+2Ε)
- Εισαγωγή στη Σχεδίαση με Η/Υ (2Θ+1Ε)
- Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή (2Θ+1Ε)
- Εισαγωγή στη Πληροφορική και σε Σχεδιαστικά Περιβάλλοντα Διαδικτύου και Ψηφιακών Μέσων (2Θ+1Ε)
- Εφαρμοσμένα μαθηματικά (2 ώρες/εβδομάδα, υποχρεωτικό για όσους φοιτητές κρίνεται πως δεν έχουν το απαιτούμενο υπόβαθρο για την παρακολούθηση των μαθημάτων της ενότητας Σχεδίαση Βιομηχανικών Προϊόντων) (2Θ)

### **Β' Εξάμηνο**

- Εργονομία και Σχεδίαση για Όλους (3Θ)
- Σχεδίαση Βιομηχανικών Προϊόντων και Διαδραστικών Συστημάτων (Στούντιο 2) (Interaction Design Studio) (1Θ+2Ε)
- Σχεδίαση και Ανάλυση με Η/Υ (2Θ+1Ε)
- Μηχανική και Υλικά στο Σχεδιασμό (3Θ)
- Προηγμένες Διεπαφές Χρήστη (2Θ+1Ε)

### **Γ' εξάμηνο**

- Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Στην αρχή κάθε εξαμήνου οι συντονιστές συντάσσουν και κοινοποιούν στη γραμματεία και στους φοιτητές ένα πληροφοριακό κείμενο (syllabus) που περιέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για το μάθημά τους, όπως: Ονόματα διδασκόντων και συντονιστή, θέση των γραφείων τους, ώρες υποδοχής των φοιτητών, ύλη του μαθήματος, βιβλιογραφία, διαδικασία εξέτασης και βαθμολόγησης.

Για κάθε μάθημα προβλέπεται όριο απουσιών που δεν μπορεί να είναι ανώτερο του 25% του συνόλου των ωρών διδασκαλίας ανά μάθημα. Σε περίπτωση υπέρβασης του ορίου αυτού ο φοιτητής θεωρείται αποτυχών στο μάθημα αυτό.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων μπορεί να τροποποιηθεί με πρόταση της Γ.Σ.Ε.Σ., και απόφαση της Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης (Σ.Ε.Σ).

#### **6.8. Εξετάσεις - Βαθμολογία**

Υπάρχουν τρεις εξεταστικές περίοδοι των οποίων οι ημερομηνίες ορίζονται με απόφαση Συγκλήτου στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Σε κάθε μεταπτυχιακό μάθημα υπάρχει μία μόνο τελική εξέταση η οποία γίνεται μετά το τέλος του Διδακτικού Εξαμήνου στο οποίο έχει διδαχθεί και πριν την έναρξη του επόμενου Διδακτικού Εξαμήνου, ενώ σε περίπτωση αποτυχίας υπάρχει μία μόνο επανεξέταση στην επαναληπτική εξεταστική του Σεπτεμβρίου. Οι ημερομηνίες διεξαγωγής των εξετάσεων ορίζονται με απόφαση Συγκλήτου στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Σε περίπτωση που ένας φοιτητής ή φοιτήτρια αποτύχει σε ένα μάθημα στην επαναληπτική εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου, το θέμα παραπέμπεται στη Σ.Ε., η οποία θα εισηγείται στη Γ.Σ.Ε.Σ. την οριστική διαγραφή του φοιτητή ή της φοιτήτριας από το Π.Μ.Σ., ή την παρακολούθηση του ίδιου ή άλλου μαθήματος.

Ο βαθμός, που απονέμεται σε ένα φοιτητή μετά από την εξέτασή του σε ένα μάθημα, είναι ένας κλασματικός αριθμός ο οποίος είναι πολλαπλάσιο του 0.5, από το μηδέν (0) έως και το δέκα (10). Η επιτυχής εξέταση ισοδυναμεί με την απονομή βαθμού που είναι μεγαλύτερος ή ίσος του πέντε (5).

Η βαθμολογία κατατίθεται στη γραμματεία από τον υπεύθυνο συντονιστή του μαθήματος, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα της εξέτασης του μαθήματος, εγγράφως και σε μορφή κατάστασης την οποία έχει δώσει η γραμματεία και η οποία περιέχει το βαθμό που απονέμεται και την υπογραφή του κάθε Μεταπτυχιακού Φοιτητή που έλαβε μέρος στην εξέταση. Η κατάσταση πρέπει να είναι υπογεγραμμένη από τον συντονιστή του μαθήματος.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής που έχει επιτύχει σε κάποιο μάθημα μπορεί με αίτησή του, η οποία κατατίθεται στη Γραμματεία, να ζητήσει μία μόνο επανεξέταση στο μάθημα αυτό, κατά τη διάρκεια της επαναληπτικής εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου, του ίδιου ακαδημαϊκού έτους, με σκοπό τη βελτίωση της βαθμολογίας του. Τελικός βαθμός είναι η μεγαλύτερη εκ των δύο βαθμολογιών.

#### 6.9 Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Στις αρχές του Γ' εξαμήνου –και σε καταληκτική ημερομηνία που ορίζεται από τη γραμματεία του προγράμματος κάθε χρόνο- ο φοιτητής αναλαμβάνει την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Ο φοιτητής μαζί με ένα διδάκοντα στο Π.Μ.Σ. ο οποίος επιθυμεί να τον καθοδηγήσει στην εκπόνηση διπλωματικής εργασίας, καταθέτουν στη Γ.Σ.Ε.Σ., εισήγηση σε μορφή εντύπου, το οποίο έχει σταλεί από τη γραμματεία προς όλους τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, με το θέμα της διπλωματικής εργασίας. Στη συνέχεια η ΠΓΣ ή η Γ.Σ.Ε.Σ. εγκρίνει το θέμα της διπλωματικής εργασίας ενώ παράλληλα ορίζονται και τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής. Σημειώνεται ότι ο ακριβής τίτλος της διπλωματικής εργασίας μπορεί να αλλάξει κατά τη διάρκεια εκπόνησης της, δεν μπορεί όμως να αλλάξει το θέμα της εργασίας. Στην εξεταστική επιτροπή συμμετέχει ο επιβλέπων της ακαδημαϊκής πορείας του φοιτητή, ο οποίος δεν ταυτίζεται απαραίτητα με τον επιβλέποντα τη διπλωματική εργασία, και δύο (2) άλλα μέλη Δ.Ε.Π. Τα μέλη της επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο της διπλωματικής εργασίας.

Σε περίπτωση αλλαγής του τίτλου, του θέματος ή/και του επιβλέποντα ο φοιτητής καταθέτει αίτηση στη Γραμματεία τουλάχιστον ένα μήνα πριν την ολοκλήρωση της διπλωματικής εργασίας.

Όταν ολοκληρωθεί η συγγραφή της διπλωματικής εργασίας και ο επιβλέπων με το φοιτητή κρίνουν ότι είναι έτοιμη για εξέταση τότε, ο μεταπτυχιακός φοιτητής καταθέτει στη γραμματεία έντυπο (το οποίο έχει αποσταλεί από τη γραμματεία σε όλους τους μεταπτυχιακούς φοιτητές) που περιλαμβάνει τον τίτλο της διπλωματικής εργασίας, τα ονόματα του επιβλέποντα και της εξεταστικής επιτροπής και τον ακριβή χρόνο και χώρο της παρουσίασης. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες υποχρεούνται επίσης να περιλαμβάνουν εντός της διπλωματικής τους εργασίας την εξής δήλωση: *«είμαι συγγραφέας αυτής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και ότι κάθε βοήθεια την οποία είχα για την προετοιμασία της είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στην εργασία. Επίσης έχω αναφέρει τις όποιες πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων, ιδεών ή λέξεων, είτε αυτές αναφέρονται ακριβώς είτε παραφρασμένες. Επίσης βεβαιώνω ότι αυτή η εργασία προετοιμάστηκε από εμένα προσωπικά ειδικά για τη συγκεκριμένη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία»*. Ταυτόχρονα, παραδίδει από ένα (1) αντίτυπο της διπλωματικής εργασίας στη γραμματεία σε ηλεκτρονική μορφή, καθώς και σε κάθε μέλος της εξεταστικής επιτροπής σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή, τουλάχιστον επτά (7) ημέρες πριν την παρουσίαση αυτής. Η γραμματεία του τμήματος ανακοινώνει την παρουσίαση τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες μέρες πριν τη διεξαγωγή της. Η παρουσίαση είναι δημόσια. Η απόφαση της εξεταστικής επιτροπής κατατίθεται εγγράφως στη γραμματεία μεταπτυχιακών σπουδών ενώ είναι πλήρως αιτιολογημένη όταν είναι απορριπτική.

Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία βαθμολογείται από μηδέν (0) έως δέκα (10), με ελάχιστο βαθμό επιτυχίας το πέντε (5). Σε περίπτωση απόρριψης ο υποψήφιος διαγράφεται από το Π.Μ.Σ.

Η εγκεκριμένη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, μετά το πέρας των ενδεχομένων διορθώσεων που προτείνει η Επιτροπή, κατατίθεται στη βιβλιοθήκη σε δύο αντίτυπα, ένα (1) βιβλιοδετημένο έντυπο και ένα (1) αντίτυπο cd σε μορφή (pdf) και ένα (1) αντίτυπο cd σε μορφή (pdf) στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.

Το Τμήμα έχει δικαίωμα να αναρτήσει τη διπλωματική εργασία στον ιστότοπο του Τμήματος. Ο φοιτητής διατηρεί τα πνευματικά δικαιώματα αλλά και την ευθύνη για το περιεχόμενο της εργασίας.

Η γλώσσα της διπλωματικής εργασίας μπορεί να είναι η ελληνική ή αγγλική. Στην περίπτωση χρήσης της αγγλικής γλώσσας, θα πρέπει να υπάρχει εκτεταμένη σύνοψη, ίση με το 10% του κυρίως κειμένου, στα



ελληνικά. Στην περίπτωση ανάγκης χρήσης άλλης γλώσσας της Ευρωπαϊκής Ένωσης αποφασίζει η Εξεταστική Επιτροπή.

#### 6.10 Υποτροφίες και Βραβεία

Μετά το πέρας της τελικής εξέτασης του πρώτου και του δεύτερου εξαμήνου, το Τμήμα δύναται να χορηγεί υποτροφίες στους τρεις πρώτους φοιτητές με βάση την κατάταξη μέσου όρου βαθμολογίας, ως εξής: 1<sup>ος</sup> → 1000€, 2<sup>ος</sup> → 650€, 3<sup>ος</sup> → 350€. Σε περιπτώσεις ισοβαθμίας, η Γ.Σ.Ε.Σ. αποφασίζει για τη διαμέριση του συνολικού ποσού των υποτροφιών. Οι υποτροφίες εγκρίνονται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ., στο τέλος κάθε εξαμήνου και εφόσον η επίδοση των φοιτητών θεωρηθεί εξαιρετική. Επίσης η Γ.Σ.Ε.Σ. δύναται να αποφασίσει την παροχή υποτροφιών έναντι προσφοράς στη λειτουργία του ΠΜΣ.

#### 6.11 Εκπρόσωποι Φοιτητών στα συλλογικά όργανα

Ο σύλλογος των μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος ορίζει εκπροσώπους που συμμετέχουν στα συλλογικά Πανεπιστημιακά όργανα, όπως ορίζει το υπάρχον νομικό πλαίσιο. Επιπλέον, ορίζονται δύο εκπρόσωποι των μεταπτυχιακών φοιτητών στο Συμβούλιο Σπουδών του Τμήματος.

#### 6.12 Παράρτημα Διπλώματος

Σύμφωνα με το άρθρο 15 παρ. 2 του νόμου 3374/2005, στα μεταπτυχιακά διπλώματα ειδίκευσης πρέπει να επισυνάπτεται υποχρεωτικά παράρτημα διπλώματος. Το παράρτημα διπλώματος εκδίδεται αυτομάτως και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα. Το σχετικό δίπλωμα εκδίδεται σύμφωνα με τον τύπο που προβλέπεται στην παράγραφο 3 του παραπάνω άρθρου, και τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας μεταπτυχιακών σπουδών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

### **Άρθρο 7: Διδακτορικό Δίπλωμα**

#### 7.1 Υποβολή υποψηφιότητας

Στο ΠΜΣ του τμήματος γίνονται δεκτοί ως υποψήφιοι διδάκτορες οι κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ. Δ. Ε.). Ο τίτλος μπορεί να προέρχεται και από ίδρυμα της αλλοδαπής, οπότε απαιτείται επίσημη αναγνώριση. Πτυχιούχοι Πανεπιστημίων μπορεί να γίνουν δεκτοί και χωρίς Μ.Δ.Ε., αν έχουν επιτύχει ιδιαίτερη διάκριση στις σπουδές του και με αιτιολογημένη απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ.

Απαιτούμενα δικαιολογητικά:

1. Αίτηση (που παρέχεται από την Γραμματεία του Π.Μ.Σ. ή την ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη διεύθυνση: <http://www.aegean.gr>)
2. Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα,
3. Επικυρωμένο αντίγραφο Πτυχίου και Μεταπτυχιακού Τίτλου Σπουδών,
4. Επικυρωμένο αντίγραφο αναλυτικής βαθμολογίας μεταπτυχιακών μαθημάτων,
5. Φωτοτυπία Αστυνομικής Ταυτότητας,
6. 4 Φωτογραφίες,
7. Αποδεικτικό Αγγλικής Γλώσσας,
8. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις, Διακρίσεις (εάν υπάρχουν),
9. Αποδεικτικά Επαγγελματικής Εμπειρίας (εάν υπάρχουν).
10. Πρόταση έκτασης το πολύ πέντε (5) σελίδων, σε συνεννόηση με τον προτεινόμενο επιβλέποντα καθηγητή, στην οποία θα περιγράφεται το επιστημονικό θέμα, με το οποίο προτίθεται να ασχοληθεί ο υποψήφιος.

## 7.2 Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής

Η εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής αρχίζει με τον ορισμό από τη Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύμβασης, Επιβλέποντα Καθηγητή και δύο (2) μελών ΔΕΠ που αποτελούν την Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή. Με τον ορισμό της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής ο μεταπτυχιακός φοιτητής φέρει την ιδιότητα του Υποψηφίου Διδάκτορα. Η συμβουλευτική επιτροπή σε συνεργασία με τον υποψήφιο καθορίζει το θέμα της Διδακτορικής Διατριβής. Ο Επιβλέπων Καθηγητής κοινοποιεί το θέμα της Διδακτορικής Διατριβής στη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών σε διάστημα το πολύ δύο μηνών από την ημερομηνία επικύρωσής της από την Γ.Σ.Ε.Σ.. Η Γ.Σ.Ε.Σ. ορίζει επίσης τη γλώσσα συγγραφής της διατριβής. Επίσης, μπορεί να ορίσει κατά περίπτωση την παράλληλη παρακολούθηση και επιτυχή περάτωση μαθημάτων που προσφέρει το Τμήμα.

Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της Διδακτορικής Διατριβής ο υποψήφιος διδάκτορας ασχολείται με την αξιολόγηση και διερεύνηση των πηγών, τη συλλογή των ερευνητικών δεδομένων, την επεξεργασία και ανάλυση των δεδομένων. Η διδακτορική διατριβή πρέπει να αποτελεί μία σημαντική συνεισφορά στην επιστημονική γνώση. Η πρωτοτυπία και η συμβολή της διατριβής στην επιστήμη αποδεικνύεται και με τη δημοσίευση μέρους της σε επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών ή/και παρουσίαση σε διεθνή συνέδρια.

Εντός διαστήματος 18 μηνών από την εγγραφή του στο Τμήμα, ο υποψήφιος διδάκτορας καταθέτει στην Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή ολοκληρωμένη ερευνητική πρόταση, στην οποία εκθέτει το ακριβές αντικείμενο της διατριβής του, τη μεθοδολογία που θα χρησιμοποιήσει για να προσεγγίσει το αντικείμενο αυτό, την προγενέστερη ερευνητική δραστηριότητα όπως αυτή προκύπτει από τη σχετική βιβλιογραφία, τα αναμενόμενα αποτελέσματα και το χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης της διατριβής.

Κάθε είδους λογοκλοπή στις εργασίες των μαθημάτων, τις δημοσιεύσεις ή τη συγγραφή των Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών και Διδακτορικών Διατριβών, αντιεπιστημονική συμπεριφορά γενικότερα απαγορεύεται. Οι υποψήφιοι διδάκτορες υποχρεούνται να συμπεριλάβουν στη διδακτορική τους διατριβή την δήλωση: *«ότι είμαι συγγραφέας αυτής της διδακτορικής διατριβής και κάθε βοήθεια την οποία είχα για την προετοιμασία της είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στην εργασία. Επίσης έχω αναφέρει τις πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων, ιδεών ή λέξεων, είτε αυτές αναφέρονται ακριβώς είτε παραφρασμένες. Επίσης βεβαιώνω ότι αυτή η εργασία προετοιμάστηκε από εμένα προσωπικά ειδικά για τη συγκεκριμένη διδακτορική διατριβή».*

Η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή υποβάλλει στη Γ.Σ.Ε.Σ. έκθεση προόδου στο τέλος κάθε χρόνου από τον ορισμό της, για τον υποψήφιο διδάκτορα τον οποίο επιβλέπει.

Είναι επιτρεπτή η αλλαγή του θέματος της διδακτορικής διατριβής, εφόσον υπάρχουν σοβαροί λόγοι, όπως είναι η αντικατάσταση των μελών της συμβουλευτικής επιτροπής. Η αλλαγή θα πρέπει να εγκριθεί από τη Γ.Σ.Ε.Σ.

## 7.3. Χρονική Διάρκεια και πιστωτικές μονάδες

Ο χρόνος εκπόνηση της διατριβής δεν μπορεί να είναι μικρότερος των έξι (6) εξαμήνων ούτε να υπερβαίνει τα δώδεκα (12) εξάμηνα.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μπορεί να δίνεται παράταση για ένα (1) ημερολογιακό έτος, με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ., μετά από ειδικά αιτιολογημένη εισήγηση της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής. Η πάροδος και του χρόνου παράτασης συνεπάγεται την απώλεια της ιδιότητας του/της υποψηφίου/ας διδάκτορα/ος και την αφαίρεση του θέματος της διδακτορικής διατριβής, με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος.

Ο υποψήφιος μπορεί να ζητήσει με αίτησή του από τη Γ.Σ.Ε.Σ. την αναστολή της φοίτησης του μια φορά κατά τη διάρκεια των σπουδών του στο διδακτορικό πρόγραμμα. Το διάστημα δεν μπορεί να υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες.

Η επιτυχής ολοκλήρωση του διδακτορικού κύκλου σπουδών ισοδυναμεί με 180 πιστωτικές μονάδες (Ε.Σ.Τ.Σ.), για όσους παρακολουθούν τριετές πρόγραμμα σπουδών.

Επιπλέον, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1β, του άρθρου 9 του Ν. 3685/2008 σε εξαιρετικές περιπτώσεις λόγω της εγνωσμένης ποιότητας του επιστημονικού ή επαγγελματικού του έργου, και μετά από αιτιολογημένη απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ., μπορεί να γίνει δεκτός ως υποψήφιος διδάκτορας και μη κάτοχος Μ.Δ.Ε. Το ελάχιστο χρονικό όριο για την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος για τους υποψήφιους διδάκτορες μη κατόχους ΜΔΕ είναι τουλάχιστον τέσσερα (4) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Στην περίπτωση αυτή ο υποψήφιος διδάκτορας υποχρεούται να περατώσει οργανωμένο κύκλο επιπρόσθετων μαθημάτων, που ορίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. στα πλαίσια των Π.Μ.Σ. του Ιδρύματος.

Η επιτυχής ολοκλήρωση του διδακτορικού κύκλου σπουδών ισοδυναμεί με 240 πιστωτικές μονάδες (Ε.Σ.Τ.Σ.), για όσους παρακολουθούν τετραετές πρόγραμμα σπουδών.

#### 7.4 Υποβολή Διδακτορικής Διατριβής

Ο υποψήφιος διδάκτορας υποβάλλει τη διατριβή του στη Γραμματεία του Τμήματος σε 7 αντίτυπα, σε έντυπη και ψηφιακή μορφή, τουλάχιστον 1 μήνα πριν την υποστήριξή της. Η γραμματεία κοινοποιεί αμέσως τη διατριβή στην επταμελή εξεταστική επιτροπή που προβλέπει ο νόμος και ορίζει ημερομηνία δημόσιας υποστήριξης ενώπιον της επιτροπής.

Η διδακτορική διατριβή συντάσσεται σε γλώσσα που αποφασίζει η Γ.Σ.Ε.Σ., σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εδαφ. γ', της παρ. 4, του άρθρου 9, του Ν. 3685/2008. Σε περίπτωση που η διδακτορική διατριβή συντάσσεται σε άλλη γλώσσα, ο υποψήφιος θα πρέπει να επισυνάπτει εκτεταμένη περίληψη της διατριβής του στην Ελληνική γλώσσα.

Μετά την επιτυχή υποστήριξη, και πριν την καθομολόγηση, η διατριβή θα πρέπει να έχει τυπωθεί και βιβλιοδετηθεί με την φροντίδα του διδάκτορα. Ο διδάκτορας καταθέτει αντίτυπα της διατριβής του ως εξής:

- Από ένα αντίτυπο στα μέλη της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής
- Τρία (3) αντίτυπα σε cd στη Γραμματεία του Τμήματος
- Δύο βιβλιοδετημένα έντυπα και ένα (1) cd στη Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος
- Δύο βιβλιοδετημένα έντυπα στην Βιβλιοθήκη της Βουλής
- Δύο βιβλιοδετημένα έντυπα στην Εθνική Βιβλιοθήκη και
- Ένα (1) βιβλιοδετημένο έντυπο και ένα (1) cd στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης.

#### 7.5 Υποστήριξη και Αξιολόγηση Διδακτορικής Διατριβής

Για την τελική αξιολόγηση και κρίση της Διδακτορικής Διατριβής του υποψήφιου διδάκτορα μετά την ολοκλήρωση των υποχρεώσεων του ορίζεται από την Γ.Σ.Ε.Σ. Επταμελής Εξεταστική Επιτροπή, στην οποία μετέχουν και τα μέλη της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Τέσσερα (4) τουλάχιστον μέλη της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής πρέπει να είναι μέλη Δ.Ε.Π., εκ των οποίων τουλάχιστον δυο (2) πρέπει να ανήκουν στο οικείο Τμήμα. Τα υπόλοιπα μέλη της Επιτροπής μπορεί να είναι μέλη Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, αποχωρήσαντες λόγω ορίου ηλικίας Καθηγητές Α.Ε.Ι., Καθηγητές Α.Σ.Ε.Ι. ή μέλη Ε.Π. των Τ.Ε.Ι. και της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. ή ερευνητές των βαθμίδων Α', Β' και Γ' αναγνωρισμένου ερευνητικού κέντρου του εσωτερικού ή εξωτερικού, οι οποίοι είναι κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος. Όλα τα μέλη της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με αυτή, στην οποία ο υποψήφιος διδάκτορας εκπόνησε την Διδακτορική Διατριβή του. Δύο από τα μέλη Δ.Ε.Π. της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής ανήκουν στην βαθμίδα του Καθηγητή.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος συγκαλεί, εντός μηνός από την υποβολή της διατριβής, με ειδική πρόσκληση την εξεταστική επιτροπή, σε καθορισμένο τόπο και χρόνο, ενώπιον της οποίας ο υποψήφιος διδάκτορας αναπτύσσει δημόσια τη διατριβή του.

Στην πρόσκληση αναφέρεται ρητά ότι η διαδικασία παρουσίασης και υποστήριξης της διατριβής από τον υποψήφιο διδάκτορα είναι δημόσια και κατά συνέπεια μπορεί να την παρακολουθήσει κάθε ενδιαφερόμενος. Η πρόσκληση αναρτάται στη Γραμματεία του Τμήματος και σε εμφανή σημεία στους λοιπούς χώρους του Τμήματος.

Για την έναρξη της διαδικασίας παρουσίασης και ανάπτυξης της διατριβής απαιτείται η παρουσία των 5 τουλάχιστον μελών της εξεταστικής επιτροπής.

Ο υποψήφιος διδάκτορας αναπτύσσει την Διδακτορική Διατριβή του, δημόσια, ενώπιον της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής και του κοινού και απαντά σε ερωτήσεις. Μετά την ολοκλήρωση της παρουσίασης από τον υποψήφιο, υποβάλλονται σχετικές με το θέμα ερωτήσεις από τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής, στις οποίες απαντά ο υποψήφιος. Στη συνέχεια αποχωρούν όλοι, ώστε η Εξεταστική Επιτροπή να συνεδριάσει κατ' ιδίαν. Η Επιτροπή κρίνει το πρωτότυπο του περιεχομένου της διατριβής και την ουσιαστική συμβολή της στην επιστήμη. Εφ' όσον υπέρ της έγκρισης της διδακτορικής διατριβής ψηφίσουν τα πέντε (5) τουλάχιστον μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής, η διατριβή θεωρείται ότι έχει εγκριθεί. Μετά την έγκριση της διδακτορικής διατριβής γίνεται, με ψηφοφορία, η αξιολόγηση της συνολικής επίδοσης του υποψηφίου με έναν από τους εξής χαρακτηρισμούς: «Άριστα», «Λίαν Καλώς», «Καλώς». Για τον πιο πάνω αξιολογικό χαρακτηρισμό απαιτείται η σύμφωνη γνώμη της πλειοψηφίας των μελών της Εξεταστικής Επιτροπής.

Στο τέλος της διαδικασίας εξέτασης συντάσσεται σχετικό πρακτικό το οποίο υπογράφεται από όλα τα παρόντα μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής και υποβάλλεται στη Γ.Σ.Ε.Σ., προκειμένου να γίνει η αναγόρευση του υποψηφίου σε Διδάκτορα.

Το Τμήμα έχει δικαίωμα να αναρτήσει τη διπλωματική εργασία στον ιστότοπο του Τμήματος. Ο φοιτητής διατηρεί τα πνευματικά δικαιώματα αλλά και την ευθύνη για το περιεχόμενο της εργασίας.

Η Εξεταστική Επιτροπή δύναται να αναπέμψει με απόφασή της τη διατριβή για διορθώσεις ή επεξηγήσεις για διάστημα μέχρι έξι (6) μήνες. Το τελικό πρακτικό της Εξεταστικής Επιτροπής υπογράφεται από όλα τα παρόντα μέλη, ενώ ένα ξεχωριστό έγγραφο με τις υπογραφές των μελών της επιτροπής που ψηφίζουν θετικά ενσωματώνεται στο κείμενο της διατριβής.

### **Άρθρο 8. Φοιτητική μέριμνα**

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι υποψήφιοι διδάκτορες που δεν έχουν υγειονομική κάλυψη δικαιούνται:

- Υγειονομική και νοσοκομειακή περίθαλψη, όπως ισχύει και για τους προπτυχιακούς φοιτητές.
- Να λάβουν δάνεια σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 8, του άρθρου 43 του Ν. 2413/1996.
- Φοιτητικό εισιτήριο βάσει του άρθρου 29, του Ν. 1268/1982.

### **Άρθρο 9: Μεταβατική Διάταξη**

Για οποιοδήποτε άλλο ζήτημα σχετικό με το Π.Μ.Σ. για το οποίο δεν υπάρχει πρόβλεψη στον παρόντα κανονισμό ή στην Ι.Υ.Α. προτείνει η Π.Γ.Σ. και επικυρώνει η Σ.Ε.Σ. όχι κατά περίπτωση αλλά με ρυθμιστικό τρόπο, έτσι ώστε να είναι δυνατή η ενσωμάτωση της απόφασής της στον κανονισμό των μεταπτυχιακών σπουδών.

Η ισχύς του παρόντος κανονισμού ξεκινά από το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012

9.1. Μεταβατικές διατάξεις για τους φοιτητές με έτος εισαγωγής 2009 στο πρόγραμμα σπουδών και τον υπολογισμό του βαθμού διπλώματος

Οι φοιτητές με έτος εισαγωγής 2009 δεν οφείλουν να επιτύχουν στα 2 μαθήματα του 3<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών του παλαιού προγράμματος.

Για τους φοιτητές με έτος εισαγωγής 2009 που έχουν αποτύχει σε ένα ή περισσότερα μαθήματα του παλαιού προγράμματος σπουδών του ΠΜΣ, ισχύει ότι κάθε υποχρεωτικό μάθημα που αντικαθίσταται από άλλο

προσμετρείται κανονικά για όσους εξασφάλισαν προβιβάσιμο βαθμό, ενώ οι αποτυχόντες υποχρεούνται να εγγραφούν στο αντίστοιχο νέο υποχρεωτικό μάθημα.

Η αντιστοιχία των μαθημάτων μεταξύ παλαιού και νέου προγράμματος είναι η εξής:

<b>Παλιό πρόγραμμα</b>	<b>Νέο πρόγραμμα</b>
<i>Α' Εξάμηνο</i>	<i>Α' Εξάμηνο</i>
Θεωρία και Μεθοδολογία Σχεδίασης	Θεωρία και Μεθοδολογία Σχεδίασης
Σχέδιο/Χρώμα για τη σχεδίαση προϊόντων	Σχεδίαση Βιομηχανικών Προϊόντων και Διαδραστικών Συστημάτων (Στούντιο 1)
Σχεδίαση βασισμένη σε Η/Υ (CAD)	Εισαγωγή στη Σχεδίαση με Η/Υ
Διαδραστική Σχεδίαση I	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή
Προγραμματιστικά περιβάλλοντα για τη Σχεδίαση (β' εξαμήνου στο παλιό πρόγραμμα)	Εισαγωγή στη Πληροφορική και σε Σχεδιαστικά Περιβάλλοντα Διαδικτύου και Ψηφιακών Μέσων
Εφαρμοσμένα μαθηματικά	Εφαρμοσμένα μαθηματικά
<i>Β' Εξάμηνο</i>	<i>Β' Εξάμηνο</i>
Διαδραστική Σχεδίαση/ Εργονομία	Εργονομία και Σχεδίαση για Όλους (3Θ)
Γεωμετρική μοντελοποίηση (CAD)	Σχεδίαση και Ανάλυση με Η/Υ (2Θ+1Ε)
Υλικά	Μηχανική και Υλικά στο Σχεδιασμό (3Θ)
Διαδραστική Σχεδίαση/Εργονομία	Προηγμένες Διεπαφές Χρήστη (2Θ+1Ε)
Διαχείριση Σχεδίασης	Σχεδίαση Βιομηχανικών Προϊόντων και Διαδραστικών Συστημάτων (Στούντιο 2)
<i>Γ' εξάμηνο</i>	<i>Γ' εξάμηνο</i>
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Ο υπολογισμός του βαθμού πτυχίου των φοιτητών με έτος εισαγωγής 2009 γίνεται κατ' αντιστοιχία των μαθημάτων του παραπάνω πίνακα και σύμφωνα με τον αριθμητικό τύπο της παραγράφου 6.7.