



ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Π.Μ.Σ)  
«ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ»

ΕΔΡΑ: Αμαρούσιο (Σταθμός "ΕΙΡΗΝΗ" ΗΣΑΠ)  
ΤΑΧ.Δ/ΝΣΗ: Ν.Ηράκλειο Αττικής-Τ.Κ. 141 21  
<http://masterinstructures.aspete.gr>

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ  
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Π.Μ.Σ)**

**«Σύγχρονες Μέθοδοι Σχεδιασμού και Ανάλυσης Μηχανολογικών Κατασκευών»  
«Modern Methods in Design and Analysis of Engineering Structures»**

---

**Άρθρο 1  
Πεδίο Εφαρμογής**

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Σύγχρονες Μέθοδοι Σχεδιασμού και Ανάλυσης Μηχανολογικών Κατασκευών»-«Modern Methods in Design and Analysis of Engineering Structures» λειτουργεί σύμφωνα με τις συναφείς διατάξεις του Ν. 4009/2011, του Ν. 3685/2008 «Θεσμικό Πλαίσιο για τις Μεταπτυχιακές Σπουδές» και του ΦΕΚ Αρ. Φύλλου 3600/Β'/31-12-2014, όπως τροποποιήθηκε με το ΦΕΚ 333/Β'/10-03-2015, σε συνδυασμό με τον κανονισμό λειτουργίας των προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

Ο Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας οργανώνει και ρυθμίζει θέματα δομής, οργάνωσης και λειτουργίας του προγράμματος που δεν εξειδικεύονται από την κείμενη νομοθεσία και αναλύει και συγκεκριμενοποιεί τους στόχους της ιδρυτικής Υπουργικής Απόφασης, τα περιεχόμενα σπουδών και τους τρόπους υλοποίησης και επίτευξης της επιστημονικής προσφοράς επ' ωφελεία της Πολιτείας, της επιστήμης και των μεταπτυχιακών φοιτητών.

Ο κανονισμός μεταπτυχιακών σπουδών εγκρίνεται και τίθεται σε ισχύ με απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής (Δ.Ε.) της Σχολής.

**Άρθρο 2  
Περιγραφή του Προγράμματος Σπουδών**

Το Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Μέθοδοι Σχεδιασμού και Ανάλυσης Μηχανολογικών Κατασκευών»-«Modern Methods in Design and Analysis of Engineering Structures», το οποίο προσφέρεται από το Τμήμα Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. στην Αθήνα, είναι ένα πρόγραμμα σπουδών που κύριο στόχο έχει την παροχή υψηλού επιπέδου γνώσεων σε θέματα Σχεδιασμού και

Ανάλυσης των Κατασκευών στις Επιστήμες του Μηχανικού. Το εν λόγω ΠΜΣ αποσκοπεί στην προαγωγή της γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας και την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών και αναπτυξιακών αναγκών στη γνωστική περιοχή του «Σχεδιασμού και την Ανάλυσης των Κατασκευών» στις Επιστήμες του Μηχανικού.

### **Άρθρο 3**

#### **Αντικείμενο – Σκοποί του Π.Μ.Σ.**

Αντικείμενο του προγράμματος είναι η παροχή υψηλού επιπέδου επιστημονικής και τεχνολογικής γνώσης σε θέματα που αφορούν στο επιστημονικό αντικείμενο του Σχεδιασμού και της Ανάλυσης των Κατασκευών στις Επιστήμες του Μηχανικού.

Αντικειμενικοί σκοποί του προγράμματος είναι:

- α) Η υποστήριξη της έρευνας στον Σχεδιασμό και την Ανάλυση των Κατασκευών στις Επιστήμες του Μηχανικού.
- β) Η παραγωγή εξειδικευμένου επιστημονικού και ερευνητικού δυναμικού με ειδίκευση στα παραπάνω γνωστικά αντικείμενα, το οποίο καλείται να μειώσει το χάσμα μεταξύ των τεχνολογικών δυνατοτήτων και της πραγματικότητας και να υποβάλλει προτάσεις στα πλαίσια των προγραμμάτων ανάπτυξης και έρευνας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- γ) Η εκπαίδευση επιστημόνων μηχανικών, ικανών να παρακολουθήσουν τη ραγδαία εξελισσόμενη επιστήμη του Μηχανικού και να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους σε εφαρμογές και έργα υψηλών τεχνολογικών απαιτήσεων - προδιαγραφών.
- δ) Η άρτια κατάρτιση νέων ερευνητών που θα συμβάλλουν στην έρευνα και στην ανάπτυξη νέων εργαλείων και πρακτικά βιώσιμων τεχνολογικών προσεγγίσεων.
- ε) Η παραγωγή και χρήση υλικού που θα παράγεται από το μεταπτυχιακό πρόγραμμα για τη διδασκαλία των προπτυχιακών φοιτητών της ΑΣΠΑΙΤΕ.

### **Άρθρο 4**

#### **Διοικητική οργάνωση του ΠΜΣ**

##### **Όργανα λειτουργίας**

Για την οργάνωση και την εν γένει λειτουργία του ΠΜΣ σύμφωνα με το άρθρο 2 του Ν. 3685/2008, (ΦΕΚ 148/16-7-2008/τΑ) και τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών της ΑΣΠΑΙΤΕ, τα όργανα διοίκησης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) είναι: α) η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος (Γ.Σ.Ε.Σ.) β) η Συντονιστική Επιτροπή του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Σ.Ε.Π.Μ.Σ.) και γ) ο Διευθυντής (Επιστημονικός Υπεύθυνος) του Π.Μ.Σ.

Η Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος και δύο (2) εκπρόσωποι των μεταπτυχιακών φοιτητών, όλοι με δικαίωμα ψήφου, έχει όλες τις αρμοδιότητες που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και καταγράφονται στον παρόντα κανονισμό και στον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών της ΑΣΠΑΙΤΕ και είναι το αρμόδιο όργανο για να διευθετεί

**«Σύγχρονες Μέθοδοι Σχεδιασμού και Ανάλυσης Μηχανολογικών Κατασκευών»**

κάθε θέμα που δεν προβλέπεται από τον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών της ΑΣΠΑΙΤΕ και τον παρόντα κανονισμό. Ειδικότερα:

- Καθορίζει τα κριτήρια επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών μετά από εισήγηση του Διευθυντή του ΠΜΣ
- Ορίζει τις επιτροπές για την επιλογή των εισακτέων φοιτητών και την κατάρτιση των σχετικών πινάκων των επιτυχόντων μετά από εισήγηση του Διευθυντή του ΠΜΣ
- Συγκροτεί τις επιτροπές εξετάσεων, αν πραγματοποιούνται εξετάσεις, των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών μετά από εισήγηση του Διευθυντή του ΠΜΣ
- Επικυρώνει τους πίνακες επιτυχόντων ύστερα από εισήγηση του Διευθυντή του ΠΜΣ
- Αναθέτει τη διδασκαλία των μαθημάτων μετά από εισήγηση του Διευθυντή του ΠΜΣ
- Εγκρίνει τα σχέδια εκπόνησης μεταπτυχιακών εργασιών μετά από εισήγηση του Διευθυντή του ΠΜΣ
- Εγκρίνει τους επόπτες των μεταπτυχιακών εργασιών, εξεταστικών επιτροπών, όπως ο νόμος ορίζει
- Απονέμει τα Διπλώματα Μεταπτυχιακών Σπουδών.
- Διευθετεί κάθε θέμα που δεν προβλέπεται από τις επιμέρους διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος μετά από εισήγηση του Διευθυντή του ΠΜΣ.

**Η Συντονιστική επιτροπή (Σ.Ε.Π.Μ.Σ.)** η οποία **ορίζεται από τη Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύστασης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος**, μετά από εισήγηση του Διευθυντή (Επιστημονικού Υπευθύνου), απαρτίζεται από το Διευθυντή (Επιστημονικό Υπεύθυνο) του ΠΜΣ ως Πρόεδρο και δύο μέλη ΕΠ της ΑΣΠΑΙΤΕ, και είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών. Τον Διευθυντή του ΠΜΣ αναπληρώνει, όταν παρίσταται ανάγκη λόγω απουσίας και μετά την συγκατάθεση του Διευθυντή, ο αναπληρωτής Διευθυντής που προτείνεται από τον Διευθυντή μεταξύ των δύο μελών της Σ.Ε.Π.Μ.Σ.

**Ειδικότερα:**

- α) διοικεί το αντίστοιχο Π.Μ.Σ., ασκώντας την εποπτεία του και λαμβάνοντας τις απαιτούμενες αποφάσεις για την αποτελεσματικότερη οργάνωση και λειτουργία του
- β) συντάσσει ή και αναθεωρεί τον Εσωτερικό Κανονισμό Σπουδών του συγκεκριμένου μεταπτυχιακού, που περιλαμβάνει όλες τις σχετικές με το Πρόγραμμα λεπτομέρειες και τον υποβάλλει για έγκριση στη Δ.Ε.

**«Σύγχρονες Μέθοδοι Σχεδιασμού και Ανάλυσης Μηχανολογικών Κατασκευών»**

- γ) επιλέγει τους διδάσκοντες του Π.Μ.Σ ύστερα από εισήγηση του Διευθυντή του ΠΜΣ
- δ) εισηγείται για την απόδοση πιστωτικών μονάδων σε κάθε εκπαιδευτική δραστηριότητα του Προγράμματος προς τη Δ.Ε. και Γ.Σ.Ε.Σ, οργανώνει και διεξάγει τη διαδικασία επιλογής φοιτητών
- στ) αξιολογεί και επανεξετάζει τη λειτουργία του Προγράμματος και εισηγείται στη Διοικούσα Επιτροπή και τη Γ.Σ.Ε.Σ την τροποποίηση του περιεχομένου του Προγράμματος Σπουδών
- ζ) συντάσσει κάθε χρόνο και υποβάλλει στη Διοικούσα Επιτροπή (Δ.Ε.) της ΑΣΠΑΙΤΕ και τη Γ.Σ.Ε.Σ έκθεση για την πορεία του Προγράμματος, όπου περιλαμβάνει την αξιολόγησή του ως προς το επιστημονικό περιεχόμενο, την οργάνωση, τη διοικητική στήριξη και τη διδασκαλία, χρησιμοποιώντας κάθε διαθέσιμο στοιχείο συμπεριλαμβανομένης και της αξιολόγησης των φοιτητών. Η έκθεση με την πορεία του Προγράμματος περιλαμβάνει και τον οικονομικό απολογισμό του, ήτοι την ύπαρξη πλεονασμάτων ή ελλειμμάτων και τον συσχετισμό τους με τη σκοπιμότητα και τη βιωσιμότητα του Π.Μ.Σ.

**Ο Διευθυντής Σπουδών του ΠΜΣ ορίζεται από τη Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνοψης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος**, και είναι το Μέλος ΕΠ της ΑΣΠΑΙΤΕ που πρότεινε και επιμελήθηκε το ΠΜΣ και μπορεί να ασκεί τα καθήκοντά του με μερική απαλλαγή από τις διδακτικές του υποχρεώσεις, αντίστοιχη και ίση της εκάστοτε προβλεπόμενης από τον Νόμο για Προϊστάμενο Τμήματος. Ο Διευθυντής του ΠΜΣ προεδρεύει της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.Π.Μ.Σ.) και εισηγείται στη Γ.Σ.Ε.Σ. κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική εφαρμογή του ΠΜΣ.

Ο Διευθυντής έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες και όσες άλλες προβλέπονται από τις διατάξεις του Νόμου, της σχετικής εγκριτικής Υπουργικής Απόφασης, και τις αποφάσεις της Διοικούσας Επιτροπής (Δ.Ε.). Ειδικότερα:

- α) συγκαλεί τη Σ.Ε.Π.Μ.Σ και προεδρεύει των εργασιών της
- β) συγκαλεί την Ομάδα Διδασκόντων, προεδρεύει και εισηγείται για θέματα των αρμοδιοτήτων της
- γ) μεριμνά για την εφαρμογή του παρόντος Κανονισμού, των αποφάσεων των επιστημονικών και διοικητικών οργάνων του Π.Μ.Σ. και εποπτεύει όλες τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες
- δ) συγκροτεί επιτροπές για τη μελέτη ή διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων
- ε) διαβιβάζει στη Διοικούσα Επιτροπή και στη Γ.Σ.Ε.Σ τις απόψεις της Σ.Ε.Π.Μ.Σ. και της Ομάδας Διδασκόντων
- στ) εισηγείται τη σύσταση των επί μέρους επιτροπών, εποπτεύει και συντονίζει το έργο τους και ενημερώνει τη Γ.Σ.Ε.Σ.

- ζ) συντάσσει, σε συνεργασία με τη Σ.Ε.Π.Μ.Σ., ετήσια έκθεση δραστηριοτήτων του Προγράμματος και τη διαβιβάζει στην Διοικούσα Επιτροπή και τη Γ.Σ.Ε.Σ.
- η) συντονίζει τα οικονομικά θέματα
- θ) εισηγείται θέματα διάχυσης του μεταπτυχιακού

Τυχόν αλλαγή του Διευθυντή από την Διοικούσα Επιτροπή πρέπει να είναι πλήρως αιτιολογημένη, να πληροί τις διατάξεις δικαίου και της ακαδημαϊκής ελευθερίας, καθώς και την θεσμική λειτουργία που αρμόζει σε ΑΕΙ.

Ο Διευθυντής μπορεί κατά την διάρκεια απουσίας του να αναπληρώνεται από άλλο μέλος της ΑΣΠΑΙΤΕ, που προτείνει ο ίδιος, ενώ τα πνευματικά δικαιώματα του ΠΜΣ ανήκουν στον Διευθυντή του ΠΜΣ και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν από άλλο μεταπτυχιακό ή από το ίδιο μεταπτυχιακό με άλλον Διευθυντή.

### **Επιτροπές του ΠΜΣ**

Για την καλύτερη οργάνωση και διεξαγωγή του ΠΜΣ, δημιουργούνται και λειτουργούν, ύστερα από εισήγηση του Διευθυντή, οι κάτωθι επιτροπές, τα μέλη των οποίων ορίζονται από τη Γ.Σ.Ε.Σ.

1. **Επιτροπή επιλογής (Επιτροπή Αξιολόγησης υποψηφίων) (Ε.Ε).** Είναι αρμόδια για την αξιολόγηση των υποβληθέντων δικαιολογητικών των υποψηφίων και για τη σύνταξη του πίνακα κατάταξης με βάση τον συνολικό αριθμό αξιολογικών μονάδων (α.μ.).
2. **Επιτροπή οικονομικής διαχείρισης.** Είναι αρμόδια για τη διαχείριση των εσόδων και δαπανών. Εισηγείται τα οικονομικά θέματα στην Γ.Σ.Ε.Σ και συνεργάζεται με τον Ειδικό Λογαριασμό και τα υπόλοιπα εντεταλμένα όργανα της σχολής. Στην επιτροπή αυτή συμμετέχει απαραίτητα και εποπτεύει ο εκάστοτε Διευθυντής του ΠΜΣ.
3. **Επιτροπή εσωτερικής αξιολόγησης.** Αξιολογεί τη λειτουργία του ΠΜΣ και εισηγείται στη Συντονιστική Επιτροπή βελτιώσεις της λειτουργίας του.
4. **Επιτροπή δεοντολογίας και εξετάσεων.** Είναι αρμόδια για την τήρηση των κανόνων ηθικής και δεοντολογίας, τον τρόπο διεξαγωγής των μαθημάτων, των εξετάσεων, των ερευνητικών εργασιών, της συγγραφής και δημοσίευσης των διπλωματικών εργασιών, την κατοχύρωση πνευματικών δικαιωμάτων, τη λογοκλοπή εργασιών, κ.λπ.

Η θητεία των συμμετεχόντων σε όλα τα όργανα ορίζεται ως τριετής με τη δυνατότητα ανανέωσης.

- 5) **Ομάδα διδασκόντων-προσκεκλημένων ομιλητών.** Η ομάδα διδασκόντων-προσκεκλημένων ομιλητών συνεδριάζει υποχρεωτικά στην αρχή και στο τέλος

κάθε διδακτικού εξαμήνου και οποτεδήποτε παραστεί ανάγκη συντονισμού του διδακτικού έργου. Πληροφορεί για την αποτελεσματικότητα του εκπαιδευτικού έργου και εισηγείται επίλυση προβλημάτων.

### **Άρθρο 5**

#### **Προϋποθέσεις Εισαγωγής**

- α) Οι προϋποθέσεις εισαγωγής στο ΠΜΣ «Σύγχρονες Μέθοδοι Σχεδιασμού και Ανάλυσης Μηχανολογικών Κατασκευών»-«**Modern Methods in Design and Analysis of Engineering Structures**» είναι η κατοχή πτυχίου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.), ελληνικού ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, αφού όμως, προσκομίσουν την ισοτιμία του ακαδημαϊκού τίτλου τους από το αρμόδιο όργανο (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. ή άλλο).
- β) Η γνώση ξένης Γλώσσας.
- γ) Ειδικά κριτήρια επιλεξιμότητας καθορίζονται κατά περίπτωση από τη Διοικούσα Επιτροπή της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. ύστερα από εισήγηση του Διευθυντή του ΠΜΣ.

### **Άρθρο 6**

#### **Προϋποθέσεις Εγγραφής**

#### **1. Κατηγορίες υποψηφίων - προϋποθέσεις συμμετοχής**

Στο Μεταπτυχιακό αυτό Πρόγραμμα γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι της ΑΣΠΑΙΤΕ, καθώς και όλων των άλλων ΑΕΙ, ΤΕΙ και Στρατιωτικών Σχολών της ημεδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων άλλων ομοταγών Ανωτάτων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, εφόσον πληρούν τις νόμιμες περί ισοτιμίας και αντιστοιχίας προϋποθέσεις. *Επίσης γίνονται δεκτοί και τελειόφοιτοι των παραπάνω Σχολών/Τμημάτων υπό την προϋπόθεση ότι θα υποβάλουν το πτυχίο/δίπλωμα τους πριν την ημερομηνία έναρξης των μαθημάτων.*

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών στο ΠΜΣ, ο μέγιστος αριθμός των οποίων ορίζεται σε τριάντα πέντε (35), γίνεται με συνεκτίμηση των κριτηρίων του παρόντος κανονισμού λειτουργίας, της κείμενης νομοθεσίας καθώς και του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.. Σε περίπτωση ισοψηφίας με τον τελευταίο εισακτέο, γίνονται αποδεκτοί, μετά από εισήγηση του Διευθυντή του ΠΜΣ, και όλοι οι ισοψηφίσαντες συνυποψήφιοι, πλέον του ανωτέρω προβλεπόμενου αριθμού επιτυχόντων.

Ο ελάχιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών για τη λειτουργία του Τμήματος του Π.Μ.Σ. ορίζεται σε έξι (6).

Στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος γίνονται δεκτοί πλέον του αριθμού επιτυχόντων που προβλέπεται από την υπουργική απόφαση του Π.Μ.Σ. του Τμήματος, οι εξής κατηγορίες υποψηφίων:

α. πτυχιούχοι υπότροφοι του Ι.Κ.Υ., εφόσον το αντικείμενο των μεταπτυχιακών σπουδών τους είναι σχετικό με την ειδίκευση του Π.Μ.Σ.

β. αλλοδαποί και Έλληνες της διασποράς με βάση τις προϋποθέσεις του Νόμου 2083/92, άρθρο 12 (απαιτείται η κατοχή της Ελληνικής γλώσσας)

γ. άτομα με ειδικές ανάγκες που διαθέτουν έγκυρη διάγνωση από εξουσιοδοτημένο δημόσιο φορέα

Ο αριθμός των ως άνω επιπλέον εισαγομένων ανά ακαδημαϊκό έτος υποτρόφων του Ι.Κ.Υ., αλλοδαπών ή Ελλήνων της διασποράς, ή ατόμων με ειδικές ανάγκες ορίζεται με απόφαση της Δ.Ε. ύστερα από εισήγηση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ.

Οι υποψήφιοι πρέπει να πληρούν όλες τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι νόμοι για τον χαρακτηρισμό ως ατόμων με ειδικές ανάγκες καθώς και τις προδιαγραφές του Κανονισμού Σπουδών για την εισαγωγή και εξέταση των υποψηφίων φοιτητών, λαμβάνοντας επιπλέον υπόψη τις διατάξεις του νόμου για τον τρόπο διεξαγωγής των εισαγωγικών εξετάσεων στα ΑΕΙ για τα άτομα με ειδικές ανάγκες.

Οι υπότροφοι του Ι.Κ.Υ., οι αλλοδαποί υποψήφιοι φοιτητές, και τα άτομα με ειδικές ανάγκες, οφείλουν να καταθέσουν αίτηση υποψηφιότητας για το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών τις καθορισμένες ημερομηνίες κατάθεσης αιτήσεων, καθώς και να πληρούν τις προϋποθέσεις εισαγωγής, όπως αυτές αναγράφονται στον παρόντα εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του ΠΜΣ.

Αν υπάρχει δυνατότητα, μπορεί να υπάρχει έκπτωση διδασκτρων σε φοιτητές της ΑΣΠΑΙΤΕ που συγκεντρώνουν πολύ υψηλή βαθμολογία μετά από εισήγηση του Διευθυντή του Μεταπτυχιακού.

## **2. Συνεκτιμώμενα προσόντα**

Οι υποψήφιοι ενδέχεται, κατά την διαδικασία επιλογής, να κληθούν σε προφορική συνέντευξη-επιστημονική συζήτηση, η οποία και θα συνεκτιμηθεί στην τελική επιλογή.

Κριτήρια επιλογής αποτελούν το βασικό πτυχίο (20 μονάδες), η ολοκλήρωση προπτυχιακών σπουδών στην ΑΣΠΑΙΤΕ (10 μονάδες), η κατοχή άλλου μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου σπουδών (10 μονάδες), η ύπαρξη επιστημονικών δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά ή συνέδρια (10 μονάδες), η κατάθεση συστατικών επιστολών (5 μονάδες), η διδακτική, ερευνητική και επαγγελματική προϋπηρεσία (8 μονάδες), η γνώση ξένων γλωσσών (7 μονάδες) και η προφορική συνέντευξη-επιστημονική συζήτηση (30 μονάδες).

### 3. Υποβολή δικαιολογητικών

Οι ημερομηνίες υποβολής των υποψηφιοτήτων, ανακοινώνονται στον ημερήσιο τύπο ή/και στο διαδίκτυο έναν τουλάχιστον μήνα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των αιτήσεων. Για τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, τη διαδικασία, τα αποτελέσματα αρχικής και τελικής επιλογής καθώς και για λοιπά θέματα, ενημερώνονται οι υποψήφιοι από τη Γραμματεία του ΠΜΣ και από την ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. (<http://masterinstructures.aspete.gr>).

## Άρθρο 7 Πρόγραμμα Σπουδών

Το ΠΜΣ είναι διάρκειας τριών (3) ακαδημαϊκών εξαμήνων. Το πρόγραμμα των μεταπτυχιακών μαθημάτων περιλαμβάνει μαθήματα και σεμινάρια κορμού και επιλογής, των οποίων οι τίτλοι δίνονται στον παρακάτω πίνακα. Η παρακολούθηση των μαθημάτων διαρκεί δύο εξάμηνα, ενώ στο τρίτο εξάμηνο εκπονείται η Μεταπτυχιακή Εργασία. Κατά το Α' εξάμηνο οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε πέντε (5) μαθήματα, που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες - ECTS. Κατά το Β' εξάμηνο σπουδών οι φοιτητές υποχρεούνται να επιλέξουν πέντε από τα έξι μαθήματα επιλογής, τα οποία αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες - ECTS. Κατά το Γ' εξάμηνο οι φοιτητές πρέπει να εκπονήσουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες - ECTS και μπορεί να ανατεθεί με το πέρας του πρώτου εξαμήνου. Η έναρξη νέου κύκλου μεταπτυχιακών σπουδών λαμβάνει χώρα μόνον κατά το χειμερινό εξάμηνο έκαστου ακαδημαϊκού έτους, με τα μαθήματα του Α' εξαμήνου του Προγράμματος Μαθημάτων του Π.Μ.Σ.. Για την απονομή του τίτλου Μ.Δ.Ε. (Master of Science) απαιτείται η συγκέντρωση ενενήντα (90) πιστωτικών μονάδων - ECTS. Τόσο η παρακολούθηση των μαθημάτων, όσο και η εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας είναι υποχρεωτικά. Επίσης, υποχρεωτικό χαρακτήρα έχουν και οι μονοήμερες ή διήμερες σεμιναριακές εκδηλώσεις καθώς και οι πρακτικές ασκήσεις που μπορεί να αποτελούν συνοδευτικό μέρος του προγράμματος. Οι εκδηλώσεις αυτές έχουν ως στόχο την κάλυψη επίκαιρων θεμάτων ή την εμβάθυνση επιστημονικών ενοτήτων και είναι δυνατόν να υποσημειώνονται στο πιστοποιητικό αποφοίτησης.

Τα μαθήματα διδάσκονται στην ελληνική γλώσσα. Τμήματα αυτών, καθώς και σεμιναριακές διαλέξεις δύνανται να διδάσκονται στην αγγλική ή γερμανική γλώσσα.

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



**Πρώτο Εξάμηνο:**

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ/ΕΒΔΟΜΑΔΑ				ΩΡΕΣ/ ΜΑΘΗΜΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
			Θ	Α	Ε	ΣΕΜ		
<b>K1</b>	Σύγχρονες Μέθοδοι Υπολογισμού Διάρκειας Ζωής Μηχανολογικών Κατασκευών  (Modern Lifetime Evaluation Methods of Engineering Structures)	<b>13</b>	<b>2</b>				<b>26</b>	<b>6</b>
<b>K2</b>	Ανάλυση Επιφανειακών Φορέων  (Analysis of Discs, Plates and Shells)	<b>13</b>	<b>2</b>				<b>26</b>	<b>6</b>
<b>K3</b>	Σύγχρονες Μέθοδοι Διδασκαλίας Μαθημάτων Ειδικότητας Επιστημών του Μηχανικού  (Modern Didactic Methods in Engineering Sciences)	<b>13</b>	<b>2</b>				<b>26</b>	<b>6</b>
<b>K4</b>	Κόπωση Υλικών και Κατασκευών  (Fatigue of Materials and Structures)	<b>13</b>	<b>2</b>				<b>26</b>	<b>6</b>
<b>K5</b>	Μελέτη και Σχεδιασμός Αεροναυπηγικών Κατασκευών  (Design and Analysis of Aeronautics Structures)	<b>13</b>	<b>2</b>				<b>26</b>	<b>6</b>

**Δεύτερο Εξάμηνο:**

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (επιλογή 5 μαθημάτων)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ/ΕΒΔΟΜΑΔΑ				ΩΡΕΣ/ΜΑΘΗΜΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
			Θ	Α	Ε	ΣΕΜ		
<b>E1</b>	Μηχανοληκτρονική (Mechatronics)	<b>13</b>	<b>2</b>				<b>26</b>	<b>6</b>
<b>E2</b>	Τεχνολογία Μεθόδων Κατεργασιών  (Technology of Manufacturing Processes)	<b>13</b>	<b>2</b>				<b>26</b>	<b>6</b>
<b>E3</b>	Ειδικά Θέματα Αντοχής των Υλικών  (Special Topics in Strength of Materials)	<b>13</b>	<b>4</b>				<b>52</b>	<b>6</b>
<b>E4</b>	Οικονομοτεχνική Ανάλυση  (Techno-Economic Analysis)	<b>13</b>	<b>2</b>				<b>26</b>	<b>6</b>
<b>E5</b>	Σύγχρονα Συστήματα Κίνησης και Μεταφοράς  (Modern Conveyors and Transfer Systems)	<b>13</b>	<b>2</b>				<b>26</b>	<b>6</b>
<b>E6</b>	Αριθμητικές Μέθοδοι στις Επιστήμες του Μηχανικού  (Numerical Methods in Engineering Sciences)	<b>13</b>	<b>4</b>				<b>52</b>	<b>6</b>

**Τρίτο Εξάμηνο:**

Κατά το Γ' εξάμηνο οι φοιτητές πρέπει να εκπονήσουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες-ECTS.

Για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες–ECTS.

Οι διδακτικές ενότητες μπορούν να διαβαθμίζονται και να πραγματοποιούνται σε συνεργασία ή και παράλληλα μεταξύ των Καθηγητών. Είναι επίσης, δυνατόν οι διδακτικές ενότητες να συνοδεύονται από πρακτική άσκηση σε εξωτερικούς χώρους (Επιχειρήσεις, Σχολεία, Φορείς κ.λπ.)

## **Άρθρο 8**

### **Διδακτικό Προσωπικό**

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορούν να συμμετέχουν μέλη ΕΠ της ΑΣΠΑΙΤΕ, μέλη ΕΠ/ΔΕΠ των ΑΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους της ημεδαπής και της αλλοδαπής και Ερευνητές κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος, καθώς επίσης και στελέχη άλλων φορέων, οι οποίοι διαθέτουν Διδακτορικό Δίπλωμα σχετικού γνωστικού αντικείμενου με μαθήματα του ΠΜΣ, και οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ.

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορούν να συμμετέχουν επίσης και Επιστήμονες με ή χωρίς Διδακτορικό, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο αντικείμενο του ΠΜΣ, και οι οποίοι θα απασχολούνται στις εργαστηριακές ασκήσεις. Ύστερα από εισήγηση του Διευθυντή του ΠΜΣ και απόφαση της Σ.Ε.Π.Μ.Σ., οι εξωτερικοί συνεργάτες θα μπορούν να αναλάβουν τη διδασκαλία ολόκληρων ή μέρους μαθημάτων του προγράμματος, να πραγματοποιούν εργαστηριακές ασκήσεις, σεμινάρια, να δίνουν σειρά διαλέξεων και να επιβλέπουν Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες.

## **Άρθρο 9**

### **Πρόγραμμα μαθημάτων, κατανομή του χρόνου διδασκαλίας**

Κατά τα πρώτα δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα διδάσκονται δέκα (10) μαθήματα της ειδίκευσης, πέντε (5) ανά εξάμηνο. Το σύνολο των εβδομαδιαίων ωρών διδασκαλίας ανά εξάμηνο είναι τουλάχιστον 10. Στο τρίτο εξάμηνο του Π.Μ.Σ. οι μεταπτυχιακοί φοιτητές είναι υποχρεωμένοι να εκπονήσουν τη μεταπτυχιακή τους εργασία, η οποία πιστώνεται με 30 διδακτικές μονάδες, ενώ παράλληλα θα παρακολουθούν σεμινάρια και διαλέξεις σχετικά με την διπλωματική τους εργασία.

Οι επιδόσεις σε εργασίες και εξετάσεις τεκμηριώνονται με τη χρήση του Ευρωπαϊκού συστήματος μεταφοράς πιστωτικών μονάδων (ECTS).

Ο αριθμός των μονάδων αντιστοιχεί στην ποσοτική υποχρεωτική απαίτηση, έτσι ώστε να ικανοποιούνται οι όροι του προγράμματος σπουδών και εξετάσεων. Επιπλέον, λαμβάνεται υπόψη η διάρκεια των παρουσιάσεων, τόσο στην προετοιμασία τους, όσο και στην εκτέλεσή τους. Οι χρόνοι αυτοί αντιστοιχούν σε μονάδες επίδοσης. Η

επιτυχής ολοκλήρωση όλων των ενοτήτων και η κατάθεση της πτυχιακής εργασίας οδηγούν στην λήψη Διπλώματος.

### **Άρθρο 10** **Εκπαιδευτική διαδικασία**

• Μετά την πάροδο των δύο πρώτων χρόνων λειτουργίας του προγράμματος και εφόσον διαπιστωθεί ανάγκη από τους διδάσκοντες αναπροσαρμογής ή επικαιροποίησης των μαθημάτων ή της διδακτέας ύλης οι αλλαγές ή οι τροποποιήσεις θα διενεργούνται στην αρχή κάθε νέου κύκλου προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών από τη Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος (Γ.Σ.Ε.Σ) μετά από σχετικές προτάσεις των διδασκόντων και εισήγηση του διευθυντή του Π.Μ.Σ..

Οι μαθησιακοί στόχοι και το περιεχόμενο των μαθημάτων υλοποιούνται με τους παρακάτω τύπους διδασκαλίας και μάθησης σύμφωνα με το εβδομαδιαίο πρόγραμμα:

- παρουσιάσεις - εισηγήσεις
- εργαστηριακές ασκήσεις
- βασικά σεμινάρια
- ερευνητικές εργασίες
- πρακτικές Ασκήσεις
- επιστημονικές Ημερίδες
- εκπαιδευτικές εκδρομές - επισκέψεις

Όπου απαιτείται συνεργασία με εργασιακούς χώρους ή με ΑΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, η διδασκαλία ενός αριθμού μαθημάτων ή μέρους αυτών καθώς και η διεξαγωγή σεμιναρίων, εργαστηρίων και πρακτικών ασκήσεων είναι δυνατόν να πραγματοποιείται στους συνεργαζόμενους χώρους ή ιδρύματα.

• Η **Συντονιστική επιτροπή-(Σ.Ε.Π.Μ.Σ.)**, μετά από εισήγηση του Διευθυντή του ΠΜΣ, προτείνει στη Γ.Σ.Ε.Σ. διδάσκοντες-προσκεκλημένους ομιλητές, οι οποίοι πληρούν τα κατά τον νόμο προσόντα και τους οποίους θεωρεί κατάλληλους για τη διδασκαλία συγκεκριμένων μαθημάτων.

• Η Γ.Σ.Ε.Σ. εξετάζει τις σχετικές εισηγήσεις, καταρτίζει πίνακες διδασκόντων για το συγκεκριμένο ακαδημαϊκό εξάμηνο ή και ακαδημαϊκό έτος και αποφασίζει την ανάθεση της διδασκαλίας, μετά από εισήγηση του Διευθυντή (Επιστημονικού Υπευθύνου).

• Ο υπεύθυνος Καθηγητής για τη διδασκαλία μαθήματος στο Π.Μ.Σ. είναι υποχρεωμένος:

- να τηρεί πιστά και επακριβώς το πρόγραμμα και το ωράριο των παραδόσεων του μαθήματος
- να σέβεται και να τηρεί τις αποφάσεις των οργάνων του Π.Μ.Σ., καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία
- να ελέγχει το απουσιολόγιο των φοιτητών
- να καθορίζει το περιεχόμενο του μεταπτυχιακού μαθήματος, ώστε αυτό να είναι έγκυρο και σύμφωνο με τις τρέχουσες εξελίξεις, όπως αυτές προκύπτουν από τη σύγχρονη βιβλιογραφία, αρθρογραφία και έρευνα
- να φροντίζει για τη συσχέτιση του θεωρητικού μέρους της διδασκαλίας με πρακτικές υψηλού επιπέδου, όπως αυτές εφαρμόζονται στα σύγχρονα συστήματα εκπαίδευσης και κοινωνικής πρόνοιας, σε επιχειρήσεις και οργανισμούς. Η προσπάθεια αυτή ενισχύεται με τη χρήση μελέτης περιπτώσεων, με αξιοποίηση προσκεκλημένων ομιλητών αναγνωρισμένων για την πείρα και τις ειδικές γνώσεις τους, ή με συνδυασμό των δύο.
- ο διδάσκων υποχρεούται κατά την έναρξη του εξαμήνου να υποβάλλει προς διανομή στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. σύντομη περιγραφή του μαθήματος, στην οποία να περιλαμβάνονται πέραν του περιεχομένου, οι στόχοι, η μεθοδολογία και οι τεχνικές διδασκαλίας. Επίσης, στην παραπάνω περιγραφή θα εμφανίζεται σε εβδομαδιαία βάση η ύλη για κάθε ενότητα του μαθήματος και τη σχετική σύγχρονη βιβλιογραφία και αρθρογραφία
- ο επιβλέπων καθηγητής της μεταπτυχιακής εργασίας υποχρεούται να υποβάλλει μέσω της Γραμματείας του Π.Μ.Σ. προς έγκριση την αξιολόγηση και τη βαθμολογία της εργασίας, και να ενημερώνει επίσης τον Διευθυντή του ΠΜΣ για τη βαθμολόγηση της εργασίας

Η αποκλειστική απασχόληση μέλους Ε.Π. του Τμήματος στο Π.Μ.Σ. δεν επιτρέπεται από την κείμενη νομοθεσία (Ν. 3685, άρθρο 5).

### **Άρθρο 11** **Διδασκαλία και φοίτηση**

1. Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Απουσία σε περισσότερες του 1/3 των ωρών διδασκαλίας ενός μαθήματος έχει ως συνέπεια ο φοιτητής να μη γίνεται δεκτός στις τελικές εξετάσεις του μαθήματος, οπότε θα πρέπει να το παρακολουθήσει εξ αρχής το επόμενο έτος με το ανάλογο κόστος.
2. Η διδασκαλία και οι εξετάσεις στο ΠΜΣ γίνονται στην ελληνική γλώσσα, ενώ η βιβλιογραφία και η αρθρογραφία θα καλύπτει ελληνικές και διεθνείς πηγές. Σε

- εξαιρετικές περιπτώσεις, όπως η πρόσκληση αλλοδαπού διδάσκοντα, η διδασκαλία μπορεί να γίνει στην αγγλική ή στη γερμανική ή σε άλλη ξένη γλώσσα.
3. Τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου αρχίζουν τον Οκτώβριο και λήγουν την 31η Ιανουαρίου. Τα μαθήματα του εαρινού εξαμήνου αρχίζουν τον Φεβρουάριο και λήγουν τον Ιούνιο.
  4. Η μέθοδος και οι τεχνικές διδασκαλίας των μαθημάτων είναι αποκλειστική ευθύνη του διδάσκοντος. Κάθε γνωστικό αντικείμενο μπορεί να προσφέρεται από έναν διδάσκοντα ή από ομάδα διδασκόντων σε συνεργασία με άλλα μέλη του Τμήματος ή και εξωτερικούς συνεργάτες και να συνδυάζεται με άσκηση ή ερευνητική απασχόληση.
  5. Η παρακολούθηση όλων των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. και η ενεργός συμμετοχή των φοιτητών στις μαθησιακές εκδηλώσεις (εργαστήρια, εξετάσεις, εξ αποστάσεως εκπαίδευση, επισκέψεις, σεμινάρια, πρακτικές ασκήσεις, κ.λπ.) είναι υποχρεωτική.
  6. Τα μαθήματα του ΠΜΣ διεξάγονται απογευματινές ώρες κατά τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας, ή/και Σαββατοκύριακα, ενώ υπάρχει και η δυνατότητα μέρους των διαλέξεων να πραγματοποιείται με τηλεδιάσκεψη. Παρέχεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης σε εργαζομένους, υπό προϋποθέσεις.

## **Άρθρο 12** **Εξετάσεις και βαθμολογία**

Οι εξετάσεις των μαθημάτων πραγματοποιούνται με έναν ή με συνδυασμό των παρακάτω προδιαγεγραμμένων τύπων ή μοντέλων εξετάσεων:

- γραπτή εξέταση
- προφορική εξέταση
- portfolio-εργασία
- Επιστημονική εργασία, η οποία μπορεί να είναι σε περιοδικό ή συνέδριο
- Διπλωματική εξέταση

\* Η Γραπτή Εξέταση διαρκεί κατά κανόνα μέχρι 120 λεπτά. Σε κάθε περίπτωση ακόμη και σε σύνθετες μορφές εξετάσεων (περισσότερων αντικειμένων) δεν μπορεί να ξεπερνάει τα 240 λεπτά.

\* Η Προφορική Εξέταση διαρκεί κατά κανόνα μέχρι 60 λεπτά. Πραγματοποιείται ύστερα από σχετική προετοιμασία πρωτοκόλλου ερωτήσεων.

\* Στη Γραπτή και Προφορική εξέταση πρέπει οι σπουδαστές να είναι σε θέση να αποδείξουν τη γνώση και κατανόηση όλων των βασικών πληροφοριών και δεξιοτήτων

της συγκεκριμένης ενότητας και επιπλέον να αποδεικνύουν ότι είναι σε θέση να ιεραρχούν και να σχολιάζουν τα μαθησιακά αποτελέσματα.

\* Η Portfolio-Εργασία αποτελεί μία συνοδευτική εργασία του φοιτητή με επιμέρους ενδιαφέροντα μιας διδακτικής ενότητας. Η εργασία αυτή αναδεικνύει καθοριστικά την προσωπική διάσταση ελεύθερης ανάλυσης και προβληματισμού του σπουδαστή σε επιλεγόμενη θεματολογία της διδακτικής ενότητας. Η αλληλεπίδραση διδακτικού περιεχομένου και φοιτητή μπορεί να αναδείξει και να μεταφέρει συμπληρωματικά νέα καινοτόμα μικροθεματικά περιεχόμενα στη θεωρητική ή πρακτική καθημερινότητα.

\* Η Επιστημονική Εργασία (γραπτό κείμενο περίπου 3000 έως 9000 λέξεων) αποτελεί έναν αποδεκτό επιστημονικά τρόπο αξιολόγησης στην ακαδημαϊκή κοινότητα. Με τη Γραπτή Επιστημονική Εργασία ο σπουδαστής πρέπει να αποδεικνύει, ότι έχει κατακτήσει επιστημονικές γνώσεις σε βάθος. Η επιστημονική επεξεργασία ενός επιστημονικού θέματος σε βάθος και η ικανή έκταση αποτελεί τον προπομπό εξοικείωσης με την έρευνα.

\* Η Διπλωματική Εξέταση (Dissertation) είναι δημόσια, προφορική εξέταση υπό μορφή επιστημονικής συζήτησης

Οι εξετάσεις πραγματοποιούνται, εκτός αν προκύψουν έκτακτα προβλήματα, στο τέλος κάθε εξαμήνου. Η βαθμολογία των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται σε 10βάθμια κλίμακα με ελάχιστη βαθμολογία το 0, βάση το 5 και άριστα το 10.

Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών κατά μάθημα γίνεται κατά τρόπο που ο εκάστοτε διδάσκων κρίνει προσφορότερο για τον έλεγχο των επιδόσεων των φοιτητών. Ο βαθμός κάθε μαθήματος συμπεριλαμβάνει υποχρεωτικά και αξιολόγηση επίδοσης κατά τη διάρκεια του εξαμήνου (εργασίες ή άλλες εκπαιδευτικές διαδικασίες κατά την κρίση του διδάσκοντος). Η βαρύτητα των εργασιών κ.λπ. στον τελικό βαθμό ανακοινώνεται από τον διδάσκοντα κατά την έναρξη του εξαμήνου.

Σε περίπτωση που ένας φοιτητής ή φοιτήτρια αποτύχει σε ένα μάθημα στην πρώτη εξεταστική περίοδο μπορεί να επανεξετασθεί στο μάθημα αυτό, σε δύο επόμενες εξεταστικές περιόδους. Σε περίπτωση αποτυχίας στην επανεξέταση το θέμα παραπέμπεται στη Συντονιστική Επιτροπή, η οποία θα εισηγείται στη ΓΣΕΣ την οριστική διαγραφή του φοιτητή ή της φοιτήτριας από το ΠΜΣ, ή την παρακολούθηση του ίδιου ή άλλου μαθήματος. Σε περίπτωση που η ΓΣΕΣ αποφασίσει ο φοιτητής ή η φοιτήτρια να παρακολουθήσει το ίδιο ή άλλο μάθημα και αποτύχει στο μάθημα αυτό, τότε θα διαγράφεται από το ΠΜΣ, μετά από εισήγηση της ΓΣΕΣ και απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής.

Αν ο φοιτητής δεν προσέλθει στις εξετάσεις των μαθημάτων, είτε λόγω απουσιών στην παρακολούθησή τους είτε από δική του επιλογή, ή προσέλθει και αποτύχει, οφείλει να επαναλάβει άπαξ τη φοίτηση και τις εξετάσεις στα οφειλόμενα μαθήματα στο επόμενο

έτος σπουδών, με ανάλογη επιβάρυνση των διδάκτρων, ποσοστιαία στο συνολικό ποσό των διδάκτρων.

Η εκπρόθεσμη, αλλά εντός της εξεταστικής περιόδου συμμετοχή στις εξετάσεις, επιτρέπεται εφόσον δοθεί άδεια από τον καθηγητή του υπό εξέταση μαθήματος και το Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και μόνον αν συντρέχει σοβαρός λόγος υγείας ή ανωτέρας βίας.

Η βαθμολογία των μαθημάτων ανακοινώνεται από τη Γραμματεία του Μ.Π.Σ. εντός ενός (1) μηνός από την ολοκλήρωση των εξετάσεων.

### **Άρθρο 13** **Μεταπτυχιακή εργασία**

1. Η επιλογή του θέματος της μεταπτυχιακής εργασίας γίνεται από τον φοιτητή σε συνεργασία με ένα μέλος ΕΠ της ΑΣΠΑΙΤΕ (Διδάσκων του προγράμματος) η οποιοδήποτε άλλον διδάσκοντα κάτοχο Διδακτορικού Διπλώματος. Το θέμα της εργασίας πρέπει να εντάσσεται στη γνωστική περιοχή του προγράμματος.
2. Ο φοιτητής συντάσσει σύντομο υπόμνημα με το σχέδιο της μεταπτυχιακής εργασίας, το οποίο περιλαμβάνει τα εξής:
  - α. έναν αρχικό τίτλο της μελέτης
  - β. μια συνοπτική περιγραφή του αντικειμένου
  - γ. τους βασικούς άξονες του θέματος
  - δ. αιτιολογημένες υποθέσεις ή ανοικτά ερωτήματα σχετικά με το αντικείμενο της εργασίας
  - ε. σύντομη τεκμηρίωση του θέματος με βάση την υπάρχουσα ελληνική και διεθνή βιβλιογραφία
3. Το σχετικό υπόμνημα της μεταπτυχιακής εργασίας πρέπει να κατατεθεί στην Συντονιστική Επιτροπή. Το υπόμνημα συζητείται στη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος, η οποία ύστερα από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής-και σε συμφωνία με τον Διευθυντή του ΠΜΣ- ορίζει ένα μέλος Ε.Π., Δ.Ε.Π. ή γενικά έναν εξωτερικό συνεργάτη ως επιβλέποντα. Η Συντονιστική Επιτροπή και ο επιβλέπων έχουν την ευθύνη της παρακολούθησης και του ελέγχου της πορείας των σπουδών του μεταπτυχιακού φοιτητή. Ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων, οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, ή άλλα μόνιμα μέλη Ε.Π. ή Δ.Ε.Π., ή επιστήμονες με ερευνητικό έργο υψηλού επιπέδου μπορεί να ορίζονται επιβλέποντες του μεταπτυχιακού φοιτητή.

Σύμφωνα με το Ν. 3685/2008, άρθρο 5 παράγραφος 4, για την εξέταση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ορίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος τριμελής επιτροπή, στην οποία συμμετέχουν ο επιβλέπων και δύο (2) άλλα μέλη



Ε.Π. ή Δ.Ε.Π. ή εξωτερικοί συνεργάτες. Τα μέλη της επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με τα γνωστικά αντικείμενα του προγράμματος.

4. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να παρουσιάζουν την πορεία εκπόνησης της εργασίας τους σε ανοιχτές συναντήσεις που διοργανώνονται στο πλαίσιο του Π.Μ.Σ. του Τμήματος.
5. Η μεταπτυχιακή εργασία κατατίθεται στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή που έχει ορισθεί με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος. Η επιτροπή συντάσσει σύντομη έκθεση αξιολόγησης της εργασίας και την καταθέτει στη Γραμματεία του Προγράμματος. Μετά από την έγκρισή της εργασίας και εφόσον ο φοιτητής έχει περατώσει επιτυχώς τις εξετάσεις σε όλα τα μαθήματα, ο διευθυντής του Π.Μ.Σ. ορίζει την ημερομηνία της δημόσιας παρουσίασης της εργασίας ενώπιον ακροατηρίου.

Η δημόσια παρουσία της εργασίας διαρκεί 30 λεπτά της ώρας. Μετά από αυτή ακολουθεί συζήτηση διάρκειας επίσης 30 λεπτών κατά την οποία τα μέλη του ακροατηρίου μπορούν να υποβάλλουν σύντομες διευκρινιστικές ερωτήσεις προς τον φοιτητή. Στην τελική αξιολόγηση της μεταπτυχιακής εργασίας από τα τρία μέλη της συμβουλευτικής επιτροπής, λαμβάνεται υπόψη και η δημόσια παρουσίαση της εργασίας.

6. Αν η συμβουλευτική επιτροπή θεωρήσει τη μεταπτυχιακή-διπλωματική εργασία ως μη ικανοποιητική μπορεί να ζητήσει από τον μεταπτυχιακό φοιτητή να βελτιώσει ορισμένα τμήματα ή να αναμορφώσει ριζικά την εργασία σύμφωνα με τις υποδείξεις της και να την υποβάλει εκ νέου μέσα σε καθορισμένο χρονικό πλαίσιο ή να απορρίψει την εργασία, αν αυτή βαθμολογηθεί κάτω από τη βάση (5), οπότε πρέπει να αρχίσει εκ νέου η όλη διαδικασία επιλογής θέματος και σύνταξης της νέας μεταπτυχιακής εργασίας. Σε περίπτωση απόρριψης, ο φοιτητής έχει υποχρέωση να επαναυποβάλλει την μεταπτυχιακή εργασία σε διάστημα 3 μηνών, ειδάλλως δεν του απονέμεται ο μεταπτυχιακός τίτλος. Σε ιδιαίτερες περιπτώσεις (ασθένειας, αλλαγής μαθημάτων, οργανωτικές αλλαγές προγράμματος, κ.λπ.) με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. μπορεί να δοθεί συμπληρωματικά ένα εξάμηνο επιπλέον.
7. Οι παρουσιάσεις των μεταπτυχιακών εργασιών ορίζονται από τον διευθυντή του Π.Μ.Σ. σε τρεις τακτές ημερομηνίες, στην αρχή, στο μέσο και στο τέλος του διδακτικού έτους, κατά προτίμηση στους μήνες Σεπτέμβριο, Φεβρουάριο και Ιούνιο, Ιούλιο.

**Άρθρο 14**  
**Δίδακτρα**

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι αυτοχρηματοδοτούμενο. Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από δίδακτρα και χορηγίες, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (Α' 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Τα δίδακτρα προς το παρόν ορίζονται σε 3.300.- Ευρώ για όλη τη διάρκεια σπουδών και καταβάλλονται σε 3 δόσεις. Η πρώτη δόση (1.100.- €) καταβάλλεται με την εγγραφή, η δεύτερη στην αρχή του δεύτερου εξαμήνου (1.100.- €) και η τρίτη (1.100.- €) καταβάλλεται στην αρχή του τρίτου εξαμήνου.

Τα δίδακτρα κατατίθενται σε τρεις ισόποσες δόσεις για κάθε ένα από τα τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα σπουδών σε τραπεζικό λογαριασμό της Επιτροπής Ερευνών-Ειδικού Λογαριασμού της ΑΣΠΑΙΤΕ και προσκομίζεται η σχετική απόδειξη στη Γραμματεία του ΠΜΣ. Ο φοιτητής παραλαμβάνει απόδειξη είσπραξης. Στην περίπτωση διακοπής της φοίτησης στο ΠΜΣ δεν επιστρέφεται το μέρος των διδάκτρων που έχει καταβληθεί.

Τα έσοδα του ΠΜΣ διατίθενται για την κάλυψη λειτουργικών αναγκών του προγράμματος, όπως: αμοιβές εξωτερικών διδασκόντων, γραμματειακή και άλλη υποστήριξη, αγορά έντυπου και ηλεκτρονικού υλικού, οργανώσεις συνεδρίων και επιστημονικών ημερίδων, προμήθεια και συντήρηση εξοπλισμού, αναλώσιμα υλικά, έξοδα προβολής και διαφήμισης, διάφορα άλλα έξοδα που θα προκύψουν, μετακινήσεις, χορήγηση υποτροφιών σε σπουδαστές υπό τη μορφή οικονομικής ενίσχυσης, συμμετοχές σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια στο πλαίσιο του ΠΜΣ. Επίσης, μπορεί να καλύπτονται έξοδα συμμετοχής με ανακοίνωση σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια μελών ΕΠ της ΑΣΠΑΙΤΕ που διδάσκουν ή άλλων διδασκόντων του προγράμματος που διδάσκουν στο ΠΜΣ υπό την προϋπόθεση ότι η ανακοίνωση γίνεται σε συνεργασία με μεταπτυχιακό φοιτητή ή/και απορρέει από την έρευνα της διπλωματικής του εργασίας. Επίσης, μπορεί να καλύπτονται έξοδα για τη συμμετοχή μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών σε επιστημονικά συνέδρια για παρουσίαση εγκεκριμένων άρθρων.

Η οικονομική διαχείριση γίνεται από την αρμόδια επιτροπή οικονομικών του ΠΜΣ εγκρίνεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. και την εποπτεία έχει η Διοικούσα Επιτροπή (Δ.Ε.) μέσω της Επιτροπής Ερευνών της ΑΣΠΑΙΤΕ.

**Άρθρο 15**  
**Απονομή μεταπτυχιακού τίτλου**

1. Στους μεταπτυχιακούς φοιτητές που περάτωσαν με επιτυχία τις υποχρεώσεις φοίτησης, εξετάσεων και υποστήριξης της μεταπτυχιακής (Διπλωματικής) εργασίας, οι οποίες προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τον παρόντα

κανονισμό, απονέμεται Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (**Master of Science**) στην Ελληνική και διεθνή ακαδημαϊκή ορολογία σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές (Μπολόνια).

2. Ο τελικός βαθμός του μεταπτυχιακού τίτλου υπολογίζεται ως ο μεσοσταθμικός όρος του 80% της μέσης βαθμολογίας των μαθημάτων όλων των εξαμήνων και του 20% του βαθμού της Διπλωματικής Εργασίας. Οι βαθμοί που απονέμονται είναι: Άριστα (8,5-10), Λίαν Καλώς (6,5-8,4) και Καλώς (5-6,4). Η βαθμολογική κλίμακα περιλαμβάνει και υποδιαίρεσεις της μονάδας, της τάξης του 0,5.
3. Ο Τύπος του σχετικού διπλώματος καθορίζεται σύμφωνα με απόφαση της Δ.Ε. της ΑΣΠΑΙΤΕ. Ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να καταθέσει τέσσερα αντίτυπα της μεταπτυχιακής εργασίας και τέσσερα αντίγραφα σε ψηφιακή μορφή στη Γραμματεία του Τμήματος. Ένα αντίτυπο και ένα αντίγραφο της εργασίας κατατίθενται στη βιβλιοθήκη της Σχολής.

### **Άρθρο 16** **Γραμματειακή Υποστήριξη**

Για τη γραμματειακή και διοικητική υποστήριξη του ΠΜΣ ορίζονται γραμματείς, που προσλαμβάνονται ως εξωτερικοί συνεργάτες.

### **Άρθρο 17** **Μεταβατικές Διατάξεις**

Ο παρών **Κανονισμός Λειτουργίας** θα ισχύσει για τους εισακτέους φοιτητές από το Ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 και μετά.

Οτιδήποτε δεν προβλέπεται από τον παρόντα Κανονισμό ή προκύψει κατά τη λειτουργία του ΠΜΣ επιλύεται από τη Δ.Ε σε συνεργασία με τον Διευθυντή του ΠΜΣ και σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις, την Ακαδημαϊκή δεοντολογία και την Ακαδημαϊκή ελευθερία.