

# ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

## ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Α.Π.Θ.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<b>Α΄ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ .....</b>	<b>2</b>
ΑΡΘΡΟ 1: Σπουδές.....	2
ΑΡΘΡΟ 2: Χρονική διάρκεια - Διδακτικό έργο.....	3
ΑΡΘΡΟ 3: Δήλωση εγγραφής και δήλωση μαθημάτων εξαμήνου.....	4
ΑΡΘΡΟ 4: Ενημέρωση φοιτητών -Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι.....	5
<b>Β΄ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ .....</b>	<b>6</b>
ΑΡΘΡΟ 5: Διδακτικό Έργο.....	6
ΑΡΘΡΟ 6: Διδακτέα ύλη και συντονισμός διδασκαλίας.....	8
ΑΡΘΡΟ 7: Διδακτικά Συγγράμματα και βοηθήματα.....	9
ΑΡΘΡΟ 8: Οδηγός Σπουδών - Αξιολόγηση από τους φοιτητές.....	9
<b>Γ΄ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ .....</b>	<b>10</b>
ΑΡΘΡΟ 9: Αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών.....	10
ΑΡΘΡΟ 10: Τελικές εξετάσεις.....	10
ΑΡΘΡΟ 11: Διεξαγωγή εξετάσεων .....	11
ΑΡΘΡΟ 12: Βαθμολογία μαθημάτων.....	12
ΑΡΘΡΟ 13: Λήψη και βαθμός πτυχίου (Διπλώματος).....	13
ΑΡΘΡΟ 14: Αναγνώριση μαθημάτων.....	14
ΑΡΘΡΟ 15: Πειθαρχικά παραπτώματα.....	15
<b>Δ΄ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.....</b>	<b>16</b>
ΑΡΘΡΟ 16: Ισχύς και εφαρμογή .....	16
ΑΡΘΡΟ 17: Τήρηση και αναθεώρηση του παρόντος Κανονισμού .....	16

# ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Η Συνέλευση (αρ. 9/25.2.2020) του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης,

έχοντας υπόψη

- 1) Τις διατάξεις των άρθρων 8 παρ. 20 περ. στ', 10 παρ. 6 περ. β', 31-34 και 80 παρ. 22 περ. γ' του ν. 4009/2011 για τη «δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως ισχύουν,
- 2) Το αναμορφωμένο σε ορισμένες πτυχές Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών που ψηφίστηκε από τη Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών κατά τις συνεδριάσεις του αρ.21/11.7.2018 και 12/28.5.2019 και εγκρίθηκε, μετά από την με αριθ. πρωτ. ...θετική εισήγηση της ΜΟΔΙΠ/ΑΠΘ, από τη Σύγκλητο του ΑΠΘ κατά την με αριθ. ....συνεδρίασή της,

**Αποφασίζει**

ότι από την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021 ο Κανονισμός Προπτυχιακών Σπουδών έχει ως ακολούθως:

## Α' ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1: Σπουδές

1. Μετά τη δημοσίευση της Υπουργικής Απόφασης Αριθμ. 134437/Ζ1/09-08-2018 ([ΦΕΚ 3987 τ.Β'/14-09-2018](#)) «Διαπιστωτική απόφαση για την υπαγωγή τμημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 46 του ν. 4485/2017 (Α' 114)», «η επιτυχής ολοκλήρωση του πρώτου κύκλου σπουδών, που οργανώνεται στα Τμήματα: α) Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, β) Μηχανολόγων Μηχανικών, γ) Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, δ) Χημικών Μηχανικών καθώς και ε) Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., οδηγεί στην απονομή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (**integrated master**) στην ειδικότητα εκάστου τμήματος, επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων».
2. Οι σπουδές του Μηχανολόγου Μηχανικού στο Α.Π.Θ. περιλαμβάνουν Υποχρεωτικά (Υ), κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά (ΕΥ) μαθήματα και μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ). Σε κάθε μάθημα αντιστοιχεί ένας αριθμός πιστωτικών μονάδων (Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Ακαδημαϊκών Μονάδων – European Credit Transfer System – ECTS). Ο αριθμός των ECTS κάθε μαθήματος αντιπροσωπεύει το φόρτο

εργασίας της/του φοιτήτριας/τητή που απαιτείται για την επίτευξη των μαθησιακών στόχων του μαθήματος όπως ορίζονται στον Οδηγό Σπουδών. Επισημαίνεται ότι για το παρόν Πρόγραμμα Σπουδών ισχύει η αναλογία 1 ECTS = 30 ώρες φόρτου εργασίας και όλα τα μαθήματα έχουν τουλάχιστον 2 ECTS. Το πρόγραμμα σπουδών έχει συνολικό αριθμό ECTS ίσο με 300.

3. Τα υποχρεωτικά είναι συγκεκριμένα μαθήματα υπόβαθρου των σπουδών του Μηχανολόγου Μηχανικού, τα οποία πρέπει οπωσδήποτε να τα παρακολουθήσει κάθε φοιτήτρια/τής. Τα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά είναι μαθήματα εμβάθυνσης σε διάφορους ειδικούς τομείς.
4. Κάθε ακαδημαϊκό έτος περιλαμβάνει εκπαιδευτικές δραστηριότητες που αντιστοιχούν σε 60 πιστωτικές μονάδες ECTS. Οι σπουδές διεξάγονται με το σύστημα των εξαμηνιαίων μαθημάτων. Σε κάθε εξάμηνο αντιστοιχούν 30 ECTS.

## **ΑΡΘΡΟ 2: Χρονική διάρκεια - Διδακτικό έργο**

1. Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου και λήγει την 31η Αυγούστου. Το διδακτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται χρονικά σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα, το χειμερινό και το εαρινό, που οι ακριβείς ημερομηνίες έναρξης και λήξης τους καθορίζονται με βάση το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο το οποίο εγκρίνεται από τη Σύγκλητο. Ως διδακτικό έργο θεωρείται: α) η αυτότελης διδασκαλία ενός μαθήματος σε ενιαίο ακροατήριο ή σε τμήματα ή σε μικρές ομάδες φοιτητών, β) η συνεργασία διδασκόντων κατά τη διαδικασία συνδιδασκαλίας μαθημάτων, γ) οι εργαστηριακές ασκήσεις δ) η πρακτική εξάσκηση των φοιτητών, ε) η επίβλεψη διπλωματικών εργασιών στ) οι εκπαιδευτικές εκδρομές και ζ) η οργάνωση σεμιναρίων ή άλλων ανάλογων δραστηριοτήτων που αποσκοπούν στην εμπέδωση των γνώσεων των φοιτητών.
2. Το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος περιλαμβάνει 10 εξάμηνα. Το χρονικό διάστημα διδασκαλίας για κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο 13 πλήρεις εβδομάδες. Αν για οποιονδήποτε λόγο ο αριθμός των εβδομάδων διδασκαλίας που πραγματοποιήθηκαν σ' ένα μάθημα είναι μικρότερος από δεκατρείς, το μάθημα θεωρείται ότι δεν διδάχθηκε και δεν εξετάζεται, τυχόν δε εξέτασή του είναι άκυρη και ο βαθμός δεν υπολογίζεται για την απονομή του τίτλου σπουδών.
3. Μετά το πέρας της διδασκαλίας κάθε εξαμήνου σπουδών ακολουθεί εξεταστική περίοδος μέγιστης χρονικής διάρκειας 3 εβδομάδων, κατά την οποία εξετάζονται τα μαθήματα που διδάχθηκαν στο εξάμηνο αυτό. Επιπλέον, κατά το μήνα Σεπτέμβριο κάθε ακαδημαϊκού έτους λαμβάνει χώρα επαναληπτική εξεταστική περίοδος μέγιστης χρονικής διάρκειας 4 εβδομάδων, κατά την οποία εξετάζονται όλα τα μαθήματα που διδάχθηκαν στο χειμερινό και εαρινό εξάμηνο του συγκεκριμένου ακαδημαϊκού έτους.
4. Οι φοιτητές μπορούν να εγγραφούν στα εξάμηνα, εφόσον πληρούν τους όρους συνέχισης της φοίτησης που καθορίζει ο νόμος.
5. Εφόσον συντρέχουν οι νόμιμες προϋποθέσεις, οι εργαζόμενοι φοιτητές δύνανται, ύστερα από αίτησή τους, να εγγράφονται πριν από την έναρξη χειμερινού εξαμήνου ως φοιτητές μερικής φοίτησης για ένα τουλάχιστον ολόκληρο ακαδημαϊκό έτος. Οι

φοιτητές της κατηγορίας αυτής δηλώνουν και παρακολουθούν μαθήματα που αντιστοιχούν στο ήμισυ των ECTS του Προγράμματος σπουδών του Τμήματος. Η συνδρομή των προϋποθέσεων ένταξης σε καθεστώς μερικής φοίτησης επανεξετάζεται μετά από αίτημα συνέχισης της μερικής φοίτησης εκ μέρους του φοιτητή, στην αρχή κάθε νέου ακαδημαϊκού έτους. Το καθεστώς μερικής φοίτησης δεν μπορεί μέσα στη διάρκεια του ίδιου ακαδημαϊκού έτους να μεταβληθεί, με αίτηση του φοιτητή, σε καθεστώς κανονικής φοίτησης,

6. Οι φοιτητές μπορούν, ύστερα από αίτησή τους, να διακόψουν τη φοίτησή τους κατά τους όρους του νόμου. Κατά το χρόνο διακοπής της φοίτησης ο φοιτητής δεν έχει δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις των μαθημάτων.

### **ΑΡΘΡΟ 3: Δήλωση εγγραφής και δήλωση μαθημάτων εξαμήνου**

1. Κατά την έναρξη κάθε εξαμήνου, σε προθεσμίες που ανακοινώνονται ηλεκτρονικά από τη Γραμματεία του Τμήματος και σύμφωνα με το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο, ο φοιτητής οφείλει να υποβάλλει δύο δηλώσεις: α) ηλεκτρονική δήλωση εγγραφής του στο εξάμηνο που διανύει χρονικά από την αρχική εγγραφή του στη Σχολή, καθώς και β) ηλεκτρονική δήλωση που περιέχει τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών (υποχρεωτικά, κατ' επιλογήν υποχρεωτικά και ελεύθερης επιλογής), τα οποία ο φοιτητής επιθυμεί να παρακολουθήσει κατά το συγκεκριμένο ακαδημαϊκό εξάμηνο. Σε περίπτωση μη υποβολής ή εκπρόθεσμης υποβολής των ως άνω δηλώσεων η συμμετοχή του φοιτητή στις εξετάσεις αποφασίζεται, κατόπιν σχετικής αίτησής του, από τη Συνέλευση του Τμήματος η οποία και κρίνει και τους λόγους μη εμπρόθεσμης υποβολής. Σε περίπτωση έγκρισης εκπρόθεσμης δήλωσης από τη Συνέλευση του Τμήματος ο φοιτητής δηλώνει μαθήματα που αντιστοιχούν σε μέγιστο αριθμό 30 ECTS.

*Σημείωση: Αναγκαία είναι η ηλεκτρονική υποβολή και μιας τρίτης δήλωσης, της δήλωσης επιλογής συγγραμμάτων μέσα από το Σύστημα Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων «ΕΥΔΟΞΟΣ», για την οποία τίθεται ξεχωριστή προθεσμία από το Υπουργείο Παιδείας. Η τυχόν παράλειψη υποβολής της δήλωσης αυτής δεν αποκλείει τον φοιτητή από τις εξετάσεις, αλλά από τη δωρεάν λήψη των συγγραμμάτων. Κατά την υποβολή της δήλωσης επιλογής συγγραμμάτων ο φοιτητής ζητά συγγράμματα μόνο για μαθήματα που πράγματι έχει δηλώσει, ώστε να αποφεύγονται δυσάρεστες περιπλοκές, λ.χ. υποχρέωση επιστροφής συγγραμμάτων, αποκλεισμός του από το Σύστημα διανομής κ.λπ.*

2. Χωρίς εκτυπωμένη ή αποθηκευμένη ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής δήλωσης εγγραφής και δήλωσης μαθημάτων ο φοιτητής δεν δικαιούται να επικαλεσθεί στη Γραμματεία της Σχολής την υποβολή δήλωσής του.
3. Για τη συμμετοχή του φοιτητή στην επαναληπτική εξεταστική περίοδο κάθε ακαδημαϊκού έτους (το μήνα Σεπτέμβριο) δεν υποβάλλεται ξεχωριστή δήλωση και ο φοιτητής δικαιούται να εξετασθεί σε όλα τα μαθήματα που είχε επιλέξει με τις δηλώσεις του κατά τα δύο εξάμηνα του συγκεκριμένου ακαδημαϊκού έτους, εφόσον είχε αποτύχει ή δεν είχε εξετασθεί σε αυτά.
4. Η δήλωση μαθημάτων του φοιτητή υπόκειται στους ακόλουθους κανόνες:

- 4.1. Ανώτατο όριο του αριθμού μαθημάτων που μπορεί να δηλώσει ο φοιτητής σε ένα εξάμηνο κανονικής φοίτησης είναι αυτό των  $n+3$  (όπου  $n$  ο αριθμός των μαθημάτων του ενδεικτικού προγράμματος σπουδών), ενώ για όσους ακολουθούν πρόγραμμα μερικής φοίτησης είναι το ήμισυ των μαθημάτων, δηλαδή ο μικρότερος ακέραιος αριθμός που είναι μεγαλύτερος ή ίσος του  $n/2$ . Ο αριθμός των μαθημάτων που δηλώνουν οι επι πτυχίω φοιτητές, δηλαδή οι φοιτητές που έχουν συμπληρώσει 10 εξάμηνα φοίτησης, είναι μέχρι οκτώ (8). Οι επί πτυχίω φοιτητές, εφόσον ο αριθμός των μαθημάτων που υπολείπονται για τη λήψη του διπλώματός τους είναι μέχρι οκτώ (8), μπορούν να δηλώνουν μαθήματα και των δύο εξαμήνων.
- 4.2. Ο φοιτητής δεν επιτρέπεται να επιλέξει μαθήματα που στο πρόγραμμα σπουδών προβλέπονται για εξάμηνο που έπεται χρονικά περισσότερο από δύο (2) εξάμηνα από αυτό στο οποίο είναι εγγεγραμμένος (π.χ. αν είναι εγγεγραμμένος στο 3ο εξάμηνο μπορεί να επιλέξει μαθήματα μέχρι και του 5ου εξαμήνου, αν είναι εγγεγραμμένος στο 4ο εξάμηνο μπορεί να επιλέξει μαθήματα μέχρι και του 6ου εξαμήνου κ.ο.κ).
5. Οι δηλώσεις εγγραφής και συμμετοχής στα μαθήματα που επιλέγονται από τον φοιτητή για συγκεκριμένο κάθε φορά ακαδημαϊκό εξάμηνο καταχωρούνται από τη Γραμματεία του Τμήματος ηλεκτρονικά στην ατομική του μερίδα. Με αυτές τις δηλώσεις κάθε φοιτητής αποκτά δικαίωμα να συμμετέχει στις εξετάσεις των μαθημάτων που δήλωσε στο τέλος του συγκεκριμένου εξαμήνου και στην εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου του ίδιου ακαδημαϊκού έτους.
6. Αν ένας φοιτητής δεν καταθέσει δήλωση στην αρχή του εξαμήνου, τότε θεωρείται ότι δεν θα παρακολουθήσει μαθήματα, και δεν θα συμμετέχει στις εξετάσεις αυτού του εξαμήνου.

#### **ΑΡΘΡΟ 4: Ενημέρωση φοιτητών -Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι**

1. Στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος ορίζονται ακαδημαϊκοί σύμβουλοι σπουδών. Οι ακαδημαϊκοί σύμβουλοι σπουδών παρέχουν κατευθυντήριες οδηγίες, συμβουλές και υποστήριξη στους φοιτητές για την πρόοδο και την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών τους.
2. Ενημέρωση των πρωτοετών φοιτητών για το Τμήμα και τις σπουδές τους πραγματοποιείται στην έναρξη του ακαδημαϊκού έτους σε ειδική τελετή υποδοχής.
3. Πρόσθετες ενημερώσεις των φοιτητών για τις σπουδές τους μπορούν επίσης να πραγματοποιηθούν από το Τμήμα ή τους Τομείς κατόπιν αποφάσεων των αντίστοιχων συνελεύσεων.

## **Β ' ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 5: Διδακτικό Έργο**

Οι σπουδές του Μηχανολόγου Μηχανικού στο Α.Π.Θ. διαρθρώνονται ως εξής:

#### **1. Μαθήματα Κορμού – Μαθήματα Κατεύθυνσης – Μαθήματα Εξειδίκευσης**

1.1. Το 1<sup>ο</sup> έως και το 6<sup>ο</sup> εξάμηνο (πρώτα 3 έτη) περιλαμβάνουν αποκλειστικά μαθήματα Κορμού. Όλα τα μαθήματα του Κορμού είναι υποχρεωτικά και το σύνολο των ECTS είναι 180. Η διδασκαλία των μαθημάτων Κορμού συνίσταται στην παροχή βασικών γνώσεων των σπουδών του Μηχανολόγου Μηχανικού, απαραίτητων για κάθε φοιτητή. Ο τρόπος διδασκαλίας γίνεται μέσω ακροατηρίων και εργαστηριακών ασκήσεων.

1.2. Το 7ο και 8ο εξάμηνο (4ο έτος) περιλαμβάνουν μαθήματα Κατεύθυνσης, τα οποία είναι Υποχρεωτικά (Υ) και κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά (ΕΥ) και το σύνολο των ECTS, που πρέπει να συγκεντρώσει κάθε φοιτητής, είναι 60. Οι φοιτητές, με βάση τα ενδιαφέροντά τους, υποχρεούνται να επιλέξουν μία από τις εξής Κατευθύνσεις Σπουδών:

##### **α) Κατασκευαστική Κατεύθυνση**

##### **β) Ενεργειακή Κατεύθυνση**

##### **γ) Κατεύθυνση Βιομηχανικής Διοίκησης.**

Η διδασκαλία των μαθημάτων Κατεύθυνσης συνίσταται στην εμβάθυνση της γνώσης σε ειδικούς τομείς της επιστήμης του Μηχανολόγου Μηχανικού.

1.2.1. Η επιλογή της Κατεύθυνσης Σπουδών, την οποία θέλει να ακολουθήσει κάθε φοιτητής, καθορίζεται με αντίστοιχη **δήλωση για ένταξη σε Κατεύθυνση Σπουδών**, την οποία καταθέτει ο ίδιος στην αρχή του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου) στη Γραμματεία του Τμήματος.

1.2.2. Ο φοιτητής παρακολουθεί συνολικά 7 μαθήματα της Κατεύθυνσης που έχει επιλέξει εκ των οποίων μέχρι 5 μπορεί να είναι υποχρεωτικά (Υ). Επιπλέον, υποχρεούται να επιλέξει από δύο (2) μαθήματα των άλλων δύο κατευθύνσεων, καθώς και ένα πρόσθετο μάθημα από οποιαδήποτε κατεύθυνση (7+2+2+1).

1.2.3. Επισημαίνεται ότι μαθήματα Κατεύθυνσης δεν μπορούν να επιλεγούν αν ο φοιτητής δεν έχει συμπληρώσει 90 ECTS από τα μαθήματα Κορμού. Η παρούσα διάταξη θα ισχύσει για τους φοιτητές που θα εισαχθούν από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021.

1.3. Το 9<sup>ο</sup> και 10<sup>ο</sup> εξάμηνο σπουδών (5<sup>ο</sup> έτος) περιλαμβάνουν μαθήματα Υποχρεωτικά (Υ) και κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά (ΕΥ) ή Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ). Περιλαμβάνουν επίσης την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Το σύνολο των ECTS που πρέπει να συγκεντρώσει κάθε φοιτητής από τα μαθήματα είναι 30. Η διδασκαλία των μαθημάτων Εξειδίκευσης συνίσταται στην περαιτέρω εμβάθυνση της γνώσης των

φοιτητών σε εξειδικευμένες επιστημονικές περιοχές του Μηχανολόγου Μηχανικού με την παράλληλη ανάπτυξη πρόσθετων δεξιοτήτων.

- 1.3.1. Ο φοιτητής επιλέγει, με αντίστοιχη δήλωση, μία από τις Εξειδικεύσεις, ανάλογα με την Κατεύθυνση Σπουδών που έχει επιλέξει στο 4<sup>ο</sup> έτος σπουδών. Όλα τα μαθήματα που επιλέγει κάθε φοιτητής πρέπει να ανήκουν στην Εξειδίκευση, στην οποία έχει ενταχθεί.
- 1.3.2. Ο φοιτητής παρακολουθεί συνολικά 6 μαθήματα της Εξειδίκευσης που έχει επιλέξει. Από τα μαθήματα αυτά, μέχρι 4 μπορεί να είναι υποχρεωτικά (Υ) ενώ τα υπόλοιπα είναι κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά (ΕΥ) ή Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ).

## 2. Σπουδαστική Εργασία

2.1. Η Σπουδαστική Εργασία αποτελεί ένα θέμα σχεδιασμού ή ελέγχου κάποιας συσκευής, διεργασίας ή γραμμής παραγωγής που στηρίζεται σε γενικές αρχές και στοχεύει σε μια πιο ολοκληρωμένη κατανόηση του τρόπου προσέγγισης του μηχανικού στα προβλήματα που θα κληθεί να αντιμετωπίσει στην πράξη. Λόγω της συνθετικής της φύσης, το θεωρητικό μέρος της Σπουδαστικής Εργασίας πρέπει να βασίζεται σε ικανοποιητικό επίπεδο γνώσεων που προέρχονται από έναν ικανό αριθμό μαθημάτων. Επιπλέον, η Σπουδαστική Εργασία θα πρέπει να είναι και να θεωρείται από τους φοιτητές ως μια ευκαιρία και δυνατότητα στενότερης συνεργασίας με κάποιο μέλος ΔΕΠ της επιλογής τους και όχι ως μια πρόσθετη ανεπιθύμητη υποχρέωση.

2.2. Η δήλωση επιθυμίας εκπόνησης Σπουδαστικής Εργασίας κατατίθεται με τη δήλωση μαθημάτων του έβδομου ή του όγδοου εξαμήνου. Δικαίωμα δήλωσης έχουν όσοι φοιτητές έχουν συμπληρώσει τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) ECTS από μαθήματα Κορμού. Το θέμα της Σπουδαστικής Εργασίας καθορίζεται σε συνεννόηση με μέλος ΔΕΠ το οποίο και επιβλέπει την εκπόνησή της. Η μέγιστη διάρκεια εκπόνησης και ολοκλήρωσης της Σπουδαστικής Εργασίας είναι ένα εξάμηνο. Η εξέταση/αξιολόγηση της Σπουδαστικής Εργασίας θα πρέπει να ολοκληρώνεται αποκλειστικά στο τέλος του εξαμήνου της σχετικής δήλωσης μαθημάτων του φοιτητή.

2.3. Ο φόρτος εργασίας για την εκπόνηση Σπουδαστικής Εργασίας είναι ισοδύναμος με 12 ECTS. Ο βαθμός της Σπουδαστικής Εργασίας δεν προσμετράται στο βαθμό διπλώματος αλλά αναφέρεται στο Παράρτημα Διπλώματος, εφόσον αυτή εκπονηθεί επιτυχώς.

## 3. Διπλωματική Εργασία

3.1. Οι σπουδές του Μηχανολόγου Μηχανικού ολοκληρώνονται με την εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας. Η εργασία αυτή είναι μία εκτεταμένη μελέτη σε μία επιστημονική περιοχή που θεραπεύει το Τμήμα.

3.2. Κάθε φοιτητής μπορεί να επιλέξει την περιοχή στην οποία θέλει να εκπονήσει τη διπλωματική του εργασία. Η περιοχή μπορεί να εμπίπτει αμιγώς σε γνωστικό αντικείμενο ενός Τομέα αλλά μπορεί να προϋποθέτει και διατομεακή συνεργασία. Ο μόνος περιορισμός στην επιλογή της περιοχής είναι ότι η Διπλωματική Εργασία πρέπει να αντιστοιχεί σε σημαντικό βαθμό στο γνωστικό αντικείμενο της Εξειδίκευσης, που έχει ο ίδιος παρακολουθήσει.

3.3. Η παρουσίαση της Διπλωματικής Εργασίας γίνεται ενώπιον τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, μελών ΔΕΠ, η οποία εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Όλα τα μέλη ΔΕΠ δύνανται να συμμετέχουν ως εξεταστές σε όλες τις Διπλωματικές Εξετάσεις. Όταν στην τριμελή εξεταστική επιτροπή συμμετέχει μέλος ΔΕΠ άλλου Τμήματος απαιτείται έγκριση από τη Συνέλευση του Τμήματος.

3.4. Η Διπλωματική Εργασία αντιστοιχεί σε 30 ECTS και εκπονείται κατά τη διάρκεια του 9ου και 10ου εξαμήνου.

#### 4. **Δυνατότητα Αλλαγής Κατεύθυνσης Σπουδών ή Εξειδίκευσης**

Αν ένας φοιτητής, αφού δηλώσει ότι ακολουθεί μια συγκεκριμένη Κατεύθυνση Σπουδών ή Εξειδίκευση, κρίνει ότι θέλει να αλλάξει Κατεύθυνση ή Εξειδίκευση, μπορεί να το κάνει μέσα στην προθεσμία κατάθεσης δηλώσεων για την ένταξη σε Κατευθύνσεις Σπουδών ή Εξειδικεύσεις στην αρχή του αμέσως επόμενου εξαμήνου δηλώνοντας την Κατεύθυνση ή την Εξειδίκευση της νέας του προτίμησης.

Μετά την αλλαγή Κατεύθυνσης ή Εξειδίκευσης, ο φοιτητής πρέπει μέχρι το τέλος των σπουδών του να συμπληρώσει επιτυχώς τις εξετάσεις στα μαθήματα (υποχρεωτικά και κατ' επιλογήν υποχρεωτικά) που αντιστοιχούν στη νέα Κατεύθυνση Σπουδών ή νέα Εξειδίκευση, ανεξάρτητα από το πόσες επιτυχείς εξετάσεις έχει ήδη στο ενεργητικό του μέχρι τη στιγμή της αλλαγής.

#### 5. **Πρόσθετες εκπαιδευτικές δραστηριότητες**

Για τη συμπλήρωση του διδακτικού έργου κάθε Τομέας μπορεί να οργανώνει, μόνος ή σε συνεργασία με άλλον ή άλλους Τομείς ή και με εξωπανεπιστημιακούς επιστημονικούς, κοινωνικούς ή επαγγελματικούς φορείς, ελεύθερα μαθήματα ή σεμινάρια χωρίς απόδοση πιστωτικών μονάδων.

#### 6. **Πρακτική άσκηση**

Στο πλαίσιο των σπουδών του, κάθε φοιτητής μπορεί να κάνει τρίμηνη Πρακτική Άσκηση σε εταιρείες και φορείς ιδιωτικού ή δημοσίου δικαίου στην ημεδαπή ή αλλοδαπή, με το πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης του Α.Π.Θ., ή με προγράμματα όπως Erasmus+, Placement ή με άλλη δράση. Η Πρακτική Άσκηση είναι προαιρετική, με φόρτο εργασίας 12 ECTS, δεν βαθμολογείται, αλλά, εφόσον ολοκληρωθεί επιτυχώς, αναφέρεται στο Παράρτημα Διπλώματος. Σημειώνεται πως η Πρακτική Άσκηση μπορεί να εκπονηθεί και μετά το πέρας των σπουδών, με την προϋπόθεση η επιλογή του φοιτητή για την πρακτική άσκηση να έχει γίνει ενόσω είχε τη φοιτητική ιδιότητα.

### **ΑΡΘΡΟ 6: Διδακτέα ύλη και συντονισμός διδασκαλίας**

1. Η Συνέλευση του Τμήματος, μετά από εισήγηση των Τομέων, καθορίζει την έκταση της διδακτέας ύλης του κάθε μαθήματος (υποχρεωτικού ή επιλογής) καθώς και τις περιοχές της εμβάθυνσης στα μαθήματα Εξειδίκευσης, στο πλαίσιο της περιγραφής του κάθε μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών.
2. Χωρίς να θίγεται η ελευθερία των διδασκόντων ως προς τον τρόπο διδασκαλίας, η



Συνέλευση του Τμήματος, σε συνεργασία με τους Διευθυντές των Τομέων, μεριμνά για το συντονισμό και την επίτευξη της ομοιόμορφης διδασκαλίας του ίδιου μαθήματος στα περισσότερα τμήματα, στα οποία είναι καταναμεμένα τα ακροατήρια, ως προς την έκταση της διδακτέας ύλης και το επίπεδο δυσχέρειας των πρακτικών ασκήσεων.

3. Κάθε διδάσκων ορίζει τουλάχιστον δύο (2) ώρες εβδομαδιαίως συνεργασίας με τους φοιτητές, οι οποίες ανακοινώνονται και στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

### **ΑΡΘΡΟ 7: Διδακτικά Συγγράμματα και βοηθήματα**

1. Οι φοιτητές δικαιούνται να επιλέξουν για κάθε μάθημα ένα σύγγραμμα, το οποίο χορηγείται δωρεάν. Η δήλωση των συγγραμμάτων γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων «ΕΥΔΟΞΟΣ», στην οποία οι φοιτητές εισέρχονται με τα στοιχεία του ιδρυματικού τους λογαριασμού.
2. Ο κατάλογος των διδακτικών συγγραμμάτων για τους φοιτητές του Τμήματος περιλαμβάνει ένα τουλάχιστον προτεινόμενο διδακτικό σύγγραμμα ανά υποχρεωτικό ή επιλεγόμενο μάθημα, το οποίο προέρχεται από τα δηλωθέντα συγγράμματα στο Κεντρικό Πληροφοριακό Σύστημα (ΚΠΣ) ΕΥΔΟΞΟΣ.
3. Οι δηλώσεις συγγραμμάτων γίνονται κάθε εξάμηνο, σε ημερομηνίες που ορίζονται από την Ηλεκτρονική Υπηρεσία Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων «ΕΥΔΟΞΟΣ». Οι φοιτητές δηλώνουν συγγράμματα για μαθήματα που περιλαμβάνονται στη δήλωση μαθημάτων τους για το συγκεκριμένο εξάμηνο.
4. Τα εγκεκριμένα βιβλία υπάρχουν σε έντυπη μορφή με ικανό αριθμό αντιτύπων στη Βιβλιοθήκη του Τμήματος και διατίθενται για τις ανάγκες των φοιτητών.
5. Η Συνέλευση του Τμήματος μετά από εισήγηση των Τομέων, καθορίζει, για κάθε μάθημα, κατάλογο συγγραμμάτων ή άλλων διδακτικών βοηθημάτων που υποδεικνύονται στους φοιτητές για τη μελέτη τους, πέραν των όσων διανέμονται σε αυτούς από το Σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ. Το Τμήμα καταβάλλει προσπάθεια, ώστε τα πρόσθετα αυτά συγγράμματα ή διδακτικά βοηθήματα να υπάρχουν σε ικανό αριθμό αντιτύπων στην Βιβλιοθήκη της Σχολής.

### **ΑΡΘΡΟ 8: Οδηγός Σπουδών - Αξιολόγηση από τους φοιτητές**

1. Ο Οδηγός Σπουδών συντάσσεται και εγκρίνεται κατ' έτος και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.
2. Προς το τέλος της περιόδου διδασκαλίας κάθε εξαμήνου οι φοιτητές μπορούν να προβαίνουν ηλεκτρονικά, μέσω των ιστοσελίδων της ΜΟΔΙΠ (<http://qa.auth.gr>) σε αξιολόγηση των διδασκόμενων σε αυτούς μαθημάτων καθώς και των διδασκόντων τα μαθήματα αυτά, προς τον σκοπό της βελτίωσης του επιπέδου των σπουδών. Οι διδάσκοντες οφείλουν να ενημερώνουν τους φοιτητές σχετικά και να τους ενθαρρύνουν να συμμετέχουν στη διαδικασία αξιολόγησης.

## **Γ ' Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Τ Ω Ν Γ Ν Ω Σ Ε Ω Ν**

### **ΑΡΘΡΟ 9: Αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών**

Η αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών γίνεται βάσει τελικής εξέτασης μετά τη λήξη του εξαμήνου. Επίσης είναι δυνατόν η αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών να λαμβάνει υπόψη ενδιάμεσες εξετάσεις και εργασίες που εκπονούν κατά τη διάρκεια του εξαμήνου. Ο τρόπος συνολικής αξιολόγησης (τελική εξέταση, συνδυασμός ενδιάμεσων εξετάσεων, θεμάτων και τελικής εξέτασης ή άλλος) είναι ευθύνη του διδάσκοντα του κάθε μαθήματος.

### **ΑΡΘΡΟ 10: Τελικές εξετάσεις**

1. Οι τελικές εξετάσεις κάθε μαθήματος μπορεί να είναι γραπτές ή και προφορικές.
2. Για τα μαθήματα που διδάσκονται σε ένα εξάμηνο, υπάρχουν 2 εξεταστικές περιόδους. Οι τελικές εξετάσεις της πρώτης εξεταστικής περιόδου διενεργούνται μετά το πέρας του χειμερινού ή του εαρινού εξαμήνου για τα μαθήματα που διδάχθηκαν στα εξάμηνα αυτά, αντίστοιχα. Ο φοιτητής δικαιούται επίσης να εξεταστεί στα δηλωθέντα εκ μέρους του μαθήματα και των δύο εξαμήνων κατά τη δεύτερη εξεταστική περίοδο, εντός του μηνός Σεπτεμβρίου. Οι ημερομηνίες των εξεταστικών περιόδων αναφέρονται στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο, ενώ το αναλυτικό πρόγραμμα κάθε περιόδου ανακοινώνεται έγκαιρα από τη Γραμματεία στην Ιστοσελίδα του Τμήματος.
3. Κάθε φοιτητής έχει δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις μόνον εκείνων των μαθημάτων του συγκεκριμένου εξαμήνου, τα οποία έχει ο ίδιος καθορίσει με τη δήλωση μαθημάτων που κατέθεσε στην αρχή του εξαμήνου.
4. Η διάρκεια των εξετάσεων είναι τρεις εβδομάδες για τις περιόδους Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου και Ιουνίου και τέσσερις εβδομάδες για την περίοδο Σεπτεμβρίου.
5. Σε περίπτωση που ένας φοιτητής δε συμμετέχει ή συμμετέχει μεν αλλά δεν έχει επιτυχία σε καμία από τις δύο εξετάσεις ενός μαθήματος, τότε αν πρόκειται για υποχρεωτικό μάθημα, έχει την υποχρέωση να δηλώσει εκ νέου το μάθημα αυτό σε επόμενο εξάμηνο. Με τη δήλωση αυτή έχει την ευκαιρία να το παρακολουθήσει εκ νέου και αποκτά πάλι το δικαίωμα συμμετοχής του στις αντίστοιχες εξετάσεις. Εάν πρόκειται για μάθημα επιλογής, τότε μπορεί να δηλώσει πάλι το ίδιο μάθημα σε ένα επόμενο εξάμηνο για να το παρακολουθήσει εκ νέου και να αποκτήσει έτσι το δικαίωμα συμμετοχής του στις αντίστοιχες εξετάσεις. Έχει όμως και τη δυνατότητα να μην δηλώσει πάλι αυτό το μάθημα, αλλά σε επόμενο εξάμηνο να επιλέξει και να δηλώσει αντί γι' αυτό ένα άλλο μάθημα επιλογής.
6. Εάν ένας φοιτητής αποτύχει περισσότερες από τρεις φορές σε ένα μάθημα έχει τη δυνατότητα εξέτασης, μετά από αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος, από τριμελή επιτροπή.
7. Οι διδάσκοντες, λαμβάνουν ειδική μέριμνα για την εξέταση φοιτητών με αποδεδειγμένα, πριν από την εισαγωγή τους στο Ίδρυμα, δυσλεξία ή με σοβαρά κινητικά προβλήματα ή με προβλήματα όρασης που δυσχεραίνουν ουσιαστικά τη

συμμετοχή τους σε γραπτές εξετάσεις, σύμφωνα με διαδικασία που ορίζεται στον Εσωτερικό Κανονισμό του Ιδρύματος.

8. Εφόσον προβλέπεται σχετική δυνατότητα από Νόμο ή Υπουργική Απόφαση, η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να αποφασίσει διεξαγωγή πρόσθετων εξετάσεων για τους επί πτυχίω φοιτητές (πτυχιακή εξεταστική περίοδος), ώστε να διευκολύνει την ταχύτερη ολοκλήρωση των σπουδών τους. Οι προϋποθέσεις συμμετοχής στις εξετάσεις αυτές καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης.

## **ΑΡΘΡΟ 11: Διεξαγωγή εξετάσεων**

### **1. Διεξαγωγή γραπτών εξετάσεων μαθημάτων**

Ειδικά για τις γραπτές εξετάσεις πρέπει υποχρεωτικά να τηρούνται οι ακόλουθοι κανόνες:

1.1. Η γραπτή εξέταση κάθε μαθήματος διαρκεί έως τέσσερις (4) ώρες.

1.2. Η Γραμματεία της Σχολής οφείλει να αναρτά εγκαίρως στην οικεία ιστοσελίδα το ενιαίο πρόγραμμα των γραπτών εξετάσεων του εξαμήνου, το οποίο πρέπει υποχρεωτικά να περιέχει, για κάθε μάθημα, την ημέρα και την ώρα διεξαγωγής της εξέτασης, καθώς και τα Τμήματα σε περίπτωση που οι φοιτητές κατανέμονται σε περισσότερα τμήματα.

1.3. Οι διδάσκοντες λαμβάνουν μέριμνα για την απρόσκοπτη διεξαγωγή της γραπτής εξέτασης, καθώς και για τα κριτήρια αξιολόγησης των φοιτητών. Τέλος, οι διδάσκοντες οφείλουν να ασκούν εποπτεία για την απρόσκοπτη και αδιάβλητη διεξαγωγή τους και να λαμβάνουν τα αναγκαία για το σκοπό αυτό μέτρα.

1.4. Κάθε εξεταζόμενος φοιτητής οφείλει να έχει διαπιστώσει, πριν από την προσέλευσή του στη συγκεκριμένη εξέταση, το δικαίωμα συμμετοχής του στην εξέταση του συγκεκριμένου μαθήματος. Οι εξεταζόμενοι φοιτητές απαγορεύεται να επιχειρούν αντιγραφή απαντήσεων ή οποιοδήποτε άλλο τρόπο φαλκίδευσης του αποτελέσματος της εξεταστικής διαδικασίας καθώς και να προσκομίζουν στις αίθουσες των εξετάσεων βιβλία, βοηθήματα, σημειώσεις ή ηλεκτρονικά μέσα επικοινωνίας, εκτός αν ρητά επιτρέπεται από τον διδάσκοντα. Τυχόν εγχείρημα χρήσης ηλεκτρονικών μέσων επικοινωνίας κατά τη διάρκεια της εξεταστικής διαδικασίας αποτελεί ιδιαίτερα επιβαρυντική περίπτωση σε βάρος του εξεταζομένου. Σε περίπτωση παραβίασης των απαγορεύσεων αυτών επιβάλλεται, ως μέτρο εσωτερικής τάξης για τη διασφάλιση του αδιαβλήτου της εξεταστικής διαδικασίας, ο μηδενισμός του γραπτού, ανεξάρτητα από οποιαδήποτε άλλη σχετική πρόβλεψη κυρώσεων, όπως προβλέπεται στον παρόντα Κανονισμό.

1.5. Οι καθορισμένοι επιτηρητές οφείλουν να ελέγχουν το επίσημο παραστατικό του ΑΠΘ που αποδεικνύει τη φοιτητική ιδιότητα και πιστοποιεί την ταυτότητα του εξεταζομένου, να διαπιστώνουν την αναγραφή του ονοματεπωνύμου και του αριθμού ειδικού μητρώου του φοιτητή επάνω στο γραπτό, να επιτηρούν συνεχώς τις εισόδους και εξόδους της αίθουσας, ιδίως κατά την ώρα λήξης του χρόνου εξέτασης και παράδοσης των γραπτών, και να φροντίζουν ώστε να μην εξέρχεται ή αποχωρεί κανείς από την αίθουσα εξετάσεων πριν από την πάροδο τριάντα λεπτών (30') από τη διανομή των θεμάτων.

1.6. Μετά τη συγκέντρωση των γραπτών, οι επιτηρητές καταμετρούν τα γραπτά που έχουν παραλάβει και ένας από αυτούς βεβαιώνει τον αριθμό των γραπτών που έχουν παραληφθεί. Στη συνέχεια τα γραπτά παραδίδονται στον διδάσκοντα, ο οποίος τα καταμετρά και βεβαιώνει με την υπογραφή του ενώπιον του επιτηρητή τον αριθμό των γραπτών που έχει παραλάβει.

1.7. Οι απαντήσεις στα θέματα των γραπτών εξετάσεων συζητούνται μετά την έκδοση των αποτελεσμάτων από τους διδάσκοντες με τους ενδιαφερόμενους φοιτητές σε ειδικά καθορισμένες ώρες, οι δε φοιτητές έχουν δικαίωμα να βλέπουν το γραπτό τους, της τρέχουσας κάθε φορά εξεταστικής περιόδου.

## **2. Εξέταση Σπουδαστικής Εργασίας**

Η εξέταση της Σπουδαστικής Εργασίας θα πρέπει να ολοκληρώνεται αποκλειστικά στο τέλος του έβδομου ή του όγδοου εξαμήνου της σχετικής δήλωσης μαθημάτων του φοιτητή. Η Σπουδαστική Εργασία λαμβάνει μόνο το χαρακτηρισμό «ανεπιτυχώς» ή «επιτυχώς».

## **3. Εξέταση Διπλωματικής Εργασίας**

Η εξέταση της Διπλωματικής Εργασίας πραγματοποιείται αποκλειστικά και μόνο μετά το πέρας της επιτυχούς ολοκλήρωσης όλων των μαθημάτων. Η παρουσίαση της Διπλωματικής Εργασίας γίνεται ενώπιον τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μελών ΔΕΠ, η οποία εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

## **ΑΡΘΡΟ 12: Βαθμολογία μαθημάτων**

1. Οι διδάσκοντες οφείλουν να καταχωρούν στο Ηλεκτρονικό Σύστημα της Γραμματείας τα αποτελέσματα των τελικών εξετάσεων ενιαία για κάθε μάθημα στις ημερομηνίες που αναγράφονται στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο ή το αργότερο εντός είκοσι (20) ημερών από την ημέρα διεξαγωγής της εξέτασης. Επί προφορικών εξετάσεων ο διδάσκων δεν επιτρέπεται να ανακοινώνει αμέσως το αποτέλεσμα της εξέτασης στους εξετασθέντες φοιτητές, αλλά μόνο συγκεντρωτικά για το σύνολο των εξετασθέντων.
2. Σε όλα τα μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών το αποτέλεσμα του ελέγχου των γνώσεων του φοιτητή εκφράζεται αριθμητικά με βαθμούς από μηδέν (0) έως δέκα (10). Στους πίνακες των αποτελεσμάτων η αποτυχία σημειώνεται με βαθμούς από μηδέν (0) έως τέσσερα (4) και η επιτυχία με βαθμούς από πέντε (5) έως δέκα (10). Στην επιτυχή κλίμακα βαθμολογίας επιτρέπεται η αναφορά του βαθμού και με το ήμισυ της δεκάβαθμης κλίμακας.
3. Η κλίμακα βαθμολογίας της Διπλωματικής Εργασίας είναι από μηδέν (0) έως δέκα (10). Μικρότερος βαθμός επιτυχίας είναι το πέντε και ήμισυ (5,5). Ο βαθμός της Διπλωματικής Εργασίας ισούται με το μέσο όρο της βαθμολογίας των τριών μελών της Εξεταστικής Επιτροπής.
4. Οι πίνακες των αποτελεσμάτων που ανακοινώνονται στους φοιτητές αναγράφουν μόνον το μάθημα, τον αριθμό ειδικού μητρώου και τη βαθμολογία, χωρίς αναφορά του ονοματεπώνυμου των εξετασθέντων φοιτητών.

### **ΑΡΘΡΟ 13: Λήψη και βαθμός πτυχίου (Διπλώματος)**

1. Με την επιφύλαξη των μεταβατικών διατάξεων του παρόντος Κανονισμού, ο φοιτητής περατώνει τον κύκλο σπουδών του στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, και του απονέμεται ως τίτλος σπουδών το Δίπλωμα του Μηχανολόγου Μηχανικού, μόλις συγκεντρώσει τριακόσιες (300) πιστωτικές μονάδες και έχει ολοκληρώσει την επιτυχή εξέτασή του στην Διπλωματική εργασία, σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους του παρόντος Κανονισμού. Πέραν αυτών, ο φοιτητής δύναται να παρακολουθήσει και να εξετασθεί σε μόνον δύο (2) επιπλέον μαθήματα Επιλογής.
2. Επιπλέον, για την απονομή του τίτλου σπουδών είναι δυνατό να απαιτείται, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο νόμο και τους κανονισμούς του Ιδρύματος, και η επιτυχής εκ μέρους του φοιτητή ολοκλήρωση μαθημάτων μιας τουλάχιστον ξένης γλώσσας (με τις τυχόν πρόσθετες αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες) ή η αποδεδειγμένη γνώση της.
3. Μέχρι τη θέσπιση και θέση σε ισχύ των ως άνω κανονισμών του ιδρύματος αναφορικά με τις απαιτήσεις ξένων γλωσσών για τη λήψη πτυχίου, ο φοιτητής δύναται να επιλέγει προαιρετικά μαθήματα ξένων γλωσσών από αυτά που προσφέρουν συναφείς δομές του ΑΠΘ (Κέντρο Διδασκαλίας Ξένων Γλωσσών). Η επιτυχής παρακολούθηση των μαθημάτων αυτών καταχωρείται, χωρίς πιστωτικές μονάδες (ECTS), στη μερίδα του φοιτητή και εμφανίζεται στην αναλυτική του βαθμολογία και στο Παράρτημα Διπλώματος χωρίς ο σχετικός βαθμός να προσμετράται στον υπολογισμό του βαθμού πτυχίου.

#### **Υπολογισμός του Βαθμού Διπλώματος**

Ο βαθμός του διπλώματος υπολογίζεται συνεκτιμώντας τους βαθμούς των 49 μαθημάτων και της Διπλωματικής Εργασίας με συντελεστές βαρύτητας ίσους προς τις αντίστοιχες διδακτικές μονάδες ECTS. Συγκεκριμένα:

1. Κάθε ένα από τα 31 υποχρεωτικά μαθήματα Κορμού των έξι πρώτων εξαμήνων σπουδών, τα οποία απαιτούνται για τη λήψη του διπλώματος, έχει συντελεστή βαρύτητας  $w_i=6$ , εκτός από τα Λογισμός Ι, Γραμμική Άλγεβρα και Χημεία που έχουν συντελεστή βαρύτητας  $w_i=4$ .
2. Κάθε ένα από τα 18 μαθήματα Κατεύθυνσης και Εξειδίκευσης των εξαμήνων 7 έως και 10 έχει συντελεστή βαρύτητας  $w_i=5$ , εκτός από τη Σπουδαστική Εργασία και την Πρακτική Άσκηση, οι οποίες έχουν συντελεστή βαρύτητας  $w_i=0$ .
3. Η Διπλωματική Εργασία έχει συντελεστή βαρύτητας  $w_{\Delta}= 30$ .
4. Ο αριθμός των 49 μαθημάτων που απαιτούνται για την απόκτηση του διπλώματος είναι συγχρόνως και ο αριθμός μαθημάτων για τον υπολογισμό του βαθμού, δηλαδή δεν συνυπολογίζονται τυχόν επιπλέον μαθήματα, τα οποία έχει παρακολουθήσει και στα οποία έχει εξεταστεί με επιτυχία ο φοιτητής. Επομένως ο αριθμός των μαθημάτων,  $M$ , που συμμετέχουν στον υπολογισμό του βαθμού διπλώματος, είναι  $M=49$ .
5. Ο βαθμός του διπλώματος (Β.Δ.) υπολογίζεται με βάση τον εξής αλγόριθμο:

$$B_{\Delta} = \frac{\left( \sum_{i=1}^M w_i B_i \right) + w_{\Delta} B_{\Delta}}{\left( \sum_{i=1}^M w_i \right) + w_{\Delta}}$$

όπου:

$B_i$  = βαθμός του μαθήματος  $i$  που πέρασε με επιτυχία ο φοιτητής,

$w_i$  = συντελεστής βαρύτητας του μαθήματος  $i$ ,

$B_{\Delta}$  = βαθμός της Διπλωματικής Εργασίας,

$w_{\Delta}$  = συντελεστής βαρύτητας της Διπλωματικής Εργασίας.

## Δίπλωμα

Όλοι οι απόφοιτοι του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Α.Π.Θ. λαμβάνουν τον τίτλο του Διπλωματούχου Μηχανολόγου Μηχανικού που θεωρείται ενιαίος τίτλος 1<sup>ου</sup> και 2<sup>ου</sup> κύκλου (Integrated Master). Η Κατεύθυνση Σπουδών και η Εξειδίκευση που ακολούθησε ο κάθε φοιτητής δεν αναγράφονται στο Δίπλωμα. Στο Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας και στο Παράρτημα Διπλώματος που λαμβάνει κάθε απόφοιτος, αναγράφονται αναλυτικά όλα τα μαθήματα τα οποία παρακολούθησε, η Διπλωματική Εργασία καθώς επίσης η Σπουδαστική Εργασία που τυχόν εκπόνησε και η Πρακτική Άσκηση σε επιχειρήσεις εφόσον έχει επιλεγεί και ολοκληρωθεί. Από αυτό το πιστοποιητικό, το οποίο παρουσιάζει το προσωπικό πρόγραμμα σπουδών του κάθε αποφοίτου, προκύπτουν η Κατεύθυνση Σπουδών και η Εξειδίκευσή του.

## Παράρτημα Διπλώματος

Το Τμήμα χορηγεί από τον Ιούλιο του 2014 Παράρτημα Διπλώματος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 και την Υ.Α.Φ. 5/72535/Β3/10.08.2006.

### ΑΡΘΡΟ 14: Αναγνώριση μαθημάτων

1. Φοιτητές που εισάγονται στο Τμήμα με το σύστημα των κατατακτηρίων εξετάσεων, με μετεγγραφή ή μεταφορά θέσης από άλλα Τμήματα της χώρας ή με το σύστημα εισαγωγής από τις πανελλήνιες εξετάσεις του/των προηγούμενου/ων έτους/ών (10%) και επιθυμούν αναγνώριση μαθημάτων στα οποία είχαν εξεταστεί επιτυχώς στο Τμήμα προέλευσής τους (αρθ. 35 Ν. 4115/2013), οφείλουν να υποβάλουν εγγράφως στη Γραμματεία του Τμήματος τα σχετικά αιτήματά τους εντός αποκλειστικής προθεσμίας ενός (1) μηνός από την ημερομηνία εγγραφής τους, συνυποβάλλοντας ταυτόχρονα απόσπασμα του Οδηγού Σπουδών του Τμήματος προέλευσης απ' το οποίο να προκύπτει η ύλη και τα συγγράμματα των μαθημάτων στα οποία είχαν εξεταστεί καθώς και πιστοποιητικό αναλυτικής τους βαθμολογίας. Τα παραπάνω αιτήματα εξετάζονται ενιαία σε μία συνεδρίαση της Συνέλευσης του Τμήματος για κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο μετά από εισηγήσεις της Ειδικής Επιτροπής. Αναλόγως των ECTS των μαθημάτων που αναγνωρί-

ζει ο φοιτητής, μειώνεται αντίστοιχα ο αριθμός των εξαμήνων που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των σπουδών του, αντιστοιχώντας τριάντα (30) ECTS για κάθε εξάμηνο.

2. Φοιτητές δύνανται να συμμετέχουν σε διεθνές πρόγραμμα ανταλλαγής φοιτητών (λ.χ. Erasmus), σε εκτέλεση σύμβασης που συνάπτει το ΑΠΘ με το αλλοδαπό Πανεπιστήμιο, προκειμένου να πραγματοποιήσουν μέρος των σπουδών τους. Μετά την ολοκλήρωση των σπουδών τους στο αλλοδαπό Πανεπιστήμιο, τους αναγνωρίζονται μαθήματα, μετά από εισήγηση του Συντονιστή ECTS και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, ως ισοδύναμα με τα αντίστοιχα μαθήματα του εκάστοτε ισχύοντος προγράμματος σπουδών. Στα αναγνωριζόμενα με τον τρόπο αυτό μαθήματα δεν μπορούν να πιστωθούν περισσότερες πιστωτικές μονάδες (ECTS) από αυτές που προβλέπονται για τα αντίστοιχα μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος. Στην περίπτωση κατά την οποία ορισμένα από τα εν λόγω μαθήματα δεν αναγνωρισθούν ως ισοδύναμα με την παραπάνω διαδικασία, καταχωρούνται μόνο στο Παράρτημα Διπλώματος, χωρίς πιστωτικές μονάδες (ECTS) και χωρίς να προσμετρώνται στον υπολογισμό του βαθμού του Διπλώματος.

### **ΑΡΘΡΟ 15: Πειθαρχικά παραπτώματα**

1. Πειθαρχικά παραπτώματα συνιστούν η παραβίαση των διατάξεων της νομοθεσίας για τα ΑΕΙ, η παραβίαση των αποφάσεων των οργάνων του Ιδρύματος και η παραβίαση των κανόνων συμπεριφοράς που πρέπει να επιδεικνύουν τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας, ώστε να μην διαταράσσεται η δημοκρατική λειτουργία και να μη θίγεται το κύρος του ΑΕΙ και των λειτουργιών του. Πειθαρχικά παραπτώματα συνιστούν ιδίως (ΠΔ 160/2008):
  - (i) η χρήση μέσων ή μεθόδων που παραβιάζουν το αδιάβλητο των εξετάσεων,
  - (ii) η λογοκλοπή και η συνειδητή αποσιώπηση της άμεσης ή έμμεσης συνεισφοράς άλλων προσώπων στο εκάστοτε αντικείμενο της επιστημονικής ενασχόλησης,
  - (iii) η εκ προθέσεως πρόκληση βλάβης στην περιουσία του Ιδρύματος και
  - (iv) η εκούσια παρεμπόδιση της εύρυθμης λειτουργίας των οργάνων και υπηρεσιών του Ιδρύματος. Η πειθαρχική ευθύνη είναι διακριτή από τυχόν ποινική ευθύνη που απορρέει από την τέλεση ποινικού αδικήματος (Υπ. Απ. 1/13035/30-5-2002).
2. Πειθαρχικές ποινές αποτελούν η επίπληξη, η βαριά επίπληξη, η έγγραφη απειλή προσωρινής ή οριστικής αποβολής, η αποβολή μέχρι και 3 μήνες, η αποβολή για το τρέχον πανεπιστημιακό έτος ή και για το επόμενο και η οριστική αποβολή (Ν. 5343/1932). Οι επιβαλλόμενες πειθαρχικές ποινές πρέπει να είναι ανάλογες προς τη βαρύτητα του παραπτώματος, τις ειδικές συνθήκες τέλεσής του και τον βαθμό της υπαιτιότητας.
3. Πειθαρχική δίωξη ασκείται από τον Πρόεδρο του Τμήματος. Το ΔΣ του Τμήματος έχει αρμοδιότητα να διαπιστώσει τη διάπραξη πειθαρχικών παραπτωμάτων και να επιβάλει τις προβλεπόμενες πειθαρχικές ποινές.
4. Φοιτητής που αποδεδειγμένα αντιγράφει χάνει το δικαίωμα εξέτασης του συγκεκριμένου μαθήματος κατά τις δύο επόμενες εξεταστικές περιόδους που κανονικά

θα μπορούσε να εξεταστεί και σε περίπτωση υποτροπής χάνει το δικαίωμα συμμετοχής στις επόμενες δύο εξεταστικές περιόδους για όλα τα μαθήματα.

5. Οι προβλέψεις αυτής της ενότητας θα προσαρμοστούν σε αυτές του νέου Εσωτερικού Κανονισμού του ΑΠΘ.

## **Δ ' Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο** **ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 16: Ισχύς και εφαρμογή**

1. Ο παρών Κανονισμός τίθεται σε εφαρμογή μετά την έγκρισή του από τη Συνέλευση του Τμήματος και την τελική έγκριση της Συγκλήτου.
2. Το αναμορφωμένο Πρόγραμμα Σπουδών θα ισχύσει από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 για το σύνολο των φοιτητών.
3. Ειδικότερα, οι φοιτητές που είναι ήδη στο 5<sup>ο</sup> έτος ή μεγαλύτερο του 5<sup>ου</sup> έτους των σπουδών τους, μπορούν να χρησιμοποιήσουν όλα τα μαθήματα του 4<sup>ου</sup> και 5<sup>ου</sup> έτους στα οποία έχουν εξεταστεί επιτυχώς για να καλύψουν τις απαιτήσεις σε υποχρεωτικά μαθήματα της κατεύθυνσης και εξειδίκευσης αντίστοιχα, που έχουν επιλέξει, διατηρώντας όμως την αναλογία όπως αυτή αναφέρεται στον Κανονισμό Σπουδών.
4. Για όσα μαθήματα υποχρεωτικά ή επιλογής παλαιότερου Προγράμματος Σπουδών δεν διδάσκονται πλέον, η Συνέλευση του Τμήματος ορίζει, με απόφασή της, μετά από εισήγηση του εκάστοτε αρμόδιου Τομέα, τα συναφή μαθήματα υποχρεωτικά ή επιλογής του αναμορφωμένου προγράμματος, από τα οποία θα μπορεί να επιλέξει ο φοιτητής για να αντικαταστήσει το μάθημα που οφείλει από το παλαιότερο πρόγραμμα.

### **ΑΡΘΡΟ 17: Τήρηση και αναθεώρηση του παρόντος Κανονισμού**

1. Η παράβαση των διατάξεων του παρόντος υπόκειται στις προβλέψεις των κανονισμών του Ιδρύματος.
2. Εφόσον ο νόμος δεν προβλέπει διαφορετικά, ο παρών Κανονισμός μπορεί να συμπληρωθεί, να τροποποιηθεί ή και να αναθεωρηθεί οποτεδήποτε, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, υποκείμενη στην έγκριση της Συγκλήτου του ΑΠΘ.