


**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ**  
**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑΤΟΣ**  
**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2021-2022**

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2021**  
**ΕΚΔΟΣΗ 4<sup>η</sup>**

## II

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Πολυτεχνική Σχολή  
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών  
54124 Θεσσαλονίκη  
Ιστοσελίδα Τμήματος: <http://www.meng.auth.gr>  
 @meng\_auth

Τηλέφωνα Γραμματείας Τμήματος:  
2310 996071, 2310 996032, 2310 996020  
e-mail: [info@meng.auth.gr](mailto:info@meng.auth.gr)

Για την έκδοση αυτού του οδηγού σπουδών συνεργάστηκαν:

Ο Πρόεδρος του Τμήματος, Καθηγητής Αθανάσιος Μιχαηλίδης, το μέλος Ε.Τ.Ε.Π. Ιωάννης Οσσανλής και η Γραμματέας του Τμήματος Δήμητρα Κούντη.

Το λογότυπο του Τμήματος φιλοτέχνησε η κα Μαριάνθη Γρηγοριάδου, χρησιμοποιώντας ως βάση αρχαία Ελληνική ασπίδα (από την Κρήτη ή την Κύπρο) που εκτίθεται στο Αρχαιολογικό Μουσείο των Δελφών.



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>ΠΡΟΛΟΓΟΣ – ΚΑΛΩΣΟΡΙΣΜΑ ΝΕΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ.....</b>	<b>V</b>
<b>1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ .....</b>	<b>1</b>
<b>2. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ .....</b>	<b>2</b>
2.1 Πρόεδρος.....	2
2.2 Αναπληρωτής Πρόεδρος .....	2
2.3 Συνέλευση Τμήματος .....	2
2.4 Γραμματέας .....	2
2.5 Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι .....	3
<b>3. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ.....</b>	<b>4</b>
3.1 Κατασκευαστικός Τομέας.....	4
3.2 Ενεργειακός Τομέας.....	4
3.3 Τομέας Βιομηχανικής Διοίκησης.....	5
3.4 Γραμματεία Τμήματος.....	5
3.5 Βιβλιοθήκη Τμήματος.....	5
3.6 Ομότιμοι Καθηγητές του Τμήματος.....	5
3.7 Διατελέσαντα Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος.....	6
3.8 Επίτιμοι Διδάκτορες του Τμήματος.....	6
3.9 Διδάσκοντες άλλων Τμημάτων .....	6
<b>4. ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ.....</b>	<b>7</b>
4.1 Κατασκευαστικός Τομέας.....	7
4.2 Ενεργειακός Τομέας.....	8
4.3 Τομέας Βιομηχανικής Διοίκησης.....	10
<b>5. ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ, ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ, ΑΡΓΙΩΝ, ΦΟΙΤΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΩΝ.....</b>	<b>11</b>
5.1 Μαθήματα και Εξετάσεις .....	11
5.2 Αργίες και Διακοπές Μαθημάτων Χειμερινού Εξαμήνου .....	11
5.3 Αργίες και Διακοπές Μαθημάτων Θερινού Εξαμήνου .....	11
<b>6. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ.....</b>	<b>12</b>
6.1 Μαθήματα Σπουδών.....	12
6.2 Διάρκεια Σπουδών.....	12
6.3 Διάρθρωση Σπουδών - Κατευθύνσεις Σπουδών - Εξειδικεύσεις .....	12
6.4 Δικαιολογητικά Πρωτοετών Φοιτητών .....	13
6.5 Δήλωση Παρακολούθησης Μαθημάτων Εξαμήνου.....	13
6.6 Εξετάσεις.....	13
6.7 Διδακτικά Βοηθήματα.....	14
6.8 Δυνατότητα Αλλαγής Κατεύθυνσης Σπουδών.....	14
6.9 Σπουδαστική Εργασία - Διπλωματική Εργασία .....	14
6.10 Δίπλωμα και Κατεύθυνση Σπουδών.....	15
6.11 Υπολογισμός του Βαθμού Διπλώματος.....	15
6.12 Παράρτημα Διπλώματος .....	16
6.13 Απονομή Ενιαίου και Αδιάσπαστου Τίτλου Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου (Integrated Master) από τα τμήματα της Πολυτεχνικής Σχολής .....	16
6.14 Μαθησιακά Αποτελέσματα.....	16
6.15 Βαθμολογική Κλίμακα .....	16

<b>7. ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ.....</b>	<b>17</b>
<b>8. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ.....</b>	<b>18</b>
8.1 Πρόγραμμα ανά Εξάμηνο.....	19
8.1.1 Μαθήματα κορμού – Εξάμηνα 1 – 6 .....	19
8.1.2 Μαθήματα Κατεύθυνσης – Εξάμηνα 7 – 8 .....	22
8.1.2.1 Κατασκευαστική Κατεύθυνση Σπουδών.....	22
8.1.2.2 Ενεργειακή Κατεύθυνση Σπουδών.....	24
8.1.2.3 Κατεύθυνση Σπουδών Βιομηχανικής Διοίκησης .....	25
8.1.3 Μαθήματα Εξειδίκευσης – Εξάμηνα 9 – 10.....	26
8.1.3.1 Κατασκευαστική Κατεύθυνση Σπουδών.....	26
8.1.3.1.1 Εξειδίκευση: Τεχνολογία Υλικών .....	26
8.1.3.1.2 Εξειδίκευση: Κατασκευαστική Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανών.....	27
8.1.3.1.3 Εξειδίκευση: Τεχνική Μορφοποιήσεων.....	29
8.1.3.1.4 Εξειδίκευση: Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών και Συστημάτων.....	30
8.1.3.2 Ενεργειακή Κατεύθυνση Σπουδών.....	32
8.1.3.2.1 Εξειδίκευση: Παραγωγή και Χρήση Ενέργειας.....	32
8.1.3.2.2 Εξειδίκευση: Περιβάλλον και Τεχνολογία Αντιρρύπανσης .....	34
8.1.3.2.3 Εξειδίκευση: Αεροναυτική και Κινητήρες .....	36
8.1.3.3 Κατεύθυνση Σπουδών Βιομηχανικής Διοίκησης .....	38
8.2 Συνοπτική Παρουσίαση των Μαθημάτων.....	39
8.3 Ειδικές Ρυθμίσεις .....	41
8.4 Περιεχόμενο Μαθημάτων .....	41
<b>9. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ.....</b>	<b>42</b>
9.1 Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών .....	42
<b>10.ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ.....</b>	<b>43</b>
10.1 Βιβλιοθήκες.....	43
10.1.1Η Βιβλιοθήκη του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών.....	43
10.1.2 Άλλες Βιβλιοθήκες .....	45
10.2 Εκπαιδευτικές Νησίδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και ηλεκτρονικές υπηρεσίες.....	45
10.3 Πρακτική άσκηση στην Ελλάδα.....	45
10.4 Πρακτική άσκηση στο εξωτερικό.....	46
10.4.1 Το πρόγραμμα ανταλλαγής φοιτητών IAESTE .....	46
10.4.2 Ο διεθνής οργανισμός AIESEC.....	46
10.5 Κινητικότητα φοιτητών .....	46
10.5.1 Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθηση (LLP)/Erasmus+.....	46
10.5.2 Το πρόγραμμα T.I.M.E.....	47
10.6 Στάθμευση στους Χώρους της Πολυτεχνικής Σχολής .....	47
10.7 Χρήσιμες Υπηρεσίες του ΑΠΘ προς τους Φοιτητές .....	47
10.8 Οδηγός Επιβίωσης.....	47
10.9 Επιτροπή Κοινωνικής Πολιτικής & Υγείας .....	48
10.10 Παρατηρητήριο της Ακαδημαϊκής Πορείας Φοιτητών Ε.Κ.Ο. του ΑΠΘ.....	48
10.11 Επιτροπή Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης.....	48
10.12 Επιτροπή Εθελοντισμού.....	49
<b>11.ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ.....</b>	<b>50</b>

## ΠΡΟΛΟΓΟΣ – ΚΑΛΩΣΟΡΙΣΜΑ

Η επιστήμη του Μηχανολόγου Μηχανικού αποτελεί μια συναρπαστική και δυναμική ειδικότητα της Μηχανικής που κεντρίζει το ενδιαφέρον αυτών που τη μελετούν. Ασχολείται κυρίως με τη ροή και την κίνηση της ύλης και της ενέργειας. Διαχειρίζεται την ενέργεια για την παραγωγή ωφέλιμου έργου, σχεδιάζει και κατασκευάζει μηχανές και μηχανισμούς που εκτελούν με ακρίβεια λεπτούς χειρισμούς και διαδικασίες, οργανώνει πολύπλοκα συστήματα βιομηχανικής παραγωγής και κατασκευής για αποδοτική λειτουργία για κάθε επικρατούσα συνθήκη.

Ως φοιτήτρια/τής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΑΠΘ θα συμμετάσχετε σε μια πρωτόγνωρη εμπειρία που έχει αφετηρία τη σύλληψη δημιουργικών ιδεών και καινοτόμων συνθέσεων, οι οποίες μέσω της εφαρμογής των βασικών αρχών και κανόνων των φυσικών επιστημών, γίνονται έξυπνες μηχανές, εξειδικευμένα υλικά και παραγωγικά συστήματα που διευθύνονται και λειτουργούν υπό ιδιαίτερα αυστηρές προδιαγραφές επίδοσης και ασφάλειας.

Είμαστε όλοι περήφανοι για το υψηλό επίπεδο σπουδών του προσφερόμενου προγράμματος σπουδών μας που οδηγεί σε ενιαίο πενταετή τίτλο σπουδών επιπέδου Μάστερ. Κύρια χαρακτηριστικά του προγράμματος είναι η πρωταρχική έμφαση στις θεμελιώδεις φυσικές επιστήμες που συνοδεύεται με την αναλυτική και σε βάθος μελέτη των αρχών της μηχανικής, της θερμοδυναμικής, της τεχνολογίας των υλικών, της μηχανικής των ρευστών, της μετάδοσης θερμότητας, των μηχανολογικών κατεργασιών, της επιχειρησιακής έρευνας. Στη συνέχεια δίνεται βαρύτητα στις σχεδιαστικές μεθοδολογίες για την ανάπτυξη ολοκληρωμένων συστημάτων μηχανολογικών κατασκευών μέσω της μελέτης των στοιχείων μηχανών, των ταλαντώσεων, των συσκευών διεργασιών, των εργομηχανών, του αυτόματου ελέγχου και της βιομηχανικής διοίκησης. Η επιλογή στοχευμένων εξειδικεύσεων προσαρμοσμένες στις σύγχρονες απαιτήσεις δίνουν την απαραίτητη εμβάθυνση, με επιστέγασμα την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας. Η διπλωματική εργασία επιτρέπει τη μύηση της/του νέας/νέου μηχανικού στον κόσμο της έρευνας και της δημιουργικής σύνθεσης πρωτότυπων προϊόντων, υλικών, μεθόδων, μαθηματικών προτύπων, συστημάτων και κατασκευών που είναι λειτουργικά, αποδοτικά και γενικά καλύτερα.

Οι πολλαπλές συνεργασίες με τμήματα σε καταξιωμένα Πανεπιστήμια απ'όλο τον κόσμο και το ευέλικτο πρόγραμμα σπουδών δίνουν τη δυνατότητα παρακολούθησης μαθημάτων σε συνεργαζόμενα ιδρύματα σε άλλες χώρες στην Ευρώπη, αλλά και σε πολλές άλλες χώρες του υπόλοιπου κόσμου, για ένα ή και δυο εξάμηνα με πλήρη αναγνώριση των σπουδών στα πλαίσια κυρίως του προγράμματος Erasmus+.

Το επιστημονικό και διδακτικό προσωπικό με απaráμιλλο ενθουσιασμό και αποδεδειγμένη αφοσίωση επιχειρεί να προσφέρει ένα ελεύθερο και φιλικό περιβάλλον διδασκαλίας όπου αναδεικνύονται τα ταλέντα και οι δεξιότητες των εκπαιδευόμενων, μέσω διδακτικών μεθόδων που προάγουν τη συμμετοχή, την ομαδική προσπάθεια, προκαλούν την περιέργεια και την αέναη επιδίωξη της γνώσης.

Είμαστε σίγουροι ότι θα βρείτε μαζί τους αυτό που σας ταιριάζει και σας συναρπάζει κατά τη φετινή ακαδημαϊκή χρονιά όπως η σχεδίαση συστημάτων μετάδοσης ισχύος και η μελέτη αντοχής και κόπωσης αξόνων σε βαρέα οχήματα (Εργαστήριο Στοιχείων Μηχανών και Μηχανολογικού Σχεδιασμού), η ανάπτυξη ευφυούς πληροφοριακού συστήματος για την εφαρμογή προληπτικής συντήρησης και η χρήση δυναμικών προτύπων για την οργάνωση της παραγωγής σε βιομηχανικό περιβάλλον (Εργαστήριο Οργάνωσης και Διοίκηση Επιχειρήσεων), η μελέτη της μείωσης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των οχημάτων μέσω τεχνολογιών επεξεργασιών εκπομπών καυσαερίων (Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής), ο αεροδυναμικός σχεδιασμός μη αυτόνομων αεροχημάτων και ο ενεργειακός σχεδιασμός αεροπορικών κινητήρων (Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών), η μελέτη της κινηματικής και δυναμικής συμπεριφοράς σε βαρέα οχήματα και ο έλεγχος πτήσης αεροχημάτων και λειτουργίας διεργασιών (Εργαστήριο Δυναμικής Μηχανών), η ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων και συσκευών μέσω ανάπτυξης νέων αιεφόρων υλικών και χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (Εργαστήριο Κατασκευής Συσκευών Διεργασιών), η βελτιστοποίηση της λειτουργίας αιεφόρων εφοδιαστικών αλυσίδων (Εργαστήριο Στατιστικής και Μεθόδων Ποσοτικής Ανάλυσης), η εφαρμογή της μηχανολογίας στο σχεδιασμό εργαλειομηχανών αλλά και στην κατανόηση του μηχανισμού των Αντικυθήρων (Εργαστήριο Εργαλειομηχανών και Διαμορφωτικής Μηχανολογίας), η ανάπτυξη προηγμένων και σύγχρονων ναυοϋλικών με στοχευμένες ιδιότητες (Εργαστήριο Μεταλλογνωσίας), η μελέτη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε αστικό περιβάλλον με μαθηματικά πρότυπα (Εργαστήριο Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής) και η ανάλυση μεγάλου όγκου

δεδομένων για την αποκρυπτογράφηση των φαινομένων στα φυσικά συστήματα (Ομάδα Περιβαλλοντικής Πληροφορικής).

Ειδικό παράγοντα της εκπαίδευσης στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών αποτελεί η επιδίωξη της ανάπτυξης άριστου ήθους, υψηλής ευαισθησίας για θέματα που επηρεάζουν την κοινωνία και εμφύσησης αισθήματος σεβασμού της διαφορετικότητας των απόψεων, των συνανθρώπων μας και του κόσμου που μας περιβάλλει στις/στους φοιτήτριες/τητές μας. Διότι οι αποφάσεις των μηχανικών στον επαγγελματικό χώρο θα έχουν ισχυρό αντίκτυπο στην κοινωνία και το περιβάλλον. Διότι οι μηχανικοί θα πρέπει να θέσουν τα όρια και τις προδιαγραφές για αειφόρο ανάπτυξη και νέες προοπτικές.

Κλείνοντας θα ήθελα να επισημάνω ότι:

- Σπουδάζετε σε ένα από τα καλύτερα και διεθνώς αναγνωρισμένα για την ποιότητα της εκπαίδευσής τους Τμήματα Μηχανολόγων Μηχανικών.
- Οδεύετε σε ένα επάγγελμα με τεράστιες προοπτικές.

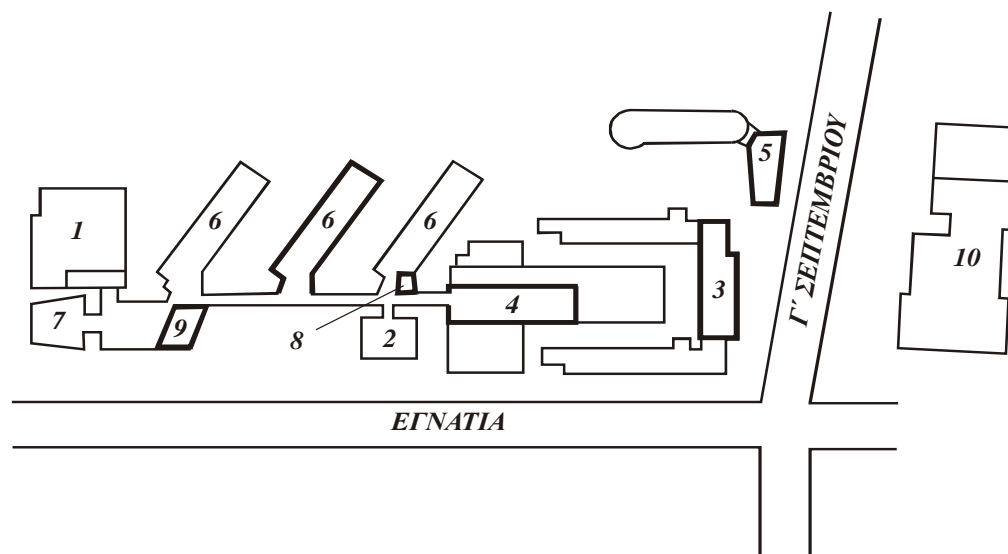
Και να σας ενθαρρύνω να:

- Χαρείτε τη γνώση και να απελευθερώσετε τη δημιουργικότητά σας!
- Σκεφτείτε χωρίς περιορισμούς και να στοχεύετε πάντα ψηλά!

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Καθηγητής Αθανάσιος Μιχαηλίδης

## ΚΑΤΟΨΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ



## ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- 1 Κτίριο Α' (Τμήματα Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων, Γενικό Τμήμα)
- 2 Κτίριο Β' (Τμήμα Τοπογράφων Μηχανικών και Γενικό Τμήμα)
- 3 Κτίριο Γ' (Τμήματα Μηχανολόγων, Ηλεκτρολόγων και Χημικών Μηχανικών)
- 4 Κτίριο Δ' (Τμήματα Μηχανολόγων, Ηλεκτρολόγων και Χημικών Μηχανικών)
- 5 Κτίριο Ε' (Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών)
- 6 Αίθουσες διδασκαλίας
- 7 Αμφιθέατρα Πολυτεχνικής Σχολής
- 8 Βιβλιοθήκη Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών (πλέον στεγάζεται στο Κτίριο Υδραυλικής σελ.43)
- 9 Κυλικείο
- 10 Φοιτητική Λέσχη

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών στεγάζεται στα κτίρια Γ', Δ' και Ε' της Πολυτεχνικής Σχολής. Η Γραμματεία του Τμήματος βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου Δ'.

Σημείωση: Οι θύρες ασφαλείας των κτιρίων κλειδώνονται στις 9:30 μμ.





## 1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ

Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης ιδρύθηκε κατά την πρώτη Ελληνική Δημοκρατία. Μετά από εισήγηση του Αλέξανδρου Παπαναστασίου η Δ' Εθνική Συνέλευση ψήφισε στις 14 Ιουνίου 1925 το Νόμο 3341, με τον οποίο ιδρύθηκαν αρχικά πέντε Σχολές και συγκεκριμένα η Θεολογική Σχολή, η Φιλοσοφική Σχολή, η Σχολή Νομικών και Οικονομικών Επιστημών, η Σχολή Φυσικών και Μαθηματικών Επιστημών και η Ιατρική Σχολή.

Πρώτη άρχισε να λειτουργεί με περίπου 100 φοιτητές η Φιλοσοφική Σχολή, το 1926 και έπειτα σταδιακά οι υπόλοιπες τέσσερις.

Η Πολυτεχνική Σχολή ιδρύθηκε πολύ αργότερα, το 1955 και άρχισε να λειτουργεί με το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών. Το έτος αυτό το Α.Π.Θ. είχε περίπου 4.000 φοιτητές. Το 1957-58 λειτούργησε στην Πολυτεχνική και το Τμήμα Αρχιτεκτόνων, ενώ το 1962-63 λειτούργησε το Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών.

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ιδρύθηκε με το Β.Δ. 400/72 και άρχισε να λειτουργεί το 1972-73, όπως επίσης και το Τμήμα Χημικών Μηχανικών. Το Α.Π.Θ. είχε τότε ήδη 28.000 φοιτητές.

Η ακριβής ονομασία του Τμήματος ήταν τότε Τμήμα Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, πράγμα που σήμαινε την κάλυψη δύο ευρύτερων επιστημονικών περιοχών.

Με το Π.Δ. 651/76 έγινε διαχωρισμός αυτών των δύο περιοχών σε δύο ξεχωριστά Τμήματα. Έτσι από το ακαδημαϊκό έτος 1976/77 από το Τμήμα Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων Μηχανικών δημιουργήθηκαν το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1268/82 και ύστερα από σχετική απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος συστήθηκαν οι ακόλουθοι τρεις Τομείς στο Τμήμα, οι οποίοι άρχισαν να λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 1983-84:

α) **Ο Κατασκευαστικός Τομέας** με γνωστικά αντικείμενα: Μηχανολογικό Σχέδιο, Εργαλειομηχανές και Μηχανουργικές Κατεργασίες, Μετροτεχνία, Έλεγχος Ποιότητας, Συστηματοποίηση και Αυτοματοποίηση Μηχανουργικών Διεργασιών, Συστήματα Μηχανουργικών Διεργασιών Υποστηριζόμενα από Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές (CAM, CAA κ.λπ.), Σύνθεση και Ανάλυση Μηχανισμών, Ταλαντώσεις και Δυναμική Μηχανολογικών Κατασκευών, Αυτόματος Έλεγχος Μηχανολογικών Διατάξεων και Μετρήσεις Ταλαντωτικών Μεγεθών, Στοιχεία Μηχανών, Κατασκευαστική Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανών, Μηχανολογικός Σχεδιασμός, Τεχνική Λίπανσης και Τριβολογίας, Ανυψωτικές και Μεταφορικές Μηχανές, Υδραυλικά και Πνευματικά Συστήματα, CAD/CAE, Μέθοδοι Υπολογισμού Κατασκευών, Τεχνική και Πειραματική Αντοχή Υλικών, Μεταλλογνωσία, Τεχνολογία και Ιδιότητες Υλικών, Διαδικασίες Παραγωγής, Επεξεργασίας και Συμπεριφοράς Συμβατικών και Νέων Υλικών.

Στον Κατασκευαστικό Τομέα ανήκουν και λειτουργούν τα εξής Εργαστήρια:

- Δυναμικής Μηχανών.
- Εργαλειομηχανών και Διαμορφωτικής Μηχανολογίας.
- Μεταλλογνωσίας.
- Στοιχείων Μηχανών και Μηχανολογικού Σχεδιασμού.

β) **Ο Ενεργειακός Τομέας** με γνωστικά αντικείμενα: Θερμοδυναμική και Θερμικές Μηχανές, Μετάδοση Θερμότητας και Μάζας, Ρευστομηχανική, Υδροδυναμικές Μηχανές, Τεχνική Φυσικών Διεργασιών, Συσκευές Διεργασιών Ψύξης και Κλιματισμού, Ατμοπαραγωγικές Εγκαταστάσεις, Ήπιες και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Στον Ενεργειακό Τομέα ανήκουν και λειτουργούν τα εξής Εργαστήρια:

- Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής.
- Κατασκευής Συσκευών Διεργασιών.
- Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής.
- Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών.

γ) **Ο Τομέας Βιομηχανικής Διοίκησης** με γνωστικά αντικείμενα: Οργάνωση Παραγωγής, Προγραμματισμός και Έλεγχος Παραγωγής, Διαχείριση Αποθεμάτων, Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων,

Στατιστική, Επιχειρησιακή Έρευνα, Διασφάλιση Ποιότητας, Συντήρηση και Αξιοπιστία, Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων, Εφοδιαστικές Αλυσίδες Κλειστού Βρόχου, Θαλάσσιες Μεταφορές/Διαχείριση Λιμένων, Προσομοίωση και Δυναμική Συστημάτων, Οργάνωση και Διοίκηση Έργων, Διοίκηση Επιχειρήσεων, Οικονομική Επιχειρήσεων και Οργανωτική Έρευνα Αγοράς, Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης, Αναδιοργάνωση Επιχειρηματικών Διαδικασιών, Χάραξη Δημόσιας Πολιτικής/ Ρυθμιστικές Επεμβάσεις.

Στον Τομέα Βιομηχανικής Διοίκησης ανήκουν και λειτουργούν τα εξής Εργαστήρια:

- Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων.
- Στατιστικής και Μεθόδων Ποσοτικής Ανάλυσης.

## 2. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### 2.1 Πρόεδρος

Αθανάσιος Μιχαηλίδης

### 2.2 Αναπληρωτής Πρόεδρος

Ανανίας Τομπουλίδης

### 2.3 Συνέλευση Τμήματος

<i>Πρόεδρος:</i>	1. Μιχαηλίδης Αθανάσιος	Καθηγητής
	2. Βλάχος Δημήτριος	Καθηγητής
	3. Γεωργιάδης Πάτροκλος	Καθηγητής
	4. Κάλφας Ανέστης	Καθηγητής
	5. Καρατζάς Κωνσταντίνος	Καθηγητής
	6. Κολτσάκης Γρηγόριος	Καθηγητής
	7. Μανσούρ Γκαμπριέλ	Καθηγητής
	8. Μιχαηλίδης Νικόλαος	Καθηγητής
	9. Μουσιόπουλος Νικόλαος	Καθηγητής
	10. Νατσιάβας Σωτήριος	Καθηγητής
	11. Ντζιαχρήστος Λεωνίδας	Καθηγητής
	12. Παπαδόπουλος Άγις	Καθηγητής
	13. Παπακώστας Κωνσταντίνος	Καθηγητής
	14. Ρόθος Βασίλειος	Καθηγητής
	15. Σαββαΐδης Γεώργιος	Καθηγητής
	16. Σαμαράς Ζήσης	Καθηγητής
	17. Σεφερλής Παναγιώτης	Καθηγητής
	18. Σκορδάρης Γεώργιος	Καθηγητής
	19. Ταγαράς Γεώργιος	Καθηγητής
<i>Αναπλ. Πρόεδρος:</i>	20. Τομπουλίδης Ανανίας	Καθηγητής
	21. Υάκινθος Κυριάκος	Καθηγητής
	22. Ανδρεάδης Γεώργιος	Αναπληρωτής Καθηγητής
	23. Βλαχοκώστας Χρίστος	Αναπληρωτής Καθηγητής
	24. Παναγιωτίδου Σοφία	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
	25. Σαλπιστής Χρήστος	Αναπληρωτής Καθηγητής
	26. Παρασκευοπούλου Ροδούλα	Επίκουρη Καθηγήτρια
	27. Στεργιούδη Φανή	Επίκουρη Καθηγήτρια
	28. Γιαμά Ευφροσύνη	Εκπρόσωπος ΕΔΙΠ
	29. Οσσανλής Ιωάννης	Εκπρόσωπος ΕΤΕΠ
	30. Μητρίδης Δημήτριος	Εκπρόσωπος Μεταπτυχιακών Φοιτητών

### 2.4 Γραμματέας

Κούντη Δήμητρα

## 2.5 Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι

Η Συνέλευση του Τμήματος έχει ορίσει ως Συμβούλους των φοιτητών τα ακόλουθα μέλη ΔΕΠ:

<b>1<sup>ο</sup> έτος</b>	Ρόθος Βασίλειος Σκορδάρης Γεώργιος Παρασκευοπούλου Ροδούλα	Καθηγητής Καθηγητής Επικ. Καθηγήτρια
<b>2<sup>ο</sup> έτος</b>	Μανσούρ Γκαμπριέλ Σαμαράς Ζήσης Ταγαράς Γεώργιος Υάκινθος Κυριάκος	Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής
<b>3<sup>ο</sup> έτος</b>	Γεωργιάδης Πάτροκλος Κολτσάκης Γρηγόριος Μιχαηλίδης Αθανάσιος Μιχαηλίδης Νικόλαος Παπαδόπουλος Αγίς Σεφερλής Παναγιώτης	Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής
<b>4<sup>ο</sup>-5<sup>ο</sup> έτος</b>	<i>Κατασκευαστική Κατεύθυνση</i> Νατσιάβας Σωτήριος Σαββαΐδης Γεώργιος Στεργιούδη Φανή <i>Ενεργειακή Κατεύθυνση</i> Κάλφας Ανέστης Ντζιαχρήστος Λεωνίδας Παπακώστας Κωνσταντίνος Τομπουλίδης Λεωνίδας <i>Κατεύθυνση Βιομηχανικής Διοίκησης</i> Βλάχος Δημήτριος	Καθηγητής Καθηγητής Επικ. Καθηγήτρια  Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής  Καθηγητής

### 3. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

#### 3.1 Κατασκευαστικός Τομέας

<i>Διευθυντής:</i>	Σκορδάρης Γεώργιος	Καθηγητής
<i>Μέλη ΔΕΠ:</i>	Μανσούρ Γκαμπριέλ	Καθηγητής
	Μιχαηλίδης Αθανάσιος	Καθηγητής
	Μιχαηλίδης Νικόλαος	Καθηγητής
	Νατσιάβας Σωτήριος	Καθηγητής
	Ρόθος Βασίλειος	Καθηγητής
	Σαββαΐδης Γεώργιος	Καθηγητής
	Σεφερλής Παναγιώτης	Καθηγητής
	Ανδρεάδης Γεώργιος	Αναπληρωτής Καθηγητής
	Σαλπιστής Χρήστος	Αναπληρωτής Καθηγητής
	Παρασκευοπούλου Ροδούλα	Επίκουρη Καθηγήτρια
	Στεργιούδη Φανή	Επίκουρη Καθηγήτρια
<i>Επιστημονικοί Συνεργάτες:</i>	Καλιδαρόπουλος Γεώργιος	
<i>ΕΔΙΠ:</i>	Καλογερίδης Κωνσταντίνος Δρ. Μαυρόπουλος Αζαρίας Δρ.	
<i>ΕΤΕΠ:</i>	Οσσανλής Ιωάννης, MSc Σισμανίδης Ιωάννης	
<i>ΙΔΑΧ:</i>	Ντάσιος Αθανάσιος	

#### 3.2 Ενεργειακός Τομέας

<i>Διευθυντής:</i>	Παπαδόπουλος Άγις	Καθηγητής
<i>Μέλη ΔΕΠ:</i>	Καρατζάς Κωνσταντίνος	Καθηγητής
	Κάλφας Ανέστης	Καθηγητής
	Κολτσάκης Γρηγόριος	Καθηγητής
	Μουσιόπουλος Νικόλαος	Καθηγητής
	Ντζιαχρήστος Λεωνίδας	Καθηγητής
	Παπακώστας Κωνσταντίνος	Καθηγητής
	Σαμαράς Ζήσης	Καθηγητής
	Τομπουλίδης Ανανίας	Καθηγητής
	Υάκινθος Κυριάκος	Καθηγητής
	Βλαχοκώστας Χρήστος	Αναπληρωτής Καθηγητής
<i>Επιστημονικοί Συνεργάτες:</i>	Κίκας Νικόλαος Πασπαλάς Κωνσταντίνος	
<i>ΕΔΙΠ:</i>	Αϊδαρίνης Ιωάννης Δρ. Γιαμά Ευφροσύνη Δρ. Κολοκοτρώνης Δημήτριος Δρ. Μπάρμπας Φώτιος Δρ.	

Περκουλίδης Γεώργιος Δρ.  
 Πιστικόπουλος Παναγιώτης Δρ.  
 Σλίνη Θεοδώρα Δρ.  
 Χριστοφορίδης Δημήτριος Δρ.

ΕΤΕΠ: Γκούλια-Μανιού Καλλιόπη  
 Νιτσοτόλη-Κουκουνάρη Αφέντω

### 3.3 Τομέας Βιομηχανικής Διοίκησης

Διευθυντής: Γεωργιάδης Πάτροκλος Καθηγητής

Μέλη ΔΕΠ: Βλάχος Δημήτριος Καθηγητής  
 Ιακώβου Ελευθέριος\* Καθηγητής  
 Ταγαράς Γεώργιος Καθηγητής  
 Παναγιωτίδου Σοφία Αναπληρώτρια Καθηγήτρια  
 Τριχάκης Νικόλαος Επισκέπτης Καθηγητής

ΕΔΙΠ: Αθανασάκης Δημήτριος

ΕΤΕΠ: Πρινέας Χαράλαμπος

(\*Άδεια τριών ετών και επτά μηνών χωρίς αποδοχές από 1.9.2018)

### 3.4 Γραμματεία Τμήματος

Γραμματέας: Κούντη Δήμητρα

Διοικητικό

Προσωπικό: Αλεξίου Δήμητρα  
 Ανδρεάδης Ευριπίδης  
 Χατζηανδρέου Αικατερίνη

### 3.5 Βιβλιοθήκη Τμήματος

ΙΔΑΧ: Κωνσταντίνου Μαρία

### 3.6 Ομότιμοι Καθηγητές του Τμήματος

1. Ομότ. Καθ. Πετρόπουλος Πέτρος (1973-1991)
2. Ομότ. Καθ. Σωτηρόπουλος Βλάσιος (1974-1998)
3. Ομότ. Καθ. Ψωινός Δημήτριος (1973-2000)
4. Ομότ. Καθ. Πάττας Κωνσταντίνος (1973-2001)
5. Ομότ. Καθ. Μήτση Σεβαστή (1981-2012)
6. Ομότ. Καθ. Γούλας Απόστολος (1985-2014)
7. Ομότ. Καθ. Μπουζάκης Κωνσταντίνος-Διονύσιος (1979-2015)
8. Ομότ. Καθ. Τσιάφης Ιωάννης (1994-2018)
9. Ομότ. Καθ. Σκολιανός Στέφανος (1977-2019)
10. Ομότ. Καθ. Ευσταθίου Κυριάκος (1982-2019)

### 3.7 Διατελέσαντα Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος

1. Καθ. Τζαβάρας Αλέξανδρος	(1974-1984)
2. Καθ. Γραϊκούσης Ροβέρτος-Γεράσιμος	(1973-1992)
3. Καθ. Αθανασιάδης Γεώργιος	(1984-2007)
4. Καθ. Κυριάκης Νικόλαος	(1977-2013)
5. Καθ. Τσιπάς Δημήτριος	(1989-2017)
6. Καθ. Τσιλιγκιρίδης Γεώργιος	(1983-2021)
7. Αν. Καθ. Σταπουντζής Ερρίκος	(1985-2000)
8. Αν. Καθ. Χριστοδούλου Νικόλαος	(2003-2004)
9. Επικ. Καθ. Καραχάλιου Χαρίκλεια	(1975-2010)
10. Επικ. Καθ. Σαραφιανός Νικόλαος	(1987-1999)
11. Επικ. Καθ. Σταματέλος Αναστάσιος	(1999-2000)
12. Επικ. Καθ. Σταύρου Σταύρος	(1982-2005)
13. Λέκτ. Παναγιωτίδης Κωνσταντίνος	(1992-2016)

### 3.8 Επίτιμοι Διδάκτορες του Τμήματος

1. Καθ. Wilfried König, RWTH Aachen	(αναγόρευση το 1994)
2. Καθ. Hans Kurt Tönshoff, Universität Hannover	(αναγόρευση το 1998)
3. Καθ. Sigmar Wittig, Universität Karlsruhe	(αναγόρευση το 1999)
4. Καθ. Brian Launder, Manchester University	(αναγόρευση το 2005)
5. Καθ. Fritz Klocke, RWTH Aachen	(αναγόρευση το 2009)
6. Καθ. Chuanzeng Zhang, Siegen University	(αναγόρευση το 2017)
7. Καθ. Luk Van Wassenhove, INSEAD	(αναγόρευση το 2018)
8. Καθ. Δημήτριος Λαγούδας, Texas A&M, ΗΠΑ	(αναγόρευση το 2018)

### 3.9 Διδάσκοντες άλλων Τμημάτων

1. Βουτσά Δήμητρα	Καθηγήτρια Τμήματος Χημείας
2. Ξένος Θωμάς	Καθηγητής Τμήματος ΗΜΜΗΥ
3. Σαμαρά Κωνσταντίνη	Καθηγήτρια Τμήματος Χημείας
4. Σαλίφογλου Αθανάσιος	Καθηγητής Τμήματος ΗΜΜΗΥ
5. Λαμπροπούλου Δημητρούλα	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήματος Χημείας
6. Πιτσούλης Λεωνίδα	Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος ΗΜΜΗΥ
7. Γκανούλης Νικόλαος	Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος ΗΜΜΗΥ
8. Γκέλης Σπυρίδων	Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας

## 4. ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ

### 4.1 Κατασκευαστικός Τομέας

#### Εργαστήριο Δυναμικής Μηχανών

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Βουτετάκη Αλεξία

Γερμακόπουλος Κωνσταντίνος

Γιαννακούδης Γαρύφαλλος

Καζεπίδης Παναγιώτης

Καφετζής Αλέξανδρος

Κούτρας Ευάγγελος

Μπαμπαού Μιχαήλ

Νέσση Παρασκευή

Ντινόπουλος Ιωάννης

Παρασκευόπουλος Ηλίας

Πασσάς Παναγιώτης (ανακηρύχθηκε)

#### Εργαστήριο Εργαλειομηχανών και Διαμορφωτικής Μηχανολογίας

Μεταδιδάκτορες:

Χαραλάμπους Πασχάλης, Δρ.

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Βογιατζής Κωνσταντίνος

Ευσταθίου Χρυστάλλα

Ζουμάκη Μαρία (ανακηρύχθηκε)

Κεχαγιά Ιωάννα

Κομπογιάννης Σπύρος

Μαμούρη Πολυχρονία

Μπασιακούλης Αλέξανδρος

Μπουμπάκης Απόστολος

Ξανθοπούλου Μαρία

Παπάς Νικόλαος

Σάμπρης Αναστάσιος

Στεργιάννη Ευλαμπία

Τασούλας Δημήτριος

Τζήκας Κωνσταντίνος

Τσαγκάρης Απόστολος

Τσακαλίδης Δημήτρης

Φαντέλ Εμμανουήλ

Χρυσαφίδου Ελένη

#### Εργαστήριο Μεταλλογνωσίας

Μεταδιδάκτορες:

Παππά Μαρία, Δρ.

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Αρβανιτίδης Απόστολος

Βλάχου Αφροδίτη

Δημητρίου Ευγενία

Κουαλιαρέλλα Άλντο

Κουπαράνης Στέφανος  
 Λιούλας Σπυρίδων  
 Μπαξεβάνη Αικατερίνη  
 Μπουφινά Άννα  
 Πανταζόπουλος Μάριος  
 Παπαγεωργίου Πέτρος  
 Παπακωνσταντίνου Στυλιανός  
 Προσπαθόπουλος Αλέξανδρος  
 Σμυρναίος Εμμανουήλ  
 Στρατιώτου-Ευστρατιάδης Βασίλειος  
 Τέγος Χρήστος  
 Τολμαΐδης Σταύρος  
 Τρυφωνίδης Μιχαήλ

#### Εργαστήριο Στοιχείων Μηχανών και Μηχανολογικού Σχεδιασμού

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Γάκιας Χρήστος  
 Γιαννάκης Ευστράτιος  
 Καββαδίας Δημήτριος  
 Καραμπατζάκης Χρήστος  
 Καρδitsάς Στυλιανός  
 Οικονόμου Μαρία  
 Ψαρρός Ανδρέας

#### Ομάδα Μαθηματικών

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Λαδοβρέχης Κωνσταντίνος  
 Χαλού Λούλα

## **4.2 Ενεργειακός Τομέας**

#### Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής

Μεταδιδάκτορες:

Κοντσές Δημήτριος, Δρ.  
 Μερτζής Δημήτριος, Δρ.

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Βωνιάτη Γεωργία  
 Δουλγέρης Στυλιανός  
 Ζαχάρωφ Νικηφόρος-Γεώργιος  
 Καβρουλάκης Ιωάννης  
 Κανάτας Απόστολος  
 Κάτσινος Αλέξανδρος (ανακηρύχθηκε)  
 Μπεσίνας Δημήτριος  
 Παπαγεωργίου Δημήτριος  
 Ρώτας Ρένος-Παναγιώτης  
 Σάλτας Ηλίας  
 Τζιόλας Βασίλειος  
 Τσάκωνας Γεώργιος



Τσεκούρας Γεώργιος

Εργαστήριο Κατασκευής Συσκευών Διεργασιών

Μεταδιδάκτορες:

Αντωνιάδου Παναγιώτα, Δρ.

Δερμεντζής Γεώργιος, Δρ.

Κυριάκη Έλλη, Δρ.

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Ηλιού-Μανομενίδου Κλεοπάτρα

Ζαφειρίου Αναστασία

Μουζεβίρης Γεώργιος

Οικονομόπουλος Αντώνιος

Σιδηρόπουλος Χρήστος

Συμεωνίδου Μαρία

Τσιμούρα Ιφιγένεια

Χαντζής Γεώργιος

Εργαστήριο Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής

Μεταδιδάκτορες:

Ευθυμίου Γεώργιος, Δρ.

Κοντσές Αναστάσιος, Δρ.\*

Τριανταφυλλόπουλος Γεώργιος Δρ.\*

Τσέγας Γεώργιος, Δρ.

\*Οι παραπάνω μεταδιδάκτορες εντάσσονται ερευνητικά στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Αλετράς Νικόλαος

Αντωνίου Άννα

Γκίρμπας Παναγιώτης

Γρηγοριάδης Αχιλλέας

Ιωαννίδης Γιάννης

Καραγκούνης Αθανάσιος

Κόμνος Δημήτριος\*

Κούσιας Νικόλαος

Μαμαρίκας-Ίτσιος Σωκράτης

Μπατσιούλα Μαρία

Μπόϊκος Χρήστος-Καλλίνικος

Ράπκος Νικόλαος

Ράπτης Ιωάννης

Τουμασάτος Ζήσιμος\*

\*Οι παραπάνω υποψήφιοι διδάκτορες εντάσσονται ερευνητικά στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής

Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Αλεξίου Εμμανουήλ

Δημόπουλος Θωμάς

Ελευθερίου Κωνσταντίνος

Εμμανουήλ Κωνσταντίνος

Ζάντζας Δημήτριος

Καπαρός-Τσάφος Πάυλος

Καψάλης Σταύρος  
 Μαθιουδάκης Νικόλαος  
 Μητρίδης Δημήτριος  
 Μπλιάμης Χρήστος  
 Μπόλλας Κωνσταντίνος  
 Νασούλης Χρήστος  
 Παπαδόπουλος Χαράλαμπος  
 Πρωτοπαπαδάκης Γεώργιος-Ευτύχιος  
 Χατζή Παναγιώτα

#### Ομάδα Εφαρμογών Συστημάτων Πληροφορικής-Περιβαλλοντικής Πληροφορικής

Υποψήφιοι Διδάκτορες:  
 Κάσσανδρος Θεοδόσιος  
 Κατσιφαράκης Νικόλαος  
 Μπαγκής Ευάγγελος

### **4.3 Τομέας Βιομηχανικής Διοίκησης**

#### Εργαστήριο Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων

Υποψήφιοι διδάκτορες:  
 Κατσώρας Ευθύμιος  
 Κοσκοσίδης Αλκιβιάδης  
 Μπίτος Χρήστος

#### Εργαστήριο Στατιστικής και Μεθόδων Ποσοτικής Ανάλυσης

Μεταδιδάκτορες:  
 Yakavenka Volha Δρ.

Υποψήφιοι διδάκτορες:  
 Γκρίνιας Κωνσταντίνος  
 Καραμάνος Ξενοφών  
 Μαλέας Ζήσης  
 Μπιζάκης Απόστολος  
 Παρασκευοπούλου Χριστίνα  
 Σιαμάς Ιωάννης  
 Σιδηρόπουλος Αθανάσιος  
 Τζιαντόπουλος Κωνσταντίνος  
 Τσιόλιας Δημήτριος  
 Partsch Daniel

## 5. ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ, ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ, ΑΡΓΙΩΝ, ΦΟΙΤΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΩΝ

### 5.1 Μαθήματα και Εξετάσεις

Εξετάσεις επαναληπτικής περιόδου.....	01/09/2021 - 30/09/2021
Παράδοση βαθμολογιών επαναληπτικής περιόδου.....	μέχρι 10/10/2021
Παράδοση διπλωματικών εργασιών επαναληπτικής περιόδου .....	10/10/2021 - 30/10/2021
Εγγραφή πρωτοετών (οι ημερομηνίες ορίζονται από το ΥΠ.Π.Ε.Θ.)...	22/09/2021 - 29/09/2021
Υποβολή δηλώσεων μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου (ηλεκτρονικά)..	01/10/2021 - 30/10/2021
Εγγραφές χειμερινού εξαμήνου.....	01/10/2021 - 30/10/2021
Μαθήματα χειμερινού εξαμήνου.....	01/10/2021 - 14/01/2022
Πτυχιακή εξεταστική χειμερινού εξαμήνου .....	17/01/2022 - 21/01/2022
Εξετάσεις χειμερινού εξαμήνου.....	24/01/2022 - 11/02/2022
Παράδοση βαθμολογιών εξεταστικής χειμερινού εξαμήνου.....	μέχρι 28/02/2022
Παράδοση διπλωματικών εργασιών χειμερινού εξαμήνου.....	10/03/2022 - 30/03/2022
Υποβολή δηλώσεων μαθημάτων εαρινού εξαμήνου (ηλεκτρονικά)....	14/02/2022 - 14/03/2022
Εγγραφές εαρινού εξαμήνου.....	14/02/2022 - 28/02/2022
Μαθήματα εαρινού εξαμήνου.....	14/02/2022 - 03/06/2022
Πτυχιακή εξεταστική εαρινού εξαμήνου .....	06/06/2022 - 10/06/2022
Εξετάσεις θερινού εξαμήνου.....	13/06/2022 - 01/07/2022
Παράδοση βαθμολογιών εξεταστικής εαρινού εξαμήνου.....	μέχρι 05/07/2022
Παράδοση διπλωματικών εργασιών εαρινού εξαμήνου.....	05/07/2022 - 15/07/2022

### 5.2 Αργίες και Διακοπές Μαθημάτων Χειμερινού Εξαμήνου

Απελευθέρωση Θεσσαλονίκης.....	26/10/2021
Εθνική Εορτή.....	28/10/2021
Επέτειος Πολυτεχνείου.....	17/11/2021
Διακοπές Χριστουγέννων.....	24/12/2021 - 07/01/2022
Τριών Ιεραρχών.....	30/01/2022

### 5.3 Αργίες και Διακοπές Μαθημάτων Θερινού Εξαμήνου

από Πέμπτη της Τυροφάγου έως και την επομένη της Καθαρής Δευτέρας...	03/03/2022 - 08/03/2022
Εθνική Εορτή.....	25/03/2022
Διακοπές Πάσχα.....	18/04/2022 - 29/04/2022
Πρωτομαγιά.....	01/05/2022
Αγίου Πνεύματος.....	13/06/2022

## 6. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Οι προπτυχιακές σπουδές διέπονται από τις εν ισχύει ευρισκόμενες νομοθετικές διατάξεις καθώς και από τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Α.Π.Θ.

Η ενότητα αυτή περιγράφει την οργάνωση των προπτυχιακών σπουδών, όπως αυτή ισχύει από το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000, μετά την αναμόρφωση του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος. Στην ενότητα 8.3 αναφέρονται οι ειδικές ρυθμίσεις που ισχύουν για τους φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών πριν από την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 1999-2000.

### 6.1 Μαθήματα Σπουδών

Οι σπουδές του Μηχανολόγου Μηχανικού στο Α.Π.Θ. περιλαμβάνουν υποχρεωτικά, κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα και μαθήματα ελεύθερης επιλογής. 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/τή που απαιτείται για την επίτευξη των μαθησιακών στόχων του μαθήματος όπως ορίζονται στον Οδηγό Σπουδών. Στο τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών μια μονάδα ECTS αντιστοιχεί σε 30 ώρες εργασίας για την/τον εκπαιδευόμενη/ο. Το πρόγραμμα σπουδών έχει συνολικό αριθμό ECTS ίσο με 300.

Τα υποχρεωτικά είναι συγκεκριμένα μαθήματα υπόβαθρου των σπουδών της Μηχανολογίας, τα οποία πρέπει οπωσδήποτε να τα παρακολουθήσει κάθε φοιτητήρια/τής. Τα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά είναι μαθήματα εμβάθυνσης σε διάφορους ειδικούς τομείς.

Ο κανονισμός προπτυχιακού προγράμματος σπουδών βρίσκεται αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος στον υπερσύνδεσμο <https://www.meng.auth.gr/el/organosi>.

### 6.2 Διάρκεια Σπουδών

Η ιδιότητα του φοιτητή αποκτάται με την εγγραφή του σε Α.Ε.Ι.

Το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος περιλαμβάνει **10 εξάμηνα**.

Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον 13 πλήρεις εβδομάδες διδασκαλίας. 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 (Ν. 4009/11, άρθρο 33).

### 6.3 Διάρθρωση Σπουδών - Κατευθύνσεις Σπουδών - Εξειδικεύσεις

Τα 1<sup>ο</sup> έως και το 6<sup>ο</sup> εξάμηνα (πρώτα 3 έτη) περιλαμβάνουν αποκλειστικά μαθήματα Κορμού (δείτε παρακάτω σελίδες 19-21). 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.

Τα 7<sup>ο</sup> και 8<sup>ο</sup> εξάμηνα (4<sup>ο</sup> 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.

Η επιλογή της Κατεύθυνσης Σπουδών, την οποία θέλει να ακολουθήσει κάθε φοιτητής, καθορίζεται με αντίστοιχη δήλωση για ένταξη σε Κατεύθυνση Σπουδών, την οποία μπορεί να επιλέξει ο φοιτητής ηλεκτρονικά.

Ο φοιτητής παρακολουθεί συνολικά 7 μαθήματα της Κατεύθυνσης που έχει επιλέξει. Επιπλέον, υποχρεούται να επιλέξει από δύο (2) μαθήματα των άλλων δύο κατευθύνσεων, καθώς και ένα πρόσθετο μάθημα από οποιαδήποτε κατεύθυνση (7+2+2+1) (δείτε παρακάτω σελίδες 22-25).

**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.**

Τα 9<sup>ο</sup> και 10<sup>ο</sup> εξάμηνα σπουδών (5<sup>ο</sup> έτος) περιλαμβάνουν μαθήματα Υποχρεωτικά (Υ) και κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά (ΕΥ) ή Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (Ε) (δείτε παρακάτω σελίδες 26-38). 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.

Ο φοιτητής επιλέγει 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.

Ο φοιτητής παρακολουθεί συνολικά 6 μαθήματα της Εξειδίκευσης που έχει επιλέξει. Από τα μαθήματα αυτά, 4 είναι υποχρεωτικά (Υ) ενώ τα υπόλοιπα 2 είναι κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά (ΕΥ) ή Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (Ε).

## 6.4 Δικαιολογητικά Πρωτοετών Φοιτητών

Αφού αποστείλει τους πίνακες των επιτυχόντων, το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων (Υ.ΠΑΙ.Θ) ορίζει την προθεσμία, μέσα στην οποία θα πρέπει να έχουν πραγματοποιηθεί οι εγγραφές.

Η πρόσβαση στο σύστημα ηλεκτρονικών εγγραφών του Υ.ΠΑΙ.Θ. γίνεται υποχρεωτικά με το σύστημα της ηλεκτρονικής εγγραφής στη διεύθυνση <https://eregister.it.minedu.gov.gr/>

Στη συνέχεια, οι εγγραφέντες/-είσες, προκειμένου να δημιουργήσουν τον απαραίτητο ιδρυματικό τους λογαριασμό στο ΑΠΘ και να έχουν πρόσβαση σε πολλαπλές ακαδημαϊκές υπηρεσίες και υπηρεσίες φοιτητικής μέριμνας, όπως π.χ. έκδοση ακαδημαϊκής ταυτότητας, έκδοση κάρτας σίτισης, δήλωση μαθημάτων, δήλωση συγγραμμάτων κ.λπ., θα πρέπει:

**Βήμα 1<sup>ο</sup>:** Να προχωρήσουν σε καταχώρηση των στοιχείων τους στην πλατφόρμα ηλεκτρονικών υπηρεσιών του ΑΠΘ <http://register.auth.gr>

**Βήμα 2<sup>ο</sup>:** Να προσέλθουν στη Γραμματεία του Τμήματος επιτυχίας τους – φέροντας μαζί τους αστυνομική ταυτότητα ή διαβατήριό - προκειμένου να ολοκληρωθεί η διαδικασία εγγραφής τους με τον έλεγχο ταυτοπροσωπίας τους. Λόγω των ειδικών συνθηκών που επικρατούν λόγω της πανδημίας ισχύουν ειδικά για φέτος αυτά που αναφέρονται στην παρακάτω ιστοσελίδα: <https://www.meng.auth.gr/el/node/824>

Οι φοιτητές με ειδικές ανάγκες, μετά την εγγραφή τους στο Τμήμα, πρέπει να προσκομίσουν ιατρική βεβαίωση από Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο στην Γραμματεία του Τμήματος. Για το τρέχον ακαδημαϊκό έτος, υπεύθυνο μέλος ΔΕΠ για τους εν λόγω φοιτητές είναι η Επικ. Καθ. Ροδούλα Παρασκευοπούλου ( τηλ.: 2310996028). Συνιστούμε στους φοιτητές αυτούς, για την δική τους διευκόλυνση, να επικοινωνήσουν μαζί της.

## 6.5 Δήλωση Παρακολούθησης Μαθημάτων Εξαμήνου

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 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.

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.

**Ανώτατο όριο του αριθμού μαθημάτων που μπορεί να δηλώσει ο φοιτητής σε ένα εξάμηνο κανονικής φοίτησης είναι αυτό των  $v+3$  (όπου  $v$  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  $v/2$ . Ο αριθμός των μαθημάτων που δηλώνουν οι επιτυχίως 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.**

## 6.6 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-Ιουλίου 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 αποδεδειγμένη, 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. Ο κανονισμός προπτυχιακού προγράμματος σπουδών βρίσκεται αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος στον υπερσύνδεσμο <https://www.meng.auth.gr/el/organosi>.

## 6.7 Διδακτικά Βοηθήματα

Το διδακτικό έργο υποστηρίζεται με τα αντίστοιχα διδακτικά βιβλία ή άλλα βοηθήματα τα οποία χορηγούνται δωρεάν στους φοιτητές, όπως ακόμα και με την εξασφάλιση της ενημέρωσης και της πρόσβασής τους στη σχετική ελληνική και ξένη βιβλιογραφία (άρθρ. 15 Ν. 3549/07 και Π.Δ. 226/2007).

Η δήλωση των βιβλίων γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων «Ευδόξος». Στην ιστοσελίδα αυτήν μπορείτε να βρεθείτε μέσω της ιστοσελίδας του Τμήματος (<https://eudoxus.gr>).

## 6.8 Δυνατότητα Αλλαγής Κατεύθυνσης Σπουδών

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

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

## 6.9 Σπουδαστική Εργασία - Διπλωματική Εργασία

Οι σπουδές του Μηχανολόγου Μηχανικού περιλαμβάνουν δύο εργασίες.

### α) Σπουδαστική Εργασία

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.

Η δήλωση επιθυμίας εκπόνησης Σπουδαστικής Εργασίας κατατίθεται με τη δήλωση μαθημάτων του 7<sup>ου</sup> ή του 8<sup>ου</sup> 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.

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.

### β) Διπλωματική Εργασία

Οι σπουδές του Μηχανολόγου Μηχανικού στο Α.Π.Θ. ολοκληρώνονται με την εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας. Η εκπόνηση της Διπλωματικής εργασίας είναι υποχρεωτική για την ολοκλήρωση των σπουδών και τη λήψη του Διπλώματος και αποτελεί μία εκτεταμένη μελέτη σε μία επιστημονική περιοχή που θεραπεύει το Τμήμα.

Κάθε φοιτητής επιλέγει ελεύθερα την περιοχή στην οποία επιθυμεί να εκπονήσει τη διπλωματική του εργασία, με μόνο περιορισμό αυτή να αντιστοιχεί στο γνωστικό αντικείμενο της Εξειδίκευσης που έχει επιλέξει.

Δικαίωμα για έναρξη εκπόνησης Διπλωματικής εργασίας έχει ο φοιτητής που βρίσκεται στο 5ο έτος σπουδών ή μεγαλύτερο, έχει επιλέξει Εξειδίκευση, και **οφείλει συνολικά μέχρι δώδεκα (12) μαθήματα** για τη λήψη του Διπλώματος.

Το θέμα και η ημερομηνία έναρξης της Διπλωματικής Εργασίας καθορίζονται από τον καθηγητή, ο οποίος θα είναι ο Επιβλέπων της Διπλωματικής Εργασίας, σε συνεννόηση με τον φοιτητή. **Κάθε φοιτητής επιλέγει ελεύθερα την περιοχή στην οποία επιθυμεί να εκπονήσει τη διπλωματική του εργασία, με μόνο περιορισμό αυτή να αντιστοιχεί στο γνωστικό αντικείμενο της Εξειδίκευσης που έχει επιλέξει.** Αμέσως μετά τον καθορισμό του θέματος, ο φοιτητής υποβάλλει αίτηση εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας στον Τομέα, που έχει την ευθύνη της αντίστοιχης Εξειδίκευσης.

Η Διπλωματική Εργασία εκπονείται στο 9<sup>ο</sup> και 10<sup>ο</sup> Εξάμηνο Σπουδών, ή αργότερα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 του κανονισμού, και αντιστοιχεί σε 30 ECTS.

Ο κανονισμός εκπόνησης διπλωματικής εργασίας βρίσκεται αναρτημένος στην ιστοσελίδα του τμήματος <https://www.meng.auth.gr/el/diplomatikes>.

## 6.10 Δίπλωμα και Κατεύθυνση Σπουδών

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. **Η Κατεύθυνση Σπουδών και η Εξειδίκευση που ακολούθησε ο καθένας δε 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.

## 6.11 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 των τριών πρώτων ετών 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 του τέταρτου και πέμπτου έτους σπουδών έχει συντελεστή βαρύτητας  $w_i=5$ , εκτός από τη Σπουδαστική Εργασία και την Πρακτική Άσκηση σε επιχειρήσεις οι οποίες έχουν συντελεστή βαρύτητας  $w_i=0$  (Η Σπουδαστική Εργασία και η Πρακτική Άσκηση λαμβάνουν μόνο τον χαρακτηρισμό “ανεπιτυχώς” ή “επιτυχώς”). Σημειώνεται ότι η Σπουδαστική Εργασία και η Πρακτική Άσκηση σε επιχειρήσεις δεν προσμετρώνται στο βαθμό του πτυχίου αλλά αναφέρονται στο Παράρτημα Διπλώματος.
3. Η Διπλωματική Εργασία έχει συντελεστή βαρύτητας  $w_\Delta=30$ .

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  $M=49$ .

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.



## 6.12 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.

## 6.13 Απονομή Ενιαίου και Αδιάσπαστου Τίτλου Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου (Integrated Master) από τα τμήματα της Πολυτεχνικής Σχολής

Μετά τη δημοσίευση της σχετικής 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».

## 6.14 Μαθησιακά Αποτελέσματα

Οι απόφοιτοι του Τμήματος, ανάλογα με τα μαθήματα, τη διπλωματική εργασία και την πρακτική άσκηση που έχουν επιλέξει, αποκτούν ποικίλες δεξιότητες. Ειδικότερα, τα μαθησιακά αποτελέσματα του Προγράμματος Σπουδών συνοψίζονται στις εξής ικανότητες:

- α) επίλυση τεχνολογικών προβλημάτων,
- β) διαμόρφωση, μελέτη και αξιολόγηση ενεργειακών συστημάτων,
- γ) ανάπτυξη νέων υλικών, προϊόντων, διαδικασιών παραγωγής και μηχανουργικής μορφοποίησης,
- δ) ανάπτυξη τεχνικών οργάνωσης βιομηχανικής παραγωγής,
- ε) σχεδιασμός και ανάλυση σε εφαρμογές περιβαλλοντικής μηχανικής,
- στ) διεξαγωγή πειραματικών μετρήσεων και αξιολόγηση αυτών σε μηχανολογικές, ηλεκτρολογικές, περιβαλλοντικές και παραγωγικές εφαρμογές,
- ζ) διεξαγωγή έρευνας στη επιστήμη του μηχανολόγου μηχανικού,
- η) παροχή συμβουλών στον ευρύτερο τομέα της μηχανολογίας και των εφαρμογών της.

## 6.15 Βαθμολογική Κλίμακα

Η βαθμολογική κλίμακα, με την οποία υπολογίζονται οι βαθμοί επίδοσης των φοιτητών είναι δεκαβάθμια (0-10) και ο βαθμός μόνο του διπλώματος ακολουθεί την παρακάτω βαθμολογική κλίμακα με τους ακόλουθους χαρακτηρισμούς:

Άριστα : 8,5 - 10,00

Λίαν Καλώς: 6,50 - 8,49

Καλώς: 5,00 - 6,49

Ανεπιτυχώς: 0,00 - 4,99

Ο ελάχιστος προαγώγιμος βαθμός είναι το 5,00.



## 7. ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

Η Γραμματεία του Τμήματος είναι αρμόδια για φοιτητικά και διοικητικά θέματα. Ειδικότερα στα φοιτητικά θέματα περιλαμβάνονται:

Οι εγγραφές των φοιτητών.

Η τήρηση του αρχείου των φοιτητών, στο οποίο περιλαμβάνονται η βαθμολογία, στοιχεία σχετικά με τις υποτροφίες και τη χορήγηση διπλωμάτων.

Η σύνταξη καταστάσεων φοιτητών, σύμφωνα με τη δήλωση επιλογής εκ μέρους τους των μαθημάτων που αυτοί επιθυμούν να παρακολουθήσουν.

Η έκδοση πιστοποιητικών.

Οι μετεγγραφές φοιτητών.

Οι ορκωμοσίες φοιτητών.

Όσον αφορά στην εξυπηρέτηση των φοιτητών, αυτή γίνεται όλες τις εργάσιμες μέρες από **12:00** έως **13:30** στα γραφεία της Γραμματείας, που βρίσκονται στο ισόγειο του κτιρίου Δ' της Πολυτεχνικής Σχολής (βλ. σκαρίφημα, σελ. VI, του παρόντος οδηγού).

Για τις **εγγραφές των πρωτοετών** ισχύουν ειδικότερα τα εξής:

Μετά την αποστολή από το Υ.ΠΑΙ.Θ. των πινάκων των επιτυχόντων, το Υ.ΠΑΙ.Θ. ορίζει την προθεσμία, μέσα στην οποία θα πρέπει να έχουν πραγματοποιηθεί οι εγγραφές. Όποιος είναι εκπρόθεσμος χάνει το δικαίωμα εγγραφής του. Αμέσως μετά τον ορισμό της, η προθεσμία εγγραφών γνωστοποιείται στον πίνακα ανακοινώσεων του Τμήματος που βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου Δ' της Πολυτεχνικής Σχολής.

Όσον αφορά στις **προθεσμίες μετεγγραφών και κατατάξεων**, οι αιτήσεις πρέπει να υποβληθούν:

για κατάταξη πτυχιούχων Α.Ε.Ι. 1-15/11

για κατάταξη πτυχιούχων Τ.Ε.Ι. 1-15/11

Η Γραμματεία, τέλος, ενημερώνει τους φοιτητές σχετικά με τα Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών, καθώς επίσης και με τον **κανονισμό γραπτών εξετάσεων**.

## 8. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών περιλαμβάνει τους τίτλους και κωδικούς αριθμούς των υποχρεωτικών (Υ) και των μαθημάτων επιλογής (ΕΥ) ή (Ε), τους διδάσκοντες και επικουρούντες, τις διδακτικές μονάδες και τη χρονική αλληλουχία των μαθημάτων. Το αναλυτικό ωρολόγιο πρόγραμμα διδασκαλίας εκδίδεται από τη Γραμματεία του Τμήματος και αναρτάται στο διαδίκτυο (<https://www.meng.auth.gr/el/orologio>). Σημειώνεται ότι, εκτός των εβδομαδιαίων ωρών διδασκαλίας στην αίθουσα που αντιστοιχούν σε κάθε μάθημα, στην περίπτωση των περισσότερων υποχρεωτικών μαθημάτων διεξάγονται επιπλέον εργαστηριακές ασκήσεις ή θέματα.

Η κατανομή των εξαμηνιαίων μαθημάτων σε εξάμηνα είναι ενδεικτική και όχι υποχρεωτική για τους φοιτητές. Ανταποκρίνεται, πάντως, σε συνθήκες κανονικής φοίτησης, προσαρμοσμένης στον ελάχιστο δυνατό αριθμό εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη του διπλώματος και στην αλληλουχία των προαπαιτούμενων και εξαρτωμένων από προαπαιτούμενα μαθήματα. Με τη διαδικασία κατάρτισης του προγράμματος σπουδών, ορίζονται τα προαπαιτούμενα και τα εξαρτώμενα από προαπαιτούμενα μαθήματα.

Όποια διαμόρφωση κι αν δώσει κάθε φοιτητής στο προσωπικό του πρόγραμμα, αυτό που **συνιστάται ιδιαίτερα** είναι να **ακολουθήσει τουλάχιστον τη χρονική σειρά των υποχρεωτικών μαθημάτων**, όπως αυτή παρουσιάζεται στο ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών. Σε διαφορετική περίπτωση θα αντιμετωπίσει πρόσθετες δυσκολίες, επειδή δεν θα έχει αποκτήσει τις απαραίτητες προαπαιτούμενες γνώσεις για την παρακολούθηση ορισμένων μαθημάτων.

### Μεταβατικές διατάξεις

Το αναμορφωμένο Πρόγραμμα ισχύει από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 για το σύνολο των φοιτητών.

- 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. Η παρούσα διάταξη θα ισχύσει για τους φοιτητές του Κατασκευαστικού Τομέα που θα επιλέξουν μία από τις καινούργιες εξιδικεύσεις.
- 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.
- Επισημαίνεται ότι τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών προσφέρονται και εξετάζονται σε εξαμηνιαία βάση και με δυνατότητα επαναληπτικής εξέτασης τον Σεπτέμβριο.
- Όταν ένα μάθημα παύει να προσφέρεται ο φοιτητής που το οφείλει υποχρεούται να επιλέξει άλλο μάθημα.

## 8.1 Πρόγραμμα ανά Εξάμηνο

### 8.1.1 Μαθήματα κορμού – Εξάμηνα 1 – 6

Τα μαθήματα κορμού διδάσκονται από το 1<sup>ο</sup> έως το 6ο εξάμηνο (πρώτα 3 έτη). Όλα τα μαθήματα είναι υποχρεωτικά και τα ECTS είναι 60 ανά έτος. Σύνολο ECTS μαθημάτων κορμού 180.

#### 1ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Λιδ. Ωρες	ECTS
1	101	Λογισμός Ι	Ρόθος Β.	Καλογερίδης Κ.	3	4
2	102	Φυσική	Γκανούλης Ν.		5	6
3	103	Μηχανολογικό Σχέδιο Ι	Ανδρεάδης Γ. Παρασκευοπούλου Ρ.		5	6
4	104	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών Ι	Στεργιούδη Φ. Μιχαηλίδης Ν.	Οσσανλής Ι., Προσπαθόπουλος Α.	5	6
5	131	Γραμμική Άλγεβρα	Ρόθος Β.	Καλογερίδης Κ.	3	4
6	132	Χημεία	Σαλίφογλου Α. Ντζιαχρήστος Α.	Ραπτής Ι.	3	4

#### 2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Λιδ. Ωρες	ECTS
1	106	Λογισμός ΙΙ	Ρόθος Β.	Καλογερίδης Κ.	5	6
2	107	Εισαγωγή στις Μηχανουργικές Μορφοποιήσεις	Σκορδάρης Γ.	Ζουμάκη Μ. Καλιδαρόπουλος Γ. Μπουμπάκης Α. Χρυσαφίδου Ε.	5	6
3	108	Στατική	Σαββαΐδης Γ.	Γάκας Χ. Γιαννάκης Ε. Ψαρρός Α.	5	6
4	109	Μηχανολογικό Σχέδιο ΙΙ	Ανδρεάδης Γ. Παρασκευοπούλου Ρ.		5	6
5	115	Ηλεκτροτεχνία - Ηλεκτρικές Μηχανές	Ξένος Θ. Χριστοφορίδης Δ.		5	6

**3ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Λιδ. Ωρες	ECTS
1	105	Πληροφορική	Καρατζάς Κ.	Κάσσανδρος Θ. Μπαγκή Ε.	5	6
2	111	Διαφορικές εξισώσεις	Ρόθος Β.	Καλογερίδης Κ.	5	6
3	112	Αντοχή Υλικών	Σαββαΐδης Γ.	Γάκας Χ. Γιαννάκης Ε. Ψαρρός Α.	5	6
4	113	Θερμοδυναμική Ι	Σαμαράς Ζ.	Βουΐτσας Ηλ.	5	6
5	114	Στατιστική	Ταγαράς Γ.	Σλίνη Θ.	5	6

**4ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Λιδ. Ωρες	ECTS
1	116	Δυναμική	Νατσιάβας Σ.	Κούτρας Ε. Ντινόπουλος Ι.	5	6
2	117	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών ΙΙ	Μιχαηλίδης Ν. Στεργιούδη Φ.	Οσσανλής Ι., Προσπαθόπουλος Α.	5	6
3	118	Μηχανική Ρευστών Ι	Υάκινθος Κ.	Μπλιάμης Χ. Παπαδόπουλος Χ.	5	6
4	120	Αριθμητική Ανάλυση	Πιτσούλης Α.	Γεωργαλής Δ.	5	6
5	126	Ηλεκτρονική	Σαλπιστής Χ.		5	6

**5ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Λιδ. Ωρες	ECTS
1	119	Στοιχεία Μηχανών Ι	Μιχαηλίδης Α. Σαββαϊδής Γ.	Γάκιος Χ. Γιαννάκης Ε. Ψαρρός Α.	5	6
2	122	Μετάδοση Θερμότητας	Μουσιόπουλος Ν. Βλαχοκόστας Χ.	Γκίρμπας Π. Ευθυμίου Γ. Ιωαννίδης Ι.	5	6
3	123	Μορφοποιήσεις με Αφαίρεση Υλικού	Σκορδάρης Γ.	Καλιδαρόπουλος Γ. Μπουμπάκης Α.	5	6
4	124	Ταλαντώσεις και Δυναμική Μηχανών	Νατσιάβας Σ.	Κούτρας Ε Ντινόπουλος Ι.	5	6
5	125	Επιχειρησιακή Έρευνα Ι	Βλάχος Δ.	Παρασκευοπούλου Χ. Σιδηρόπουλος Α.	5	6

**6ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Λιδ. Ωρες	ECTS
1	121	Στοιχεία Μηχανών ΙΙ	Μαλικουτσάκης Μ.	Ψαρρός Α.	5	6
2	127	Μηχανολογικό Εργαστήριο	Σαμαράς Ζ. Βλάχος Δ. Καρατζάς Κ. Κάλας Α. Μιχαηλίδης Ν. Παπαδόπουλος Α. Στεργιούδη Φ. Μαυρόπουλος Α.	Ελευθερίου Κ. Ευσταθιάδης Θ. Ζάντζας Δ. Καλιδαρόπουλος Γ. Κίκας Ν. Κολοκοτρώνης Δ. Οσσανλής Ι. Πιστικόπουλος Π. Σιδερίδης Α. Τζιαντόπουλος Κ. Χριστοφορίδης Δ.	5	6
3	128	Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας	Κάλας Α. Κολτσάκης Γρ. Παπαδόπουλος Α.	Κυριάκη Ε. Νασουλής Χ. Μπόλλας Κ. Χατζή Π.	5	6
4	129	Αυτόματος Έλεγχος	Σεφερλής Π.	Γερμακόπουλος Κ. Καζεπίδης Π. Καφετζής Α. Μπαμπαού Μ. Νέσση Π.	5	6
5	130	Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής και Υπηρεσιών	Γεωργιάδης Π.	Κατσώρας Ε.	5	6

### 8.1.2 Μαθήματα Κατεύθυνσης – Εξάμηνα 7 – 8

Τα μαθήματα Κατεύθυνσης πραγματοποιούνται κατά το 7<sup>ο</sup> και το 8<sup>ο</sup> εξάμηνο (4<sup>ο</sup> έτος). Επίσης στο διάστημα αυτό εκπονείται **προαιρετικά** και η Σπουδαστική Εργασία με 12 ECTS.

#### 8.1.2.1 Κατασκευαστική Κατεύθυνση Σπουδών

Στην **Κατασκευαστική Κατεύθυνση** ο φοιτητής επιλέγει και παρακολουθεί 2 υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα ανάλογα με την Εξειδίκευση που έχει επιλέξει και συμπληρώνει μέχρι τον αριθμό 7, με 5 μαθήματα επιλογής (ΕΥ) της Εξειδίκευσης που έχει επιλέξει.. Επιπλέον παρακολουθεί 2 μαθήματα από τα υποχρεωτικά ή κατ' επιλογήν των άλλων δύο Κατευθύνσεων, καθώς και ένα μάθημα από οποιαδήποτε Κατεύθυνση. Δηλαδή  $(2+5)+2+2+1=12$  μαθήματα. Κάθε μάθημα από αυτά έχει 5 ECTS. Δηλαδή συνολικά  $12 \times 5 = 60$  ECTS. Επιπλέον οφείλει να επιλέξει τα μαθήματα έτσι ώστε ο φόρτος εργασίας ανά εξάμηνο να είναι 30 ECTS.

#### 7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Λιδ. Ωρες	ECTS
1	202	Μηχανολογικός Σχεδιασμός & Ανάπτυξη Προϊόντων (Υ2)	Μιχαηλίδης Α.	Γιαννάκης Ε. Χατζηδημούλης Δ. Ψαρρός Α.	4	5
2	203	Ευέλικτα Συστήματα Μηχανουργικών Μορφοποιήσεων Υποστηριζόμενα από H/Y (CIM) (Υ3)	Μανσούρ Γκ.	Τσαγκάρης Α.	4	5
3	379	Αυτόματος και Ψηφιακός Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων (Υ4)	Σεφερλής Π.	Γερμακόπουλος Κ. Καζεπίδης Π. Μπαμπαού Μ.	4	5
5	215	Πειραματική Αντοχή Υλικών (ΕΥ)	Σαλπιστής Χρ.		4	5
6	305	Μέθοδος Πεπερασμένων Στοιχείων (ΕΥ)	Μαλικουτσάκης Μ.		4	5

**8ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Λιδ. Ωρες	ECTS
1	204	Επιλογή και Αστοχία Υλικών (Υ1)	Στεργιούδη Φ.	Οσσανλής Ι. Μπαξεβάνη Α.	4	5
2	212	Μορφοποιήσεις με Πλαστική Παραμόρφωση Υλικού (Υ3)	Παρασκευοπούλου Ρ.		4	5
3	214	Δυναμική Κατασκευών (Υ4)	Νατσιάβας Σ.	Πασσάς Π. Κούτρας Ε.	4	5
4	333	Διάβρωση και Προστασία Υλικών (Υ1)	Στεργιούδη Φ. Μαυρόπουλος Α.	Οσσανλής Ι.	4	5
5	369	Μηχανική Συμπεριφορά και Κόπωση (Υ2)	Σαββαΐδης Γ.	Γιαννάκης Ε.	4	5
6	213	Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανισμών (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022		4	5
7	227	Εφαρμοσμένα μη-γραμμικά δυναμικά συστήματα (ΕΥ)	Ρόθος Β.	Καλογερίδης Κ.	4	5

**Παρατηρήσεις**

Υ1: Υποχρεωτικό μάθημα για όσους/όσες επιλέξουν τον κύκλο εξειδίκευσης «Τεχνολογία Υλικών»

Υ2: Υποχρεωτικό μάθημα για όσους/όσες επιλέξουν τον κύκλο εξειδίκευσης «Κατασκευαστική Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανών»

Υ3: Υποχρεωτικό μάθημα για όσους/όσες επιλέξουν τον κύκλο εξειδίκευσης «Τεχνική Μορφοποιήσεων»

Υ4: Υποχρεωτικό μάθημα για όσους/όσες επιλέξουν τον κύκλο εξειδίκευσης «Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών και Συστημάτων»

### 8.1.2.2 Ενεργειακή Κατεύθυνση Σπουδών

Στην **Ενεργειακή Κατεύθυνση** ο φοιτητής επιλέγει και παρακολουθεί 5 υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα ανάλογα με την Εξειδίκευση που έχει επιλέξει και συμπληρώνει μέχρι τον αριθμό 7, με 2 μαθήματα επιλογής (ΕΥ) της Εξειδίκευσης που έχει επιλέξει. Επιπλέον παρακολουθεί 2 μαθήματα από τα υποχρεωτικά ή κατ' επιλογήν των άλλων δύο Κατευθύνσεων, καθώς και ένα μάθημα από οποιαδήποτε Κατεύθυνση. Δηλαδή  $(5+2)+2+2+1=12$  μαθήματα. Κάθε μάθημα από αυτά έχει 5 ECTS. Δηλαδή συνολικά  $12 \times 5 = 60$  ECTS. Επιπλέον οφείλει να επιλέξει τα μαθήματα έτσι ώστε ο φόρτος εργασίας ανά εξάμηνο να είναι 30 ECTS.

#### 7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Λιδ. Ώρες	ECTS
1	205	Αεροδυναμική (Υ1)	Υάκινθος Κ.	Αλεξίου Ε. Μητρίδης Δ.	5	5
2	207	Στροβιλομηχανές (Υ)	Κάλφας Α.	Μπόλλας Κ. Πρωτοπαπαδάκης Γ. Σταματέλλου Μ.-Α.	5	5
3	206	Τεχνική Φυσικών Διεργασιών (ΕΥ)	Παπαδόπουλος Α.	Πασπαλάς Κ. Συμεωνίδου Μ.	5	5
4	226	Φαινόμενα Μεταφοράς Μάζας και Ενέργειας (ΕΥ)	Τομπουλίδης Α.	Κάτσινος Α. Παπαγεωργίου Δ.	5	5
5	314	Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων (ΕΥ)	Παπαδόπουλος Α. Βλαχοκόστας Χ.	.Ζαφειρίου Α. Χαντζής Γ.	5	5

#### 8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Λιδ. Ώρες	ECTS
1	216	Θερμοδυναμική II (Υ3)	Σαμαράς Ζ.	Βουίτσης Ηλ.	5	5
2	217	Θέρμανση – Ψύξη – Κλιματισμός (Υ2)	Παπαδόπουλος Α. Παπακώστας Κ.	Αντωνιάδου Π. Μουζεβίρης Γ.	5	5
3	218	Τεχνική Προστασίας Περιβάλλοντος – Αρχές Αειφορίας (Υ)	Μουσιόπουλος Ν. Ντζιαχρήστος Λ. Σλίνη Θ.	Αντωνίου Α. Μαμαρίκας Σ.	5	5
4	219	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης I (Υ)	Κολτσάκης Γρ.	Αυγερινός Ζαφειρίδης Μ.	5	5
5	349	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΕΥ)	Κυριάκη Ε.		5	5

#### Παρατηρήσεις

Υ1: Υποχρεωτικό μάθημα για όσους/όσες επιλέξουν τους κύκλους εξειδίκευσης «Αεροναυτική και Κινητήρες» ή «Περιβάλλον και Τεχνολογία Αντιρρύπανσης».

Υ2: Υποχρεωτικό μάθημα για όσους/όσες επιλέξουν τους κύκλους εξειδίκευσης «Αεροναυτική και Κινητήρες» ή «Παραγωγή και Χρήση Ενέργειας».

Υ3: Υποχρεωτικό μάθημα για όσους/όσες επιλέξουν τους κύκλους εξειδίκευσης «Παραγωγή και Χρήση Ενέργειας» ή «Περιβάλλον και Τεχνολογία Αντιρρύπανσης».



### 8.1.2.3 Κατεύθυνση Σπουδών Βιομηχανικής Διοίκησης

Στην Κατεύθυνση της Βιομηχανικής Διοίκησης ο φοιτητής επιλέγει και παρακολουθεί 5 υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα και συμπληρώνει μέχρι τον αριθμό 7, με 2 μαθήματα επιλογής (ΕΥ). Επιπλέον παρακολουθεί 2 μαθήματα από τα υποχρεωτικά ή κατ' επιλογήν των άλλων δύο Κατευθύνσεων, καθώς και ένα μάθημα από οποιαδήποτε Κατεύθυνση. Δηλαδή  $(5+2)+2+2+1=12$  μαθήματα. Κάθε μάθημα από αυτά έχει 5 ECTS. Δηλαδή συνολικά  $12 \times 5 = 60$  ECTS. Επιπλέον οφείλει να επιλέξει τα μαθήματα έτσι ώστε ο φόρτος εργασίας ανά εξάμηνο να είναι 30 ECTS.

#### 7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Διδ. Ώρες	ECTS
1	208	Στατιστική Πολλών Μεταβλητών (Υ)	Σπανός Γ.		4	5
2	209	Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων (Υ)	Γεωργιάδης Π.	Κατσώρας Ε.	5	5
3	211	Επιχειρηματικό Περιβάλλον (ΕΥ)	Καπετανοπούλου Π.		4	5
4	327	Διαχείριση Αποθεμάτων (ΕΥ)	Ταγαράς Γ.		4	5

#### 8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Διδ. Ώρες	ECTS
1	221	Επιχειρησιακή Έρευνα II (Υ)	Παναγιωτίδου Σ.		4	5
2	222	Προγραμματισμός και Έλεγχος Παραγωγής (Υ)	Γεωργιάδης Π.	Κατσώρας Ε.	5	5
3	223	Τεχνικές και Οργάνωση Ελέγχου Ποιότητας (Υ)	Παναγιωτίδου Σ.		4	5
4	210	Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης (ΕΥ)	Σπανός Γ.		3	5
5	365	Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΕΥ)	Βλάχος Δ.	Παρασκευοπούλου Χ.	4	5

Μαθήματα επιλογής (ΕΥ) πέραν των απαιτούμενων για την κάλυψη των απαιτήσεων μαθημάτων κατεύθυνσης Βιομηχανικής Διοίκησης (4<sup>ου</sup> έτους), μπορούν να επιλεγούν και να προσμετρηθούν ως μαθήματα επιλογής (ΕΥ) της ειδικεύσης Βιομηχανικής Διοίκησης (5<sup>ου</sup> έτους).

### 8.1.3 Μαθήματα Εξειδίκευσης – Εξάμηνα 9 – 10

Τα μαθήματα εξειδίκευσης πραγματοποιούνται κατά το 9<sup>ο</sup> και 10<sup>ο</sup> εξάμηνο (5<sup>ο</sup> έτος). Ο φοιτητής επιλέγει 4 υποχρεωτικά (Υ) και 2 κατ' επιλογήν (ΕΥ ή Ε) από την Εξειδίκευση που έχει επιλέξει. Κάθε ένα από τα μαθήματα έχει 5 ECTS. Δηλαδή συνολικά 6x5=30 ECTS. Επιπλέον οφείλει να επιλέξει τα μαθήματα με τέτοιο τρόπο ώστε ο φόρτος εργασίας από τα μαθήματα να είναι 15 ECTS ανά εξάμηνο. Τέλος, η **Διπλωματική εργασία** αντιστοιχεί σε 30 ECTS και εκπονείται κατά τη διάρκεια του 9<sup>ου</sup> και 10<sup>ου</sup> εξαμήνου με 15 ECTS ανά εξάμηνο. Επίσης στο διάστημα αυτό εκπονείται προαιρετική Πρακτική Άσκηση 12 ECTS για τρίμηνη άσκηση σε εταιρεία ή φορέα ιδιωτικού ή δημόσιου δικαίου στην ημεδαπή ή την αλλοδαπή (μετακίνηση μέσω Erasmus+ Placement ή άλλων δράσεων).

#### 8.1.3.1 Κατασκευαστική Κατεύθυνση Σπουδών

Οι φοιτητές της Κατασκευαστικής Κατεύθυνσης Σπουδών θα πρέπει στον Γ' Κύκλο Σπουδών να επιλέξουν σε κάθε Κύκλο Εξειδίκευσης από τα προσφερόμενα μαθήματα τέσσερα υποχρεωτικά (Υ) και δύο κατ' επιλογήν (ΕΥ).

##### 8.1.3.1.1 Εξειδίκευση: Τεχνολογία Υλικών

#### 9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/Α	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Διδ. Ώρες	ECTS
1	301	Επιστήμη και Τεχνολογία Συγκολλήσεων (Υ)	Στεργιούδη Φ. Μαυρόπουλος Α.	Οσσανλής Ι.	4	5
2	336	Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών (Υ)	Μιχαηλίδης Ν. Στεργιούδη Φ. Μαυρόπουλος Α.	Αρβανιτίδης Α.	4	5
3	302	Πειραματικές Μέθοδοι Μελέτης Υλικών (ΕΥ)	Μιχαηλίδης Ν.	Προσπαθόπουλος Α. Σμυρναίος Ε.	4	5
4	374	Εμβιομηχανική (ΕΥ)	Παρασκευοπούλου Ρ.		4	5
5	376	Υλικά και Περιβάλλον (ΕΥ)	Μαυρόπουλος Α. Στεργιούδη Φ.	Οσσανλής Ι.	4	5
6	391	Στερεοποίηση-Χύτευση (ΕΥ)	Στεργιούδη Φ. Μιχαηλίδης Ν. Σκολιανός Στ.	Οσσανλής Ι.	4	5

#### 10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/Α	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Διδ. Ώρες	ECTS
1	334	Θερμικές Κατεργασίες και Μετασχηματισμοί Φάσεων (Υ)	Μιχαηλίδης Ν. Μαυρόπουλος Α.	Αρβανιτίδης Α.	4	5
2	375	Έξυπνα Υλικά - Νανοτεχνολογία (Υ)	Μιχαηλίδης Ν. Μαυρόπουλος Α.	Αρβανιτίδης Α. Δημητρίου Ε. Μπουφινά Α.	4	5
3	303	Τριβολογία (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022	.	4	5
4	337	Εφαρμογές Επιφανειακών Επικαλύσεων στις Μορφοποιήσεις (ΕΥ)	Σκορδάρης Γ.	Μπουμπάκης Α.	4	5
5	392	Σύνθετα Υλικά (ΕΥ)	Μιχαηλίδης Ν. Σκολιανός Στ.	Κουαλιαρέλα Α.	4	5

**8.1.3.1.2 Εξειδίκευση: Κατασκευαστική Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανών**
**9ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Διδ. Ώρες	ECTS
1	393	Σύγχρονες Μέθοδοι Υπολογισμού Διάρκειας Ζωής Μηχανολογικών Κατασκευών (Υ)	Σαββαΐδης Γ.	Γάκας Χ. Γιαννάκης Ε. Ψαρρός Α.	3	5
2	394	CAE – Προσομοίωση Μηχανολογικών Κατασκευών (Υ)	Μιχαηλίδης Α.		3	5
3	301	Επιστήμη και Τεχνολογία Συγκολλήσεων (ΕΥ)	Στεργιούδη Φ. Μαυρόπουλος Α.	Οσσανλής Ι.	4	5
4	315	Θερμικές Στροβιλομηχανές (ΕΥ)	Κάλφας Α.	Γκουτζαμάνης Β. Πρωτοπαπαδάκης Γ. Χατζή Π.	5	5
5	316	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης ΙΙ (ΕΥ)	Κολτσάκης Γρ.	Ζαφειρίδης Μ. Ζιγγόπης Ν. Τζιόλας Β.	5	5
6	323	Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες (ΕΥ)	Σεφερλής Π.	Γιαννακούδης Γ. Γκιώνης Μ. Καζεπίδης Π. Καφετζής Α Μπαμπαού Μ. Νέσση Π.	4	5
7	336	Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών (ΕΥ)	Μαυρόπουλος Α. Μιχαηλίδης Ν. Στεργιούδη Φ.	Αρβαντιτίδης Α.	4	4
8	351	Μηχανική Ρευστών ΙΙ (ΕΥ)	Παναγιώτου Π.	Μπλιάμης Χρ. Παπαδόπουλος Χ.	5	5
9	360	Αριθμητικές μέθοδοι σε Ταλαντώσεις μηχανολογικών Συστημάτων (ΕΥ)	Νατσιάβας Σ.	Κούτρας Ε. Ντινόπουλος Ι.	4	5
10	370	Εισαγωγή στη Μηχανοηλεκτρονική (ΕΥ)	Σαλπιστής Χ.		4	5
11	373	Μελέτη και Σχεδιασμός Οχημάτων (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022		4	5
12	374	Εμβιομηχανική (ΕΥ)	Παρασκευοπούλου Ρ.		4	5
13	391	Στερεοποίηση – Χύτευση (ΕΥ)	Μιχαηλίδης Ν. Στεργιούδη Φ.	Οσσανλής Ι.	4	5

**10ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Λιδ. Ωρες	ECTS
1	342	Ειδικά Κεφάλαια Πεπερασμένων Στοιχείων (Υ)	Μαλικουτσάκης Μ.		4	5
2	395	Ανάλυση Συγκολλητών Κατασκευών (Υ)	Σαββαΐδης Γ.	Γάκιος Χ. Γιαννάκης Ε. Ψαρρός Α.	4	5
3	303	Τριβολογία (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022		4	5
4	312	Χωρικοί Μηχανισμοί – Βιομηχανικά Ρομπότ (ΕΥ)	Μανσούρ Γ.	Τσαγκάρης Α.		
5	338	Ανυψωτικές και Μεταφορικές Μηχανές (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022		4	5
6	340	Ελαφρές Κατασκευές (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022		4	5
7	355	Υπολογιστική Ρευστομηχανική (ΕΥ)	Παναγιώτου Π.	Δημόπουλος Θ. Μαθιουδάκης Ν	4	5
8	361	Πειραματικές Μέθοδοι στη Δυναμική Μηχανών (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022		4	5
9	368	Αντίστροφη Μηχανολογία και Μέθοδοι Ταχείας Προτυποποίησης (ΕΥ)	Μανσούρ Γ.	Τσογγάς Κ.	4	5
10	377	Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων (ΕΥ)	Σεφερλής Π.	Γερμακόπουλος Κ. Καζεπίδης Π. Μπαμπαού Μ.	4	5
11	387	Αεροπορικοί Κινητήρες (ΕΥ)	Κάλφας Α.	Γκουτζαμάνης Β. Ευσταθιάδης Θ. Νασούλης Χ.	5	5
12	389	Αεροδυναμικός Σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών (ΕΥ)	Παναγιώτου Π.	Καψάλης Σ. Δημόπουλος Θ. Μητρίδης Δ.	4	5
13	392	Σύνθετα Υλικά (ΕΥ)	Μιχαηλίδης Ν.	Κουαλιαρέλα Α.	4	5

### 8.1.3.1.3 Εξειδίκευση: Τεχνική Μορφοποιήσεων

#### 9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Λιδ. Ώρες	ECTS
1	309	Μετροτεχνία Ποιοτικού Ελέγχου (Υ)	Μανσούρ Γκ.	Τσογγάς Κ.	4	5
2	311	Αριθμητικές Μέθοδοι για την Προσομοίωση Μεθόδων Μορφοποίησης (Υ)	Σκορδάρης Γ.	Μπουμπάκης Α.	4	5
3	301	Επιστήμη και Τεχνολογία Συγκολλήσεων (ΕΥ)	Στεργιούδη Φ. Μαυρόπουλος Α.	Οσσανλής Ι.	4	5
4	308	Εργαλειομηχανές (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022		4	5
5	310	Μηχανουργικές Μορφοποιήσεις με Ψηφιακή Καθοδήγηση (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022		4	5
6	345	Διαγνωστικός Έλεγχος Εργαλειομηχανών (ΕΥ)	Θα ορισθεί	Τσογγάς Κ.	4	5
7	346	Ειδικά Κεφάλαια Ευέλικτων Συστημάτων Μηχανουργικών Μορφοποιήσεων Υποστηριζόμενα από Η/Υ (CIM) (ΕΥ)	Ανδρεάδης Γ.		4	5
8	373	Μελέτη και Σχεδιασμός Οχημάτων (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022		4	5
9	374	Εμβιομηχανική (ΕΥ)	Παρασκευοπούλου Ρ.		4	5

#### 10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Λιδ. Ώρες	ECTS
1	337	Εφαρμογές Επιφανειακών Επικαλύψεων στις Μορφοποιήσεις (Υ)	Σκορδάρης Γ.	Μπουμπάκης Α.	4	5
2	368	Αντίστροφη Μηχανολογία και Μέθοδοι Ταχείας Προτυποποίησης (Υ)	Μανσούρ Γκ.	Τσογγάς Κ.	4	5
3	303	Τριβολογία (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022		4	5
4	312	Χωρικοί Μηχανισμοί – Βιομηχανικά Ρομπότ (ΕΥ)	Μανσούρ Γκ.	Τσαγκάρης Α.	4	5
5	344	Μηχανουργικές και Θερμικές Κατεργασίες Μορφοποίησης Οδοντώσεων (ΕΥ)	Θα ορισθεί		4	5
6	375	Έξυπνα Υλικά – Νανοτεχνολογία (ΕΥ)	Μιχαηλίδης Ν Μαυρόπουλος Α.	Αρβανιτίδης Α. Δημητρίου Ε. Μπουφινά Α.	4	5

**8.1.3.1.4 Εξειδίκευση: Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών και Συστημάτων**
**9ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Διδ. Ώρες	ECTS
1	323	Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες (Υ)	Σεφερλής Π.	Γιαννακούδης Γ. Γκιώνης Μ. Καζεπίδης Π. Καφετζής Α. Μπαμπαού Μ. Νέσση Π.	4	5
2	360	Αριθμητικές Μέθοδοι σε Ταλαντώσεις Μηχανολογικών Συστημάτων (Υ)	Νατσιάβας Σ.	Κούτρας Ε. Ντινόπουλος Ι.	4	5
3	310	Μηχανουργικές Μορφοποιήσεις με Ψηφιακή Καθοδήγηση (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022	Τσαγγάρης Α.	4	5
4	311	Αριθμητικές Μέθοδοι για την Προσομοίωση Μεθόδων Μορφοποίησης (ΕΥ)	Σκορδάρης Γ.	Μπουμπάκης Α.	4	5
5	315	Θερμικές Στροβιλομηχανές (ΕΥ)	Κάλφας Α.	Γκουτζαμάνης Β. Πρωτοπαπαδάκης Γ. Χατζή Π.	5	5
6	316	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II (ΕΥ)	Κολτσάκης Γρ.	Ζαφειρίδης Μ. Ζιγγόπης Ν. Τζιόλας Β.	5	5
7	329	Δυναμική Συστημάτων (ΕΥ)	Γεωργιάδης Π.	Κατσώρας Ε.	4	5
8	336	Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών (ΕΥ)	Μαυρόπουλος Α. Μιχαηλίδης Ν. Στεργιούδη Φ.	Αρβανιτίδης Α.	4	5
9	351	Μηχανική Ρευστών II (ΕΥ)	Παναγιώτου Π.	Μπλιάμης Χ. Παπαδόπουλος Χ.	4	5
10	370	Εισαγωγή στη Μηχανοηλεκτρονική (ΕΥ)	Σαλπιστής Χρ.	Τσακίρης Α.	4	5
11	378	Περιβαλλοντική Πληροφορική (ΕΥ)	Καρατζάς Κ.		4	5
12	394	CAE – Προσομοίωση Μηχανολογικών Κατασκευών (ΕΥ)	Μιχαηλίδης Α.		3	5

**10ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Διδ. Ώρες	ECTS
1	377	Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων (Υ)	Σεφερλής Π.	Γερμακόπουλος Κ. Καζεπίδης Π. Μπαμπαού Μ.	4	5
2	396	Υπολογιστική Δυναμική Παραμορφώσιμων Σωμάτων (Υ)	Νατσιάβας Σ.	Κούτρας Ε. Ντινόπουλος Ι.	4	5
3	312	Χωρικοί Μηχανισμοί – Βιομηχανικά Ρομπότ (ΕΥ)	Μανσούρ Γ.	Τσαγγάρης Α.	4	5
4	334	Θερμικές Κατεργασίες και Μετασχηματισμοί Φάσεων (ΕΥ)	Μιχαηλίδης Ν. Μαυρόπουλος Α.	Αρβανιτίδης Α.	4	5
5	347	Καύση (ΕΥ)	Ντζιαχρήστος Α. Τομπουλίδης Α.	Μπόϊκος Χ. Ράπτης Ι.	5	5
6	352	Ατμοσφαιρική Ρύπανση (ΕΥ)	Μουσιόπουλος Ν. Μπάρμπας Φ.	Τσέγας Γ. Καραγκούνης Α.	5	5
7	355	Υπολογιστική Ρευστομηχανική (ΕΥ)	Παναγιώτου Π.	Δημόπουλος Θ. Μαθιουδάκης Ν.	4	5
8	361	Πειραματικές Μέθοδοι στη Δυναμική Μηχανών (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022		4	5
9	364	Προσομοίωση (ΕΥ)	Βλάχος Δ.	Σιδηρόπουλος Α.	5	5
10	389	Αεροδυναμικός Σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών (ΕΥ)	Παναγιώτου Π.	Καψάλης Σ. Δημόπουλος Θ.	4	5

### 8.1.3.2 Ενεργειακή Κατεύθυνση Σπουδών

Οι φοιτητές της Ενεργειακής Κατεύθυνσης Σπουδών θα πρέπει στον Γ' Κύκλο Σπουδών να επιλέξουν σε κάθε Κύκλο Εξειδίκευσης από τα προσφερόμενα μαθήματα τέσσερα υποχρεωτικά (Υ) και δύο επιλεγόμενα (Ε).

#### 8.1.3.2.1 Εξειδίκευση: Παραγωγή και Χρήση Ενέργειας

##### 9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Διδ. Ώρες	ECTS
1	363	Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων (Υ)	Παπαδόπουλος Α. Γιαμά Ε.	Κυριάκη Ε.	5	5
2	366	Θέρμανση (Υ)	Παπακόστας Κ.	Κίκας Ν.	5	5
3	315	Θερμικές Στροβιλομηχανές (Ε)	Κάλφας Α.	Γκουτζαμάνης Β. Πρωτοπαπαδάκης Γ. Χατζή Π.	5	5
4	316	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II (Ε)	Κολτσάκης Γρ.	Ζαφειρίδης Μ. Ζιγγόπης Ν. Τζιόλας Β.	5	5
5	318	Τεχνολογία Αντιρρύπανσης Σταθερών Πηγών (Ε)	Ντζιαχρήστος Λ.	Κούσιας Α. Ράπκος Ν.	4	5
6	319	Διαχείριση Περιβάλλοντος (Ε)	Βλαχοκόστας Χ.		5	5
7	321	Τεχνολογίες Μείωσης Αερίων Θερμοκηπίου στις Μεταφορές (Ε)	Ντζιαχρήστος Λ.	Αλετράς Ν.	4	5
8	322	Χημεία και Βιολογία Περιβάλλοντος (Ε)	Βουτσά Δ. Σαμαρά Κ. Λαμπροπούλου Δ. Γκέλης Σ.	Ευγενίδου Ε.	5	5
9	323	Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες (Ε)	Σεφερλής Π.	Γιαννακούδης Γ. Καφετζής Α.	4	5
10	351	Μηχανική Ρευστών II (Ε)	Παναγιώτου Π.	Μπλιάμης Χ. Παπαδόπουλος Χ.	4	5
11	378	Περιβαλλοντική Πληροφορική (Ε)	Καρατζάς Κ.		4	5
12	360	Αριθμητικές Μέθοδοι σε Ταλαντώσεις Μηχανολογικών Συστημάτων (Ε)	Νατσιάβας Σ.	Ντινόπουλος Ι. Κούτρας Ε.	4	5
13	390	Εργαστήριο Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Ε)	Σαμαράς Ζ. Κολτσάκης Γρ. Πιστικόπουλος Π.	Δουλγέρης Στ. Κατσαούνης Δ. Κολοκοτρώνης Δ. Φραγκιαδουλάκης Π. Χρήστου Γ. Χριστοφορίδης Δ.	5	5



## 10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Διδ. Ωρες	ECTS
1	347	Καύση (Υ)	Ντζιαχρήστος Λ. Τομπουλίδης Α.	Κάτσινος Αλ. Μπόϊκος Χ. Ράπτης Ι. Τσεκούρας Γ.	5	5
2	348	Εγκαταστάσεις και δίκτυα υπό πίεση (Υ)	Κυρίακη Ε.		4	5
3	313	Θερμικές Διεργασίες και Εφαρμογές τους (Ε)	Τομπουλίδης Α. Μπάρμπας Φ.		5	5
4	320	Επεξεργασία και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων (Ε)	Μουσιόπουλος Ν. Περκουλίδης Γ.	Μπατσιούλα Μ.	5	5
5	325	Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία (Ε)	Βλαχοκόστας Χ.		5	5
6	326	Πειραματική Μηχανική Ρευστών (Ε)	Κάλφας Α.	Ελευθερίου Κ. Ζαντζας Δ. Σταματέλλου Μ.-Α.	5	5
7	350	Οικονομικά της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος (Ε)	Γιαμά Ε.	Ζαφειρίου Α. Συμεωνίδου Μ.	4	5
8	352	Ατμοσφαιρική Ρύπανση (Ε)	Μουσιόπουλος Ν. Μπάρμπας Φ.	Τσέγας Γ. Καραγκούνης Α.	5	5
9	353	Διερεύνηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Ε)	Καρατζάς Κ.		4	5
10	355	Υπολογιστική Ρευστομηχανική (Ε)	Παναγιώτου Π.	Δημόπουλος Θ. Μαθιουδάκης Ν.	4	5
11	367	Κλιματισμός (Ε)	Παπακόστας Κ.		5	5
12	377	Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων (Ε)	Σεφερλής Π.	Γερμακόπουλος Κ. Καζεπίδης Π. Μπαμπαού Μ.	4	5
13	387	Αεροπορικοί Κινητήρες (Ε)	Κάλφας Α.	Γκουτζαμάνης Β. Ευσταθιάδης Θ. Νασούλης Χ.	5	5
14	389	Αεροδυναμικός Σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών (Ε)	Παναγιώτου Π.	Καψάλης Σ. Δημόπουλος Θ.	4	5

**8.1.3.2.2 Εξειδίκευση: Περιβάλλον και Τεχνολογία Αντιρρύπανσης**
**9ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Διδ. Ωρες	ECTS
1	318	Τεχνολογία Αντιρρύπανσης Σταθερών Πηγών (Υ)	Ντζιαχρήστος Λ.	Κούσιας Ν. Ράγκος Ν.	4	5
2	319	Διαχείριση Περιβάλλοντος (Υ)	Βλαχοκόστας Χ.		5	5
3	315	Θερμικές Στροβιλομηχανές (Ε)	Κάλφας Α.	Γκουτζαμάνης Β. Πρωτοπαπαδάκης Γ. Χατζή Π.	5	5
4	316	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II (Ε)	Κολτσάκης Γρ.	Ζαφειρίδης Μ. Ζιγγόπης Ν. Τζιόλας Β.	5	5
5	321	Τεχνολογίες Μείωσης Αερίων Θερμοκηπίου στις Μεταφορές (Ε)	Ντζιαχρήστος Λ.	Αλετράς Ν.	4	5
6	322	Χημεία και Βιολογία Περιβάλλοντος (Ε)	Βουτσά Δ. Σαμαρά Κ. Λαμπροπούλου Δ. Γκέλης Σ.	Ευγενίδου Ε.	5	5
7	323	Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες (ΕΥ)	Σεφερλής Π.	Γιαννακούδης Γ. Γκιώνης Μ. Καζεπίδης Π. Καφετζής Α. Μπαμπαού Μ. Νέσση Π.	4	5
8	351	Μηχανική Ρευστών II (Ε)	Παναγιώτου Π.	Μπλιάμης Χ. Παπαδόπουλος Χ.	4	5
9	360	Αριθμητικές Μέθοδοι σε Ταλαντώσεις Μηχανολογικών Συστημάτων (Ε)	Νατσιάβας Σ.	Κούτρας Ε. Ντινόπουλος Ι.		
10	363	Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων (Ε)	Παπαδόπουλος Α. Γιαμά Ε.	Κυριάκη Ε.	5	5
11	366	Θέρμανση (Ε)	Παπακόστας Κ.	Κίκας Ν.	5	5
12	378	Περιβαλλοντική Πληροφορική (Ε)	Καρατζάς Κ.		4	5
13	390	Εργαστήριο Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Ε)	Σαμαράς Ζ. Κολτσάκης Γρ.	Δουλγέρης Στ. Κατσαούνης Δ. Κολοκοτρώνης Δ. Φραγκιαδουλάκης Π. Χρήστου Γ. Χριστοφορίδης Δ.	5	5

**10ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Διδ. Ώρες	ECTS
1	320	Επεξεργασία και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων (Υ)	Μουσιόπουλος Ν. Περκουλίδης Γ.	Μπατσιούλα Μ.	5	5
2	352	Ατμοσφαιρική Ρύπανση (Υ)	Μουσιόπουλος Ν. Μπάρμπας Φ.	Τσέγας Γ. Καραγκούνης Α.	5	5
3	313	Θερμικές Διεργασίες και Εφαρμογές τους (Ε)	Τομπουλίδης Α. Μπάρμπας Φ.		5	5
4	325	Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία (Ε)	Βλαχοκόστας Χ.		5	5
5	326	Πειραματική Μηχανική Ρευστών (Ε)	Κάλφας Α.	Ελευθερίου Κ. Ζάντζας Δ. Σταματέλλου Μ.-Α.	5	5
6	347	Καύση (Ε)	Ντζιαχρήστος Α. Τομπουλίδης Α.	Κάτσινος Αλ. Μπόϊκος Χ. Ράπτης Ι. Τσεκούρας Γ.	5	5
7	348	Εγκαταστάσεις και δίκτυα υπό πίεση (Ε)	Κυριάκη Ε.		4	5
8	350	Οικονομικά της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος (Ε)	Γιαμά Ε.	Ζαφειρίου Α. Συμεωνίδου Μ.	4	5
9	353	Διερεύνηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Ε)	Καρατζάς Κ.		4	5
10	355	Υπολογιστική Ρευστομηχανική (Ε)	Παναγιώτου Π.	Δημόπουλος Θ. Μαθιουδάκης Ν.	4	5
11	367	Κλιματισμός (Ε)	Παπακώστας Κ.		5	5
12	377	Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων (Ε)	Σεφερλής Π.	Γερμακόπουλος Κ. Καζεπίδης Π. Μπαμπαού Μ.	4	5
13	387	Αεροπορικοί Κινητήρες (Ε)	Κάλφας Α.	Γκουτζαμάνης Β. Ευσταθιάδης Θ. Νασούλης Χ.	5	5
14	389	Αεροδυναμικός Σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών (Ε)	Παναγιώτου Π.	Καψάλης Σ. Δημόπουλος Θ.	4	5

**8.1.3.2.3 Εξειδίκευση: Αεροναυτική και Κινητήρες**
**9ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Διδ. Ώρες	ECTS
1	315	Θερμικές Στροβιλομηχανές (Υ)	Κάλφας Α.	Γκουτζαμάνης Β. Πρωτοπαπαδάκης Γ. Χατζή Π.	5	5
2	316	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II (Υ)	Κολτσάκης Γρ.	Ζαφειρίδης Μ. Ζιγγόπης Ν. Τζιόλας Β.	5	5
3	318	Τεχνολογία Αντιρρύπανσης Σταθερών Πηγών (Ε)	Ντζιαχρήστος Λ.	Κούσιας Ν. Ράπκος Ν..	4	5
4	319	Διαχείριση Περιβάλλοντος (Ε)	Βλαχοκόστας Χ.		5	5
5	321	Τεχνολογίες Μείωσης Αερίων Θερμοκηπίου στις Μεταφορές (Ε)	Ντζιαχρήστος Λ.	Αλετράς Ν.	4	5
6	322	Χημεία και Βιολογία Περιβάλλοντος (Ε)	Βουτσά Δ. Σαμαρά Κ. Λαμπροπούλου Δ. Γκέλης Σ.	Ευγενίδου Ε.	5	5
7	323	Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες (ΕΥ)	Σεφερλής Π.	Γιαννακούδης Γ. Γκιώνης Μ. Καζεπίδης Π. Καφετζής Α. Μπαμπαού Μ. Νέσση Π.	4	5
8	351	Μηχανική Ρευστών II (Ε)	Παναγιώτου Π.	Μπλιάμης Χ. Παπαδόπουλος Χ.	4	5
9	360	Αριθμητικές Μέθοδοι σε Ταλαντώσεις Μηχανολογικών Συστημάτων (Ε)	Νατσιάβας Σ.	Κούτρας Ε. Ντινόπουλος Ι.	4	5
10	363	Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων (Ε)	Παπαδόπουλος Α. Γιαμά Ε.	Κυριάκη Ε.	5	5
11	366	Θέρμανση (Ε)	Παπακόστας Κ.	Κίκας Ν.	5	5
12	378	Περιβαλλοντική Πληροφορική (Ε)	Καρατζάς Κ.		4	5
13	390	Εργαστήριο Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Ε)	Σαμαράς Ζ. Κολτσάκης Γρ.	Δουλγέρης Στ. Κατσαούνης Δ. Κολοκοτρώνης Δ. Φραγκιαδουλάκης Π. Χρήστου Γ. Χριστοφορίδης Δ.	5	5

**10ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Διδ. Ώρες	ECTS
1	347	Καύση (Υ)	Ντζιαχρήστος Λ. Τομπουλίδης Α.	Κάτσινος Αλ. Μπόϊκος Χ. Ράπτης Ι. Τσεκούρας Γ.	5	5
2	355	Υπολογιστική Ρευστομηχανική (Υ)	Παναγιώτου Π.	Δημόπουλος Θ. Μαθιουδάκης Ν.	4	5
3	313	Θερμικές Διεργασίες και Εφαρμογές τους (Ε)	Τομπουλίδης Α. Μπάρμπας Φ.		5	5
4	320	Επεξεργασία και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων (Ε)	Μουσιόπουλος Ν. Περκουλίδης Γ.	Μπατσιούλα Μ.	5	5
5	325	Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία (Ε)	Βλαχοκώστας Χ.		5	5
6	326	Πειραματική Μηχανική Ρευστών (Ε)	Κάλφας Α.	Ελευθερίου Κ. Ζάντζας Δ. Σταματέλλου Μ.-Α.	5	5
7	348	Εγκαταστάσεις και δίκτυα υπό πίεση (Ε)	Κυρίακη Ε.		4	5
8	350	Οικονομικά της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος (Ε)	Γιαμά Ε.	Ζαφειρίου Α. Συμεωνίδου Μ.	4	5
9	352	Ατμοσφαιρική Ρύπανση (Ε)	Μουσιόπουλος Ν. Μπάρμπας Φ.	Τσέγας Γ. Καραγκούνης Α.	5	5
10	353	Διερεύνηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Ε)	Καρατζάς Κ.		4	5
11	367	Κλιματισμός (Ε)	Παπακώστας Κ.		5	5
12	377	Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων (Ε)	Σεφερλής Π.	Γερμακόπουλος Κ. Καζεπίδης Π. Μπαμπαού Μ.	4	5
13	387	Αεροπορικοί Κινητήρες (Ε)	Κάλφας Α.	Γκουτζαμάνης Β. Ευσταθιάδης Θ. Νασούλης Χ.	5	5
14	389	Αεροδυναμικός Σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών (Ε)	Παναγιώτου Π.	Δημόπουλος Θ.Καψάλης Σ.	4	5

### 8.1.3.3 Κατεύθυνση Σπουδών Βιομηχανικής Διοίκησης

Οι φοιτητές της Κατεύθυνσης Σπουδών Βιομηχανικής Διοίκησης θα πρέπει στον Γ' Κύκλο Σπουδών να επιλέξουν σε κάθε Κύκλο Εξειδίκευσης από τα προσφερόμενα μαθήματα τέσσερα υποχρεωτικά (Υ) και δύο κατ' επιλογήν (ΕΥ).

#### 9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Διδ. Ώρες	ECTS
1	329	Δυναμική Συστημάτων (Υ)	Γεωργιάδης Π.	Κατσώρας Ε.	4	5
2	356	Οργάνωση και Διοίκηση Έργων (Υ)	Βλάχος Δ.	Καραμάνος Ξ.	4	5
3	328	Αξιοπιστία και Συντήρηση (ΕΥ)	Θα ορισθεί		4	5
4	211	Επιχειρηματικό Περιβάλλον (ΕΥ)	Καπετανοπούλου Π.		4	5
5	323	Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες (ΕΥ)	Σεφερλής Π.	Γιαννακούδης Γ. Γκιώνης Μ. Καζεπίδης Π. Καφετζής Α. Μπαμπαού Μ. Νέσση Π.	4	5
6	327	Διαχείριση Αποθεμάτων (ΕΥ)	Ταγαράς Γ.		4	5
7	330	Διοίκηση Ανθρώπινου Δυναμικού (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022		4	5
8	332	Σχεδιασμός και Αξιολόγηση Επενδυτικών Σχεδίων (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022		4	5

#### 10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Διδ. Ώρες	ECTS
1	224	Οικονομική των Επιχειρήσεων (Υ)	Παπαδόπουλος Α. Γιαμά Ε.	Yakavenka V.	4	5
2	364	Προσομοίωση (Υ)	Βλάχος Δ.	Σιδηρόπουλος Α.	5	5
3	210	Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης (ΕΥ)	Σπανός Γ.		3	5
4	325	Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία (ΕΥ)	Βλαχοκόστας Χ.		5	5
5	331	Διαχείριση Τεχνολογίας και Καινοτομίας (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022		4	5
6	357	Τεχνικές Προβλέψεων (ΕΥ)	Σπανός Γ.		4	5
7	358	Μάρκετινγκ και Επικοινωνία (ΕΥ)	Δε θα διδαχθεί το 2021-2022		4	5
8	359	Βιομηχανική Πληροφορική (ΕΥ)	Δημητρόπουλος Κ.		3	5
9	365	Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΕΥ)	Βλάχος Δ.	Παρασκευοπούλου Χ.	4	5

## 8.2 Συνοπτική Παρουσίαση των Μαθημάτων

### Εξάμηνα 1 - 6

Υποχρεωτικά Μαθήματα						
1	Λογισμός Ι	Φυσική	Μηχανολογικό Σχέδιο Ι	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών Ι	Γραμμική Άλγεβρα	Χημεία
2	Λογισμός ΙΙ	Εισαγωγή στις Μηχανουργικές Μορφοποιήσεις	Στατική	Μηχανολογικό Σχέδιο ΙΙ	Ηλεκτροτεχνία, Ηλεκτρικές Μηχανές	
3	Πληροφορική	Διαφορικές Εξισώσεις	Αντοχή Υλικών	Θερμοδυναμική Ι	Στατιστική	
4	Δυναμική	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών ΙΙ	Μηχανική Ρευστών Ι	Αριθμητική Ανάλυση	Ηλεκτρονική	
5	Στοιχεία Μηχανών Ι	Μετάδοση Θερμότητας	Μορφοποιήσεις με Αφαίρεση Υλικού	Ταλαντώσεις και Δυναμική Μηχανών	Επιχειρησιακή Έρευνα Ι	
6	Στοιχεία Μηχανών ΙΙ	Μηχανολογικό Εργαστήριο	Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας	Αυτόματος Έλεγχος	Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής και Υπηρεσιών	

### Εξάμηνα 7 - 8

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
Υποχρεωτικά Μαθήματα	Υποχρεωτικά Μαθήματα	Υποχρεωτικά Μαθήματα
Επιλογή και Αστοχία Υλικών	Αεροδυναμική	Επιχειρησιακή Έρευνα ΙΙ
Διάβρωση και Προστασία Υλικών	Στροβιλομηχανές	Στατιστική Πολλών Μεταβλητών
Μηχανολογικός Σχεδιασμός & Ανάπτυξη προϊόντων	Τεχνική Προστασίας Περιβάλλοντος-Αρχές Αειφορίας	Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων
Μηχανική Συμπεριφορά και Κόπωση	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης Ι	Προγραμματισμός και Έλεγχος Παραγωγής
Ευέλικτα Συστήματα Μηχανουργικών Μορφοποιήσεων υποστηριζόμενα από Η/Υ (CIM)	Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός	Τεχνικές και Οργάνωση Ελέγχου Ποιότητας
Μορφοποιήσεις με Πλαστική Παραμόρφωση Υλικού	Θερμοδυναμική ΙΙ	
Δυναμική Κατασκευών		
Αυτόματος και Ψηφιακός Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων		
Μαθήματα Επιλογής	Μαθήματα Επιλογής	Μαθήματα Επιλογής
Πειραματική Αντοχή Υλικών	Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων	Επιχειρηματικό Περιβάλλον
Μέθοδος Πεπερασμένων Στοιχείων	Τεχνική Φυσικών Διεργασιών	Διαχείριση Αποθεμάτων
Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανισμών	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης
Εφαρμοσμένα μη-γραμμικά δυναμικά συστήματα	Φαινόμενα Μεταφοράς Μάζας και Ενέργειας	Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας
Σπουδαστική Εργασία (προαιρετική)		
Πρακτική Άσκηση (προαιρετική)		

### Εξάμηνα 9 - 10

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ							
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ				ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	
Εξειδίκευση							
Τεχνολογία Υλικών	Κατασκευαστική Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανών	Τεχνική Μορφοποιήσεων	Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών και Συστημάτων	Παραγωγή και Χρήση Ενέργειας	Περιβάλλον και Τεχνολογία Αντιρρύπανσης	Αεροναυτική και Κινητήρες	Βιομηχανική Διοίκηση
Υποχρεωτικά Μαθήματα							
Έξυπνα Υλικά - Νανοτεχνολογία	Σύγχρονες Μέθοδοι Υπολογισμού Διάρκειας Ζωής Μηχανολογικών Κατασκευών	Μετροτεχνία Ποιοτικού Ελέγχου	Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες	Θέρμανση	Τεχνολογία Αντιρρύπανσης Σταθερών Πηγών	Θερμικές Στροβιλομηχανές	Οικονομική των Επιχειρήσεων
Θερμικές Κατεργασίες και Μετασχημ/σμοί Φάσεων	Ειδικά Κεφάλαια Πεπερασμένων Στοιχείων	Μηχανουργικές Μορφοποιήσεις με Ψηφιακή Καθοδήγηση	Αριθμητικές μέθοδοι σε Ταλαντώσεις μηχανολογικών συστημάτων	Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων	Επεξεργασία και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II	Δυναμική Συστημάτων
Επιστήμη και Τεχνολογία Συγκολλήσεων	CAE-Προσομείωση Μηχανολογικών Κατασκευών	Αντίστροφη Μηχανολογία και Μέθοδοι Ταχείας Προτυποποίησης	Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων	Καύση	Διαχείριση Περιβάλλοντος	Καύση	Οργάνωση και Διοίκηση Έργων
Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών	Ανάλυση Συγκολλητών Κατασκευών	Εφαρμογές Επιφανειακών Επικαλύψεων στις Μορφοποιήσεις	Υπολογιστική Δυναμική Παραμορφώσιμων Σωμάτων	Εγκαταστάσεις και δίκτυα υπό πίεση	Ατμοσφαιρική Ρύπανση	Υπολογιστική Ρευστομηχανική	Προσομοίωση

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ							
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ				ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ			ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
Εξειδίκευση							
Τεχνολογία Υλικών	Κατασκευαστική Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανών	Τεχνική Μορφοποιήσεων	Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών και Συστημάτων	Παραγωγή και Χρήση Ενέργειας	Περιβάλλον και Τεχνολογία Αντιρρύπανσης	Αεροναυτική και Κινητήρες	Βιομηχανική Διοίκηση
Μαθήματα Επιλογής							
Πειραματικές Μέθοδοι Μελέτης των Υλικών	Επιστήμη και Τεχνολογία Συγκολλήσεων	Επιστήμη και Τεχνολογία Συγκολλήσεων	Μηχανουργικές μορφοποιήσεις με Ψηφιακή Καθοδήγηση	Θερμικές Στροβιλομηχανές	Θερμικές Στροβιλομηχανές	Τεχνολογία Αντιρρύπανσης Σταθερών Πηγών	Διοίκηση Ανθρώπινου Δυναμικού
Τριβολογία	Εισαγωγή στη Μηχανοηλεκτρονική	Εργαλειομηχανές	Αριθμητικές Μέθοδοι για την Προσομοίωση Μεθόδων Μορφοποίησης	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II	Επεξεργασία και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων	Επιχειρηματικό Περιβάλλον
Εφαρμογές Επιφανειακών Επικαλύψεων στις Μορφοποιήσεις	Μελέτη και Σχεδιασμός Οχημάτων	Αριθμητικές Μέθοδοι για την Προσομοίωση Μεθόδων Μορφοποίησης	Θερμικές Στροβιλομηχανές	Τεχνολογία Αντιρρύπανσης Σταθερών Πηγών	Τεχνολογίες Μείωσης Αερίων Θερμοκηπίου στις Μεταφορές	Τεχνολογίες Μείωσης Αερίων Θερμοκηπίου στις Μεταφορές	Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες
Στερεοποίηση-Χύτευση	Εμβιομηχανική	Διαγνωστικός Έλεγχος Εργαλειομηχανών	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II	Επεξεργασία και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων	Χημεία και Βιολογία Περιβάλλοντος	Χημεία και Βιολογία Περιβάλλοντος	Διαχείριση Τεχνολογίας και Καινοτομίας
Εμβιομηχανική	Τριβολογία	Ειδικά Κεφάλαια Ευέλικτων Συστ. Μηχανουργικών Μορφοποιήσεων Υποστηρ. από H/Y (CIM)	Δυναμική Συστημάτων	Τεχνολογίες Μείωσης Αερίων Θερμοκηπίου στις Μεταφορές	Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες	Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες	Τεχνικές Προβλέψεων
Υλικά και Περιβάλλον	Χωρικοί Μηχανισμοί – Βιομηχανικά Ρομπότ	Έξυπνα Υλικά - Νανοτεχνολογία	Τεχνολογία Προγμένων Υλικών	Χημεία και Βιολογία Περιβάλλοντος	Αριθμητικές Μέθοδοι σε Ταλαντώσεις Μηχανολογικών Συστημάτων	Αριθμητικές Μέθοδοι σε Ταλαντώσεις Μηχανολογικών Συστημάτων	Μάρκετινγκ και Επικοινωνία
Σύνθετα Υλικά	Ανυψωτικές και Μεταφορικές Μηχανές	Μελέτη και Σχεδιασμός Οχημάτων	Μηχανική Ρευστών II	Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες	Μηχανική Ρευστών II	Μηχανική Ρευστών II	Βιομηχανική Πληροφορική
	Ελαφρές Κατασκευές	Εμβιομηχανική	Εισαγωγή στη Μηχανοηλεκτρονική	Θερμικές Διεργασίες και Εφαρμογές τους	Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων	Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων	Αξιοπιστία και Συντήρηση
	Θερμικές Στροβιλομηχανές	Τριβολογία	Περιβαλλοντική Πληροφορική	Αριθμητικές Μέθοδοι σε Ταλαντώσεις Μηχανολογικών Συστημάτων	Θέρμανση	Θέρμανση	Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία
	Πειραματικές Μέθοδοι στη Δυναμική Μηχανών	Χωρικοί Μηχανισμοί – Βιομηχανικά Ρομπότ	Χωρικοί Μηχανισμοί – Βιομηχανικά Ρομπότ	Μηχανική Ρευστών II	Περιβαλλοντική Πληροφορική	Περιβαλλοντική Πληροφορική	Σχεδιασμός και Αξιολόγηση Επενδυτικών Σχεδίων
	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II	Μηχανουργικές και Θερμικές Κατεργασίες Μορφοποίησης Οδοντώσεων	Θερμικές Κατεργασίες και Μετασχηματισμοί Φάσεων	Περιβαλλοντική Πληροφορική	Εργαστήριο Μηχανών Εσωτερικής Καύσης	Εργαστήριο Μηχανών Εσωτερικής Καύσης	Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης
	Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες		Σύνδεση Συστημάτων CAD-CAE	Εργαστήριο Μηχανών Εσωτερικής Καύσης	Θερμικές Διεργασίες και Εφαρμογές τους	Θερμικές Διεργασίες και Εφαρμογές τους	Διαχείριση Εφοδιαστικής και Αλυσίδας
	Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών		Καύση	Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πειραματική Μηχανική Ρευστών	Διαχείριση Περιβάλλοντος	Διαχείριση Αποθεμάτων



ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ							
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ				ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	
Εξειδίκευση							
Τεχνολογία Υλικών	Κατασκευαστική Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανών	Τεχνική Μορφοποιήσεων	Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών και Συστημάτων	Παραγωγή και Χρήση Ενέργειας	Περιβάλλον και Τεχνολογία Αντηρύπανσης	Αεροναυτική και Κινητήρες	Βιομηχανική Διοίκηση
Μαθήματα Επιλογής (συνέχεια)							
	Μηχανική Ρευστών II		Ατμοσφαιρική Ρύπανση	Πειραματική Μηχανική Ρευστών	Καύση	Πειραματική Μηχανική Ρευστών	
	Υπολογιστική Ρευστομηχανική		Υπολογιστική Ρευστομηχανική	Οικονομικά της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος	Εγκαταστάσεις και δίκτυα υπό πίεση	Εγκαταστάσεις και δίκτυα υπό πίεση	
	Αντίστροφη Μηχανολογία και Μέθοδοι Ταχείας Προτυποποίησης		Πειραματικές Μέθοδοι στη Δυναμική Μηχανών	Ατμοσφαιρική Ρύπανση	Οικονομικά της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος	Οικονομικά της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος	
	Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων		Προσομείωση	Διερεύνηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	Διερεύνηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	Ατμοσφαιρική ή Ρύπανση	
	Αεροπορικοί Κινητήρες		Αεροδυναμικός Σχεδιαμός και Έλεγχος Αεροσκαφών	Υπολογιστική Ρευστομηχανική	Υπολογιστική Ρευστομηχανική	Διερεύνηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	
	Αεροδυναμικός Σχεδιαμός και Έλεγχος Αεροσκαφών			Κλιματισμός	Κλιματισμός	Κλιματισμός	
	Σύνθετα Υλικά			Αεροπορικοί Κινητήρες	Αεροπορικοί Κινητήρες	Αεροπορικοί Κινητήρες	
				Αεροδυναμικός Σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών	Αεροδυναμικός Σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών	Αεροδυναμικός Σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών	
				Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων	Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων	Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων	
				Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία	Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία	Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία	
Πρακτική Άσκηση (προαιρετική)							
Διπλωματική Εργασία (υποχρεωτική)							

### 8.3 Ειδικές Ρυθμίσεις

Η ενότητα αυτή περιλαμβάνει ρυθμίσεις που αφορούν **μόνο** φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα **πριν** από την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 1999-2000. Για τους φοιτητές αυτούς ισχύει η αντιστοιχία μαθημάτων παλαιού και νέου (ισχύοντος) προγράμματος σπουδών, όπως ακριβώς περιγράφεται στην ενότητα 10.1 του Οδηγού Σπουδών 2000-2001.

**Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1997-98 και 1998-99 ως πρωτοετείς**, ακολουθούν το ισχύον πρόγραμμα σπουδών, όπως περιγράφεται στις προηγούμενες ενότητες του παρόντος Οδηγού Σπουδών, με δύο μόνο εξαιρέσεις. Οι εξαιρέσεις αυτές αναφέρονται στη σελ. 51 του Οδηγού Σπουδών 2000-01 (Β' Μεταβατική ρύθμιση για τους εισαχθέντες τα ακαδημαϊκά έτη 1997-1998 και 1998-1999).

**Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα πριν από την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 1997-98**, καθώς και όσοι εισήχθησαν κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1997-98 και 1998-99 σε έτος υψηλότερο του πρώτου, αποκτούν το δίπλωμά τους εφόσον συμπληρώσουν 48 μαθήματα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ενότητα 10.2 του Οδηγού Σπουδών 2000-01 (σελ. 49 – Φοιτητές του παλαιού προγράμματος). Ο **βαθμός διπλώματος** για όλους τους φοιτητές αυτής της κατηγορίας υπολογίζεται όπως περιγράφεται στον Οδηγό Σπουδών 2000-01 (σελ. 51-52).

### 8.4 Περιεχόμενο Μαθημάτων

Πληροφορίες για το περιεχόμενο των μαθημάτων ανά εξάμηνο, κατεύθυνση σπουδών και εξειδίκευση παρέχονται στην ιστοσελίδα της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) <https://qa.auth.gr/el/studyguide> καθώς και στην ιστοσελίδα του Τμήματος <https://www.meng.auth.gr/el/node/528>

## 9. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

### 9.1 Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

#### α) ΔΠΜΣ στη Μουσειολογία-Διαχείριση Πολιτισμού

Λειτουργεί σύμφωνα με το ΦΕΚ Β/Αρ. φύλλου 4153/21-09-2018.

Τα Τμήματα που συμμετέχουν είναι τα εξής:

Αρχιτεκτόνων Μηχανικών.

Μηχανολόγων Μηχανικών.

Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης.

Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης Φλώρινας.

#### β) ΔΠΜΣ στη Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Αρχιτεκτονικών Μνημείων

Λειτουργεί σύμφωνα με το ΦΕΚ 3162/12.09.2017.

Τα Τμήματα που συμμετέχουν (όλα του Α.Π.Θ.) είναι τα εξής:

Αρχιτεκτόνων Μηχανικών.

Πολιτικών Μηχανικών.

Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών.

Μηχανολόγων Μηχανικών.

Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ.

Χημικών Μηχανικών.

#### γ) ΔΠΜΣ στις Διεργασίες και Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών

Συμπληρώνει τις διατάξεις του Κεφαλαίου ΣΤ' [Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών] του Ν. 4485/4-8-2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/4-8-2017): «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις». Το πλαίσιο λειτουργίας του Μεταπτυχιακού καθορίζεται από την 28215/28-6-2018 Πρυτανική Πράξη (ΦΕΚ Β'2917/19-7-2018) και τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Τα Τμήματα που συμμετέχουν (όλα του Α.Π.Θ.) είναι τα εξής:

Χημικών Μηχανικών.

Μηχανολόγων Μηχανικών.

Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ.

Χημείας.

Για τη διετία 2020-2022 το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ είναι το επισπεύδων Τμήμα.

Διευθυντής είναι ο Καθ. Λιτσαρδάκης Γεώργιος.

#### δ) ΔΠΜΣ στη Βιοιατρική Μηχανική

Λειτουργεί σύμφωνα με το ΦΕΚ 3807/17-8-2021. Το ΔΠΜΣ είναι Αγγλόφωνο και ξεκίνησε τον Οκτώβριο του 2021.

Τα Τμήματα που συμμετέχουν (όλα του Α.Π.Θ.) είναι τα εξής:

Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ.

Μηχανολόγων Μηχανικών.

Χημικών Μηχανικών.

Πληροφορικής.

Ιατρικής

Βιολογίας

Για τη διετία 2021-2023 το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ είναι το επισπεύδων Τμήμα.

Διευθυντής είναι ο Καθ. Κουγιουμτζής Δημήτριος.

## 10. ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

### 10.1 Βιβλιοθήκες

#### 10.1.1 Η Βιβλιοθήκη του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών

Η βιβλιοθήκη του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών συστεγάζεται με τη βιβλιοθήκη του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (ισόγειο κτιρίου Ε10, δίπλα από το Κτίριο Υδραυλικής). Η βιβλιοθήκη εξυπηρετεί την κοινότητα του τμήματος που την αποτελούν το Επιστημονικό προσωπικό του τμήματος (μέλη ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ, κ.λπ.) και οι προπτυχιακοί και οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του, καθώς και τους επισκέπτες - ερευνητές που απευθύνονται στη Βιβλιοθήκη προκειμένου να ωφεληθούν από τις υπηρεσίες της. Την ευθύνη λειτουργίας της Βιβλιοθήκης έχει η Επιτροπή Βιβλιοθήκης. Την επιτροπή αυτή αποτελούν μέλη ΔΕΠ που ορίζονται από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος, ενώ σε αυτή συμμετέχει και η βιβλιοθηκονόμος του Τμήματος.

##### **Αντικειμενικοί στόχοι**

Ο ρόλος της βιβλιοθήκης επικεντρώνεται στα εξής:

Υποστήριξη του προπτυχιακού προγράμματος του Τμήματος.

Υποστήριξη των μεταπτυχιακών και ερευνητικών προγραμμάτων του Τμήματος.

Αποτελεσματική πρόσβαση στις πηγές πληροφόρησης εντός και εκτός του φυσικού της χώρου.

Παροχή σύγχρονων αλλά και παραδοσιακών υπηρεσιών, ανάλογα με τη φύση των αναγκών σε κάθε περίπτωση.

##### **Υλικό - θεματικές κατηγορίες**

Η βιβλιοθήκη καλύπτει όλες τις θεματικές περιοχές που αφορούν την επιστήμη του μηχανολόγου μηχανικού, με έμφαση στις περιοχές που αποτελούν το αντικείμενο του προπτυχιακού προγράμματος, των μεταπτυχιακών προγραμμάτων και των ερευνητικών δραστηριοτήτων του Τμήματος.

##### **Γλώσσες Υλικού**

Η συλλογή της βιβλιοθήκης αποτελείται κατά προτεραιότητα από βιβλία στην ελληνική, αγγλική, γερμανική, γαλλική και ιταλική γλώσσα.

##### **Ωράριο λειτουργίας**

Η βιβλιοθήκη είναι ανοικτή για το κοινό από τις 9.00 έως τις 14.00. Κατά τις επίσημες αργίες η βιβλιοθήκη παραμένει κλειστή.

##### **Μέλη της βιβλιοθήκης - συνδρομές**

Για να έχει κάποιος δικαίωμα χρήσης των υπηρεσιών της βιβλιοθήκης πρέπει να χαρακτηριστεί μέλος με την εγγραφή του στη βιβλιοθήκη. Η διαδικασία εγγραφής μέλους απαιτεί τη συμπλήρωση μιας αίτησης εγγραφής και την προσκόμιση μιας έγχρωμης φωτογραφίας και της φοιτητικής ή αστυνομικής ταυτότητας του ενδιαφερομένου, τα οποία ελέγχονται από τον υπεύθυνο της βιβλιοθήκης κάθε φορά που το μέλος δανείζεται ή επιστρέφει βιβλία αλλά και σε κάθε περίπτωση που επιθυμεί ο υπεύθυνος της βιβλιοθήκης να κάνει έλεγχο.

Η βιβλιοθήκη διακρίνει τα μέλη της σε τρεις κατηγορίες:

Τακτικά μέλη, που τα αποτελούν το προσωπικό και οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος.

Μέλη που ανήκουν μόνιμα ή προσωρινά στην ευρύτερη πανεπιστημιακή κοινότητα.

Μέλη που δεν ανήκουν στην πανεπιστημιακή κοινότητα αλλά που η επαγγελματική τους ιδιότητα και τα ενδιαφέροντά τους συνδέονται με το αντικείμενο έρευνας και τις προσφερόμενες από τη βιβλιοθήκη υπηρεσίες.

##### **Χρήση της συλλογής και δανεισμός**

Το υλικό της βιβλιοθήκης είναι χωρισμένο σε κατηγορίες, ανάλογα με το είδος του και σύμφωνα με την πολιτική χρήσης και δανεισμού που ισχύει σε κάθε περίπτωση.

Βιβλία κανονικού δανεισμού διάρκειας 7 ημερών με δυνατότητα ανανέωσης του δανεισμού, εφόσον δεν έχει γίνει κράτηση από άλλο μέλος.

Βιβλία περιορισμένης διάρκειας δανεισμού 3 ημερών.

Μη δανειζόμενα βιβλία (π.χ. πληροφοριακά, λεξικά, κατάλογοι, κ.λπ.) για αποκλειστική χρήση μέσα στο χώρο της βιβλιοθήκης.

Περιοδικά για αποκλειστική χρήση μέσα στο χώρο της βιβλιοθήκης.

Υλικό σε ηλεκτρονική μορφή για αποκλειστική χρήση μέσα στο χώρο της βιβλιοθήκης.

Για να έχει κάποιος δικαίωμα δανεισμού, πρέπει προηγουμένως να εγγραφεί στη βιβλιοθήκη. Με την εγγραφή του, η βιβλιοθήκη τον κατατάσσει στο αρχείο μελών της και εκδίδει την προσωπική του κάρτα δανεισμού, η οποία φέρει τα ατομικά του στοιχεία και τον προσωπικό του κωδικό με τον οποίο θα δανείζεται βιβλία. Το μέλος υποχρεούται να ενημερώνει τη βιβλιοθήκη σε κάθε περίπτωση αλλαγής διεύθυνσης κατοικίας και αριθμού τηλεφώνου. Με την εγγραφή του το μέλος δηλώνει ότι αποδέχεται τον κανονισμό λειτουργίας της βιβλιοθήκης και τους όρους δανεισμού του υλικού της.

### **Όροι δανεισμού και παροχής υπηρεσιών**

Κάθε τακτικό μέλος ή μέλος που ανήκει στην ευρύτερη πανεπιστημιακή κοινότητα έχει δικαίωμα δανεισμού.

Κάθε τακτικό μέλος έχει δικαίωμα δανεισμού 3 βιβλίων περιορισμένης διάρκειας δανεισμού.

Τα μέλη που δεν ανήκουν στην Πανεπιστημιακή κοινότητα έχουν δικαίωμα δανεισμού 1 βιβλίου κανονικού δανεισμού για περιορισμένο χρονικό διάστημα 3 ημερών.

Οι φοιτητές που βρίσκονται στο στάδιο της συγγραφής της διπλωματικής τους εργασίας έχουν δικαίωμα δανεισμού 5 βιβλίων κανονικής διάρκειας δανεισμού με παράταση χρόνου δανεισμού 4 εβδομάδων. Οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές οφείλουν να προσκομίσουν στη βιβλιοθήκη βεβαίωση ανάθεσης διπλωματικής εργασίας από τον επιβλέποντα καθηγητή, προκειμένου να δανειστούν τα βιβλία με παράταση δανεισμού.

Όσοι ανήκουν στο Επιστημονικό προσωπικό του Τμήματος έχουν δικαίωμα δανεισμού 3 βιβλίων κανονικού δανεισμού (ως τακτικά μέλη της βιβλιοθήκης) και επιπλέον δικαίωμα δανεισμού 10 βιβλίων κανονικού δανεισμού για το διάστημα του τρέχοντος εξαμήνου, εφόσον αυτά απαιτούνται για το εκπαιδευτικό τους έργο. Στην περίπτωση που άλλο μέλος της βιβλιοθήκης εκφράσει την ανάγκη να χρησιμοποιήσει κάποιο ή κάποια από τα βιβλία αυτά, η βιβλιοθήκη διακόπτει προσωρινά το δανεισμό και για διάστημα μιας εβδομάδας κάθε φορά από την ημέρα επιστροφής. Ειδικώς στα μέλη ΔΕΠ παρέχεται το δικαίωμα διαρκούς δανεισμού, όσων βιβλίων κρίνουν ότι τους είναι απαραίτητα. Τα εν λόγω βιβλία διατηρούνται απαραίτητως στα γραφεία τους και δανείζονται μέσω της υπηρεσίας της βιβλιοθήκης, σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό.

Στην περίπτωση που ζητείται από κάποιο μέλος υλικό το οποίο είναι δανεισμένο με ανανέωση, ο δανεισμός ανακαλείται. Το μέλος που έχει στην κατοχή του το υλικό οφείλει να το επιστρέψει στη βιβλιοθήκη μέσα σε δύο μέρες από την ημέρα της επίσημης ειδοποίησής του.

Τα μέλη υποχρεούνται να επιστρέφουν τα βιβλία που δανείστηκαν μέχρι την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας δανεισμού τους.

Στην περίπτωση που κάποιο τακτικό μέλος επιθυμεί να ανανεώσει το δανεισμό, οφείλει να δηλώσει το αίτημά του την ημέρα που λήγει ο δανεισμός, παρουσιάζοντας στη βιβλιοθήκη το συγκεκριμένο βιβλίο. Η ανανέωση είναι δυνατή στην περίπτωση που δεν έχει γίνει κράτηση του συγκεκριμένου βιβλίου από άλλο μέλος.

Κάθε μέλος έχει δικαίωμα κράτησης βιβλίων. Για να μπορέσει κάποιος να δανειστεί βιβλίο ή βιβλία που κράτησε, θα πρέπει ο λογαριασμός χρέωσής του να μην υπερβαίνει το όριο δανεισμού του. Διαφορετικά θα πρέπει πρώτα να επιστρέψει κάποιο από τα βιβλία που έχει ήδη στην κατοχή του.

Η βιβλιοθήκη έχει την υποχρέωση να διατηρήσει την κράτηση για 2 μέρες. Μετά το πέρας των 2 ημερών η κράτηση δεν ισχύει.

Ο εκπρόθεσμος δανεισμός επιβαρύνει το μέλος με πρόστιμο ανά βιβλίο, για κάθε ημέρα καθυστέρησης βιβλίου κανονικού δανεισμού. Το πρόστιμο ρυθμίζεται σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό χρέωσης υπηρεσιών.

Για τα βιβλία περιορισμένης διάρκειας δανεισμού, το πρόστιμο αυξάνεται κατά το ήμισυ του ποσού που ισχύει για τα βιβλία κανονικού δανεισμού.

Το Τμήμα με εισήγηση της Επιτροπής Βιβλιοθήκης, εκδίδει κανονισμό χρέωσης των υπηρεσιών της βιβλιοθήκης και καθορίζει τα πρόστιμα των εκπρόθεσμων δανεισμών.

Ιδιαίτερο τμήμα της συλλογής αποτελεί το μη δανειζόμενο υλικό που προορίζεται για αποκλειστική χρήση εντός του χώρου της. Στο πληροφοριακό υλικό υπάγονται: περιοδικά, διατριβές, εγχειρίδια, ευρετήρια, λεξικά, κατάλογοι, εγκυκλοπαίδειες, χάρτες, δισκέτες, CD-ROM.

Η βιβλιοθήκη χρεώνει την αναπαραγωγή φωτοαντιγράφων και τις εκτυπώσεις σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό χρέωσης υπηρεσιών.

Για την ορκωμοσία κάθε τελειόφοιτου του Τμήματος απαιτείται η λήψη βεβαίωσης από τη βιβλιοθήκη που βεβαιώνει ότι ο απόφοιτος δεν έχει καμία υποχρέωση απέναντι στη βιβλιοθήκη. Στην περίπτωση φοιτητή με εκκρεμείς υποχρεώσεις απέναντι στη βιβλιοθήκη (εκκρεμής επιστροφή έντυπου υλικού ή οικονομική εκκρεμότητα από πρόστιμο) η βιβλιοθήκη δε χορηγεί τη σχετική βεβαίωση.

Η βιβλιοθήκη διατηρεί το δικαίωμα να διαγράφει από τον κατάλογο των μελών τα άτομα που επανειλημμένα αρνήθηκαν να εφαρμόσουν τον κανονισμό της βιβλιοθήκης, επιδεικνύοντας προβληματική συμπεριφορά. Σε τέτοιες περιπτώσεις η βιβλιοθήκη αρχικά κάνει συστάσεις στο μέλος και στην περίπτωση άρνησης συμμόρφωσής του μπορεί να ζητήσει από το Δ.Σ. τη διαγραφή του από τον κατάλογο μελών της.

Σε περίπτωση απώλειας, καθώς και μερικής ή ολικής καταστροφής εντύπων και CD-ROMs από κάποιο μέλος, η βιβλιοθήκη έχει το δικαίωμα να απαιτήσει από το μέλος αποζημίωση για την αποκατάσταση της ζημίας. Η αποζημίωση αυτή μπορεί να αποτελεί και την πραγματική αξία του αντικειμένου σε περίπτωση απώλειας ή καταστροφής που κρίνεται σημαντική. Στην περίπτωση που το μέλος αρνείται να αποκαταστήσει τη ζημία, η βιβλιοθήκη μπορεί να προβεί στη διαγραφή του από το αρχείο μελών της, ακόμη και στην ποινική δίωξη αυτού, ανάλογα με την περίπτωση.

Περισσότερες πληροφορίες στο τηλέφωνο 2310 995428 και στον ιστότοπο της βιβλιοθήκης (<http://lib.meng.auth.gr>).

### 10.1.2 Άλλες Βιβλιοθήκες

Στη Θεσσαλονίκη λειτουργούν ακόμη:

Βιβλιοθήκη του Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ), που στεγάζεται στο ίδιο κτίριο με τα γραφεία του ΤΕΕ (Ζεύξιδος 8). Τηλέφωνο 2310 280462.

Δημοτική Βιβλιοθήκη Θεσσαλονίκης, Εθνικής Αμύνης 27 & Αλεξάνδρου Σβώλου, Τηλ. κέντρο 2310 374800.

Βιβλιοθήκη της Εταιρείας Μακεδονικών Σπουδών.

Βιβλιοθήκες πολλών άλλων φορέων, ιδρυμάτων και ξένων αποστολών (Βρετανικό Συμβούλιο, Ινστιτούτο Γκαίτε, Γαλλικό Ινστιτούτο κ.λπ.).

### 10.2 Εκπαιδευτικές Νησίδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και ηλεκτρονικές υπηρεσίες

Για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών υπάρχουν δύο εκπαιδευτικές νησίδες ηλεκτρονικών υπολογιστών:

Η πρώτη νησίδα Η/Υ βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου Ε, χρησιμοποιείται μόνο για τις ανάγκες του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και περιλαμβάνει δίκτυο σύγχρονων προσωπικών υπολογιστών.

Η δεύτερη νησίδα Η/Υ χρησιμοποιείται για τις ανάγκες των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Μηχανολόγων Μηχανικών και Χημικών Μηχανικών, βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου Δ και περιλαμβάνει δίκτυο σύγχρονων προσωπικών υπολογιστών.

Στις νησίδες Η/Υ μπορούν να έχουν πρόσβαση όλοι οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος με προτεραιότητα σ' αυτούς που εκπονούν τη διπλωματική τους εργασία ή τη διδακτορική τους διατριβή. Οι νησίδες Η/Υ μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως αίθουσες διδασκαλίας, ενώ μπορούν επίσης να φιλοξενίσουν σεμινάρια εκπαιδευτικού χαρακτήρα..

Όλοι οι φοιτητές του ΑΠΘ δικαιούνται να αποκτήσουν Ιδρυματικό Λογαριασμό Χρήστη, μέσω του οποίου παρέχεται ένα σύνολο από ηλεκτρονικές υπηρεσίες όπως προσωπικό email, ιστοσελίδες, πρόσβαση στο ασύρματο δίκτυο του ΑΠΘ, και άλλες. Περισσότερα για τις υπηρεσίες δικτύου που προσφέρει το Κ.Α.Δ. και αναλυτικές οδηγίες για τη χρήση τους θα βρείτε στην ιστοσελίδα <https://it.auth.gr/el/services>. Οι φοιτητές του ΑΠΘ δικαιούνται επίσης πρόσβαση σε πόρους λογισμικού, όπως περιγράφεται αναλυτικά στον προαναφερθέντα διαδικτυακό τόπο

### 10.3 Πρακτική άσκηση στην Ελλάδα

1. Η Πρακτική Άσκηση είναι μάθημα επιλογής, στο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Α.Π.Θ. με τίτλο «Πρακτική Άσκηση» και αντιστοιχεί σε 12 ECTS και εντάσσεται στα μαθήματα Κατεύθυνσης και Εξειδίκευσης.

2. Αφορά στη μικρής διάρκειας φυσική παρουσία φοιτητών/τριών και στην άσκηση καθηκόντων σε εν δυνάμει χώρους εργασίας. Πραγματοποιείται σε Δημόσιο ή Ιδιωτικό Φορέα Υποδοχής εκτός Πανεπιστημίου υπό την καθοδήγηση στελέχους του Φορέα Υποδοχής και την επίβλεψη μέλους Δ.Ε.Π. ή ΕΔΙΠ του Τμήματος (.Erasmus+, Placement).

3. Σκοπός της πρακτικής άσκησης είναι ο εμπλουτισμός του Σπουδών των φοιτητών του Τμήματος μέσω απόκτησης γνώσεων, δεξιοτήτων και εμπειριών σε επαγγελματικούς χώρους.

4. Η Πρακτική Άσκηση στο Τμήμα μπορεί να πραγματοποιηθεί με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- i. Μέσω συγχρηματοδοτούμενων Επιχειρησιακών Προγραμμάτων (πχ ΕΣΠΑ).
- ii. Με χρηματοδότηση από τους Φορείς Υποδοχής αλλά με τη συνδρομή του Γραφείου Πρακτικής Άσκησης.
- iii. Εκτός Επιχειρησιακών Προγραμμάτων μέσω ανεξάρτητων προγραμμάτων που προσφέρουν δημόσιοι ή ιδιωτικοί Φορείς Υποδοχής της ημεδαπής ή αλλοδαπής.
- iv. Εκτός ΕΣΠΑ μέσω των θέσεων που αναρτά το Γραφείο Διασύνδεσης Α.Π.Θ.
- v. Στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Erasmus+. Οι ειδικότεροι όροι και προϋποθέσεις καθορίζονται με το κανονιστικό πλαίσιο του Γραφείου Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων Α.Π.Θ.
- vi. Μέσω της ΑΙΕSEC. Οι ειδικότεροι όροι και προϋποθέσεις καθορίζονται με το κανονιστικό πλαίσιο του Γραφείου ΑΙΕSEC Α.Π.Θ.

Η Πρακτική Άσκηση είναι προαιρετική, με φόρτο εργασίας 12 ECTS, δεν βαθμολογείται, αλλά, εφόσον ολοκληρωθεί επιτυχώς, αναφέρεται στο Παράρτημα Διπλώματος.

Ο κανονισμός εκπόνησης πρακτικής άσκησης βρίσκεται στην ιστοσελίδα του Τμήματος στον υπερσύνδεσμο <https://www.meng.auth.gr/el/node/524>.

#### Πληροφορίες:

Γκαμπριέλ Μανσούρ, Καθηγητής του Τμήματος, Τηλ.: 2310996345

E-mail: [mansour@meng.auth.gr](mailto:mansour@meng.auth.gr)

## 10.4 Πρακτική άσκηση στο εξωτερικό

### 10.4.1 Το πρόγραμμα ανταλλαγής φοιτητών IAESTE

Η IAESTE (International Association for the Exchange of Students for Technical Experience) είναι ένα μη κερδοσκοπικό πρόγραμμα ανταλλαγής φοιτητών τεχνικών κλάδων, απολύτως ανεξάρτητο από κάθε πολιτική σκοπιμότητα. Αποσκοπεί στην απόκτηση, από την πλευρά των φοιτητών, τεχνικής εμπειρίας σχετιζόμενης με το ευρύτερο αντικείμενο των σπουδών τους, λειτουργεί προς όφελος των ακαδημαϊκών ιδρυμάτων, των βιομηχανικών φορέων και των άλλων οργανισμών που προσφέρουν ευκαιρία πρακτικής άσκησης στους φοιτητές και προάγει τη διεθνή κατανόηση και καλή θέληση ανάμεσα στους φοιτητές όλων των εθνών ανεξαρτήτως φυλής, χρώματος, φύλου ή θρησκείας. Η Ελλάδα είναι μέλος της ένωσης. Στην τοπική επιτροπή της IAESTE τα μέλη της εργάζονται οικειοθελώς. Η Ελλάδα ως δραστήριο μέλος του προγράμματος, ανταλλάσσει θέσεις πρακτικής εξάσκησης με την πλειοψηφία των χωρών που συμμετέχουν.

#### Πληροφορίες

Πολυτεχνική Σχολή, Ισόγειο Κτηρίου Δ

Τηλ.: 2310.99.5829, Φαξ: 2310.99.5839

Ιστοσελίδα: <http://iaeste.auth.gr/>

### 10.4.2 Ο διεθνής οργανισμός AIESEC

Η AIESEC (Association Internationale des Étudiants en Sciences Économiques et Commerciales) είναι διεθνής μη κυβερνητικός οργανισμός, αποκλειστικά διοικούμενος από φοιτητές, μη κερδοσκοπικός, μη κομματικός, εθελοντικός και εκπαιδευτικός. Προάγει την ειρήνη, την πολιτισμική κατανόηση και την ηγετικότητα. Ιδρύθηκε το 1948, στην Ελλάδα βρίσκεται από το 1956 και στο Α.Π.Θ. από το 1991. Βρίσκεται σε 5 ηπείρους, σε 100 χώρες, σε περίπου 1100 πανεπιστήμια με 23.000 μέλη σε ολόκληρο τον κόσμο.

Κύρια δραστηριότητα της AIESEC είναι το Πρόγραμμα Διεθνούς Πρακτικής Άσκησης. Ουσιαστικά πρόκειται για τη δυνατότητα που παρέχεται σε φοιτητές (3ου και 4ου έτους) και πρόσφατους πτυχιούχους (μέχρι 2 χρόνια από την απόκτηση πτυχίου είτε σε προπτυχιακό είτε σε μεταπτυχιακό επίπεδο) να ζήσουν και να εργαστούν σε μια από χώρες που απαρτίζουν το δίκτυο της AIESEC, για ένα χρονικό διάστημα από 2 μήνες έως 1,5 χρόνο. Όλες οι δραστηριότητες της AIESEC διοργανώνονται από τα μέλη της, τα οποία δουλεύουν εθελοντικά.

#### Πληροφορίες

Γραφείο: Κτήριο Ν.Ο.Π.Ε

Διεύθυνση: AIESEC Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Πανεπιστημιούπολη Τ.Θ 1577, 54006, Θεσσαλονίκη

E-mail: [auth.gr@aiesec.net](mailto:auth.gr@aiesec.net)

Ιστοσελίδες: [www.aiesec.gr](http://www.aiesec.gr), [www.aiesec.org](http://www.aiesec.org)

## 10.5 Κινητικότητα φοιτητών

### 10.5.1 Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθηση (LLP)/Erasmus+

Με το πρόγραμμα Erasmus+ παρέχονται στους φοιτητές δύο δυνατότητες:

- κινητικότητα για σπουδές σε προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό επίπεδο (σε Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια με τα οποία έχουν συναφθεί διμερείς συμφωνίες)
- κινητικότητα για πρακτική άσκηση

Η περίοδος σπουδών στο εξωτερικό, η οποία μπορεί να κυμαίνεται από 3 έως 12 μήνες, αποτελεί κατά κανόνα μέρος του προγράμματος σπουδών του Ιδρύματος προέλευσης. Με αυτήν την προϋπόθεση παρέχεται ακαδημαϊκή αναγνώριση των σπουδών από το Ίδρυμα προέλευσης.

Στους φοιτητές που συμμετέχουν στο πρόγραμμα Erasmus+ παρέχονται υποτροφίες για την κάλυψη των επιπλέον δαπανών που συνεπάγονται οι σπουδές στο εξωτερικό. Το ύψος της υποτροφίας ποικίλλει ανάλογα με τη χώρα προορισμού.

#### Πληροφορίες

Τμήμα Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων του Α.Π.Θ.

Ιος όροφος Κτηρίου Διοίκησης

E-mail : [eurep-dept@auth.gr](mailto:eurep-dept@auth.gr)

Ιστοσελίδα : [www.eurep.auth.gr](http://www.eurep.auth.gr) , [www.meng.auth.gr/el/erasmus](http://www.meng.auth.gr/el/erasmus)

Στο Τμήμα: Συντονιστής ο Αναπλ. Καθηγητής Γεώργιος Ανδρεάδης, [gandread@meng.auth.gr](mailto:gandread@meng.auth.gr)

Αναπληρώτρια Συντονίστρια η Επικ. Καθηγήτρια Ροδούλα Παρασκευοπούλου, [paraskeu@meng.auth.gr](mailto:paraskeu@meng.auth.gr)



### 10.5.2 Το πρόγραμμα T.I.M.E.

Το T.I.M.E. (Top Industrial Managers for Europe) είναι ένα δίκτυο που αποτελείται από 51 κορυφαία πολυτεχνεία και σχολές μηχανικών από 20 χώρες της Ευρώπης αλλά και του υπόλοιπου κόσμου και έχει στόχο την υποστήριξη προγραμμάτων ανταλλαγής φοιτητών και την ενίσχυση της διασύνδεσης της εκπαίδευσης με την παραγωγή. Αναγνωρίζεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, η οποία το χρηματοδοτεί για την λειτουργία του. Η διαχείριση των κονδυλίων πραγματοποιείται από το ιδρυτικό μέλος του δικτύου την École Centrale de Paris.

Το πρόγραμμα T.I.M.E. στοχεύει στα εξής:

Διεθνοποίηση της υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης των μηχανικών με την εφαρμογή ενός κοινού εκπαιδευτικού προγράμματος προσανατολισμένου σε φοιτητές των καλύτερων πολυτεχνείων του κόσμου.

Δυνατότητα απόκτησης δύο πτυχίων, του πανεπιστημίου προέλευσης και υποδοχής. Τα δύο πτυχία απονέμονται μετά από παρακολούθηση μαθημάτων και στα δύο ιδρύματα, συνολικής διάρκειας έξι ετών.

Επιβεβαίωση της αναγνώρισης της ποιότητας του πτυχίου που παρέχει το ίδρυμα προέλευσης ως ένα από τα καλύτερα σε πανευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο.

Τα οφέλη συμμετοχής των φοιτητών στο T.I.M.E είναι η διαπολιτισμικότητα και ευρωπαϊκού χαρακτήρα εκπαίδευση. Οι ανταλλαγές σχεδιάζονται έτσι, ώστε να προσφέρουν μέσα στο πλαίσιο της συνολικής σειράς μαθημάτων σπουδές, οι οποίες ομογενοποιούν τα καλύτερα στοιχεία του διδακτικού προγράμματος κάθε ιδρύματος.

Σήμερα το πρόγραμμα αριθμεί περισσότερους από 2.500 αποφοιτήσαντες φοιτητές σ' όλο τον κόσμο.

Η επιλογή των φοιτητών γίνεται σε συνεργασία με το πολυτεχνείο υποδοχής μεταξύ των αρίστων υποψηφίων.

Η Πολυτεχνική Σχολή του Α.Π.Θ., μετά από τιμητική πρόταση ιδρυτικών μελών του δικτύου της École Centrale de Paris, εντάχθηκε ουσιαστικά στο δίκτυο T.I.M.E. το Σεπτέμβριο του 2004. Σε επίπεδο κοσμητείας έχει δημιουργηθεί ειδική επιτροπή με εκπροσώπους από όλα τα τμήματα της Πολυτεχνικής, με σκοπό το συντονισμό και την οργάνωση των ανταλλαγών των φοιτητών. Η συμμετοχή στο T.I.M.E. της Πολυτεχνικής Σχολής και του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών κρίνεται ιδιαίτερα σημαντική, λόγω των δυνατοτήτων προώθησης της συνεργασίας σε θέματα εκπαίδευσης και έρευνας με αξιόλογα πολυτεχνεία.

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών συμμετέχει δραστήρια στο T.I.M.E. έχοντας στείλει στην École Centrale de Paris κάποιους από τους καλύτερους φοιτητές του. Το Τμήμα βρίσκεται ήδη στη διαδικασία επέκτασης των ανταλλαγών και με άλλα Πολυτεχνεία της Ευρώπης, κυρίως της Γερμανίας.

#### Πληροφορίες

Ιστοσελίδα: <http://www.time-association.org>

Στο Τμήμα: Καθηγητής Ζήσης Σαμαράς, [zisis@meng.auth.gr](mailto:zisis@meng.auth.gr)

### 10.6 Στάθμευση στους Χώρους της Πολυτεχνικής Σχολής

Στην περιοχή της Πολυτεχνικής Σχολής υπάρχει περιορισμένος αριθμός θέσεων στάθμευσης αυτοκινήτων φοιτητών μεταξύ των πτερύγων των αιθουσών διδασκαλίας, με είσοδο από τη Βόρεια πλευρά. Για τον έλεγχο των εισερχομένων υπάρχει διαδικασία προμήθειας ειδικού σήματος από την Κοσμητεία της Πολυτεχνικής Σχολής. Πάντως, εξαιτίας του περιορισμένου διαθέσιμου χώρου αλλά και για ελαχιστοποίηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο κέντρο, συνιστάται στους φοιτητές μας να προτιμούν για τη μετακίνησή τους από και προς την Πολυτεχνική Σχολή τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς, το ποδήλατο ή το περπάτημα.

### 10.7 Χρήσιμες Υπηρεσίες του ΑΠΘ προς τους Φοιτητές

Όλοι οι φοιτητές του ΑΠΘ έχουν τη δυνατότητα να ζητήσουν τη συνδρομή, για συγκεκριμένο κάθε φορά λόγο, ειδικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου προκειμένου να τους συνδράμουν σε προβλήματα που αντιμετωπίζουν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους ή ακόμη και να γίνουν οι ίδιοι εθελοντές προσφέροντας τις υπηρεσίες τους σε συναδέλφους / συμφοιτητές τους που τις έχουν ανάγκη.

### 10.8 Οδηγός Επιβίωσης

Ο οδηγός επιβίωσης εκδίδεται από τη Διεύθυνση Συντονισμού Ακαδημαϊκών Μονάδων και το Τμήμα Σπουδών. Αποτελεί ένα χρήσιμο βοήθημα για όλους τους φοιτητές του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου της Θεσσαλονίκης. Περιέχει πληροφορίες για ό,τι χρειάζεται για την επιβίωση τους στο Πανεπιστήμιο και στην πόλη της Θεσσαλονίκης. Βρίσκεται στην ιστοσελίδα: <http://www.dps.auth.gr/el/info/main>.

## 10.9 Επιτροπή Κοινωνικής Πολιτικής & Υγείας

Η Επιτροπή Κοινωνικής Πολιτικής και Υγείας, έχει ως στόχο να δημιουργήσει συνθήκες που θα καταστήσουν το Πανεπιστήμιο χώρο προσβάσιμο σε όλα τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας με ιδιαίτερη έμφαση στην πρόσβαση των ΑμεΑ, όπου η δυσκολία προσβασιμότητας στο χώρο καθιστά δύσκολη και την προσβασιμότητα στη γνώση.

Για το λόγο αυτό φοιτητές με προβλήματα όρασης εκπαιδεύονται από ειδικευμένα μέλη ΔΕΠ στη χρήση ηλεκτρονικών μηχανημάτων σε ορισμένες βιβλιοθήκες του ΑΠΘ όπου υπάρχουν εκτυπωτές Braille. Επίσης φροντίζει – στο μέτρο του δυνατού- και για τη διευκόλυνση χορήγησης σε αυτούς συγγραμμάτων με φωνητική απόδοση.

Παρέχει λεωφορείο ΑμεΑ, για την καλύτερη δυνατή εξυπηρέτηση των φοιτητών με αναπηρίες, ώστε να διευκολύνεται η μετακίνησή τους κατά τη διάρκεια της ακαδημαϊκής χρονιάς και κατά τη διάρκεια της εξεταστικής περιόδου. Στο πλαίσιο αυτό εντάχθηκε και το Πρόγραμμα Προαγωγής Αυτοβοήθειας ΑΠΘ, το οποίο διαθέτει ομάδα εθελοντών, που ως επί το πλείστον είναι φοιτητές. email: selfhelp@auth.gr

Επίσης, η Επιτροπή Κοινωνικής Πολιτικής και Υγείας έχει εδώ και χρόνια καθιερώσει στο ΑΠΘ το θεσμό της Εθελοντικής Αιμοδοσίας και την ως εκτούτου δημιουργία Τράπεζας Αίματος στο ΑΧΕΠΑ, ενώ από το Μάιο του

2007 ιδρύθηκε και Τράπεζα Αίματος στο ΤΕΦΑΑ Σερρών σε συνεργασία με την ΕΚΠΥ και το Γενικό Νοσοκομείο Σερρών. Η εθελοντική αιμοδοσία πραγματοποιείται δυο φορές το χρόνο, κατά τη διάρκεια των μηνών Νοεμβρίου και Απριλίου, στο χώρο της Αίθουσας Τελετών του Α.Π.Θ. με απώτερο στόχο -εφικτό και άμεσο- οι ανάγκες σε αίμα να καλύπτονται αποκλειστικά από την Εθελοντική Αιμοδοσία, η οποία σήμερα καλύπτει γύρω στο 40% των συνολικών αναγκών. Συμμετοχή στην αιμοδοσία, η οποία είναι μια ασφαλής διαδικασία χωρίς επιπλοκές, μπορούν να έχουν όλοι και όλες πάνω από 18 ετών που δεν έχουν ειδικά προβλήματα υγείας.

Email: [socialcom@ad.auth.gr](mailto:socialcom@ad.auth.gr)

[fititikiline@ad.auth.gr](mailto:fititikiline@ad.auth.gr)

Website: <http://ekpy.web.auth.gr/>

Τηλ/ Fax: 2310 995386

2310 995360

## 10.10 Παρατηρητήριο της Ακαδημαϊκής Πορείας Φοιτητών Ε.Κ.Ο. του ΑΠΘ

Το Παρατηρητήριο της Ακαδημαϊκής Πορείας των Φοιτητών που ανήκουν σε Ευαίσθητες Κοινωνικές Ομάδες έχει ως κύριο στόχο του να συνδράμει στα προβλήματα που αντιμετωπίζουν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους:

οι φοιτητές με αναπηρία,

οι αλλοδαποί φοιτητές,

οι μειονοτικοί και οι ομογενείς ή παλιννοστούντες φοιτητές,

αλλά και οποιαδήποτε άλλη κατηγορία φοιτητών, που κατά τη διάρκεια της φοίτησής τους παρουσιάζουν κάποιο ανασταλτικό για την πρόοδο των σπουδών τους πρόβλημα.

Οι ως άνω φοιτητές μπορούν να ενημερώνουν απευθείας την Επιτροπή του Παρατηρητηρίου -όπως επίσης να ενημερώνουν και τους Συμβούλους Σπουδών του Τμήματός τους- για τυχόν σοβαρά προβλήματα που ανακύπτουν κατά την πορεία των σπουδών τους και τα οποία προκύπτουν είτε λόγω της ιδιότητάς τους ως φοιτητών ΑμεΑ, είτε ως αλλοδαπών φοιτητών ή ακόμα ως μειονοτικών φοιτητών (π.χ. προβλήματα με την ελληνική γλώσσα, ανάγκη για παροχή εξειδικευμένης ορολογίας), είτε λόγω έκτακτων προβλημάτων υγείας τους.

Email: [stud-observ@ad.auth.gr](mailto:stud-observ@ad.auth.gr)

Website: <http://acobservatory.web.auth.gr>

Τηλ/Fax: 2310.995360

## 10.11 Επιτροπή Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης

Η Επιτροπή Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης έχει ως στόχο την καλύτερη οργάνωση και λειτουργία των δομών που προσφέρουν ψυχολογική βοήθεια και συμβουλευτική στήριξη στους φοιτητές του ΑΠΘ μέσω του Κέντρου Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης (ΚΕ.ΣΥ.ΨΥ.) που λειτουργεί στο Πανεπιστήμιο.

Οι υπηρεσίες του ΚΕ.ΣΥ.ΨΥ παρέχονται όχι μόνο στους φοιτητές και φοιτήτριες του ΑΠΘ, αλλά και στο προσωπικό του Πανεπιστημίου.

Συνεργάζεται στενά με άλλες Επιτροπές συναφούς αντικειμένου και διοργανώνει Ημερίδες για διάλογο με τους φοιτητές/φοιτήτριες, όπως και με το διοικητικό και λοιπό προσωπικό της πανεπιστημιακής κοινότητας.

Στους άμεσους στόχους του ΚΕ.ΣΥ.ΨΥ. είναι η δυνατότητα έναρξης λειτουργίας Ανοιχτής τηλεφωνικής γραμμής στο Πανεπιστήμιο, με σκοπό την άμεση βοήθεια σε άτομα που βρίσκονται σε κρίση και σε άτομα με προσωπικές δυσκολίες, που σε πρώτη φάση αισθάνονται μεγαλύτερη ασφάλεια να μιλήσουν για τα προβλήματα τους όταν υπάρχει ανωνυμία και απουσιάζει η οπτική επαφή.



Το ΚΕ.ΣΥ.ΨΥ. βρίσκεται στο ισόγειο της Κάτω Πανεπιστημιακής Φοιτητικής Λέσχης, στο χώρο της Υγειονομικής Υπηρεσίας, στα γραφεία 5 & 8.

*Email:* [ypapadot@ad.auth.gr](mailto:ypapadot@ad.auth.gr)

*Τηλ.:* 2310 992643 & 2310992621

*Fax:* 2310 992607 & 210992621

### **10.12 Επιτροπή Εθελοντισμού**

Η Επιτροπή Εθελοντισμού ως κύριο στόχο της έχει την προώθηση στα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας της ιδέας του εθελοντισμού και την καλλιέργεια αυτής ως σύγχρονου αιτήματος.

Με βάση το στόχο αυτό η Επιτροπή Εθελοντισμού έχοντας και ως κίνητρό της τη βελτίωση της καθημερινότητας όλων όσοι βρίσκονται στο ΑΠΘ – φοιτητές, καθηγητές και εργαζόμενοι – με μικρές αλλά ουσιαστικές ενέργειες σε τομείς όπως είναι τα φοιτητικά θέματα, το περιβάλλον και η κοινωνική προσφορά, ενθαρρύνει όλα τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας να πάρουν πρωτοβουλίες, καταθέτοντας ιδέες και προτάσεις ξεκινώντας από τα απλά, μικρά και υλοποιήσιμα.

Για το σκοπό αυτό έχουν ήδη αρχίσει να δημιουργούνται Δίκτυα Εθελοντισμού ανά Τμήμα /Σχολή καταρχάς από ένα μέλος ΔΕΠ και ένα φοιτητή, προκειμένου μέσω ενημερωτικών εκδηλώσεων, να δημιουργηθεί σώμα εθελοντών στο κάθε Τμήμα / Σχολή του ΑΠΘ.

*Email:* [vrect-ac-secretary@auth.gr](mailto:vrect-ac-secretary@auth.gr)

*Τηλ:* 2310996713, 996708

*Fax:* 2310996729

## 11. ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

### Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό (Δ.Ε.Π.)

Όνομα	Θέση	Τομέας	Εργαστήριο	Τηλέφωνο	e-mail
<a href="#">Ανδρεάδης Γεώργιος</a>	Αναπλ. Καθηγητής	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>	2310 996355	<a href="mailto:gandread@meng.auth.gr">gandread@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Βλάχος Δημήτριος</a>	Καθηγητής	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΣΜΠΑ</a>	2310 995969	<a href="mailto:vlachos1@meng.auth.gr">vlachos1@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Βλαχοκώστας Χρίστος</a>	Αναπλ. Καθηγητής	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994109	<a href="mailto:vlahoco@meng.auth.gr">vlahoco@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Γεωργιάδης Πάτροκλος</a>	Καθηγητής	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΟΔΕ</a>	2310 996046	<a href="mailto:geopat@meng.auth.gr">geopat@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Ιακώβου Ελευθέριος</a>	Καθηγητής	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΣΜΠΑ</a>	2310 995970	<a href="mailto:eiakovou@meng.auth.gr">eiakovou@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Κάλφας Ανέστης</a>	Καθηγητής	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 994166	<a href="mailto:akalfas@meng.auth.gr">akalfas@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Καρατζάς Κωνσταντίνος</a>	Καθηγητής	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΟΕΣΠ</a>	2310 994176	<a href="mailto:kkara@auth.gr">kkara@auth.gr</a>
<a href="#">Κολτσάκης Γρηγόριος</a>	Καθηγητής	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 995870	<a href="mailto:grigoris@meng.auth.gr">grigoris@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Μανσουρ Γκαμπριέλ</a>	Καθηγητής	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>	2310 996345	<a href="mailto:mansour@meng.auth.gr">mansour@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Μιχαηλίδης Αθανάσιος</a>	Καθηγητής	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΣΜΜΣ</a>	2310 996073	<a href="mailto:amih@meng.auth.gr">amih@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Μιχαηλίδης Νικόλαος</a>	Καθηγητής	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 995891	<a href="mailto:nmichail@meng.auth.gr">nmichail@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Μουσιόπουλος Νικόλαος</a>	Καθηγητής	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 996011	<a href="mailto:moussio@meng.auth.gr">moussio@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Νατσιάβας Σωτήριος</a>	Καθηγητής	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΔΥΜ</a>	2310 996088	<a href="mailto:natsiava@auth.gr">natsiava@auth.gr</a>
<a href="#">Ντζιαχρήστος Λεωνίδας</a>	Καθηγητής	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 996003	<a href="mailto:leon@meng.auth.gr">leon@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Παναγιωτίδου Σοφία</a>	Αναπλ. Καθηγήτρια	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΟΔΕ</a>	2310 996044	<a href="mailto:span@meng.auth.gr">span@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Παπαδόπουλος Άγης</a>	Καθηγητής	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΚΣΔ</a>	2310 996015	<a href="mailto:agis@meng.auth.gr">agis@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Παπακώστας Κωνσταντίνος</a>	Καθηγητής	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΚΣΔ</a>	2310 996025	<a href="mailto:kpapakos@meng.auth.gr">kpapakos@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Παρασκευοπούλου Ραδούλα</a>	Επικ. Καθηγήτρια	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>	2310 996028	<a href="mailto:paraskeu@meng.auth.gr">paraskeu@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Ρόθος Βασίλειος</a>	Καθηγητής	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	-	2310 994238	<a href="mailto:rothos@meng.auth.gr">rothos@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Σαββαΐδης Γεώργιος</a>	Καθηγητής	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΣΜΜΣ</a>	2310 996005	<a href="mailto:gsavaidis@meng.auth.gr">gsavaidis@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Σαλπιστής Χρήστος</a>	Αναπλ. Καθηγητής	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΣΜΜΣ</a>	2310 996070	<a href="mailto:chrslp@meng.auth.gr">chrslp@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Σαμαράς Ζήσης</a>	Καθηγητής	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996014	<a href="mailto:zisis@meng.auth.gr">zisis@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Σεφερλής Παναγιώτης</a>	Καθηγητής	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΔΥΜ</a>	2310 994229	<a href="mailto:seferlis@meng.auth.gr">seferlis@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Σκορδάρης Γεώργιος</a>	Καθηγητής	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>	2310 996027	<a href="mailto:skordaris@meng.auth.gr">skordaris@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Στεργιούδη Φανή</a>	Επικ. Καθηγήτρια	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 996035	<a href="mailto:fstergio@meng.auth.gr">fstergio@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Ταγαράς Γεώργιος</a>	Καθηγητής	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΟΔΕ</a>	2310 996062	<a href="mailto:tagaras@meng.auth.gr">tagaras@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Τομπουλίδης Ανανίας</a>	Καθηγητής	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996068	<a href="mailto:ananiast@meng.auth.gr">ananiast@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Τριχάκης Νικόλαος</a>	Επισκέπτης Καθηγητής	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΟΔΕ</a>	2310 996041	<a href="mailto:ntrichakis@meng.auth.gr">ntrichakis@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Υάκινθος Κυριάκος</a>	Καθηγητής	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996411	<a href="mailto:kyak@meng.auth.gr">kyak@meng.auth.gr</a>

## Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.)

Όνομα	Θέση	Τομέας	Εργαστήριο	Τηλέφωνο	E-mail
<a href="#">Αϊδαρίνης Ιωάννης</a>	ΕΔΙΠ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996057	<a href="mailto:aidarini@meng.auth.gr">aidarini@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Γιαμά Ευφροσύνη</a>	ΕΔΙΠ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 996153	<a href="mailto:fgiama@meng.auth.gr">fgiama@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Καλογερίδης Κωνσταντίνος</a>	ΕΔΙΠ	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΔΥΜ</a>	2310 994238	<a href="mailto:kkalogeridis@meng.auth.gr">kkalogeridis@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Κολοκοτρώνης Δημήτριος</a>	ΕΔΙΠ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>		
<a href="#">Μαυρόπουλος Αζαρίας</a>	ΕΔΙΠ	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 995892	<a href="mailto:azarias@meng.auth.gr">azarias@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Μπάρμπας Φώτιος</a>	ΕΔΙΠ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 996045	<a href="mailto:fotisb@meng.auth.gr">fotisb@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Περκουλίδης Γεώργιος</a>	ΕΔΙΠ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 996060	<a href="mailto:gperk@meng.auth.gr">gperk@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Πιστικόπουλος Παναγιώτης</a>	ΕΔΙΠ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 995911	<a href="mailto:pequod@auth.gr">pequod@auth.gr</a>
<a href="#">Σλίνη Θεοδώρα</a>	ΕΔΙΠ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 996139	<a href="mailto:thslini@meng.auth.gr">thslini@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Χριστοφορίδης Δημήτριος</a>	ΕΔΙΠ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996336	<a href="mailto:dchristoforidis@meng.auth.gr">dchristoforidis@meng.auth.gr</a>

## Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)

Όνομα	Θέση	Τομέας	Εργαστήριο	Τηλέφωνο	E-mail
<a href="#">Νιτσοτόλη-Κουκουνάρη Αφέντω</a>	ΕΤΕΠ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994190	<a href="mailto:afedo@meng.auth.gr">afedo@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Οσσανλής Ιωάννης</a>	ΕΤΕΠ	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 996029	<a href="mailto:iossanli@meng.auth.gr">iossanli@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Σισμανίδης Ιωάννης</a>	ΕΤΕΠ	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 996056	<a href="mailto:sismanit@meng.auth.gr">sismanit@meng.auth.gr</a>

## Επιστημονικοί Συνεργάτες (Ε.Σ.)

Όνομα	Θέση	Τομέας	Εργαστήριο	Τηλέφωνο	E-mail
<a href="#">Καλιδαρόπουλος Γεώργιος</a>	ΕΣ	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>	2310 996055	<a href="mailto:kalidaro@meng.auth.gr">kalidaro@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Κίκας Νικόλαος</a>	ΕΣ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΚΣΔ</a>	2310 996081	<a href="mailto:kikas@eng.auth.gr">kikas@eng.auth.gr</a>
<a href="#">Πασπαλάς Κωνσταντίνος</a>	ΕΣ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΚΣΔ</a>	2310 996065	<a href="mailto:paspalas@eng.auth.gr">paspalas@eng.auth.gr</a>

## Διοικητικό προσωπικό

Όνομα	Θέση	Τομέας	Εργαστήριο	Τηλέφωνο	E-mail
<a href="#">Αλεξίου Δήμητρα</a>	ΙΔΑΧ	<a href="#">Γραμματεία</a>		2310 996032	<a href="mailto:alexioud@meng.auth.gr">alexioud@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Ανδρέαδης Ευριπίδης</a>	Διοικ. Προσωπικό	<a href="#">Γραμματεία</a>		2310 996021	<a href="mailto:eandreadis@meng.auth.gr">eandreadis@meng.auth.gr</a>

<a href="#">Κούντη Δήμητρα</a>	Γραμματέας	<a href="#">Γραμματεία</a>		2310 996072	<a href="mailto:dkounti@meng.auth.gr">dkounti@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Κωνσταντίνου Μαρία</a>	ΙΔΑΧ	<a href="#">Βιβλιοθήκη</a>		2310 995428	<a href="mailto:mkonstan@meng.auth.gr">mkonstan@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Ντάσιος Αθανάσιος</a>	ΙΔΑΧ	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 996006	<a href="mailto:sdasios@meng.auth.gr">sdasios@meng.auth.gr</a>
<a href="#">Χατζηανδρέου Αικατερίνη</a>	ΙΔΑΧ	<a href="#">Γραμματεία</a>		2310 996071	<a href="mailto:khandrew@meng.auth.gr">khandrew@meng.auth.gr</a>

## Ομότιμοι Καθηγητές του Τμήματος

Όνομα	Θέση	Τομέας	Εργαστήριο	Τηλέφωνο	E-mail
Γούλας Απόστολος	Ομότιμος Καθηγητής	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996001	<a href="mailto:goulas@meng.auth.gr">goulas@meng.auth.gr</a>
Ευσταθίου Κυριάκος	Ομότιμος Καθηγητής	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>	2310 996044	<a href="mailto:efstathi@meng.auth.gr">efstathi@meng.auth.gr</a>
Μήτση Σεβαστή	Ομότιμη Καθηγήτρια	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>	2310 996043	<a href="mailto:mitsi@meng.auth.g">mitsi@meng.auth.g</a>
Μπουζάκης Κωνσταντίνος-Διονύσιος	Ομότιμος Καθηγητής	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>	2310 996021	<a href="mailto:bouzakis@meng.auth.gr">bouzakis@meng.auth.gr</a>
Σκολιανός Στέφανος	Ομότιμος Καθηγητής	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 996063	<a href="mailto:skol@meng.auth.gr">skol@meng.auth.gr</a>
Τσιάφης Ιωάννης	Ομότιμος Καθηγητής	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>	2310 996034	<a href="mailto:tsiafis@meng.auth.gr">tsiafis@meng.auth.gr</a>

## Διδάσκοντες άλλων Τμημάτων

Όνομα	Θέση	Τμήμα	Εργαστήριο	Τηλέφωνο	E-mail
<a href="#">Βουτσά Δήμητρα</a>	Καθηγήτρια	Χημείας	<a href="#">ΕΕΡΠ</a>	2310 997858	<a href="mailto:dvoutsa@chem.auth.gr">dvoutsa@chem.auth.gr</a>
<a href="#">Γκανούλης Νικόλαος</a>	Επικ. Καθηγητής	ΗΜΜΗΥ	<a href="#">ΕΤ</a>	2310 995977	<a href="mailto:ganoulis@ece.auth.gr">ganoulis@ece.auth.gr</a>
<a href="#">Γκέλης Σπυρίδων</a>	Επικ. Καθηγητής	Βιολογίας	<a href="#">ΕΒ</a>	2310 998083	<a href="mailto:sgkelis@bio.auth.gr">sgkelis@bio.auth.gr</a>
<a href="#">Λαμπροπούλου Δημητρούλα</a>	Αναπλ. Καθηγήτρια	Χημείας	<a href="#">ΕΕΡΠ</a>	2310 997687	<a href="mailto:dlambro@chem.auth.gr">dlambro@chem.auth.gr</a>
<a href="#">Ξένος Θωμάς</a>	Καθηγητής	ΗΜΜΗΥ	<a href="#">ΕΤ</a>	2310 996394	<a href="mailto:tdxenos@ece.auth.gr">tdxenos@ece.auth.gr</a>
<a href="#">Πιτσούλης Λεωνίδας</a>	Αναπλ. Καθηγητής	ΗΜΜΗΥ	<a href="#">ΕΗΥ</a>	2310 996452	<a href="mailto:pitsouli@ece.auth.gr">pitsouli@ece.auth.gr</a>
<a href="#">Σαμαρά Κωνσταντίνη</a>	Καθηγήτρια	Χημείας	<a href="#">ΕΕΡΠ</a>	2310 997805	<a href="mailto:csamara@chem.auth.gr">csamara@chem.auth.gr</a>
<a href="#">Σαλίφογλου Αθανάσιος</a>	Καθηγητής	ΗΜΜΗΥ	<a href="#">ΕΑΧ</a>	2310 99 6179	<a href="mailto:salif@cheng.auth.gr">salif@cheng.auth.gr</a>

## Διδάσκοντες με σύμβαση (ΕΔΒΜ96)

Όνομα	Θέση	Τομέας	Εργαστήριο	Τηλέφωνο	E-mail
Καπετανοπούλου Παρασκευή	ΕΔΒΜ96	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΟΔΕ</a>	2310 995914	<a href="mailto:vkapetan@meng.auth.gr">vkapetan@meng.auth.gr</a>
Μαλικουτσάκης Μιχαήλ	ΕΔΒΜ96	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΣΜΜΣ</a>	2310 996420	<a href="mailto:mmalikou@meng.auth.gr">mmalikou@meng.auth.gr</a>
Παναγιώτου Περικλής	ΕΔΒΜ96	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996412	<a href="mailto:peripan@eng.auth.gr">peripan@eng.auth.gr</a>
Σπανός Δημήτριος	ΕΔΒΜ96	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΣΜΠΑ</a>		<a href="mailto:dspanos@meng.auth.gr">dspanos@meng.auth.gr</a>

## Μεταδιδάκτορες

Όνομα	Θέση	Τομέας	Εργαστήριο	Τηλέφωνο	E-mail
Yakavenka Vohla	Μεταδ.	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΣΜΠΑ</a>		<a href="mailto:vyakaven@meng.auth.gr">vyakaven@meng.auth.gr</a>
Αντωνιάδου Παναγιώτα	Μεταδ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΚΣΔ</a>	2310 996087	<a href="mailto:pantoniadou@meng.auth.gr">pantoniadou@meng.auth.gr</a>
Γκυτζαμάνης Βασίλειος	Μεταδ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996033	<a href="mailto:vgkoutzam@meng.auth.gr">vgkoutzam@meng.auth.gr</a>
Δερμεντζής Γεώργιος	Μεταδ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΚΣΔ</a>	2310 996087	<a href="mailto:geoderme@meng.auth.gr">geoderme@meng.auth.gr</a>
Ευθυμίου Γεώργιος	Μεταδ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994181	<a href="mailto:gefthimiou@meng.auth.gr">gefthimiou@meng.auth.gr</a>
Ευσταθιάδης Θεόφιλος	Μεταδ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996033	<a href="mailto:theofil@meng.auth.gr">theofil@meng.auth.gr</a>
Κοντσές Αναστάσιος	Μεταδ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 996061	<a href="mailto:akontses@auth.gr">akontses@auth.gr</a>
Κοντσές Δημημήτριος	Μεταδ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996051	<a href="mailto:dkontses@auth.gr">dkontses@auth.gr</a>
Κυριάκη Έλλη	Μεταδ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΚΣΔ</a>	2310 996087	<a href="mailto:kelli@meng.auth.gr">kelli@meng.auth.gr</a>
Μερτζής Δημήτριος	Μεταδ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996064	<a href="mailto:jimmer@auth.gr">jimmer@auth.gr</a>
Παππά Μαρία	Μεταδ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 995919	<a href="mailto:pappmari@meng.auth.gr">pappmari@meng.auth.gr</a>
Τσέγας Γεώργιος	Μεταδ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 996054	<a href="mailto:gtseg@meng.auth.gr">gtseg@meng.auth.gr</a>
Τριανταφυλλόπουλος Γεώργιος	Μεταδ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994181	<a href="mailto:triantag@meng.auth.gr">triantag@meng.auth.gr</a>
Χαραλάμπους Πασχάλης	Μεταδ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>	2310 996016	<a href="mailto:pcharalampous@meng.auth.gr">pcharalampous@meng.auth.gr</a>

## Υποψήφιοι Διδάκτορες

Όνομα	Θέση	Τομέας	Εργαστήριο	Τηλέφωνο	E-mail
Αλεξίου Εμμανουήλ	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996412	<a href="mailto:alexioeui@meng.auth.gr">alexioeui@meng.auth.gr</a>
Αλετράς Νικόλαος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994181	<a href="mailto:nealetra@meng.auth.gr">nealetra@meng.auth.gr</a>
Αντωνίου Άννα	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994181	<a href="mailto:annaantoniou@meng.auth.gr">annaantoniou@meng.auth.gr</a>
Αρβανιτίδης Απόστολος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 996069	<a href="mailto:apoarvgeo@meng.auth.gr">apoarvgeo@meng.auth.gr</a>
Βλάχου Αφροδίτη	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 995919	<a href="mailto:vafrodit@meng.auth.gr">vafrodit@meng.auth.gr</a>
Βουτετάκη Αλεξία	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΔΥΜ</a>		<a href="mailto:avouteta@meng.auth.gr">avouteta@meng.auth.gr</a>
Βογιατζής Κωνσταντίνος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>		<a href="mailto:vogiatzik@meng.auth.gr">vogiatzik@meng.auth.gr</a>
Βωνιάτη Γεωργία	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>		<a href="mailto:voniati@meng.auth.gr">voniati@meng.auth.gr</a>
Γάκιος Χρήστος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΣΜΜΣ</a>	2310 996074	<a href="mailto:cgakiasl@meng.auth.gr">cgakiasl@meng.auth.gr</a>
Γερμακόπουλος Κωνσταντίνος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΔΥΜ</a>	2310 994229	<a href="mailto:kgermako@meng.auth.gr">kgermako@meng.auth.gr</a>
Γιαννάκης Ευστράτιος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΣΜΜΣ</a>	2310 996090	<a href="mailto:efstratg@meng.auth.gr">efstratg@meng.auth.gr</a>
Γιαννακούδης Γαρύφαλος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΔΥΜ</a>	2310 994229	<a href="mailto:giannakg@meng.auth.gr">giannakg@meng.auth.gr</a>
Γκίρμπας Παναγιώτης	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 996092	<a href="mailto:pgkirmas@meng.auth.gr">pgkirmas@meng.auth.gr</a>
Δημητρίου Ευγενία	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 995919	<a href="mailto:evgeniaod@meng.auth.gr">evgeniaod@meng.auth.gr</a>
Δημόπουλος Θωμάς	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 990560	<a href="mailto:thomasdn@meng.auth.gr">thomasdn@meng.auth.gr</a>
Δουλγέρης Στυλιανός	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996336	<a href="mailto:destylia@meng.auth.gr">destylia@meng.auth.gr</a>
Ζάντζας Δημήτριος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996033	<a href="mailto:dzantzas@meng.auth.gr">dzantzas@meng.auth.gr</a>
Ζαφειρίου Άννασασία	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΚΣΔ</a>	2310 996087	<a href="mailto:akzafair@meng.auth.gr">akzafair@meng.auth.gr</a>

Ζαχάρωφ Νικηφόρος-Γεώργιος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996066	<a href="mailto:zacharof@meng.auth.gr">zacharof@meng.auth.gr</a>
Ηλιού-Μανομενίδη Κλεοπάτρα	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΚΣΔ</a>	2310 996087	<a href="mailto:kleopatri@meng.auth.gr">kleopatri@meng.auth.gr</a>
Ιωαννίδης Γιάννης	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994181	<a href="mailto:giannisi@meng.auth.gr">giannisi@meng.auth.gr</a>
Καββαδίας Δημήτριος		<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΣΜΜΣ</a>		<a href="mailto:dkavvadi@meng.auth.gr">dkavvadi@meng.auth.gr</a>
Καβρουλάκης Ιωάννης	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>		<a href="mailto:ikkavroul@meng.auth.gr">ikkavroul@meng.auth.gr</a>
Καζεπίδης Παναγιώτης	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΔΥΜ</a>	2310 994229	<a href="mailto:pkazepid@meng.auth.gr">pkazepid@meng.auth.gr</a>
Κανάτας Απόστολος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996066	<a href="mailto:akanatas@meng.auth.gr">akanatas@meng.auth.gr</a>
Καπαρός-Τσάφος Παύλος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996412	<a href="mailto:pkaparos@meng.auth.gr">pkaparos@meng.auth.gr</a>
Καραγκούνης Αθανάσιος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994181	<a href="mailto:askaragko@meng.auth.gr">askaragko@meng.auth.gr</a>
Καραμάνος Ξενοφών	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΣΜΠΑ</a>	2310 995896	<a href="mailto:karamanos@meng.auth.gr">karamanos@meng.auth.gr</a>
Καραμπατζάκης Χρήστος		<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΣΜΜΣ</a>		<a href="mailto:ckarampa@meng.auth.gr">ckarampa@meng.auth.gr</a>
Κάσσανδρος Θεοδόσιος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΟΕΣΠ</a>	2310 994177	<a href="mailto:tkassandr@meng.auth.gr">tkassandr@meng.auth.gr</a>
Κατσιφαράκης Νικόλαος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΟΕΣΠ</a>	2310 994177	<a href="mailto:nikolakk@meng.auth.gr">nikolakk@meng.auth.gr</a>
Κατσώρας Ευθύμιος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΟΔΕ</a>	2310994042	<a href="mailto:katsorae@meng.auth.gr">katsorae@meng.auth.gr</a>
Καφετζής Αλέξανδρος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΔΥΜ</a>	2310 994229	<a href="mailto:akafetzi@meng.auth.gr">akafetzi@meng.auth.gr</a>
Καψάλης Σταύρος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996412	<a href="mailto:skapsalis@meng.auth.gr">skapsalis@meng.auth.gr</a>
Κεχαγιά Ιωάννα	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>		<a href="mailto:ioankech@meng.auth.gr">ioankech@meng.auth.gr</a>
Κόμνος Δημήτριος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994181	<a href="mailto:dnkomnos@meng.auth.gr">dnkomnos@meng.auth.gr</a>
Κοσκοσίδης Αλκιβιάδης	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΟΔΕ</a>		<a href="mailto:alkos@meng.auth.gr">alkos@meng.auth.gr</a>
Κουαλιαρέλλα Άλντο	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 995919	<a href="mailto:akoualiaa@meng.auth.gr">akoualiaa@meng.auth.gr</a>
Κούσις Νικόλαος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994181	<a href="mailto:nkousias@meng.auth.gr">nkousias@meng.auth.gr</a>
Κούτρας Ευάγγελος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΔΥΜ</a>	2310 994221	<a href="mailto:ekoutras@meng.auth.gr">ekoutras@meng.auth.gr</a>
Μαθιουδάκης Νικόλαος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 990560	<a href="mailto:nmathiou@meng.auth.gr">nmathiou@meng.auth.gr</a>
Μαλέας Ζήσης	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΣΜΠΑ</a>		<a href="mailto:zisismaleas@meng.auth.gr">zisismaleas@meng.auth.gr</a>
Μαμαρίκας - Ίσιος Σωκράτης	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994181	<a href="mailto:smamarik@meng.auth.gr">smamarik@meng.auth.gr</a>
Μαμούρη Πολυχρονία	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>		<a href="mailto:mamourip@meng.auth.gr">mamourip@meng.auth.gr</a>
Μητρίδης Δημήτριος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996412	<a href="mailto:dsmitrid@meng.auth.gr">dsmitrid@meng.auth.gr</a>
Μουζεβίρης Γεώργιος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΚΣΔ</a>	2310 996220	<a href="mailto:gmouz@meng.auth.gr">gmouz@meng.auth.gr</a>
Μπαγκής Ευάγγελος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΟΕΣΠ</a>	2310 994177	<a href="mailto:mpagkise@meng.auth.gr">mpagkise@meng.auth.gr</a>
Μπαμπαού Μιχαήλ	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΔΥΜ</a>	2310 994229	<a href="mailto:mpampaou@meng.auth.gr">mpampaou@meng.auth.gr</a>
Μπαξεβάνη Αικατερίνη	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 995919	<a href="mailto:ampaxeva@meng.auth.gr">ampaxeva@meng.auth.gr</a>
Μπατσιούλα Μαρία	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994181	<a href="mailto:mmpatsiou@meng.auth.gr">mmpatsiou@meng.auth.gr</a>
Μπεσίνας Δημήτριος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996066	<a href="mailto:dmpesina@meng.auth.gr">dmpesina@meng.auth.gr</a>
Μπιζάκης Απόστολος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΣΜΠΑ</a>	2310 995896	<a href="mailto:ampizakis@meng.auth.gr">ampizakis@meng.auth.gr</a>
Μπλιάμης Χρήστος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996412	<a href="mailto:bliamis@meng.auth.gr">bliamis@meng.auth.gr</a>
Μπόικος Χρήστος-Καλλίνικος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994181	<a href="mailto:mpoikosc@meng.auth.gr">mpoikosc@meng.auth.gr</a>
Μπόλλας Κωνσταντίνος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996033	
Μπουμπάκης Απόστολος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>		<a href="mailto:ampoumpak@meng.auth.gr">ampoumpak@meng.auth.gr</a>
Μπουφινά Άννα	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 995919	<a href="mailto:ampoufin@meng.auth.gr">ampoufin@meng.auth.gr</a>
Νασούλης Χρήστος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996033	<a href="mailto:nasoulic@meng.auth.gr">nasoulic@meng.auth.gr</a>

Νέσση Παρασκευή	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΔΥΜ</a>	2310 994221	<a href="mailto:paraskeng@meng.auth.gr">paraskeng@meng.auth.gr</a>
Ντινόπουλος Ιωάννης	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΔΥΜ</a>	2310 994221	<a href="mailto:intinop@meng.auth.gr">intinop@meng.auth.gr</a>
Οικονόμου Μαρία	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΣΜΜΣ</a>		<a href="mailto:oikonommg@meng.auth.gr">oikonommg@meng.auth.gr</a>
Παπαγεωργίου Δημήτριος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996066	<a href="mailto:dpapageor@meng.auth.gr">dpapageor@meng.auth.gr</a>
Παπαδόπουλος Χαράλαμπος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996412	<a href="mailto:charalpi@meng.auth.gr">charalpi@meng.auth.gr</a>
Παρασκευοπούλου Χριστίνα	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΣΜΠΑ</a>	2310 995896	<a href="mailto:chripara@meng.auth.gr">chripara@meng.auth.gr</a>
Πασσάς Παναγιώτης	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΔΥΜ</a>	2310 994221	<a href="mailto:passas@meng.auth.gr">passas@meng.auth.gr</a>
Προσπαθόπουλος Αλέξανδρος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 996090	<a href="mailto:alexpros@meng.auth.gr">alexpros@meng.auth.gr</a>
Πρωτοπαπαδάκης Γεώργιος-Ευτύχιος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996033	<a href="mailto:gprotopa@meng.auth.gr">gprotopa@meng.auth.gr</a>
Ράπκος Νικόλαος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994181	<a href="mailto:nikorapk@meng.auth.gr">nikorapk@meng.auth.gr</a>
Ράπτης Ιωάννης	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994181	<a href="mailto:raptisim@meng.auth.gr">raptisim@meng.auth.gr</a>
Ρώτας Ρένος-Παναγιώτης	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996066	<a href="mailto:renospanr@meng.auth.gr">renospanr@meng.auth.gr</a>
Σάλτας Ηλίας	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 990544	<a href="mailto:isaltas@meng.auth.gr">isaltas@meng.auth.gr</a>
Σιαμάς Ιωάννης	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΣΜΠΑ</a>	2310 995896	<a href="mailto:siamas@meng.auth.gr">siamas@meng.auth.gr</a>
Σιδηρόπουλος Αθανάσιος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΣΜΠΑ</a>	2310 995896	<a href="mailto:athasidi@meng.auth.gr">athasidi@meng.auth.gr</a>
Σμυρναίος Εμμανουήλ	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 995919	<a href="mailto:esmyrnai@meng.auth.gr">esmyrnai@meng.auth.gr</a>
Σταματέλλου Αντιόπη-Μαλβίνα	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΡΣ</a>	2310 996002	<a href="mailto:astamatel@meng.auth.gr">astamatel@meng.auth.gr</a>
Στρατιώτου-Ευστρατιάδης Βασίλειος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 995919	<a href="mailto:vstratio@meng.auth.gr">vstratio@meng.auth.gr</a>
Συμεωνίδου Μαρία	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΚΣΔ</a>	2310 996087	<a href="mailto:mmsymeonid@meng.auth.gr">mmsymeonid@meng.auth.gr</a>
Τασούλας Δημήτριος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>		<a href="mailto:dtasoula@meng.auth.gr">dtasoula@meng.auth.gr</a>
Τέγος Χρήστος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 995919	<a href="mailto:tegoschris@meng.auth.gr">tegoschris@meng.auth.gr</a>
Τζιαντόπουλος Κωνσταντίνος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Βιομηχανική Διοίκηση</a>	<a href="#">ΕΣΜΠΑ</a>	2310 995896	<a href="mailto:ktzianto@meng.auth.gr">ktzianto@meng.auth.gr</a>
Τζιόλας Βασίλειος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996066	<a href="mailto:tziolasv@meng.auth.gr">tziolasv@meng.auth.gr</a>
Τολμαΐδης Σάββας	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΜ</a>	2310 995919	<a href="mailto:tolmaidis@meng.auth.gr">tolmaidis@meng.auth.gr</a>
Τουμασάτος Ζήσιμος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 996061	<a href="mailto:zisimost@meng.auth.gr">zisimost@meng.auth.gr</a>
Τσακαλίδης Δημήτριος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>		<a href="mailto:dtsakalk@meng.auth.gr">dtsakalk@meng.auth.gr</a>
Τσάκωνας Γεώργιος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>		<a href="mailto:geortsak@meng.auth.gr">geortsak@meng.auth.gr</a>
Τσεκούρας Γεώργιος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996066	<a href="mailto:gctsekur@meng.auth.gr">gctsekur@meng.auth.gr</a>
Χαλού Λούλα	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	ΟΜ		<a href="mailto:loulachalou@meng.auth.gr">loulachalou@meng.auth.gr</a>
Χαντζής Γεώργιος	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΚΣΔ</a>	2310 996220	<a href="mailto:chantzis@meng.auth.gr">chantzis@meng.auth.gr</a>
Χρυσ αφίδου Ελένη	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>		<a href="mailto:elenchry@meng.auth.gr">elenchry@meng.auth.gr</a>
Ψαρρός Ανδρέας	Υποψ. Διδάκτ.	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΣΜΜΣ</a>	2310 996075	<a href="mailto:psarroa@meng.auth.gr">psarroa@meng.auth.gr</a>

## Συνεργάτες με σύμβαση Ε.Ε.

Όνομα	Θέση	Τομέας	Εργαστήριο	Τηλέφωνο	E-mail
Αλτινογλου Δημήτριος	ΣΕΕΕ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 996012	<a href="mailto:secretry@aix.meng.auth.gr">secretry@aix.meng.auth.gr</a>
Βουίτσης Ηλίας, Δρ.	ΣΕΕΕ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 995911	<a href="mailto:vouitsis@meng.auth.gr">vouitsis@meng.auth.gr</a>



Δημαράτος Αθανάσιος, Δρ	ΣΕΕΕ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996521	<a href="mailto:adimaratos@meng.auth.gr">adimaratos@meng.auth.gr</a>
Ευαγγελοπούλου Μαλαματή	ΣΕΕΕ	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΣΜΜΣ</a>	2310 996007	<a href="mailto:mata@meng.auth.gr">mata@meng.auth.gr</a>
Ζήλου Μαρία	ΣΕΕΕ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 996011	<a href="mailto:secretry@aix.meng.auth.gr">secretry@aix.meng.auth.gr</a>
Καραουλάνης Φώτιος, Δρ	ΣΕΕΕ	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΔΥΜ</a>	2310 994221	<a href="mailto:karaoulanis@gmail.com">karaoulanis@gmail.com</a>
Κατριτζόγλου Γεώργιος	ΣΕΕΕ	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>	2310 996016	
Κατσαούνης Δημήτριος, Δρ	ΣΕΕΕ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 995912	<a href="mailto:dkatsa@meng.auth.gr">dkatsa@meng.auth.gr</a>
Λογοθέτης Δ.	ΣΕΕΕ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994167	<a href="mailto:logothetis@meng.auth.gr">logothetis@meng.auth.gr</a>
Λουλάς Μηνάς, Δρ.	ΣΕΕΕ	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΣΜΜΣ</a>	2310 996301	<a href="mailto:mlulas@meng.auth.gr">mlulas@meng.auth.gr</a>
Μαλαμάκης Απόστολος, Δρ	ΣΕΕΕ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 994167	<a href="mailto:amalama@aix.meng.auth.gr">amalama@aix.meng.auth.gr</a>
Παρπόρη Γεωργία	ΣΕΕΕ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996082	<a href="mailto:gparpori@meng.auth.gr">gparpori@meng.auth.gr</a>
Σαγρής Δ. Δρ	ΣΕΕΕ	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>	2310 996026	
Τζέτζης Δ.	ΣΕΕΕ	<a href="#">Κατασκευαστικός</a>	<a href="#">ΕΕΔΜ</a>	2310 996345	
Τζιλβελή Χαρά	ΣΕΕΕ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996047	<a href="mailto:tzilveli@meng.auth.gr">tzilveli@meng.auth.gr</a>
Φραγκιαδουλάκης Παύλος	ΣΕΕΕ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996064	<a href="mailto:pavfrang@auth.gr">pavfrang@auth.gr</a>
Φράγκου Ευαγγελία, Δρ	ΣΕΕΕ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΜΘΠΜ</a>	2310 996054	<a href="mailto:lia@meng.auth.gr">lia@meng.auth.gr</a>
Χρήστου Γ.	ΣΕΕΕ	<a href="#">Ενεργειακός</a>	<a href="#">ΕΕΘ</a>	2310 996051	<a href="mailto:gchristou@auth.gr">gchristou@auth.gr</a>

#### Συντομογραφίες:

EAX	: Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας
EB	: Εργαστήριο Βοτανικής
ΕΔΥΜ	: Εργαστήριο Δυναμικής Μηχανών
ΕΔΙΠ	: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό
ΕΕΔΜ	: Εργαστήριο Εργαλειομηχανών και Διαμορφωτικής Μηχανολογίας
ΕΕΘ	: Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής
ΕΕΡΠ	: Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος
ΕΗΥ	: Εργαστήριο Ηλεκτρονικής & Υπολογιστών
ΕΚΣΔ	: Εργαστήριο Κατασκευής Συσκευών Διεργασιών
ΕΜ	: Εργαστήριο Μεταλλογνωσίας
ΕΜΘΠΜ	: Εργαστήριο Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής
ΕΜΡΣ	: Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών
ΕΟΔΕ	: Εργαστήριο Οργάνωσης και Διοίκησης των Επιχειρήσεων
ΕΣΜΜΣ	: Εργαστήριο Στοιχείων Μηχανών και Μηχανολογικού Σχεδιασμού
ΕΣΜΠΑ	: Εργαστήριο Στατιστικής και Μεθόδων Ποσοτικής Ανάλυσης
ΕΤ	: Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών
ΟΕΣΠ	: Ομάδα Εφαρμογών Συστημάτων Πληροφορικής-Περιβαλλοντικής Πληροφορικής
ΟΜ	: Ομάδα Μαθηματικών