

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

**ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2023
ΕΚΔΟΣΗ 1^η**

II

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

Τηλέφωνα Γραμματείας Τμήματος:
2310 996072, 2310 996032, 2310 996020, 2310996021
e-mail: info@meng.auth.gr

Για την έκδοση αυτού του οδηγού σπουδών συνεργάστηκαν:

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Καθηγητής Γεώργιος Σαββαΐδης, ο Αντιπρόεδρος του Τμήματος Αναπληρωτής Καθηγητής Χρίστος Βλαχοκόστας και το μέλος Ε.ΔΙ.Π. Ιωάννης Οσσανλής.

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

| | |
|---|-----------|
| ΠΡΟΛΟΓΟΣ – ΚΑΛΩΣΟΡΙΣΜΑ ΝΕΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ..... | VI |
| 1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ | 1 |
| 2. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ | 2 |
| 2.1 Πρόεδρος..... | 2 |
| 2.2 Αντιπρόεδρος | 2 |
| 2.3 Συνέλευση Τμήματος | 2 |
| 2.4 Γραμματέας | 2 |
| 2.5 Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι | 3 |
| 3. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ..... | 4 |
| 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..... | 5 |
| 3.8 Επίτιμοι Διδάκτορες του Τμήματος..... | 6 |
| 3.9 Διδάσκοντες άλλων Τμημάτων | 6 |
| 4. ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ..... | 7 |
| 4.1 Κατασκευαστικός Τομέας | 7 |
| 4.2 Ενεργειακός Τομέας..... | 8 |
| 4.3 Τομέας Βιομηχανικής Διοίκησης | 10 |
| 5. ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ, ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ, ΑΡΓΙΩΝ, ΦΟΙΤΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΩΝ..... | 11 |
| 5.1 Μαθήματα και Εξετάσεις | 11 |
| 5.2 Αργίες και Διακοπές Μαθημάτων Χειμερινού Εξαμήνου | 11 |
| 5.3 Αργίες και Διακοπές Μαθημάτων Θερινού Εξαμήνου | 11 |
| 6. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ..... | 12 |
| 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 |

| | |
|---|-----------|
| 7. ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ..... | 17 |
| 8. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ..... | 18 |
| 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 |
| 8.1.2.1.1 Εξειδίκευση: Τεχνολογία Υλικών | 22 |
| 8.1.2.1.2 Εξειδίκευση: Κατασκευαστική Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανών..... | 23 |
| 8.1.2.1.3 Εξειδίκευση: Τεχνική Μορφοποιήσεων..... | 24 |
| 8.1.2.1.4 Εξειδίκευση: Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών και Συστημάτων..... | 25 |
| 8.1.2.2 Ενεργειακή Κατεύθυνση Σπουδών..... | 26 |
| 8.1.2.2.1 Εξειδίκευση: Παραγωγή και Χρήση Ενέργειας..... | 26 |
| 8.1.2.2.2 Εξειδίκευση: Περιβάλλον και Τεχνολογία Αντιρρύπανσης..... | 27 |
| 8.1.2.2.3 Εξειδίκευση: Αεροναυτική & Κινητήρες | 28 |
| 8.1.2.3 Κατεύθυνση Σπουδών Βιομηχανικής Διοίκησης | 29 |
| 8.1.3 Μαθήματα Εξειδίκευσης – Εξάμηνα 9 – 10..... | 30 |
| 8.1.3.1 Κατασκευαστική Κατεύθυνση Σπουδών..... | 30 |
| 8.1.3.1.1 Εξειδίκευση: Τεχνολογία Υλικών | 30 |
| 8.1.3.1.2 Εξειδίκευση: Κατασκευαστική Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανών..... | 31 |
| 8.1.3.1.3 Εξειδίκευση: Τεχνική Μορφοποιήσεων..... | 33 |
| 8.1.3.1.4 Εξειδίκευση: Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών και Συστημάτων..... | 34 |
| 8.1.3.2 Ενεργειακή Κατεύθυνση Σπουδών..... | 36 |
| 8.1.3.2.1 Εξειδίκευση: Παραγωγή και Χρήση Ενέργειας..... | 36 |
| 8.1.3.2.2 Εξειδίκευση: Περιβάλλον και Τεχνολογία Αντιρρύπανσης..... | 38 |
| 8.1.3.2.3 Εξειδίκευση: Αεροναυτική και Κινητήρες | 40 |
| 8.1.3.3 Κατεύθυνση Σπουδών Βιομηχανικής Διοίκησης | 42 |
| 8.2 Συνοπτική Παρουσίαση των Μαθημάτων..... | 44 |
| 8.3 Ειδικές Ρυθμίσεις | 46 |
| 8.4 Περιεχόμενο Μαθημάτων | 46 |
| 9. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ..... | 47 |
| 9.1 Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών | 47 |
| 10.ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ..... | 48 |
| 10.1 Βιβλιοθήκες..... | 48 |
| 10.1.1 Η Βιβλιοθήκη του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών..... | 48 |
| 10.1.2 Άλλες Βιβλιοθήκες | 50 |
| 10.2 Εκπαιδευτικές Νησίδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και ηλεκτρονικές υπηρεσίες..... | 50 |
| 10.3 Πρακτική άσκηση στην Ελλάδα..... | 50 |
| 10.4 Πρακτική άσκηση στο εξωτερικό..... | 51 |
| 10.4.1 Το πρόγραμμα ανταλλαγής φοιτητών IAESTE | 51 |
| 10.4.2 Ο διεθνής οργανισμός AIESEC..... | 51 |
| 10.5 Κινητικότητα φοιτητών | 51 |
| 10.5.1 Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθηση (LLP)/Erasmus+..... | 51 |
| 10.5.2 Το πρόγραμμα T.I.M.E..... | 52 |
| 10.6 Στάθμευση της Χώρου της Πολυτεχνικής Σχολής | 52 |

| | |
|--|-----------|
| 10.7 Χρήσιμες Υπηρεσίες του ΑΠΘ της της Φοιτητές..... | 52 |
| 10.8 Οδηγός Επιβίωσης..... | 52 |
| 10.9 Επιτροπή Κοινωνικής Πολιτικής & Υγείας | 53 |
| 10.10 Παρατηρητήριο της Ακαδημαϊκής Πορείας Φοιτητών Ε.Κ.Ο. του ΑΠΘ..... | 53 |
| 10.11 Επιτροπή Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης..... | 53 |
| 10.12 Επιτροπή Εθελοντισμού..... | 54 |
| 10 ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ..... | 55 |

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 συνεργαζόμεναιδρύματα 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 επίδιωξη της γνώσης.

Είμαστε σίγουροι ότι θα βρείτε μαζί τους αυτό που σας ταιριάζει και σας συναρπάζει κατά τη φεινή 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 ναυοϊλικών με στοχευμένες ιδιότητες (Εργαστήριο Μεταλλογνωσίας), η αιεφορική διαχείριση πεπερασμένων ενεργειακών και περιβαλλοντικών πόρων και η κυκλική οικονομία (Εργαστήριο Μηχανικής της Αιεφορίας) 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:

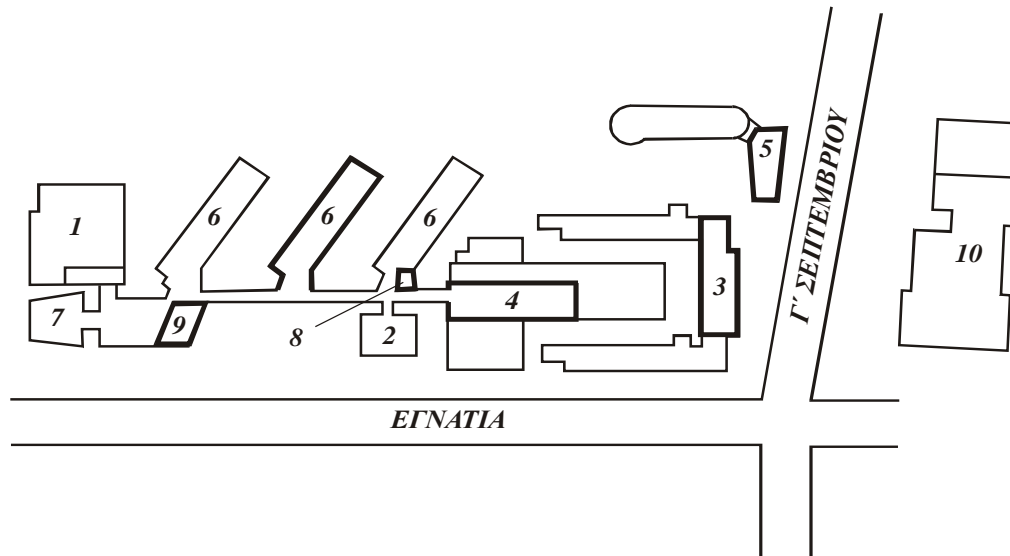
- Χαρείτε τη γνώση και να απελευθερώσετε τη δημιουργικότητά σας!
- Σκεφτείτε χωρίς περιορισμούς και να στοχεύετε πάντα ψηλά!

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Καθηγητής Γεώργιος Σαββαΐδης

VIII

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, Ανωψωτικές 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.
- Μηχανικής της Αειφορίας.
- 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

Γεώργιος Σαββαΐδης

2.2 Αντιπρόεδρος

Χρίστος Βλαχοκόστας

2.3 Συνέλευση Τμήματος

| | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <i>Πρόεδρος:</i> | 1. Σαββαΐδης Γεώργιος | Καθηγητής |
| | 2. Βλάχος Δημήτριος | Καθηγητής |
| | 3. Κάλφας Ανέστης | Καθηγητής |
| | 4. Καρατζάς Κωνσταντίνος | Καθηγητής |
| | 5. Κολτσάκης Γρηγόριος | Καθηγητής |
| | 6. Μιχαηλίδης Νικόλαος | Καθηγητής |
| | 7. Νατσιάβας Σωτήριος | Καθηγητής |
| | 8. Ντζιαχρήστος Λεωνίδα | Καθηγητής |
| | 9. Παπαδόπουλος Άγις | Καθηγητής |
| | 10. Ρόθος Βασίλειος | Καθηγητής |
| | 11. Σεφερλής Παναγιώτης | Καθηγητής |
| | 12. Σκορδάρης Γεώργιος | Καθηγητής |
| | 13. Ταγαράς Γεώργιος | Καθηγητής |
| | 14. Τομπουλίδης Ανανίας | Καθηγητής |
| | 15. Υάκινθος Κυριάκος | Καθηγητής |
| | <i>Αντιπρόεδρος:</i> | 16. Ανδρεάδης Γεώργιος |
| 17. Βλαχοκόστας Χρίστος | | Αναπληρωτής Καθηγητής |
| 18. Γιαγκόπουλος Δημήτριος | | Αναπληρωτής Καθηγητής |
| 19. Παναγιωτίδου Σοφία | | Αναπληρώτρια Καθηγήτρια |
| 20. Παναγιώτου Περικλής | | Επίκουρος Καθηγητής |
| 21. Παρασκευοπούλου Ροδούλα | | Επίκουρη Καθηγήτρια |
| 22. Στεργιούδη Φανή | | Επίκουρη Καθηγήτρια |
| 23. Οσσανλής Ιωάννης | | Εκπρόσωπος Ε.ΔΙ.Π. |

2.4 Γραμματέας

Χατζηανδρέου Αικατερίνη

2.5 Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι

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

| | | |
|---|--|---|
| 1^ο έτος | Ρόθος Βασίλειος Σκορδάρης Γεώργιος Παρασκευοπούλου Ροδούλα | Καθηγητής Καθηγητής Επικ. Καθηγήτρια |
| 2^ο έτος | Υάκινθος Κυριάκος Γιαγκόπουλος Δημήτριος Παναγιωτίδου Σοφία | Καθηγητής Αναπλ. Καθηγητής Αναπλ. Καθηγήτρια |
| 3^ο έτος | Κολτσάκης Γρηγόριος Μιχαηλίδης Νικόλαος Παπαδόπουλος Αγίας Σεφερλής Παναγιώτης Ταγαράς Γεώργιος Βλαχοκόστας Χρίστος | Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής Αναπλ. Καθηγητής |
| 4^ο-5^ο έτος | <i>Κατασκευαστική Κατεύθυνση</i> Νατσιάβας Σωτήριος Σαββαΐδης Γεώργιος Στεργιούδη Φανή <i>Ενεργειακή Κατεύθυνση</i> Κάλφας Ανέστης Ντζιαχρήστος Λεωνίδας Τομπουλίδης Λεωνίδας <i>Κατεύθυνση Βιομηχανικής Διοίκησης</i> Βλάχος Δημήτριος | Καθηγητής Καθηγητής Επικ. Καθηγήτρια Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητή Καθηγητής |

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

3.1 Κατασκευαστικός Τομέας

| | | |
|--------------------|---|--|
| <i>Διευθυντής:</i> | Γιαγκόπουλος Δημήτριος | Αναπληρωτής Καθηγητής |
| <i>Μέλη ΔΕΠ:</i> | Μιχαηλίδης Νικόλαος Νατσιάβας Σωτήριος Ρόθος Βασίλειος Σαββαΐδης Γεώργιος Σεφερλής Παναγιώτης Ανδρεάδης Γεώργιος Παρασκευοπούλου Ροδούλα Στεργιούδη Φανή Φραγκουδάκη Ροσελίτα | Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής Αναπληρωτής Καθηγητής Επίκουρη Καθηγήτρια Επίκουρη Καθηγήτρια Επισκέπτρια Καθηγήτρια |
| <i>ΕΔΙΠ:</i> | Καλογερίδης Κωνσταντίνος Δρ. Μαυρόπουλος Αζαρίας Δρ. Οσσανλής Ιωάννης, MSc, PostDiploma | |
| <i>ΙΔΑΧ:</i> | Ντάσιος Αθανάσιος | |

3.2 Ενεργειακός Τομέας

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| <i>Διευθυντής:</i> | Κάλφας Ανέστης | Καθηγητής |
| <i>Μέλη ΔΕΠ:</i> | Καρατζάς Κωνσταντίνος Κολτσάκης Γρηγόριος Ντζιαχρήστος Λεωνίδα Παπαδόπουλος Άγις Τομπουλίδης Ανανίας Υάκινθος Κυριάκος Βλαχοκόστας Χρίστος Παναγιώτου Περικλής | Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής Καθηγητής Αναπληρωτής Καθηγητής Επίκουρος Καθηγητής |
| <i>Επιστημονικοί Συνεργάτες:</i> | Κίκας Νικόλαος | |
| <i>ΕΔΙΠ:</i> | Γιαμά Ευφροσύνη Δρ. Κολοκοτρώνης Δημήτριος Δρ. Μιχαηλίδου Αλεξάνδρα Δρ. Μπάρμπας Φώτιος Δρ. Περκουλίδης Γεώργιος Δρ. Πιστικόπουλος Παναγιώτης Δρ. Σλίνη Θεοδώρα Δρ. Χριστοφορίδης Δημήτριος Δρ. | |
| <i>ΕΤΕΠ:</i> | Νιτσοτόλη-Κουκουνάρη Αφέντω | |

3.3 Τομέας Βιομηχανικής Διοίκησης

| | | |
|--------------------|--|--------------------------------------|
| <i>Διευθυντής:</i> | Βλάχος Δημήτριος | Καθηγητής |
| <i>Μέλη ΔΕΠ:</i> | Ταγαράς Γεώργιος Παναγιωτίδου Σοφία | Καθηγητής Αναπληρώτρια Καθηγήτρια |

3.4 Γραμματεία Τμήματος

Γραμματέας: Χατζηανδρέου Αικατερίνη

Διοικητικό

Προσωπικό: Αλεξίου Δήμητρα
Ανδρεάδης Ευριπίδης

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 (1978-1999)
3. Ομότ. Καθ. Ψωινός Δημήτριος (1975-2000)
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 (1979-2016)
8. Ομότ. Καθ. Τσιάφης Ιωάννης (1994-2018)
9. Ομότ. Καθ. Ευσταθίου Κυριάκος (1982-2019)
10. Ομότ. Καθ. Σκολιανός Στέφανος (1977-2019)
11. Ομοτ. Καθ. Τσιλιγκιρίδης Γεώργιος (1983-2021)
12. Ομοτ. Καθ. Γεωργιάδης Πάτροκλος (1985-2022)
13. Ομοτ. Καθ. Μιχαηλίδης Αθανάσιος (1984-2022)

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. Παπακώστας Κωνσταντίνος (2001-2022)
7. Καθ. Ιακώβου Ελευθέριος (2000-2023)
8. Καθ. Μανσούρ Γκαμπριέλ (1990-2023)
9. Καθ. Μουσιόπουλος Νικόλαος (1989-2023)
10. Καθ. Σαμαράς Ζήσης (1990-2023)
11. Αν. Καθ. Σταπουντζής Ερρίκος (1985-2000)
12. Αν. Καθ. Χριστοδούλου Νικόλαος (2003-2004)
13. Αν. Καθ. Σαλπιστής Χρήστος (1992-2023)
14. Επικ. Καθ. Καραχάλιου Χαρίκλεια (1975-2010)

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| 15. Επικ. Καθ. Σαραφινός Νικόλαος | (1987-1999) |
| 16. Επικ. Καθ. Σταματέλος Αναστάσιος | (1999-2000) |
| 17. Επικ. Καθ. Σταύρου Σταύρος | (1982-2005) |
| 18. 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) |
| 9. Δρ. Ευστρατία Ζαφειρίου, VW group | (αναγόρευση το 2023) |

3.9 Διδάσκοντες άλλων Τμημάτων

- | | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1. Ρέκανος Ιωάννης | Καθηγητής Τμήματος ΗΜΜΗΥ |
| 2. Σαλίφογλου Αθανάσιος | Καθηγητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών |
| 3. Πιτσούλης Λεωνίδα | Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος ΗΜΜΗΥ |

4. ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ

4.1 Κατασκευαστικός Τομέας

Εργαστήριο Δυναμικής Μηχανών

Μεταδιδάκτορες:

Αναγνωστόπουλος Αργύριος, Δρ.
Σεβεντεκίδης Παναγιώτης, Δρ.

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Βουτετάκη Αλεξία
Γερμακόπουλος Κωνσταντίνος
Γιαννακούδης Γαρύφαλλος
Καζεπίδης Παναγιώτης
Καντούρος Χαράλαμπος
Καρυφύλλας Γεώργιος
Καφετζής Αλέξανδρος
Κούτρας Ευάγγελος
Νέσση Παρασκευή
Ντινόπουλος Ιωάννης
Παρασκευόπουλος Ηλίας
Προύσαλης Θωμάς
Στόικος Αριστείδης

Εργαστήριο Εργαλειομηχανών και Διαμορφωτικής Μηχανολογίας

Μεταδιδάκτορες:

Μανσούρ Μισελ Τεοντόρ, Δρ.

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Βογιατζής Κωνσταντίνος
Ευσταθίου Χρυστάλλα
Κεχαγιά Ιωάννα
Κομπογιάννης Σπύρος
Μαμούρη Πολυχρονία
Μπασιακούλης Αλέξανδρος
Ξανθοπούλου Μαρία
Παπαγεωργίου Βασίλειος
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
 Αργυρός Απόστολος
 Βλάχου Αφροδίτη
 Δημητρίου Ευγενία
 Κουαλιαρέλλα Άλντο
 Κουπαράνης Στέφανος
 Λάμπρου Ελένη
 Μπαξεβάνη Αικατερίνη
 Μπουφινά Άννα
 Πανταζόπουλος Μάριος
 Παπαγεωργίου Πέτρος
 Παπακωνσταντίνου Στυλιανός
 Προσπαθόπουλος Αλέξανδρος
 Στρατιώτου-Ευστρατιάδης Βασίλειος
 Τέγος Χρήστος
 Τολμαΐδης Σάββας
 Τρυφονίδης Μιχαήλ

*Εργαστήριο Στοιχείων Μηχανών και Μηχανολογικού Σχεδιασμού**Μεταδιδάκτορες:*

Γιαννάκης Ευστράτιος, Δρ.

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Γάκιας Χρήστος
 Ευσταθίου Χαρίκλεια
 Καραμπατζάκης Χρήστος
 Οικονόμου Μαρία
 Τσακίρης Αντώνιος
 Ψαρρός Ανδρέας

*Ομάδα Μαθηματικών**Υποψήφιοι Διδάκτορες:*

Λαδοβρέχης Κωνσταντίνος
 Ντάσης Ανδρέας

4.2 Ενεργειακός Τομέας*Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής**Μεταδιδάκτορες:*

Κοντσές Δημήτριος, Δρ.
 Μερτζής Δημήτριος, Δρ.

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Αλετράς Νικόλαος
 Βωνιάτη Γεωργία
 Γρηγοριάδης Αχιλλέας
 Δουλγέρης Στυλιανός
 Ζαχάρωφ Νικηφόρος-Γεώργιος
 Καβρουλάκης Ιωάννης

Κανάτας Απόστολος
 Κόμνος Δημήτριος
 Κούσιας Νικόλαος
 Μαμαρίκας-Ίτσιος Σωκράτης
 Μπόικος Χρήστος-Καλλίνικος
 Μπεσίνας Δημήτριος
 Παπαγεωργίου Δημήτριος
 Ράπκος Νικόλαος
 Ρώτας Ρένος-Παναγιώτης
 Τζιόλας Βασίλειος
 Τσάκωνας Γεώργιος
 Τσεκούρας Γεώργιος

Εργαστήριο Κατασκευής Συσκευών Διεργασιών

Μεταδιδάκτορες:

Αντωνιάδου Παναγιώτα, Δρ.
 Δεμερτζής Δημήτριος, Δρ.
 Κυριάκη Έλλη, Δρ.

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Γιδάρης Δημήτριος
 Ζαφειρίου Αναστασία
 Ηλιού-Μανομενίδου Κλεοπάτρα
 Μουζεβίρης Γεώργιος
 Οικονομόπουλος Αντώνιος
 Σιδηρόπουλος Χρήστος
 Συμεωνίδου Μαρία
 Τρικούλη Καλλιόπη
 Τσιμούρα Ιφιγένεια
 Χαντζής Γεώργιος
 Χατζηκωνσταντινίδης Κωνσταντίνος

Εργαστήριο Μηχανικής της Αειφορίας

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Αντωνίου Άννα
 Γκίρμπας Παναγιώτης
 Ιωαννίδης Γιάννης
 Καραγκούνης Αθανάσιος
 Κουμπάκης Δημήτριος Αριστοτέλης
 Μακρής Δημήτριος-Ορφέας
 Μερτζανάκης Χρήστος
 Μπατσιούλα Μαρία
 Ράπτης Ιωάννης
 Σάββα Χριστόδουλος
 Τουρναβίτη Μαρία
 Τουφεξής Χαράλαμπος

Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών

Μεταδιδάκτορες:

Γκουτζαμάνης Βασίλειος, Δρ.

Ευσταθιάδης Θεόφιλος, Δρ.

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Αλεξίου Εμμανουήλ

Αντωνίου Σπυρίδων

Βλάχος Ευστάθιος

Δημόπουλος Θωμάς

Ελευθερίου Κωνσταντίνος

Ζάντζας Δημήτριος

Καπαρός-Τσάφος Παύλος

Καψάλης Σταύρος

Μαθιουδάκης Νικόλαος

Μητρίδης Δημήτριος

Μπλιάμης Χρήστος

Μπόλλας Κωνσταντίνος

Νασούλης Χρήστος

Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος

Πλιάκος Χρήστος

Χατζή Παναγιώτα

Ομάδα Εφαρμογών Συστημάτων Περιβαλλοντικής Πληροφορικής

Υποψήφιοι Διδάκτορες:

Κάσσανδρος Θεοδόσιος

Μπαγκής Ευάγγελος

Τασιούλης Θωμάς

4.3 Τομέας Βιομηχανικής Διοίκησης

Εργαστήριο Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων

Υποψήφιοι διδάκτορες:

Σκορδάς Ευάγγελος

Εργαστήριο Στατιστικής και Μεθόδων Ποσοτικής Ανάλυσης

Μεταδιδάκτορες:

Yakavenka Volha, Δρ.

Κατσώρας Ευθύμιος, Δρ.

Υποψήφιοι διδάκτορες:

Καραμάνος Ξενοφών

Μαλέας Ζήσης

Μπιζάκης Απόστολος

Παρασκευοπούλου Χριστίνα

Σιδηρόπουλος Αθανάσιος

Τζιαντόπουλος Κωνσταντίνος

5. ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ, ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ, ΑΡΓΙΩΝ, ΦΟΙΤΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΩΝ

5.1 Μαθήματα και Εξετάσεις

| | |
|---|------------------------------|
| Εξετάσεις επαναληπτικής περιόδου..... |04/09/2023 - 29/09/2023 |
| Παράδοση βαθμολογιών επαναληπτικής περιόδου..... |μέχρι 10/10/2023 |
| Παράδοση διπλωματικών εργασιών επαναληπτικής περιόδου |10/10/2023 - 30/10/2023 |
| Ορκομωσία επαναληπτικής περιόδου..... |01/12/2023 |
| Εγγραφή πρωτοετών (οι ημερομηνίες ορίζονται από το Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.)... |22/09/2023 - 29/09/2023 |
| Υποβολή δηλώσεων μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου (ηλεκτρονικά).. |03/10/2023 - 30/10/2023 |
| Εγγραφές χειμερινού εξαμήνου..... |02/10/2023 - 30/10/2023 |
| Μαθήματα χειμερινού εξαμήνου..... |02/10/2023 - 12/01/2024 |
| Πτυχιακή εξεταστική χειμερινού εξαμήνου |15/01/2024 - 19/01/2024 |
| Εξετάσεις χειμερινού εξαμήνου..... |22/01/2024 - 09/02/2024 |
| Παράδοση βαθμολογιών εξεταστικής χειμερινού εξαμήνου..... |μέχρι 28/02/2024 |
| Παράδοση διπλωματικών εργασιών χειμερινού εξαμήνου..... |11/03/2024 - 29/03/2024 |
| Ορκομωσία χειμερινού εξαμήνου..... |23/04/2024 |
| Υποβολή δηλώσεων μαθημάτων εαρινού εξαμήνου (ηλεκτρονικά).... |14/02/2024 - 14/03/2024 |
| Εγγραφές εαρινού εξαμήνου..... |12/02/2024 - 28/02/2024 |
| Μαθήματα εαρινού εξαμήνου..... |12/02/2024 - 31/05/2024 |
| Πτυχιακή εξεταστική εαρινού εξαμήνου |03/06/2024 - 07/06/2024 |
| Εξετάσεις θερινού εξαμήνου..... |10/06/2023 - 28/06/2023 |
| Παράδοση βαθμολογιών εξεταστικής εαρινού εξαμήνου..... |μέχρι 05/07/2024 |
| Παράδοση διπλωματικών εργασιών εαρινού εξαμήνου..... |08/07/2024 - 12/07/2024 |
| Ορκομωσία εαρινού εξαμήνου..... |16/07/2024 |

5.2 Αργίες και Διακοπές Μαθημάτων Χειμερινού Εξαμήνου

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Απελευθέρωση Θεσσαλονίκης..... |26/10/2023 |
| Εθνική Εορτή..... |28/10/2023 |
| Επέτειος Πολυτεχνείου..... |17/11/2023 |
| Διακοπές Χριστουγέννων..... |25/12/2023 - 05/01/2024 |
| Τριών Ιεραρχών..... |30/01/2024 |

5.3 Αργίες και Διακοπές Μαθημάτων Θερινού Εξαμήνου

| | |
|--|------------------------------|
| από Πέμπτη της Τυροφάγου έως και την επομένη της Καθαρής Δευτέρας... |14/03/2024 - 19/03/2024 |
| Εθνική Εορτή..... |25/03/2024 |
| Διακοπές Πάσχα..... |29/04/2024 - 10/05/2024 |
| Πρωτομαγιά..... |01/05/2024 |
| Αγίου Πνεύματος..... |24/06/2024 |

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 2023-2024, 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 2023-2024.

6.1 Μαθήματα Σπουδών

Οι σπουδές του Μηχανολόγου Μηχανικού στο Α.Π.Θ. περιλαμβάνουν υποχρεωτικά 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 εκπαιδευόμενι/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 φοιτήτρια/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 [Οργάνωση σπουδών](#).

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^ο έως και το 6^ο 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^ο και 8^ο εξάμηνα (4^ο έτος) περιλαμβάνουν μαθήματα Κατεύθυνσης, τα οποία είναι Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης (ΥΚ), Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ), Επιλογής της Άλλης Κατεύθυνσης (ΕΤΑΚ) και Επιλογής (Ε) 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 22-29).

Επισημαίνεται ότι μαθήματα Κατεύθυνσης δεν μπορούν να επιλεγούν αν ο φοιτητής δεν έχει συμπληρώσει τουλάχιστον 90 ECTS από τα μαθήματα Κορμού. Η παρούσα διάταξη θα ισχύσει για τους φοιτητές που θα εισαχθούν από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 δηλαδή από το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024.

Τα 9^ο και 10^ο εξάμηνα σπουδών (5^ο έτος) περιλαμβάνουν μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης (ΥΚ) και Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ) για τον Κατασκευαστικό και Τομέα Βιομηχανικής Διοίκησης ενώ περιλαμβάνει μόνο μαθήματα Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ) για τον Ενεργειακό Τομέα (δείτε παρακάτω σελίδες 30-42). 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^ο 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, στον Κατασκευαστικό Τομέα 4 είναι υποχρεωτικά (Υ) ενώ τα υπόλοιπα 2 είναι Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ). Στον Ενεργειακό Τομέα ο φοιτητής επιλέγει 6 Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ) σχετικά όμως με την εξιδίκευση που έχει επιλέξει ενώ στον Τομέα Βιομηχανικής Διοίκησης ο φοιτητής επιλέγει 3 Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης (ΥΚ) και 3 Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ).

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

Βήμα 2^ο: Να προσέλθουν στη Γραμματεία του Τμήματος επιτυχίας τους – φέροντας μαζί τους αστυνομική ταυτότητα ή διαβατήριο - 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 $n+3$ (όπου n ο αριθμός των μαθημάτων του ενδεικτικού προγράμματος σπουδών), ενώ για όσους ακολουθούν πρόγραμμα μερικής φοίτησης είναι το ήμισυ των μαθημάτων, δηλαδή ο μικρότερος ακέραιος αριθμός που είναι μεγαλύτερος ή ίσος του $n/2$. Ο αριθμός των μαθημάτων που δηλώνουν οι 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 Ίδρυματος.

8. Ο κανονισμός προπτυχιακού προγράμματος σπουδών βρίσκεται αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος στον υπερσύνδεσμο [Οργάνωση σπουδών](#).

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 «Εύδοξος». 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 επιλογής) που αντιστοιχούν στη νέα Κατεύθυνση Σπουδών και στη νέα Εξειδίκευση, ανεξάρτητα από το πόσες επιτυχίες 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^{ου} ή του 8^{ου} 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^ο και 10^ο 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 στον υπερσύνδεσμο [Διπλωματική εργασία](#).

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^{ου} και 2^{ου} 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 μαθημάτων και της Διπλωματικής Εργασίας με συντελεστές βαρύτητας ίσους προς τις αντίστοιχες διδακτικές μονάδες ECTS. Συγκεκριμένα:

- 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 $w_i=4$.
- Κάθε ένα από τα 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.
- Η Διπλωματική Εργασία έχει συντελεστή βαρύτητας $w_{\Delta}=30$.

Ο αριθμός των 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.

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_{Δ} = βαθμός της Διπλωματικής Εργασίας,

w_{Δ} = 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) απο 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 αειφορικής διαχείρισης ενεργειακών και περιβαλλοντικών πόρων και μηχανικής της αειφορίας,
- 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 προαγωγίμος 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 (ΕΚ) 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 στον υπερσύνδεσμο [Ωρολόγιο πρόγραμμα](#). 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 και τροποποιήθηκε το ακαδημαϊκό εξάμηνο 2023-2024 για το σύνολο των φοιτητών.

- **Μαθήματα Κατεύθυνσης δεν μπορούν να επιλεγούν αν ο φοιτητής δεν έχει συμπληρώσει 90 ECTS από τα μαθήματα Κορμού. Η παρούσα διάταξη ισχύει για όλους τους φοιτητές που έχουν εισαχθεί από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 και μετέπειτα.**
-
- **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.**
- **Όσοι φοιτητές έχουν επιτύχει στις εξετάσεις ενός ή και των δύο μαθημάτων κορμού που καταργούνται από το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 («Εισαγωγή στις Μηχανουργικές Μορφοποιήσεις» και «Μηχανολογικό Εργαστήριο»), απαλλάσσονται της υποχρέωσης επιτυχούς εξέτασης σε ένα ή και στα δύο νέα μαθήματα κορμού («Θερμοδυναμική II» και «Μηχανική Ρευστών II») αντίστοιχα.**

8.1 Πρόγραμμα ανά Εξάμηνο

8.1.1 Μαθήματα κορμού – Εξάμηνα 1 – 6

Τα μαθήματα κορμού διδάσκονται από το 1^ο 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. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|------|
| 1 | 101 | Λογισμός Ι | Ρόθος Β. | Καλογερίδης Κ. | 3 | 4 |
| 2 | 102 | Φυσική | Ρέκανος Ι. | | 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 Λ. | Ραπτής Ι. | 3 | 4 |

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Λιδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------|------|
| 1 | 105 | Πληροφορική | Καρατζάς Κ. | Μπαγκής Ε. | 5 | 6 |
| 2 | 106 | Λογισμός ΙΙ | Ρόθος Β. | Καλογερίδης Κ. | 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 | Χριστοφορίδης Δ. | | 5 | 6 |

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Λιδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|----------------------------------|-----------------|--|-----------|------|
| 1 | 111 | Διαφορικές εξισώσεις | Ρόθος Β. | Καλογερίδης Κ. | 5 | 6 |
| 2 | 112 | Αντοχή Υλικών | Σαββαΐδης Γ. | Γάκιας Χ. Γιαννάκης Ε. Ψαρρός Α. | 5 | 6 |
| 3 | 113 | Θερμοδυναμική Ι | Ντζιαχρήστος Α. | Βουΐτσης Η. | 5 | 6 |
| 4 | 114 | Στατιστική | Παναγιωτίδου Σ. | Σλίνη Θ. | 5 | 6 |
| 5 | 123 | Μορφοποιήσεις με Αφαίρεση Υλικού | Σκορδάρης Γ. | Βογιατζής Κ. Τσακαλίδης Δ. | 5 | 6 |

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Λιδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|-----------|------|
| 1 | 116 | Δυναμική | Γιαγκόπουλος Δ. Νατσιάβας Σ. | Καρυοφύλλας Γ. 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. | Βλάχος Στ. Καραίσκος Β. Καψάλης Στ. | 6 | 6 |
| 4 | 120 | Αριθμητική Ανάλυση | Πιτσούλης Α. | | 5 | 6 |
| 5 | 126 | Ηλεκτρονική | Σαλπιστής Χ. | Τσακίρης Α. | 5 | 6 |

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Λιδ. Ωρες | ECTS |
|-----|------------|----------------------------------|------------------------------|--|-----------|------|
| 1 | 119 | Στοιχεία Μηχανών Ι | Σαββαΐδης Γ. | Ψαρρός Α. | 5 | 6 |
| 2 | 122 | Μετάδοση Θερμότητας | Βλαχοκόστας Χ. | Κουμπάκης Δ. Μακρής Δ. Μερτζανάκης Χρ. Μιχαηλίδου Α. Σάββα Χρ. Τουρναβίτη Μ. Τουφεξής Χ. | 5 | 6 |
| 3 | 124 | Ταλαντώσεις και Δυναμική Μηχανών | Νατσιάβας Σ. Γιαγκόπουλος | Καρυοφύλλας Γ. Ντινόπουλος Ι. | 5 | 6 |
| 4 | 125 | Επιχειρησιακή Έρευνα Ι | Βλάχος Δ. | Σιδηρόπουλος Α. | 5 | 6 |
| 5 | 216 | Θερμοδυναμική ΙΙ | Τομπουλίδης Α. | Βουΐτσης Η. | 5 | 6 |

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Λιδ. Ωρες | ECTS |
|-----|------------|---|---|---|-----------|------|
| 1 | 121 | Στοιχεία Μηχανών ΙΙ | Σαββαΐδης Γ. | Ψαρρός Α. | 5 | 6 |
| 2 | 128 | Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας | Κάλφας Α. Κολτσάκης Γρ. Παπαδόπουλος Α. | Αλετράς Ν. Κυριάκη Ε. Νασουλης Χ. Μπόλλας Κ. Χατζή Π. | 5 | 6 |
| 3 | 129 | Αυτόματος Έλεγχος | Σεφερλής Π. | Βουτετάκη Α. Καντούρος Χ. Νέσση Π. Προύσαλης Θ. | 5 | 6 |
| 4 | 130 | Διοίκηση Συστημάτων Παραγωγής και Υπηρεσιών | Ταγαράς Γ. | Σλίνη Θ. | 5 | 6 |
| 5 | 351 | Μηχανική Ρευστών ΙΙ | Παναγιώτου Π. Υάκινθος Κ. | Βλάχος Στ. Πλιάκος Χρ. Τερζής Δ. | 6 | 6 |

8.1.2 Μαθήματα Κατεύθυνσης – Εξάμηνα 7 – 8

Τα μαθήματα Κατεύθυνσης πραγματοποιούνται κατά το 7^ο και το 8^ο εξάμηνο (4^ο 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 κατεύθυνσης (ΥΚ) μαθήματα ανάλογα με την εξειδίκευση που έχει επιλέξει και συμπληρώνει μέχρι τον αριθμό 7, με 5 μαθήματα επιλογής κατεύθυνσης (ΕΚ) της εξειδίκευσης που έχει επιλέξει. Επιπλέον παρακολουθεί 2 μαθήματα από τα υποχρεωτικά ή επιλογής κατεύθυνσης των άλλων δύο κατευθύνσεων (ΕΤΑΚ), καθώς και ένα μάθημα από οποιαδήποτε κατεύθυνση (Ε). 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.

8.1.2.1.1 Εξειδίκευση: Τεχνολογία Υλικών

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Λιδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|---|----------------|--|-----------|------|
| 1 | 202 | Μηχανολογικός Σχεδιασμός & Ανάπτυξη Προϊόντων (ΕΚ) | Γιαννάκης Ε. | | 4 | 5 |
| 2 | 203 | Ευέλικτα Συστήματα Μηχανουργ. Μορφοποιήσεων Υποστηριζόμενα από Η/Υ (CIM) (ΕΚ) | Μανσούρ Γκ. | Τσαγκάρης Α. | 4 | 5 |
| 3 | 215 | Πειραματική Αντοχή Υλικών (ΕΚ) | Σαββαΐδης Γ. | Γιαννάκης Ε. Τσακίρης Α. | 4 | 5 |
| 4 | 305 | Μέθοδος Πεπερασμένων Στοιχείων (ΕΚ) | Φραγκουδάκη Ρ. | Γάκias Χ. Καραμπατζάκης Χ. Ψαρρός Α. | 4 | 5 |
| 5 | 379 | Αυτόματος και Ψηφιακός Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων (ΕΚ) | Σεφερλής Π. | Γερμακόπουλος Κ. Καζεπίδης Π. | 4 | 5 |

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Λιδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|---|---------------------------------|---|-----------|------|
| 1 | 204 | Επιλογή και Αστοχία Υλικών (ΥΚ) | Καρφαρίδης Δ. | | 4 | 5 |
| 2 | 333 | Διάβρωση και Προστασία Υλικών (ΥΚ) | Στεργιούδη Φ. Μαυρόπουλος Α. | Λάμπρου Ε. Μπαξεβάνη Α. Οσσανλής Ι. | 4 | 5 |
| 3 | 212 | Μορφοποιήσεις με Πλαστική Παραμόρφωση Υλικού (ΕΚ) | Παρασκευοπούλου Ρ. | | 4 | 5 |
| 4 | 213 | Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανισμών (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 5 | 214 | Δυναμική Κατασκευών (ΕΚ) | Γιαγκόπουλος Δ. Νατσιάβας Σ. | Κούτρας Ε. | 4 | 5 |
| 6 | 227 | Εφαρμοσμένα μη-γραμμικά δυναμικά συστήματα (ΕΚ) | Ρόθος Β. Καλογερίδης Κ. | | 4 | 5 |
| 7 | 369 | Μηχανική Συμπεριφορά και Κόπωση (ΕΚ) | Σαββαΐδης Γ. | Γάκias Χ. | 4 | 5 |

8.1.2.1.2 Εξειδίκευση: Κατασκευαστική Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανών

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Λιδάσκοντες | Επικουρούντες | Λιδ. Ωρες | ECTS |
|-----|------------|--|----------------|--|-----------|------|
| 1 | 202 | Μηχανολογικός Σχεδιασμός & Ανάπτυξη Προϊόντων (ΥΚ) | Γιαννάκης Ε. | | 4 | 5 |
| 2 | 203 | Ευέλικτα Συστήματα Μηχανουργικών Μορφοποιήσεων Υποστηριζόμενα από Η/Υ (CIM) (ΕΚ) | Μανσούρ Γκ. | Τσαγκάρης Α. | 4 | 5 |
| 3 | 215 | Πειραματική Αντοχή Υλικών (ΕΚ) | Σαββαΐδης Γ. | Γιαννάκης Ε. Τσακίρης Α. | 4 | 5 |
| 4 | 305 | Μέθοδος Πεπερασμένων Στοιχείων (ΕΚ) | Φραγκουδάκη Ρ. | Γάκιος Χ. Γιαννάκης Ε. Καραμπατζάκης Χ. Ψαρρός Α. | 4 | 5 |
| 5 | 379 | Αυτόματος και Ψηφιακός Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων (ΕΚ) | Σεφερλής Π. | Γερμακόπουλος Κ. Καζεπίδης Π. | 4 | 5 |

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Λιδάσκοντες | Επικουρούντες | Λιδ. Ωρες | ECTS |
|-----|------------|---|---------------------------------|---|-----------|------|
| 1 | 369 | Μηχανική Συμπεριφορά και Κόπωση (ΥΚ) | Σαββαΐδης Γ. | Γάκιος Χ. | 4 | 5 |
| 2 | 204 | Επιλογή και Αστοχία Υλικών (ΕΚ) | Καρφαρίδης Δ. | | 4 | 5 |
| 3 | 212 | Μορφοποιήσεις με Πλαστική Παραμόρφωση Υλικού (ΕΚ) | Παρασκευοπούλου Ρ. | | 4 | 5 |
| 4 | 213 | Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανισμών (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 5 | 214 | Δυναμική Κατασκευών (ΕΚ) | Γιαγκόπουλος Δ. Νατσιάβας Σ. | Κούτρας Ε. | 4 | 5 |
| 6 | 227 | Εφαρμοσμένα μη-γραμμικά δυναμικά συστήματα (ΕΚ) | Ρόθος Β. Καλογερίδης Κ. | | 4 | 5 |
| 7 | 333 | Διάβρωση και Προστασία Υλικών (ΕΚ) | Στεργιούδη Φ. Μαυρόπουλος Α. | Λάμπρου Ε. Μπαξεβάνη Α. Οσσανλής Ι. | 4 | 5 |

8.1.2.1.3 Εξειδίκευση: Τεχνική Μορφοποιήσεων**7ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Λιδάσκοντες | Επικουρούντες | Λιδ. Ωρες | ECTS |
|-----|------------|--|----------------|---|-----------|------|
| 1 | 203 | Ευέλικτα Συστήματα Μηχανουργικών Μορφοποιήσεων Υποστηριζόμενα από Η/Υ (CIM) (ΥΚ) | Μανσούρ Γκ. | Τσαγκάρης Α. | 4 | 5 |
| 2 | 202 | Μηχανολογικός Σχεδιασμός & Ανάπτυξη Προϊόντων (ΕΚ) | Γιαννάκης Ε. | | 4 | 5 |
| 3 | 215 | Πειραματική Αντοχή Υλικών (ΕΚ) | Σαββαΐδης Γ. | Γιαννάκης Ε. Τσακίρης Α. | 4 | 5 |
| 4 | 305 | Μέθοδος Πεπερασμένων Στοιχείων (ΕΚ) | Φραγκουδάκη Ρ. | Γάκας Χ. Γιαννάκης Ε. Καραμπατζάκης Χ. Ψαρρός Α. | 4 | 5 |
| 5 | 379 | Αυτόματος και Ψηφιακός Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων (ΕΚ) | Σεφερλής Π. | Γερμακόπουλος Κ. Καζεπίδης Π. | 4 | 5 |

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Λιδάσκοντες | Επικουρούντες | Λιδ. Ωρες | ECTS |
|-----|------------|---|---------------------------------|---|-----------|------|
| 1 | 212 | Μορφοποιήσεις με Πλαστική Παραμόρφωση Υλικού (ΥΚ) | Παρασκευοπούλου Ρ. | | 4 | 5 |
| 2 | 204 | Επιλογή και Αστοχία Υλικών (ΕΚ) | Καρφαρίδης Δ. | | 4 | 5 |
| 3 | 214 | Δυναμική Κατασκευών (ΕΚ) | Γιαγκόπουλος Δ. Νατσιάβας Σ. | Κούτρας Ε. | 4 | 5 |
| 4 | 213 | Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανισμών (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 5 | 227 | Εφαρμοσμένα μη-γραμμικά δυναμικά συστήματα (ΕΚ) | Ρόθος Β. Καλογερίδης Κ. | | 4 | 5 |
| 6 | 333 | Διάβρωση και Προστασία Υλικών (ΕΚ) | Στεργιούδη Φ. Μαυρόπουλος Α. | Λάμπρου Ε. Μπαξεβάνη Α. Οσσανλής Ι. | 4 | 5 |
| 7 | 369 | Μηχανική Συμπεριφορά και Κόπωση (ΕΚ) | Σαββαΐδης Γ. | Γάκας Χ. | 4 | 5 |

8.1.2.1.4 Εξειδίκευση: Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών και Συστημάτων

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Λιδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|--|----------------|--|-----------|------|
| 1 | 379 | Αυτόματος και Ψηφιακός Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων (ΥΚ) | Σεφερλής Π. | Γερμακόπουλος Κ. Καζεπίδης Π. | 4 | 5 |
| 2 | 202 | Μηχανολογικός Σχεδιασμός & Ανάπτυξη Προϊόντων (ΕΚ) | Γιαννάκης Ε. | | 4 | 5 |
| 3 | 203 | Ευέλικτα Συστήματα Μηχανουργικών Μορφοποιήσεων Υποστηριζόμενα από Η/Υ (CIM) (ΕΚ) | Μανσούρ Γκ. | Τσαγκάρης Α. | 4 | 5 |
| 4 | 215 | Πειραματική Αντοχή Υλικών (ΕΚ) | Σαββαΐδης Γ. | | 4 | 5 |
| 5 | 305 | Μέθοδος Πεπερασμένων Στοιχείων (ΕΚ) | Φραγκουδάκη Ρ. | Γάκιος Χ. Γιαννάκης Ε. Καραμπατζάκης Χ. Ψαρρός Α. | 4 | 5 |

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Λιδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|---|---------------------------------|---|-----------|------|
| 1 | 214 | Δυναμική Κατασκευών (ΥΚ) | Γιαγκόπουλος Δ. Νατσιάβας Σ. | Κούτρας Ε. | 4 | 5 |
| 2 | 204 | Επιλογή και Αστοχία Υλικών (ΕΚ) | Καρφαρίδης Δ. | | 4 | 5 |
| 3 | 212 | Μορφοποιήσεις με Πλαστική Παραμόρφωση Υλικού (ΕΚ) | Παρασκευοπούλου Ρ. | | 4 | 5 |
| 4 | 213 | Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανισμών (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 5 | 227 | Εφαρμοσμένα μη-γραμμικά δυναμικά συστήματα (ΕΚ) | Ρόθος Β. Καλογερίδης Κ. | | 4 | 5 |
| 6 | 333 | Διάβρωση και Προστασία Υλικών (ΕΚ) | Στεργιούδη Φ. Μαυρόπουλος Α. | Λάμπρου Ε. Μπαξεβάνη Α. Οσσανλής Ι. | 4 | 5 |
| 7 | 369 | Μηχανική Συμπεριφορά και Κόπωση (ΕΚ) | Σαββαΐδης Γ. | Γάκιος Χ. | 4 | 5 |

8.1.2.2 Ενεργειακή Κατεύθυνση Σπουδών

Στην **Ενεργειακή Κατεύθυνση** ο φοιτητής επιλέγει και παρακολουθεί 5 υποχρεωτικά κατεύθυνσης (ΥΚ) μαθήματα ανάλογα με την Εξειδίκευση που έχει επιλέξει και συμπληρώνει μέχρι τον αριθμό 7, με 2 μαθήματα επιλογής κατεύθυνσης (ΕΚ) της Εξειδίκευσης που έχει επιλέξει. Επιπλέον παρακολουθεί 2 μαθήματα από τα υποχρεωτικά ή επιλογής κατεύθυνσης των άλλων δύο κατευθύνσεων (ΕΤΑΚ), καθώς και ένα μάθημα από οποιαδήποτε κατεύθυνση (Ε). 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.

8.1.2.2.1 Εξειδίκευση: Παραγωγή και Χρήση Ενέργειας

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|----------------------------------|------------------------------|---|-----------|------|
| 1 | 207 | Στροβιλομηχανές (ΥΚ) | Κάλφας Α. | Μπόλλας Κ. Πρωτοπαπαδάκης Γ. Σταματέλλου Μ.-Α. | 5 | 5 |
| 2 | 219 | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης Ι (ΥΚ) | Κολτσάκης Γρ. | Κολοκοτρώνης Δ. | 4 | 5 |
| 3 | 205 | Αεροδυναμική (ΕΚ) | Παναγιώτου Π. Υάκινθος Κ. | Αντωνίου Σπ. Ζιώγας Ο. Καψάλης Στ. | 4 | 5 |
| 4 | 349 | Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΕΚ) | Παπαδόπουλος Α. | Κυριάκη Ε. Συμεωνίδου Μ. Χατζηκωνσταντινίδης Κ. | 4 | 5 |

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|--|-----------------------------|--|-----------|------|
| 1 | 217 | Θέρμανση – Ψύξη – Κλιματισμός (ΥΚ) | Παπαδόπουλος Α. Γιαμά Ε. | Κίκας Ν. Κυριάκη Ε. Μουζεβίρης Γ. | 5 | 5 |
| 2 | 387 | Αεροπορικοί Κινητήρες (ΥΚ) | Κάλφας Α. | Γκουτζαμάνης Β. Ευσταθιάδης Θ. Νασούλης Χ. | 5 | 5 |
| 3 | 218 | Μηχανική Αειφορίας (ΥΚ) | Βλαχοκόστας Χρ. | Κουμπάκης Δ. Μακρής Δ. Μερτζανάκης Χρ. Μιχαηλίδου Α. Σαββά Χρ. Τουρναβίτη Μ. Τουφεξής Χ. | 5 | 5 |
| 4 | 206 | Τεχνική Φυσικών Διεργασιών (ΕΚ) | Παπαδόπουλος Α. | Συμεωνίδου Μ. Χαντζής Γ. | 4 | 5 |
| 5 | 226 | Φαινόμενα Μεταφοράς Μάζας και Ενέργειας (ΕΚ) | Τομπουλίδης Α. | Καβρουλάκης Ι. | 5 | 5 |

8.1.2.2.2 Εξειδίκευση: Περιβάλλον και Τεχνολογία Αντιρρύπανσης

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|----------------------------------|------------------------------|---|-----------|------|
| 1 | 205 | Αεροδυναμική (ΥΚ) | Παναγιώτου Π. Υάκινθος Κ. | Αντωνίου Σπ. Ζιώγας Ο. Καψάλης Στ. | 4 | 5 |
| 2 | 207 | Στροβιλομηχανές (ΥΚ) | Κάλφας Α. | Μπόλλας Κ. Πρωτοπαπαδάκης Γ. Σταματέλλου Μ.-Α. | 5 | 5 |
| 3 | 219 | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης Ι (ΥΚ) | Κολτσάκης Γρ. | Κολοκοτρώνης Δ. | 4 | 5 |
| 4 | 349 | Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΕΚ) | Παπαδόπουλος Α. | Κυριάκη Ε. Συμεωνίδου Μ. Χατζηκωνσταντινίδης Κ. | 4 | 5 |

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|--|-----------------------------|--|-----------|------|
| 1 | 217 | Θέρμανση – Ψύξη – Κλιματισμός (ΥΚ) | Παπαδόπουλος Α. Γιαμά Ε. | Κίκας Ν. Κυριάκη Ε. Μουζεβίρης Γ. | 5 | 5 |
| 2 | 218 | Μηχανική Αειφορίας (ΥΚ) | Βλαχοκόστας Χρ. | Κουμπάκης Δ. Μακρής Δ. Μερτζανάκης Χρ. Μιχαηλίδου Α. Σαββά Χρ. Τουρναβίτη Μ. Τουφεξής Χ. | 5 | 5 |
| 4 | 206 | Τεχνική Φυσικών Διεργασιών (ΕΚ) | Παπαδόπουλος Α. | Συμεωνίδου Μ. Χαντζής Γ. | 4 | 5 |
| 5 | 226 | Φαινόμενα Μεταφοράς Μάζας και Ενέργειας (ΕΚ) | Τομπουλίδης Α. | Καβρουλάκης Ι. | 5 | 5 |
| 3 | 387 | Αεροπορικοί Κινητήρες (ΕΚ) | Κάλφας Α. | Γκουτζαμάνης Β. Ευσταθιάδης Θ. Νασούλης Χ. | 5 | 5 |

8.1.2.2.3 Εξειδίκευση: Αεροναυτική & Κινητήρες**7ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|----------------------------------|------------------------------|---|-----------|------|
| 1 | 205 | Αεροδυναμική (ΥΚ) | Παναγιώτου Π. Υάκινθος Κ. | Αντωνίου Σπ. Ζιώγας Ο. Καψάλης Στ. | 4 | 5 |
| 2 | 207 | Στροβιλομηχανές (ΥΚ) | Κάλφας Α. | Μπόλλας Κ. Πρωτοπαπαδάκης Γ. Σταματέλλου Μ.-Α. | 5 | 5 |
| 3 | 219 | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης Ι (ΥΚ) | Κολτσάκης Γρ. | Κολοκοτρώνης Δ. | 4 | 5 |
| 4 | 349 | Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΕΚ) | Παπαδόπουλος Α. | Κυριάκη Ε. Συμεωνίδου Μ. Χατζηκωνσταντινίδης Κ. | 4 | 5 |

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|--|-----------------------------|--|-----------|------|
| 1 | 218 | Μηχανική Αειφορίας (ΥΚ) | Βλαχοκόστας Χρ. | Κουμπάκης Δ. Μακρής Δ. Μερτζανάκης Χρ. Μιχαηλίδου Α. Σαββά Χρ. Τουρναβίτη Μ. Τουφεξής Χ. | 5 | 5 |
| 2 | 387 | Αεροπορικοί Κινητήρες (ΥΚ) | Κάλφας Α. | Γκουτζαμάνης Β. Ευσταθιάδης Θ. Νασούλης Χ. | 5 | 5 |
| 3 | 206 | Τεχνική Φυσικών Διεργασιών (ΕΚ) | Παπαδόπουλος Α. | Συμεωνίδου Μ. Χαντζής Γ. | 4 | 5 |
| 4 | 217 | Θέρμανση – Ψύξη – Κλιματισμός (ΕΚ) | Παπαδόπουλος Α. Γιαμά Ε. | Κίκας Ν. Κυριάκη Ε. Μουζεβίρης Γ. | 5 | 5 |
| 5 | 226 | Φαινόμενα Μεταφοράς Μάζας και Ενέργειας (ΕΚ) | Τομπουλίδης Α. | Καβρουκάκης Ι. | 5 | 5 |

8.1.2.3 Κατεύθυνση Σπουδών Βιομηχανικής Διοίκησης

Στην Κατεύθυνση της Βιομηχανικής Διοίκησης ο φοιτητής επιλέγει και παρακολουθεί 5 υποχρεωτικά κατεύθυνσης (ΥΚ) μαθήματα και συμπληρώνει μέχρι τον αριθμό 7, με 2 μαθήματα επιλογής κατεύθυνσης (ΕΚ). Επιπλέον παρακολουθεί 2 μαθήματα από τα υποχρεωτικά ή επιλογής κατεύθυνσης των άλλων δύο κατευθύνσεων (ΕΤΑΚ), καθώς και ένα μάθημα από οποιαδήποτε κατεύθυνση (Ε). 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 (ΥΚ) | Παναγιωτίδου Σ. | | 4 | 5 |
| 2 | 209 | Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων (ΥΚ) | Κατσώρας Ε. | | 4 | 5 |
| 3 | 327 | Διαχείριση Αποθεμάτων (ΥΚ) | Ταγαράς Γ. | | 4 | 5 |
| 4 | 221 | Επιχειρησιακή Έρευνα ΙΙ (ΕΚ) | Κατσώρας Ε. | | 4 | 5 |
| 5 | 211 | Επιχειρηματικό Περιβάλλον (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|--|------------------------------|--------------------|-----------|------|
| 1 | 223 | Τεχνικές και Οργάνωση Ελέγχου Ποιότητας (ΥΚ) | Ταγαράς Γ. | | 4 | 5 |
| 2 | 228 | Ανάλυση Δεδομένων (ΥΚ) | Παναγιωτίδου Σ. | | 4 | 5 |
| 3 | 222 | Προγραμματισμός και Έλεγχος Παραγωγής (ΕΚ) | Γεωργιάδης Π. Κατσώρας Ε. | | 4 | 5 |
| 4 | 210 | Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης (ΕΚ) | Θα ορισθεί | | 3 | 5 |
| 5 | 365 | Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΕΚ) | Βλάχος Δ. | Παρασκευοπούλου Χ. | 4 | 5 |

Μαθήματα επιλογής κατεύθυνσης (ΕΚ) πέραν των απαιτούμενων για την κάλυψη των απαιτήσεων μαθημάτων κατεύθυνσης Βιομηχανικής Διοίκησης (4^{ου} έτους), μπορούν να επιλεγούν και να προσμετρηθούν ως μαθήματα επιλογής κατεύθυνσης (Εκ) της ειδίκευσης Βιομηχανικής Διοίκησης (5^{ου} έτους).

8.1.3 Μαθήματα Εξειδίκευσης – Εξάμηνα 9 – 10

Τα μαθήματα εξειδίκευσης πραγματοποιούνται κατά το 9^ο και 10^ο εξάμηνο (5^ο έτος). Κάθε ένα από τα μαθήματα έχει 5 ECTS. Δηλαδή συνολικά 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^{ου} και 10^{ου} 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 κατεύθυνσης (ΥΚ) και δύο επιλογής κατεύθυνσης (ΕΚ).

8.1.3.1.1 Εξειδίκευση: Τεχνολογία Υλικών

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

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

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|--|-------------------------------|--|-----------|------|
| 1 | 334 | Θερμικές Κατεργασίες και Μετασχηματισμοί Φάσεων (ΥΚ) | Καρφαρίδης Δ. | Οσσανλής Ι. Προσπαθόπουλος Α. | 4 | 5 |
| 2 | 375 | Έξυπνα Υλικά - Νανοτεχνολογία (ΥΚ) | Καρφαρίδης Δ. | Δημητρίου Ε. Κουαλιαρέλα Α. Μπουφίνα Α. Οσσανλής Ι. | 4 | 5 |
| 3 | 303 | Τριβολογία (ΕΚ) | Δεν θα διδαχθεί το 2023-2024 | . | 4 | 5 |
| 4 | 337 | Εφαρμογές Επιφανειακών Επικαλύσεων στις Μορφοποιήσεις (ΕΚ) | Σκορδάρης Γ. | Τσακαλίδης Δ. | 4 | 5 |
| 5 | 392 | Σύνθετα Υλικά (ΕΚ) | Μιχαηλίδης Ν. Σκολιανός Σ. | Οσσανλής Ι. Προσπαθόπουλος 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 (ΥΚ) | Σαββαΐδης Γ. | Γάκιος Χ. | 3 | 5 |
| 2 | 394 | CAE – Προσομοίωση Μηχανολογικών Κατασκευών (ΥΚ) | Σαββαΐδης Γ. | Καραμπατζάκης Χ. | 3 | 5 |
| 3 | 301 | Επιστήμη και Τεχνολογία Συγκολλήσεων (ΕΚ) | Μαυρόπουλος Α. Στεργιούδη Φ. | Οσσανλής Ι. | 4 | 5 |
| 4 | 315 | Θερμικές Στροβιλομηχανές (ΕΚ) | Κάλφας Α. | Γκουτζαμάνης Β. Πρωτοπαπαδάκης Γ. Χατζή Π. | 5 | 5 |
| 5 | 323 | Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες (ΕΚ) | Σεφερλής Π. | Βουτετάκη Α. Καζεπίδης Π. Καφετζής Α Νέσση Π. | 4 | 5 |
| 6 | 336 | Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών (ΕΚ) | Μαυρόπουλος Α. Μιχαηλίδης Ν. Στεργιούδη Φ. | Αργυρός Α. | 4 | 4 |
| 7 | 355 | Υπολογιστική Ρευστομηχανική (ΕΚ) | Παναγιώτου Π. | Δημόπουλος Θ. Πλιάκος Χρ. Τερζής Δ. | 5 | 5 |
| 8 | 360 | Αριθμητικές μέθοδοι σε Ταλαντώσεις μηχανολογικών Συστημάτων (ΕΚ) | Νατσιάβας Σ. Γιαγκόπουλος Δ. | Κούτρας Ε. | 4 | 5 |
| 9 | 370 | Εισαγωγή στη Μηχανοηλεκτρονική (ΕΚ) | Σαλπιστής Χ. | Τσακίρης Α. | 4 | 5 |
| 10 | 373 | Μελέτη και Σχεδιασμός Οχημάτων (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 11 | 374 | Εμβιομηχανική (ΕΚ) | Παρασκευοπούλου Ρ. | | 4 | 5 |
| 12 | 391 | Στερεοποίηση – Χύτευση (ΕΚ) | Μιχαηλίδης Ν. Σκολιανός Σ. | Οσσανλής Ι. Προσπαθόπουλος Α. | 4 | 5 |

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Λιδ. Ωρες | ECTS |
|-----|------------|--|-------------------------------|---|-----------|------|
| 1 | 342 | Ειδικά Κεφάλαια Πεπερασμένων Στοιχείων (ΥΚ) | Φραγκουδάκη Ρ. | Γάκias Χ. Γιαννάκης Ε. Ψαρρός Α. | 4 | 5 |
| 2 | 395 | Ανάλυση Συγκολλητών Κατασκευών (ΥΚ) | Σαββαΐδης Γ. | Γάκias Χ. Γιαννάκης Ε. Ψαρρός Α. | 3 | 5 |
| 3 | 303 | Τριβολογία (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 4 | 312 | Χωρικοί Μηχανισμοί – Βιομηχανικά Ρομπότ (ΕΚ) | Μανσούρ Γκ. | Κεχαγιά Ι. Τσαγκάρης Α. | 4 | 5 |
| 5 | 316 | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης ΙΙ (ΕΚ) | Κολτσάκης Γρ. | Κολοκοτρώνης Δ. Κατσαούνης Δ. Κωνσταντινίδης Κ. | 5 | 5 |
| 6 | 338 | Ανυψωτικές και Μεταφορικές Μηχανές (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 7 | 340 | Ελαφρές Κατασκευές (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 8 | 361 | Πειραματικές Μέθοδοι στη Δυναμική Μηχανών (ΕΚ) | Θα ορισθεί | | 4 | 5 |
| 9 | 368 | Αντίστροφη Μηχανολογία και Μέθοδοι Ταχείας Προτυποποίησης (ΕΚ) | Σκορδάρης Γ. Μανσούρ Γκ. | Μανσούρ Μ.Τ. Παπαγεωργίου Β. | 4 | 5 |
| 10 | 377 | Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων (ΕΚ) | Σεφερλής Π. | Γερμακόπουλος Κ. Καζεπίδης Π. | 4 | 5 |
| 11 | 389 | Αεροδυναμικός Σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών (ΕΚ) | Παναγιώτου Π. | Αντωνίου Σ. Δημόπουλος Θ. Ζιώγας Ο. | 5 | 5 |
| 12 | 392 | Σύνθετα Υλικά (ΕΚ) | Μιχαηλίδης Ν. Σκολιανός Σ. | Οσσανλής Ι. Προσπαθόπουλος Α. | 4 | 5 |

8.1.3.1.3 Εξειδίκευση: Τεχνική Μορφοποιήσεων

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|--|----------------------------------|---------------------------------|-----------|------|
| 1 | 309 | Μετροτεχνία Ποιοτικού Ελέγχου (ΥΚ) | Σκορδάρης Γ. Μανσούρ Γκ. | Μανσούρ Μ.Τ. Παπαγεωργίου Β. | 4 | 5 |
| 2 | 311 | Αριθμητικές Μέθοδοι για την Προσομοίωση Μεθόδων Μορφοποίησης (ΥΚ) | Σκορδάρης Γ. | Τσακαλίδης Δ. | 4 | 5 |
| 3 | 301 | Επιστήμη και Τεχνολογία Συγκολλήσεων (ΕΚ) | Μαυρόπουλος Α. Στεργιούδη Φ.. | Οσσανλής Ι. | 4 | 5 |
| 4 | 308 | Εργαλειομηχανές (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 5 | 310 | Μηχανουργικές Μορφοποιήσεις με Ψηφιακή Καθοδήγηση (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 6 | 345 | Διαγνωστικός Έλεγχος Εργαλειομηχανών (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 7 | 346 | Ειδικά Κεφάλαια Ευέλικτων Συστημάτων Μηχανουργικών Μορφοποιήσεων Υποστηριζόμενα από Η/Υ (CIM) (ΕΚ) | Ανδρεάδης Γ. | | 4 | 5 |
| 8 | 373 | Μελέτη και Σχεδιασμός Οχημάτων (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 9 | 374 | Εμβιομηχανική (ΕΚ) | Παρασκευοπούλου Ρ. | | 4 | 5 |

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|---|-----------------------------|--|-----------|------|
| 1 | 337 | Εφαρμογές Επιφανειακών Επικαλύψεων στις Μορφοποιήσεις (ΥΚ) | Σκορδάρης Γ. | Βογιατζής Κ. Τσακαλίδης Δ. | 4 | 5 |
| 2 | 368 | Αντίστροφη Μηχανολογία και Μέθοδοι Ταχείας Προτυποποίησης (ΥΚ) | Σκορδάρης Γ. Μανσούρ Γκ. | Μανσούρ Μ.Τ. Παπαγεωργίου Β. | 4 | 5 |
| 3 | 303 | Τριβολογία (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 4 | 312 | Χωρικοί Μηχανισμοί – Βιομηχανικά Ρομπότ (ΕΚ) | Μανσούρ Γκ. | Κεχαγιά Α. Τσαγκάρης Α. | 4 | 5 |
| 5 | 344 | Μηχανουργικές και Θερμικές Κατεργασίες Μορφοποίησης Οδοντώσεων (ΕΚ) | Σκορδάρης Γ. | Κομπογιάννης Σπ. | 4 | 5 |
| 6 | 375 | Έξυπνα Υλικά – Νανοτεχνολογία (ΕΚ) | Καρφαρίδης Δ. | Δημητρίου Ε. Κουαριαρέλα Α. Μπουφίνα Α. Οσσανλής Ι. | 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 (ΥΚ) | Σεφερλής Π. | Βουτετάκη Α. Καζεπίδης Π. Καφετζής Α. Νέσση Π. | 4 | 5 |
| 2 | 360 | Αριθμητικές Μέθοδοι σε Ταλαντώσεις Μηχανολογικών Συστημάτων (ΥΚ) | Νατσιάβας Σ. Γιαγκόπουλος Δ. | Κούτρας Ε. | 4 | 5 |
| 3 | 310 | Μηχανουργικές Μορφοποιήσεις με Ψηφιακή Καθοδήγηση (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 4 | 311 | Αριθμητικές Μέθοδοι για την Προσομοίωση Μεθόδων Μορφοποίησης (ΕΚ) | Σκορδάρης Γ. | Τσακαλίδης Δ. | 4 | 5 |
| 5 | 315 | Θερμικές Στροβιλομηχανές (ΕΚ) | Κάλφας Α. | Γκουτζαμάνης Β. Πρωτοπαπαδάκης Γ. Χατζή Π. | 5 | 5 |
| 6 | 329 | Δυναμική Συστημάτων (ΕΚ) | Γεωργιάδης Π. | | 4 | 5 |
| 7 | 336 | Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών (ΕΚ) | Μαυρόπουλος Α. Μιχαηλίδης Ν. Στεργιούδη Φ. | | 4 | 5 |
| 8 | 347 | Καύση - Ηλεκτροχημεία (ΕΚ) | Ντζιαχρήστος Λ. Τομπουλίδης Α. Κολτσάκης Γρ. | Μπόικος Χ Ράπτης Ι Σπυριδόπουλος Σ. Τσεκούρας Γ. | 5 | 5 |
| 9 | 352 | Ατμοσφαιρική Ρύπανση (ΕΚ) | Καρατζάς Κ. | Σλίνη Θ. | 4 | 5 |
| 10 | 355 | Υπολογιστική Ρευστομηχανική (ΕΚ) | Παναγιώτου Π. | Δημόπουλος Θ. Πλιάκος Χρ. Τερζής Δ. | 5 | 5 |
| 11 | 370 | Εισαγωγή στη Μηχανοηλεκτρονική (ΕΚ) | Σαλπιστής Χ. | Τσακίρης Α. | 4 | 5 |
| 12 | 378 | Περιβαλλοντική Πληροφορική (ΕΚ) | Καρατζάς Κ. | Κάσσανδρος Θ. Μπαγκής Ε. | 4 | 5 |
| 13 | 394 | CAE – Προσομοίωση Μηχανολογικών Κατασκευών (ΕΚ) | Σαββαΐδης Γ. | Καραμπατζάκης Χ. | 3 | 5 |

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ώρες | ECTS |
|------------|-------------------|--|---------------------------------|---|------------------|-------------|
| 1 | 377 | Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων (ΥΚ) | Σεφερλής Π. | Γερμακόπουλος Κ. Καζεπίδης Π. Μπαμπαού Μ. | 4 | 5 |
| 2 | 396 | Υπολογιστική Δυναμική Παραμορφώσιμων Σωμάτων (ΥΚ) | Νατσιάβας Σ. Γιαγκόπουλος Δ. | Κούτρας Ε. Ντινόπουλος Ι. | 4 | 5 |
| 3 | 312 | Χωρικοί Μηχανισμοί – Βιομηχανικά Ρομπότ (ΕΚ) | Μανσούρ Γ. | Κεχαγιά Α. Τσαγγάρης Α. | 4 | 5 |
| 4 | 316 | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης ΙΙ (ΕΚ) | Κολτσάκης Γρ. | Κολοκοτρώνης Δ. Κατσαούνης Δ. Κωνσταντινίδης Κ. | 5 | 5 |
| 5 | 334 | Θερμικές Κατεργασίες και Μετασχηματισμοί Φάσεων (ΕΚ) | Καρφαρίδης Δ. | Οσσανλής Ι. Προσπαθόπουλος Α. | 4 | 5 |
| 6 | 361 | Πειραματικές Μέθοδοι στη Δυναμική Μηχανών (ΕΚ) | Θα ορισθεί | | 4 | 5 |
| 7 | 364 | Προσομοίωση (ΕΚ) | Βλάχος Δ. | | 5 | 5 |
| 8 | 389 | Αεροδυναμικός Σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών (ΕΚ) | Παναγιώτου Π. | Αντωνίου Σ. Δημόπουλος Θ. Ζιώγας Ο. | 5 | 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 έξι επιλογής κατεύθυνσης (ΕΚ).

8.1.3.2.1 Εξειδίκευση: Παραγωγή και Χρήση Ενέργειας

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|---|---|---|-----------|------|
| 1 | 314 | Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων (ΕΚ) | Παπαδόπουλος Α. Βλαχοκόστας Χ. | Χαντζής Γ. Ζαφειρίου Α. | 4 | 5 |
| 2 | 315 | Θερμικές Στροβιλομηχανές (ΕΚ) | Κάλφας Α. | Γκουτζαμάνης Β. Πρωτοπαπαδάκης Γ. Χατζή Π. | 5 | 5 |
| 3 | 319 | Διαχείριση Περιβαλλοντικών Πόρων (ΕΚ) | Βλαχοκόστας Χ. Μιχαηλίδου Α. | Κουμπάκης Δ. Μακρής Δ. Μερτζανάκης Χρ. Σάββα Χρ. Τουρναβίτη Μ. Τουφεζής Χ. | 5 | 5 |
| 4 | 323 | Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες (ΕΚ) | Σεφερλής Π. | Βουτετάκη Α. Καζεπίδης Π. Καφετζής Α. Νέσση Π. | 4 | 5 |
| 5 | 347 | Καύση - Ηλεκτροχημεία (ΕΚ) | Ντζιαχρήστος Α. Τομπολίδης Α. Κολτσάκης Γρ. | Μπόικος Χ Ράπτης Ι Σπυριδόπουλος Σ. Τσεκούρας Γ. | 5 | 5 |
| 6 | 352 | Ατμοσφαιρική Ρύπανση (ΕΚ) | Καρατζάς Κ. | Σλίνη Θ. | 4 | 5 |
| 7 | 355 | Υπολογιστική Ρευστομηχανική (ΕΚ) | Παναγιώτου Π. | Δημόπουλος Θ. Πλιάκος Χ. Τερζής Δ. | 5 | 5 |
| 8 | 360 | Αριθμητικές Μέθοδοι σε Ταλαντώσεις Μηχανολογικών Συστημάτων (ΕΚ) | Γιαγκόπουλος Δ. Νατσιάβας Σ. | Κούτρας Ε. | 4 | 5 |
| 9 | 363 | Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων (ΕΚ) | Παπαδόπουλος Α. Γιαμά Ε. | Χαντζής Γ. | 4 | 5 |
| 10 | 366 | Θέρμανση (ΕΚ) | Γιαμά Ε. | Κίκας Ν. Μουζεβίρης Γ. | 4 | 5 |
| 11 | 378 | Περιβαλλοντική Πληροφορική (ΕΚ) | Καρατζάς Κ. | Κάσσανδρος Θ. Μπαγκής Ε. | 4 | 5 |

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ωρες | ECTS |
|-----|------------|--|---------------------------------|---|-----------|------|
| 1 | 313 | Θερμικές Διεργασίες και Εφαρμογές τους (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 5 | 5 |
| 2 | 316 | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης ΙΙ (ΕΚ) | Κολτσάκης Γρ. | Κολοκοτρώνης Δ. Κατσαούνης Δ. Κωνσταντινίδης Κ. | 5 | 5 |
| 3 | 318 | Τεχνολογία Αντιρρόπησης (ΕΚ) | Ντζιαχρήστος Λ. Κολτσάκης Γρ | Βωνιάτη Γ. Ιμπραϊμοβα Α Κούσιας Α. Ράπκος Ν. | 4 | 5 |
| 4 | 320 | Επεξεργασία και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 5 | 5 |
| 5 | 321 | Τεχνολογίες Μείωσης Αερίων Θερμοκηπίου στις Μεταφορές (ΕΚ) | Ντζιαχρήστος Λ. | Αλετράς Ν. | 4 | 5 |
| 6 | 325 | Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία (ΕΚ) | Βλαχοκόστας Χ. Μιχαηλίδου Α. | Κουμπάκης Δ. Μακρής Δ. Μερτζανάκης Χρ. Σάββα Χρ. Τουρναβίτη Μ. Τουφεξής Χ. | 5 | 5 |
| 7 | 326 | Πειραματική Μηχανική Ρευστών (ΕΚ) | Κάλφας Α. | Ελευθερίου Κ. Ζαντζας Δ. Σταματέλλου Μ.-Α. | 5 | 5 |
| 8 | 348 | Εγκαταστάσεις και δίκτυα υπό πίεση (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 9 | 367 | Κλιματισμός (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 5 | 5 |
| 10 | 377 | Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων (ΕΚ) | Σεφερλής Π. | Γερμακόπουλος Κ. Καζεπίδης Π. | 4 | 5 |
| 11 | 389 | Αεροδυναμικός Σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών (ΕΚ) | Παναγιώτου Π. | Αντωνίου Σ. Ζιώγας Ο. Καψάλης Σ. | 5 | 5 |
| 12 | 396 | Υπολογιστική Δυναμική Παραμορφώσιμων Σωμάτων (ΕΚ) | Νατσιάβας Σ. Γιαγκόπουλος Δ. | Κούτρας Ε. Ντινόπουλος Ι. | 4 | 5 |

8.1.3.2.2 Εξειδίκευση: Περιβάλλον και Τεχνολογία Αντιρρύπανσης
9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|---|--|---|-----------|------|
| 1 | 314 | Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων (ΕΚ) | Παπαδόπουλος Α. Βλαχοκόστας Χ. | Χαντζής Γ. Ζαφειρίου Α. | 4 | 5 |
| 2 | 315 | Θερμικές Στροβιλομηχανές (ΕΚ) | Κάλφας Α. | Γκουτζαμάνης Β. Πρωτοπαπαδάκης Γ. Χατζή Π. | 5 | 5 |
| 3 | 319 | Διαχείριση Περιβαλλοντικών Πόρων (ΕΚ) | Βλαχοκόστας Χ. Μιχαηλίδου Α. | Κουμπάκης Δ. Μακρής Δ. Μερτζανάκης Χρ. Σάββα Χρ. Τουρναβίτη Μ. Τουφεξής Χ. | 5 | 5 |
| 4 | 323 | Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες (ΕΚ) | Σεφερλής Π. | Βουτετάκη Α. Καζεπίδης Π. Καφετζής Α. Νέσση Π. | 4 | 5 |
| 5 | 347 | Καύση - Ηλεκτροχημεία (ΕΚ) | Ντζιαχρήστος Λ. Τομπουλίδης Α. Κολτσάκης Γρ. | Μπόικος Χ Ράπτης Ι Σπυριδόπουλος Σ. Τσεκούρας Γ. | 5 | 5 |
| 6 | 352 | Ατμοσφαιρική Ρύπανση (ΕΚ) | Καρατζάς Κ. | Σλίνη Θ. | 4 | 5 |
| 7 | 355 | Υπολογιστική Ρευστομηχανική (ΕΚ) | Παναγιώτου Π. | Δημόπουλος Θ. Πλιάκος Χ. Τερζής Δ. | 5 | 5 |
| 8 | 360 | Αριθμητικές Μέθοδοι σε Ταλαντώσεις Μηχανολογικών Συστημάτων (ΕΚ) | Γιαγκόπουλος Δ. Νατσιάβας Σ. | Κούτρας Ε. | 4 | 5 |
| 9 | 363 | Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων (ΕΚ) | Παπαδόπουλος Α. Γιαμά Ε. | Χαντζής Γ. | 4 | 5 |
| 10 | 366 | Θέρμανση (ΕΚ) | Γιαμά Ε. | Κίκας Ν. Μουζεβίρης Γ. | 4 | 5 |
| 11 | 378 | Περιβαλλοντική Πληροφορική (ΕΚ) | Καρατζάς Κ. | Κάσσανδρος Θ. Μπαγκής Ε. | 4 | 5 |

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Λιδ. Ωρες | ECTS |
|-----|------------|--|---------------------------------|---|-----------|------|
| 1 | 313 | Θερμικές Διεργασίες και Εφαρμογές τους (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 5 | 5 |
| 2 | 316 | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης ΙΙ (ΕΚ) | Κολτσάκης Γρ. | Κολοκοτρώνης Δ. Κατσαούνης Δ. Κωνσταντινίδης Κ. | 5 | 5 |
| 3 | 318 | Τεχνολογία Αντιρρόπησης (ΕΚ) | Ντζιαχρήστος Λ. Κολτσάκης Γρ | Βωνιάτη Γ. Ιμπραϊμοβα Α Κούσιας Α. Ράγκος Ν. | 4 | 5 |
| 4 | 320 | Επεξεργασία και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 5 | 5 |
| 5 | 321 | Τεχνολογίες Μείωσης Αερίων Θερμοκηπίου στις Μεταφορές (ΕΚ) | Ντζιαχρήστος Λ. | Αλετράς Ν. | 4 | 5 |
| 6 | 325 | Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία (ΕΚ) | Βλαχοκόστας Χ. Μιχαηλίδου Α. | Κουμπάκης Δ. Μακρής Δ. Μερτζανάκης Χρ. Σάββα Χρ. Τουρναβίτη Μ. Τουφεξής Χ. | 5 | 5 |
| 7 | 326 | Πειραματική Μηχανική Ρευστών (ΕΚ) | Κάλφας Α. | Ελευθερίου Κ. Ζαντζας Δ. Σταματέλλου Μ.-Α. | 5 | 5 |
| 8 | 348 | Εγκαταστάσεις και δίκτυα υπό πίεση (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 9 | 367 | Κλιματισμός (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 5 | 5 |
| 10 | 377 | Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων (ΕΚ) | Σεφερλής Π. | Γερμακόπουλος Κ. Καζεπίδης Π. | 4 | 5 |
| 11 | 389 | Αεροδυναμικός Σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών (ΕΚ) | Παναγιώτου Π. | Αντωνίου Σ. Ζιώγας Ο. Καψάλης Σ. | 5 | 5 |
| 12 | 396 | Υπολογιστική Δυναμική Παραμορφώσιμων Σωμάτων (ΕΚ) | Νατσιάβας Σ. Γιαγκόπουλος Δ. | Κούτρας Ε. Ντινόπουλος Ι. | 4 | 5 |

8.1.3.2.3 Εξειδίκευση: Αεροναυτική και Κινητήρες

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|---|--|---|-----------|------|
| 1 | 314 | Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων (ΕΚ) | Παπαδόπουλος Α. Βλαχοκόστας Χ. | Χαντζής Γ. Ζαφειρίου Α. | 4 | 5 |
| 2 | 315 | Θερμικές Στροβιλομηχανές (ΕΚ) | Κάλφας Α. | Γκουτζαμάνης Β. Πρωτοπαπαδάκης Γ. Χατζή Π. | 5 | 5 |
| 3 | 319 | Διαχείριση Περιβαλλοντικών Πόρων (ΕΚ) | Βλαχοκόστας Χ. Μιχαηλίδου Α. | Κουμπάκης Δ. Μακρής Δ. Μερτζανάκης Χρ. Σάββα Χρ. Τουρναβίτη Μ. Τουφεζής Χ. | 5 | 5 |
| 4 | 323 | Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες (ΕΚ) | Σεφερλής Π. | Βουτετάκη Α. Καζεπίδης Π. Καφετζής Α. Νέσση Π. | 4 | 5 |
| 5 | 347 | Καύση - Ηλεκτροχημεία (ΕΚ) | Ντζιαχρήστος Λ. Τομπουλίδης Α. Κολτσάκης Γρ. | Μπόικος Χ Ράπτης Ι Σπυριδόπουλος Σ. Τσεκούρας Γ. | 5 | 5 |
| 6 | 352 | Ατμοσφαιρική Ρύπανση (ΕΚ) | Καρατζάς Κ. | Σλίνη Θ. | 4 | 5 |
| 7 | 355 | Υπολογιστική Ρευστομηχανική (ΕΚ) | Παναγιώτου Π. | Δημόπουλος Θ. Πλιάκος Χ. Τερζής Δ. | 5 | 5 |
| 8 | 360 | Αριθμητικές Μέθοδοι σε Ταλαντώσεις Μηχανολογικών Συστημάτων (ΕΚ) | Γιαγκόπουλος Δ. Νατσιάβας Σ. | Κούτρας Ε. | 4 | 5 |
| 9 | 363 | Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων (ΕΚ) | Παπαδόπουλος Α. Γιαμά Ε. | Χαντζής Γ. | 4 | 5 |
| 10 | 366 | Θέρμανση (ΕΚ) | Γιαμά Ε. | Κίκας Ν. Μουζεβίρης Γ. | 5 | 5 |
| 11 | 378 | Περιβαλλοντική Πληροφορική (ΕΚ) | Καρατζάς Κ. | Κάσσανδρος Θ. Μπαγκής Ε. | 4 | 5 |

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Λιδ. Ωρες | ECTS |
|-----|------------|--|---------------------------------|---|-----------|------|
| 1 | 313 | Θερμικές Διεργασίες και Εφαρμογές τους (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 5 | 5 |
| 2 | 316 | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης ΙΙ (ΕΚ) | Κολτσάκης Γρ. | Κολοκοτρώνης Δ. Κατσαούνης Δ. Κωνσταντινίδης Κ. | 5 | 5 |
| 3 | 318 | Τεχνολογία Αντιρρόπησης (ΕΚ) | Ντζιαχρήστος Λ. Κολτσάκης Γρ | Βωνιάτη Γ. Ιμπραϊμοβα Α Κούσιας Α. Ράπκος Ν. | 4 | 5 |
| 4 | 320 | Επεξεργασία και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 5 | 5 |
| 5 | 321 | Τεχνολογίες Μείωσης Αερίων Θερμοκηπίου στις Μεταφορές (ΕΚ) | Ντζιαχρήστος Λ. | Αλετράς Ν. | 4 | 5 |
| 6 | 325 | Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία (ΕΚ) | Βλαχοκόστας Χ. Μιχαηλίδου Α. | Κουμπάκης Δ. Μακρής Δ. Μερτζανάκης Χρ. Σάββα Χρ. Τουρναβίτη Μ. Τουφεξής Χ. | 5 | 5 |
| 7 | 326 | Πειραματική Μηχανική Ρευστών (ΕΚ) | Κάλφας Α. | Ελευθερίου Κ. Ζαντζας Δ. Σταματέλλου Μ.-Α. | 5 | 5 |
| 8 | 348 | Εγκαταστάσεις και δίκτυα υπό πίεση (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 9 | 367 | Κλιματισμός (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 5 | 5 |
| 10 | 377 | Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων (ΕΚ) | Σεφερλής Π. | Γερμακόπουλος Κ. Καζεπίδης Π. | 4 | 5 |
| 11 | 389 | Αεροδυναμικός Σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών (ΕΚ) | Παναγιώτου Π. | Αντωνίου Σ. Ζιώγας Ο. Καψάλης Σ. | 5 | 5 |
| 12 | 396 | Υπολογιστική Δυναμική Παραμορφώσιμων Σωμάτων (ΕΚ) | Νατσιάβας Σ. Γιαγκόπουλος Δ. | Κούτρας Ε. Ντινόπουλος Ι. | 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 από τα προσφερόμενα μαθήματα τρία υποχρεωτικά κατεύθυνσης (ΥΚ) και τρία επιλογής κατεύθυνσης (ΕΚ).

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| A/A | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ώρες | ECTS |
|-----|------------|---|-----------------------------------|---|-----------|------|
| 1 | 329 | Δυναμική Συστημάτων (ΥΚ) | Γεωργιάδης Π. | | 4 | 5 |
| 2 | 356 | Οργάνωση και Διοίκηση Έργων (ΥΚ) | Βλάχος Δ. Παναγιωτίδου Σ. | Καραμάνος Ξ. | 4 | 5 |
| 3 | 211 | Επιχειρηματικό Περιβάλλον (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 4 | 221 | Επιχειρησιακή Έρευνα II (ΕΚ) | Κατσώρας Ε. | | 4 | 5 |
| 5 | 314 | Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων (ΕΚ) | Παπαδόπουλος Α. Βλαχοκόστας Χ. | Χαντζής Γ. Ζαφειρίου Α. | 4 | 5 |
| 6 | 319 | Διαχείριση Περιβαλλοντικών Πόρων (ΕΚ) | Βλαχοκόστας Χ. Μιχαηλίδου Α. | Κουμπάκης Δ. Μακρής Δ. Μερτζανάκης Χρ. Σάββα Χρ. Τουρναβίτη Μ. Τουφεξής Χ. | 5 | 5 |
| 7 | 328 | Αξιοπιστία και Συντήρηση (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 8 | 323 | Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες (ΕΚ) | Σεφερλής Π. | Βουτετάκη Α. Καζεπίδης Π. Καφετζής Α. Νέσση Π. | 4 | 5 |
| 9 | 330 | Διοίκηση Ανθρώπινου Δυναμικού (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 10 | 378 | Περιβαλλοντική Πληροφορική (ΕΚ) | Καρατζάς Κ. | Κάσσανδρος Θ. Μπαγκής Ε. | 4 | 5 |

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| Α/Α | Κωδ. Αριθ. | Μάθημα | Διδάσκοντες | Επικουρούντες | Διδ. Ωρες | ECTS |
|-----|------------|---|---------------------------------|---|-----------|------|
| 1 | 364 | Προσομοίωση (ΥΚ) | Βλάχος Δ. | | 4 | 5 |
| 2 | 210 | Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης (ΕΚ) | Θα ορισθεί | | 3 | 5 |
| 3 | 222 | Προγραμματισμός και Έλεγχος Παραγωγής(ΕΚ) | Γεωργιάδης Π. Κατσώρας Ε. | | 4 | 5 |
| 4 | 224 | Οικονομική των Επιχειρήσεων (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 5 | 325 | Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία (ΕΚ) | Βλαχοκόστας Χ. Μιχαηλίδου Α. | Κουμπάκης Δ. Μακρής Δ. Μερτζανάκης Χρ. Σάββα Χρ. Τουρναβίτη Μ. Τουφεξής Χ. | 5 | 5 |
| 6 | 331 | Διαχείριση Τεχνολογίας και Καινοτομίας (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 7 | 357 | Τεχνικές Προβλέψεων (ΕΚ) | Κατσώρας Ε. | | 4 | 5 |
| 8 | 358 | Μάρκετινγκ και Επικοινωνία (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 4 | 5 |
| 9 | 359 | Βιομηχανική Πληροφορική (ΕΚ) | Δε θα διδαχθεί το 2023-2024 | | 3 | 5 |
| 10 | 365 | Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΕΚ) | Βλάχος Δ. | Παρασκευοπούλου Χ. | 4 | 5 |

8.2 Συνοπτική Παρουσίαση των Μαθημάτων

Εξάμηνα 1 - 6

| Υποχρεωτικά Μαθήματα | | | | | | |
|----------------------|---------------------|-----------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|---|
| 1 | Λογισμός I | Φυσική | Χημεία | Μηχανολογικό Σχέδιο I | Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών I | Γραμμική Άλγεβρα |
| 2 | Λογισμός II | Πληροφορική | | Στατική | Μηχανολογικό Σχέδιο II | Ηλεκτροτεχνία, Ηλεκτρικές Μηχανές |
| 3 | Στατιστική | Διαφορικές Εξισώσεις | | Αντοχή Υλικών | Θερμοδυναμική I | Μορφοποιήσεις με Αφαίρεση Υλικού |
| 4 | Δυναμική | Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών II | | Μηχανική Ρευστών I | Αριθμητική Ανάλυση | Ηλεκτρονική |
| 5 | Στοιχεία Μηχανών I | Μετάδοση Θερμότητας | | Θερμοδυναμική II | Ταλαντώσεις και Δυναμική Μηχανών | Επιχειρησιακή Έρευνα I |
| 6 | Στοιχεία Μηχανών II | Μηχανική Ρευστών II | | 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 | Στατιστική Πολλών Μεταβλητών |
| Διάβρωση και Προστασία Υλικών | Στροβιλομηχανές | Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων |
| Μηχανολογικός Σχεδιασμός & Ανάπτυξη προϊόντων | Μηχανική Αειφορίας | Τεχνικές και Οργάνωση Ελέγχου Ποιότητας |
| Μηχανική Συμπεριφορά και Κόπωση | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης I | Διαχείριση Αποθεμάτων |
| Ευέλικτα Συστήματα Μηχανουργικών Μορφοποιήσεων υποστηριζόμενα από Η/Υ (CIM) | Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός | Ανάλυση Δεδομένων |
| Μορφοποιήσεις με Πλαστική Παραμόρφωση Υλικού | Αεροπορικοί Κινητήρες | |
| Δυναμική Κατασκευών | | |
| Αυτόματος και Ψηφιακός Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων | | |
| Μαθήματα Επιλογής | Μαθήματα Επιλογής | Μαθήματα Επιλογής |
| Πειραματική Αντοχή Υλικών | Τεχνική Φυσικών Διεργασιών | Επιχειρηματικό Περιβάλλον |
| Μέθοδος Πεπερασμένων Στοιχείων | Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας | Επιχειρησιακή Έρευνα II |
| Ανάλυση και Σύνθεση Μηχανισμών | Φαινόμενα Μεταφοράς Μάζας και Ενέργειας | Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης |
| Εφαρμοσμένα μη-γραμμικά δυναμικά συστήματα | | Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας |
| | | Προγραμματισμός και Έλεγχος Παραγωγής |
| 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 Αντηρύπανσης | Αεροναυτική και Κινητήρες | Βιομηχανική Διοίκηση |
| Υποχρεωτικά Μαθήματα Κατεύθυνσης | | | | | | | |
| Έξυπνα Υλικά - Νανοτεχνολογία | Σύγχρονες Μέθοδοι Υπολογισμού Διάρκειας Ζωής Μηχανολογικών Κατασκευών | Μετροτεχνία Ποιοτικού Ελέγχου | Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες | | | | Δυναμική Συστημάτων |
| Θερμικές Κατεργασίες και Μετασχημ/σμοί Φάσεων | Ειδικά Κεφάλαια Πεπερασμένων Στοιχείων | Μηχανουργικές Μορφοποιήσεις με Ψηφιακή Καθοδήγηση | Αριθμητικές μέθοδοι σε Ταλαντώσεις μηχανολογικών Συστημάτων | | | | Οργάνωση και Διοίκηση Έργων |
| Επιστήμη και Τεχνολογία Συγκολλήσεων | CAE-Προσομείωση Μηχανολογικών Κατασκευών | Αντίστροφη Μηχανολογία και Μέθοδοι Ταχείας Προτυποποίησης | Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων | | | | Προσομοίωση |
| Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών | Ανάλυση Συγκολλητών Κατασκευών | Εφαρμογές Επιφανειακών Επικαλύψεων στις Μορφοποιήσεις | Υπολογιστική Δυναμική Παραμορφώσιμων Σωμάτων | | | | |

| 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 Κατεύθυνσης | | | | | | | |
| Πειραματικές Μέθοδοι Μελέτης των Υλικών | Επιστήμη και Τεχνολογία Συγκολλήσεων | Επιστήμη και Τεχνολογία Συγκολλήσεων | Μηχανουργικές μορφοποιήσεις με Ψηφιακή Καθοδήγηση | Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων | Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων | Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων | Διοίκηση Ανθρώπινου Δυναμικού |
| Τριβολογία | Εισαγωγή στη Μηχανοληκτρονική | Εργαλειομηχανές | Ατμοσφαιρική Ρύπανση | Θερμικές Στροβιλομηχανές | Θερμικές Στροβιλομηχανές | Θερμικές Στροβιλομηχανές | Διαχείριση Αποθεμάτων |
| Εφαρμογές Επιφανειακών Επικαλύψεων στις Μορφοποιήσεις | Μελέτη και Σχεδιασμός Οχημάτων | Αριθμητικές Μέθοδοι για την Προσομοίωση Μεθόδων Μορφοποίησης | Αριθμητικές Μέθοδοι για την Προσομοίωση Μεθόδων Μορφοποίησης | Διαχείριση Περιβαλλοντικών Πόρων | Διαχείριση Περιβαλλοντικών Πόρων | Διαχείριση Περιβαλλοντικών Πόρων | Επιχειρηματικό Περιβάλλον |
| Στερεοποίηση-Χύτευση | Εμβιομηχανική | Διαγνωστικός Έλεγχος Εργαλειομηχανών | Θερμικές Στροβιλομηχανές | Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες | Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες | Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες | Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες |
| Εμβιομηχανική | Τριβολογία | Ειδικά Κεφάλαια Ευέλικτων Συστ. Μηχανουργικών Μορφοποιήσεων Υποστηρ. από Η/Υ (CIM) | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II | Καύση - Ηλεκτροχημεία | Καύση - Ηλεκτροχημεία | Καύση - Ηλεκτροχημεία | Διαχείριση Τεχνολογίας και Καινοτομίας |
| Υλικά και Περιβάλλον | Χωρικοί Μηχανισμοί – Βιομηχανικά Ρομπότ | Έξυπνα Υλικά - Ναυτεχνολογία | Δυναμική Συστημάτων | Ατμοσφαιρική Ρύπανση | Ατμοσφαιρική Ρύπανση | Ατμοσφαιρική Ρύπανση | Τεχνικές Προβλέψεων |
| Σύνθετα Υλικά | Ανυψωτικές και Μεταφορικές Μηχανές | Μελέτη και Σχεδιασμός Οχημάτων | Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών | Υπολογιστική Ρευστομηχανική | Υπολογιστική Ρευστομηχανική | Υπολογιστική Ρευστομηχανική | Μάρκετινγκ και Επικοινωνία |
| | Ελαφρές Κατασκευές | Εμβιομηχανική | Μηχανική Ρευστών II | Αριθμητικές μέθοδοι σε Ταλαντώσεις μηχανολογικών Συστημάτων | Αριθμητικές μέθοδοι σε Ταλαντώσεις μηχανολογικών Συστημάτων | Αριθμητικές μέθοδοι σε Ταλαντώσεις μηχανολογικών Συστημάτων | Βιομηχανική Πληροφορική |
| | Θερμικές Στροβιλομηχανές | Τριβολογία | Εισαγωγή στη Μηχανοληκτρονική | Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων | Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων | Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων | Αξιοπιστία και Συντήρηση |
| | Πειραματικές Μέθοδοι στη Δυναμική Μηχανών | Χωρικοί Μηχανισμοί – Βιομηχανικά Ρομπότ | Περιβαλλοντική Πληροφορική | Θέρμανση | Θέρμανση | Θέρμανση | Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία |
| | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II | Μηχανουργικές και Θερμικές Κατεργασίες Μορφοποίησης Οδοντώσεων | Χωρικοί Μηχανισμοί – Βιομηχανικά Ρομπότ | Περιβαλλοντική Πληροφορική | Περιβαλλοντική Πληροφορική | Περιβαλλοντική Πληροφορική | Οικονομική των Επιχειρήσεων |
| | Αριθμητική Βελτιστοποίηση σε Μηχανολογικές Κατασκευές και Διεργασίες | | Θερμικές Κατεργασίες και Μετασχηματισμοί Φάσεων | Θερμικές Διεργασίες και Εφαρμογές τους | Θερμικές Διεργασίες και Εφαρμογές τους | Θερμικές Διεργασίες και Εφαρμογές τους | Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης |
| | Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών | | Σύνδεση Συστημάτων CAD-CAE | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II | Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας |
| | Αντίστροφη Μηχανολογία και Μέθοδοι Ταχείας Προτυποποίησης | | Καύση- Ηλεκτροχημεία | Τεχνολογία Αντιρρύπανσης | Τεχνολογία Αντιρρύπανσης | Τεχνολογία Αντιρρύπανσης | |
| | Βέλτιστος Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων | | | Επεξεργασία και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων | Επεξεργασία και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων | Επεξεργασία και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων | |

| 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 Κατεύθυνσης (συνέχεια) | | | | | | | |
| | Αεροδυναμικός Σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών | | Ατμοσφαιρική Ρύπανση | Τεχνολογίες Μείωσης Αερίων Θερμοκηπίου στις Μεταφορές | Τεχνολογίες Μείωσης Αερίων Θερμοκηπίου στις Μεταφορές | Τεχνολογίες Μείωσης Αερίων Θερμοκηπίου στις Μεταφορές | |
| | Αεροπορικοί Κινητήρες | | | Κλιματισμός | Κλιματισμός | Κλιματισμός | |
| | Σύνθετα Υλικά | | Υπολογιστική Ρευστομηχανική | Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία | Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία | Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία | |
| | | | Πειραματικές Μέθοδοι στη Δυναμική Μηχανών | Πειραματική Μηχανική Ρευστών | Πειραματική Μηχανική Ρευστών | Πειραματική Μηχανική Ρευστών | |
| | | | Προσομοίωση | Εγκαταστάσεις και Δίκτυα υπό Πίεση | Εγκαταστάσεις και Δίκτυα υπό Πίεση | Εγκαταστάσεις και Δίκτυα υπό Πίεση | |
| | | | Αεροδυναμικός Σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών | Βέλτιστος έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων | Βέλτιστος έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων | Βέλτιστος έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων | |
| | | | | Αεροδυναμικός σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών | Αεροδυναμικός σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών | Αεροδυναμικός σχεδιασμός και Έλεγχος Αεροσκαφών | |
| | | | | Υπολογιστική Δυναμική Παραμορφώσιμων Σωμάτων | Υπολογιστική Δυναμική Παραμορφώσιμων Σωμάτων | Υπολογιστική Δυναμική Παραμορφώσιμων Σωμάτων | |
| 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](#)) καθώς και στην [ιστοσελίδα του Τμήματος](#).

9. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

9.1 Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Α) 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.

Β) ΔΠΜΣ της Διεργασίας και Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών

Συμπληρώνει της 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 της 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 2022-2024 το Τμήμα Χημικών Μηχανικών είναι το επισπεύδων Τμήμα.

Διευθυντής είναι ο Καθ. Σαλίφογλου Αθανάσιος.

Γ) 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 2023-2025 το Τμήμα Ιατρικής είναι το επισπεύδων Τμήμα.

Διευθυντής είναι ο Καθ. Μπαμίδης Παναγιώτης.

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 της επισκέπτες – ερευνητές που απευθύνονται στη Βιβλιοθήκη προκειμένου να ωφεληθούν από της 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 της 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 της της θεματικές περιοχές που αφορούν την επιστήμη του μηχανολόγου μηχανικού, με έμφαση της 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 της 9.00 έως της 14.00. Κατά της 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 δανειάζεται 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 της ιδιότητα και τα ενδιαφέροντά της συνδέονται με το αντικείμενο έρευνας και της 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 δανειζεται 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 της 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 της 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 της 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 της είναι απαραίτητα. Τα εν λόγω βιβλία διατηρούνται απαραίτητως στα γραφεία της 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 της.

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 της 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 (Μεγ. Αλεξάνδρου 49). Τηλέφωνο 2310 883188, Email libr_thess@central.tee.gr.

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 της 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 της ανάγκες του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και περιλαμβάνει δίκτυο σύγχρονων προσωπικών υπολογιστών.

Η δεύτερη νησίδα Η/Υ χρησιμοποιείται για της 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.

Της νησίδες Η/Υ μπορούν να έχουν πρόσβαση όλοι οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος με προτεραιότητα σ' της που εκπονούν τη διπλωματική της εργασία ή τη διδακτορική της διατριβή. Οι νησίδες Η/Υ μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως αίθουσες διδασκαλίας, ενώ μπορούν της 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 της προσωπικό email, ιστοσελίδες, πρόσβαση στο ασύρματο δίκτυο του ΑΠΘ, και της. Περισσότερα για της υπηρεσίες δικτύου που προσφέρει το Κ.Λ.Δ. και αναλυτικές οδηγίες για τη χρήση της θα βρείτε στην ιστοσελίδα <https://it.auth.gr/el/services>. Οι φοιτητές του ΑΠΘ δικαιούνται της πρόσβαση σε πόρους λογισμικού, της 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 της παρακάτω τρόπους:

i. Μέσω συγχρηματοδοτούμενων Επιχειρησιακών Προγραμμάτων (πχ ΕΣΠΑ).

ii. Με χρηματοδότηση από της 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:

Υπεύθυνος: Καθηγητής Ανέστης Κάλφας, E-mail: akalfas@meng.auth.gr

Αναπληρωτής υπεύθυνος: Καθηγητής Δημήτριος Βλάχος, E-mail: vlachos1@meng.auth.gr

Τακτικά μέλη: Αναπλ. Καθηγήτρια Σοφία Παναγιωτίδου, Επικ. Καθηγήτρια Ροδούλα Παρασκευοπούλου

Αναπληρωματικά μέλη: Αναπλ. Καθηγητής Χρίστος Βλαχοκόστας, Επικ. Καθηγήτρια Φανή Στεργιούδη

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 της, λειτουργεί της όφελος των ακαδημαϊκών ιδρυμάτων, των βιομηχανικών φορέων και των άλλων οργανισμών που προσφέρουν ευκαιρία πρακτικής άσκησης της φοιτητές και προάγει τη διεθνή κατανόηση και καλή θέληση ανάμεσα της φοιτητές όλων των εθνών ανεξαρτήτως φυλής, χρώματος, φύλου ή θρησκειώματος. 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 (3^{ου} και 4^{ου} 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. Της 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

Ιστοσελίδες: www.aiesec.gr, www.aiesec.org

10.5 Κινητικότητα φοιτητών

10.5.1 Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθηση (LLP)/Erasmus+

Με το πρόγραμμα Erasmus+ παρέχονται της 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.

Της 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.

1^{ος} όροφος Κτιρίου Διοίκησης

E-mail : eurep-dept@auth.gr

Ιστοσελίδα : www.eurep.auth.gr , www.meng.auth.gr/el/erasmus

Στο Τμήμα: Συντονιστής ο Αναπλ. Καθηγητής Γεώργιος Ανδρεάδης, gandread@meng.auth.gr

Αναπληρώτρια Συντονίστρια η Επικ. Καθηγήτρια Ροδούλα Παρασκευοπούλου, 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 της 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 τμητική 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 Κωνσταντίνος Καρατζάς, kkara@meng.auth.gr

10.6 Στάθμευση της Χώρους της Πολυτεχνικής Σχολής

Στην περιοχή της Πολυτεχνικής Σχολής υπάρχει περιορισμένος αριθμός θέσεων στάθμευσης αυτοκινήτων φοιτητών μεταξύ των περύγων 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 της φοιτητές της να προτιμούν για τη μετακίνησή της από και της την Πολυτεχνική Σχολή τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς, το ποδήλατο ή το περπάτημα.

10.7 Χρήσιμες Υπηρεσίες του ΑΠΘ της της Φοιτητές

Όλοι οι φοιτητές του ΑΠΘ έχουν τη δυνατότητα να ζητήσουν τη συνδρομή, για συγκεκριμένο κάθε φορά λόγο, ειδικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου προκειμένου να της συνδράμουν σε προβλήματα που αντιμετωπίζουν κατά τη διάρκεια των σπουδών της ή ακόμη και να γίνουν οι ίδιοι εθελοντές προσφέροντας της υπηρεσίες της σε συναδέλφους / συμφοιτητές τους που της 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 της φοιτητές του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου της Θεσσαλονίκης. Περιέχει πληροφορίες για ό,τι χρειάζεται για την επιβίωση της 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. Της φροντίζει – στο μέτρο του δυνατού- και για τη διευκόλυνση χορήγησης σε της συγγραμμάτων με φωνητική απόδοση.

Παρέχει λεωφορείο ΑμεΑ, για την καλύτερη δυνατή εξυπηρέτηση των φοιτητών με αναπηρίες, ώστε να διευκολύνεται η μετακίνησή της 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

Της, 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 της πάνω από 18 ετών που δεν έχουν ειδικά προβλήματα υγείας.

Email : socialcom@ad.auth.gr

fititiline@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 της:

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 της παρουσιάζουν κάποιο ανασταλτικό για την πρόοδο των σπουδών της πρόβλημα.

Οι ως άνω φοιτητές μπορούν να ενημερώνουν απευθείας την Επιτροπή του Παρατηρητηρίου -της της να ενημερώνουν και της Συμβούλους Σπουδών του Τμήματός της- για τυχόν σοβαρά προβλήματα που ανακύπτουν κατά την πορεία των σπουδών της και τα οποία προκύπτουν είτε λόγω της ιδιότητάς της 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 της.

Email: 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 της 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 της φοιτητές και φοιτήτριες του ΑΠΘ, αλλά και στο προσωπικό του Πανεπιστημίου.

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

Της 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 της 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

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 της 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 της 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

Τηλ : 2310996713, 996708

Fax : 2310996729

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

| Όνομα | Θέση | Τομέας | Εργαστήριο | Τηλέφωνο | e-mail |
|---|------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|--|
| Ανδρεάδης Γεώργιος | Αναπλ. Καθηγητής | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | 2310 996355 | gandread@meng.auth.gr |
| Βλάχος Δημήτριος | Καθηγητής | Βιομηχανική Διοίκηση | ΕΣΜΠΑ | 2310 995969 | vlachos1@meng.auth.gr |
| Βλαχοκώστας Χρίστος | Αναπλ. Καθηγητής | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 995968 | vlahoco@meng.auth.gr |
| Γιαγκόπουλος Δημήτριος | Αναπλ. Καθηγητής | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994219 | dgiagopoulos@meng.auth.gr |
| Κάλφας Ανέστης | Καθηγητής | Ενεργειακός | ΕΜΡΣ | 2310 994166 | akalfas@meng.auth.gr |
| Καρατζάς Κωνσταντίνος | Καθηγητής | Ενεργειακός | ΟΕΣΠ | 2310 994176 | kkara@auth.gr |
| Κολτσάκης Γρηγόριος | Καθηγητής | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 995870 | grigoris@meng.auth.gr |
| Μιχαηλίδης Νικόλαος | Καθηγητής | Κατασκευαστικός | ΕΜ | 2310 995891 | nmichail@meng.auth.gr |
| Νατσιάβας Σωτήριος | Καθηγητής | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 996088 | natsiava@auth.gr |
| Ντζιαχρήστος Λεωνίδας | Καθηγητής | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996003 | leon@meng.auth.gr |
| Παναγιωτίδου Σοφία | Αναπλ. Καθηγήτρια | Βιομηχανική Διοίκηση | ΕΟΔΕ | 2310 996044 | span@meng.auth.gr |
| Παναγιώτου Περικλής | Επικ. Καθηγητής | Ενεργειακός | ΕΜΡΣ | 2310 990569 | peripan@meng.auth.gr |
| Παπαδόπουλος Άγις | Καθηγητής | Ενεργειακός | ΕΚΣΔ | 2310 996015 | agis@meng.auth.gr |
| Παρασκευοπούλου Ροδούλα | Επικ. Καθηγήτρια | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | 2310 996028 | paraskeu@meng.auth.gr |
| Ρόθος Βασίλειος | Καθηγητής | Κατασκευαστικός | ΕΟΜ | 2310 994238 | rothos@meng.auth.gr |
| Σαββαΐδης Γεώργιος | Καθηγητής | Κατασκευαστικός | ΕΣΜΜΣ | 2310 996005 | gsavaidis@meng.auth.gr |
| Σεφερλής Παναγιώτης | Καθηγητής | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994229 | seferlis@meng.auth.gr |
| Σκορδάρης Γεώργιος | Καθηγητής | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | 2310 996027 | skordaris@meng.auth.gr |
| Στεργιούδη Φανή | Επικ. Καθηγήτρια | Κατασκευαστικός | ΕΜ | 2310 996035 | fstergio@meng.auth.gr |
| Ταγαράς Γεώργιος | Καθηγητής | Βιομηχανική Διοίκηση | ΕΟΔΕ | 2310 996062 | tagaras@meng.auth.gr |
| Τομπουλίδης Ανανίας | Καθηγητής | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996068 | ananiast@meng.auth.gr |
| Υάκινθος Κυριάκος | Καθηγητής | Ενεργειακός | ΕΜΡΣ | 2310 996411 | kyak@meng.auth.gr |
| Φραγκουδάκη Ροζελίτα | Επισκέπτρια Καθηγήτρια | Κατασκευαστικός | ΕΣΜΜΣ | 2310 996005 | fragoudakisr@merrimack.edu |

Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.)

| Όνομα | Θέση | Τομέας | Εργαστήριο | Τηλέφωνο | E-mail |
|--|------|---------------------------------|----------------------|-------------|--|
| Γιαμά Ευφροσύνη | ΕΔΙΠ | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 996153 | fgiama@meng.auth.gr |
| Καλογερίδης Κωνσταντίνος | ΕΔΙΠ | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994238 | kkalogeridis@meng.auth.gr |
| Κολοκοτρώνης Δημήτριος | ΕΔΙΠ | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996336 | dkolokotronis@meng.auth.gr |
| Μαυρόπουλος Αζαρίας | ΕΔΙΠ | Κατασκευαστικός | ΕΜ | 2310 995892 | azarias@meng.auth.gr |
| Μιχαηλίδου Αλεξάνδρα | ΕΔΙΠ | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 994109 | amicha@meng.auth.gr |
| Μπάρμπας Φώτιος | ΕΔΙΠ | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 996045 | fotisb@meng.auth.gr |

| | | | | | |
|--|------|---------------------------------|---------------------|-------------|--|
| Οσσανλής Ιωάννης | ΕΔΙΠ | Κατασκευαστικός | ΕΜ | 2310 996029 | iossanli@meng.auth.gr |
| Περκουλίδης Γεώργιος | ΕΔΙΠ | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 996060 | gperk@meng.auth.gr |
| Πιστικόπουλος Παναγιώτης | ΕΔΙΠ | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 995911 | pequod@auth.gr |
| Σλίνη Θεοδώρα | ΕΔΙΠ | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 996139 | thslini@meng.auth.gr |
| Χριστοφορίδης Δημήτριος | ΕΔΙΠ | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996336 | dchristoforidis@meng.auth.gr |

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

| Όνομα | Θέση | Τομέας | Εργαστήριο | Τηλέφωνο | E-mail |
|---|------|-----------------------------|---------------------|-------------|--|
| Νιτσστόλη-Κουκουνάρη Αφέντω | ΕΤΕΠ | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 994190 | afedo@meng.auth.gr |

Επιστημονικοί Συνεργάτες (Ε.Σ.)

| Όνομα | Θέση | Τομέας | Εργαστήριο | Τηλέφωνο | E-mail |
|--------------------------------|------|-----------------------------|----------------------|-------------|--|
| Κίκας Νικόλαος | ΕΣ | Ενεργειακός | ΕΚΣΔ | 2310 996081 | kikas@eng.auth.gr |

Διοικητικό προσωπικό

| Όνομα | Θέση | Τομέας | Εργαστήριο | Τηλέφωνο | E-mail |
|---|------------|---------------------------------|--------------------|-------------|--|
| Αλεξίου Δημήτρα | ΙΔΑΧ | Γραμματεία | | 2310 996032 | alexioud@meng.auth.gr |
| Ανδρεάδης Ευριπίδης | ΙΔΑΧ | Γραμματεία | | 2310 996021 | eandreadis@meng.auth.gr |
| Κωνσταντίνου Μαρία | ΙΔΑΧ | Βιβλιοθήκη | | 2310 995428 | mkonstan@meng.auth.gr |
| Ντάσιος Αθανάσιος | ΙΔΑΧ | Κατασκευαστικός | ΕΜ | 2310 996006 | sdasios@meng.auth.gr |
| Χατζηανδρέου Αικατερίνη | Γραμματέας | Γραμματεία | | 2310 996072 | khandrew@meng.auth.gr |

Ομότιμοι Καθηγητές του Τμήματος

| Όνομα | Θέση | Τομέας | Εργαστήριο | Τηλέφωνο | E-mail |
|----------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|--|
| Γεωργιάδης Πάτροκλος | Ομότιμος Καθηγητής | Βιομηχανική Διοίκηση | ΕΟΔΕ | 2310 996046 | geopat@meng.auth.gr |
| Γούλας Απόστολος | Ομότιμος Καθηγητής | Ενεργειακός | ΕΜΡΣ | 2310 996001 | goulas@meng.auth.gr |
| Ευσταθίου Κυριάκος | Ομότιμος Καθηγητής | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | 2310 996044 | efstathi@meng.auth.gr |
| Μιχαηλίδης Αθανάσιος | Ομότιμος Καθηγητής | Κατασκευαστικός | ΕΣΜΜΣ | 2310 996073 | amih@meng.auth.gr |

| | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-------------|--|
| Μήτση Σεβαστή | Ομότιμη Καθηγήτρια | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | 2310 996043 | mitsi@meng.auth.gr |
| Μπουζάκης Κωνσταντίνος-Διονύσιος | Ομότιμος Καθηγητής | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | 2310 996021 | bouzakis@meng.auth.gr |
| Σκολιανός Στέφανος | Ομότιμος Καθηγητής | Κατασκευαστικός | ΕΜ | 2310 996063 | skol@meng.auth.gr |
| Τσιλιγκιρίδης Γεώργιος | Ομότιμος Καθηγητής | Ενεργειακός | ΕΚΣΔ | 2310 996084 | tsil@meng.auth.gr |
| Τσιάφης Ιωάννης | Ομότιμος Καθηγητής | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | 2310 996034 | tsiafis@meng.auth.gr |

Διδάσκοντες άλλων Τμημάτων

| Όνομα | Θέση | Τμήμα | Εργαστήριο | Τηλέφωνο | E-mail |
|--------------------------------------|------------------|-------|---------------------|--------------|--|
| Πιτσούλης Λεωνίδας | Αναπλ. Καθηγητής | HMMHY | ΕΗΥ | 2310 996452 | pitsouli@ece.auth.gr |
| Ρέκανος Ιωάννης | Καθηγητής | HMMHY | ΕΤ | 2310 995999 | rekanos@auth.gr |
| Σαλίφoglου Αθανάσιος | Καθηγητής | ΧΜ | ΕΑΧ | 2310 99 6179 | salif@cheng.auth.gr |

Μεταδιδάκτορες

| Όνομα | Θέση | Τομέας | Εργαστήριο | Τηλέφωνο | E-mail |
|--------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|--|
| Yakavenka Vohla | Μεταδ. | Βιομηχανική Διοίκηση | ΕΣΜΠΑ | 2310 995896 | vyakaven@meng.auth.gr |
| Αναγνωστόπουλος Αργύριος | Μεταδ. | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994221 | |
| Αντωνιάδου Παναγιώτα | Μεταδ. | Ενεργειακός | ΕΚΣΔ | 2310 996087 | pantoniadou@meng.auth.gr |
| Γιαννάκης Ευστράτιος | Μεταδ. | Κατασκευαστικός | ΕΣΜΜΣ | 2310 996090 | efstratg@meng.auth.gr |
| Γκουτζαμάνης Βασίλειος | Μεταδ. | Ενεργειακός | ΕΜΡΣ | 2310 996033 | vgkoutzam@meng.auth.gr |
| Δερμεντζής Γεώργιος | Μεταδ. | Ενεργειακός | ΕΚΣΔ | 2310 996087 | geoderme@meng.auth.gr |
| Ευσταθιάδης Θεόφιλος | Μεταδ. | Ενεργειακός | ΕΜΡΣ | 2310 996033 | theofil@meng.auth.gr |
| Κατσώρας Ευθύμιος | Μεταδ. | Βιομηχανική Διοίκηση | ΕΟΔΕ | 2310 994244 | katsorae@meng.auth.gr |
| Κοντσές Δημήτριος | Μεταδ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996051 | dkontses@auth.gr |
| Κυριάκη Έλλη | Μεταδ. | Ενεργειακός | ΕΚΣΔ | 2310 996087 | kelli@meng.auth.gr |
| Μανσούρ Μισέλ-Τεοντόρ | Μεταδ. | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | | mmansour@meng.auth.gr |
| Παππά Μαρία | Μεταδ. | Κατασκευαστικός | ΕΜ | 2310 995919 | pappmari@meng.auth.gr |
| Σεβεντεκίδης Παναγιώτης | Μεταδ. | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994221 | seventep@meng.auth.gr |

Υποψήφιοι Διδάκτορες

| Όνομα | Θέση | Τομέας | Εργαστήριο | Τηλέφωνο | E-mail |
|-------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|-------------|--|
| Αλεξίου Εμμανουήλ | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΡΣ | 2310 996412 | alexiopei@meng.auth.gr |
| Αλετράς Νικόλαος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 994181 | nealetra@meng.auth.gr |
| Αντωνίου Άννα | Υποψ. Διδάκτ | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 994181 | annaantoniou@meng.auth.gr |

| | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|--|
| Αντωνίου Σπυρίδων | Υποψ. Διδάκτ | Ενεργειακός | EMPΣ | 2310 996412 | svantoni@meng.auth.gr |
| Αρβανιτίδης Απόστολος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | EM | 2310 995919 | apoarvgeo@meng.auth.gr |
| Αργυρός Απόστολος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | EM | 2310 995919 | aargyros@meng.auth.gr |
| Βλάχος Ευστάθιος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | EMPΣ | 2310 996412 | vlachoseg@meng.auth.gr |
| Βλάχου Αφροδίτη | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | EM | 2310 995919 | vafroditi@meng.auth.gr |
| Βογιατζής Κωνσταντίνος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | | vogiatzik@meng.auth.gr |
| Βουτετάκη Αλεξία | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994229 | avouteta@meng.auth.gr |
| Βωνιάτη Γεωργία | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996336 | voniati@meng.auth.gr |
| Γάκιος Χρήστος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΣΜΜΣ | 2310 996074 | cgakiasl@meng.auth.gr |
| Γερμακόπουλος Κωνσταντίνος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994229 | kgermako@meng.auth.gr |
| Γιαννακούδης Γαρύφαλλος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994229 | giannakg@meng.auth.gr |
| Γίδαρης Δημήτριος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΚΣΔ | 2310 996087 | dkgidaris@meng.auth.gr |
| Γκίρμπας Παναγιώτης | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 996092 | pgkirmpas@meng.auth.gr |
| Γρηγοριάδης Αχιλλέας | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996336 | achilleg@meng.auth.gr |
| Δημητρίου Ευγενία | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | EM | 2310 995919 | evgeniaod@meng.auth.gr |
| Δημόπουλος Θωμάς | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | EMPΣ | 2310 990560 | thomasdn@meng.auth.gr |
| Δουλιγέρης Στυλιανός | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996336 | destylia@meng.auth.gr |
| Ελευθερίου Κωνσταντίνος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | EMPΣ | 2310 996033 | elefthkd@meng.auth.gr |
| Ευσταθίου Χαρίκλεια | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΣΜΜΣ | 2310 996039 | cefstathi@meng.auth.gr |
| Ζάντζας Δημήτριος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | EMPΣ | 2310 996033 | dzantzas@meng.auth.gr |
| Ζαφειρίου Άναστασία | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΚΣΔ | 2310 996087 | akzafir@meng.auth.gr |
| Ζαχάρωφ Νικηφόρος-Γεώργιος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996066 | zacharof@meng.auth.gr |
| Ηλιού-Μανομενίδη Κλεοπάτρα | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΚΣΔ | 2310 996087 | kleopatri@meng.auth.gr |
| Ιωαννίδης Γιάννης | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 994181 | giannisi@meng.auth.gr |
| Καββαδίας Δημήτριος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΣΜΜΣ | 2310 996039 | dkavvadi@meng.auth.gr |
| Καβρουλάκης Ιωάννης | Υποψ. Διδάκτ | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996066 | ikkavroul@meng.auth.gr |
| Καζεπίδης Παναγιώτης | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994229 | pkazepid@meng.auth.gr |
| Κανάτας Απόστολος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996066 | akanatas@meng.auth.gr |
| Καντούρος Χαράλαμπος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994229 | bkantouros@meng.auth.gr |
| Καπαρός-Τσάφος Παύλος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | EMPΣ | 2310 996412 | pkaparos@meng.auth.gr |
| Καραγκούνης Αθανάσιος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 994181 | askaragko@meng.auth.gr |
| Καραμάνος Ξενοφών | Υποψ. Διδάκτ. | Βιομηχανική Διοίκηση | ΕΣΜΠΑ | 2310 995896 | karamanos@meng.auth.gr |
| Καραμπατζάκης Χρήστος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΣΜΜΣ | 2310 996039 | ckarampa@meng.auth.gr |
| Καρυοφύλλας Γεώργιος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994229 | gdkaryof@meng.auth.gr |
| Κάσσανδρος Θεοδοσίος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΟΠΠ | 2310 994177 | tkassandr@meng.auth.gr |
| Καφετζής Αλέξανδρος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994229 | akafetzi@meng.auth.gr |
| Καψάλης Σταύρος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | EMPΣ | 2310 996412 | skapsalis@meng.auth.gr |
| Κεχαγιά Ιωάννα | Υποψ. Διδάκτ | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | | ioankech@meng.auth.gr |
| Κόμνος Δημήτριος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 994181 | dnkomnos@meng.auth.gr |
| Κομπογιάννης Σπυρίδων | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | | skkompog@meng.auth.gr |
| Κουμπάκης Δημήτριος-Αριστοτέλης | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 994181 | dkoumpak@meng.auth.gr |
| Κουαλιαρέλλα Άλντο | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | EM | 2310 995919 | akoualiaa@meng.auth.gr |

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|--|
| Κουπαράνης Στέφανος | Υποψ. Διδάκτ | Κατασκευαστικός | ΕΜ | 2310 995919 | |
| Κούσιος Νικόλαος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 994181 | nkousias@meng.auth.gr |
| Κούτρας Ευάγγελος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994221 | ekoutras@meng.auth.gr |
| Λαδοβρέχης Κωνσταντίνος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΟΜ | | |
| Μαθιουδάκης Νικόλαος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΡΣ | 2310 990560 | nmathiou@meng.auth.gr |
| Μακρής Δημήτριος-Ορφέας | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 994181 | makrdimi@meng.auth.gr |
| Μαλέας Ζήσης | Υποψ. Διδάκτ. | Βιομηχανική Διοίκηση | ΕΣΜΠΑ | | zisismaleas@meng.auth.gr |
| Μαμαρίκας – Ίτσιος Σωκράτης | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 994181 | smamarik@meng.auth.gr |
| Μαμούρη Πολυχρονία | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | | mamourip@meng.auth.gr |
| Μερτζανάκης Χρήστος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 994181 | cmertzan@meng.auth.gr |
| Μητρίδης Δημήτριος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΡΣ | 2310 996412 | dsmitrid@meng.auth.gr |
| Μουζεβίρης Γεώργιος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΚΣΔ | 2310 996220 | gmouz@meng.auth.gr |
| Μπαγκής Ευάγγελος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΟΠΠ | 2310 994177 | mpagkise@meng.auth.gr |
| Μπαξεβάνη Αικατερίνη | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΜ | 2310 995919 | ampaxeva@meng.auth.gr |
| Μπατσιούλα Μαρία | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 994181 | mmpatsiou@meng.auth.gr |
| Μπεσίνας Δημήτριος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996066 | dmpesina@meng.auth.gr |
| Μπιζάκης Απόστολος | Υποψ. Διδάκτ. | Βιομηχανική Διοίκηση | ΕΣΜΠΑ | 2310 995896 | ampizakis@meng.auth.gr |
| Μπλιάμης Χρήστος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΡΣ | 2310 996412 | bliamis@meng.auth.gr |
| Μπόικος Χρήστος-Καλλίνικος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 994181 | mpoikosc@meng.auth.gr |
| Μπόλλας Κωνσταντίνος | Υποψ. Διδάκτ | Ενεργειακός | ΕΜΡΣ | 2310 996033 | kmpollas@meng.auth.gr |
| Μπουφινά Άννα | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΜ | 2310 995919 | ampoufin@meng.auth.gr |
| Νασούλης Χρήστος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΡΣ | 2310 996033 | nasoulic@meng.auth.gr |
| Νέσση Παρασκευή | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994221 | paraskeng@meng.auth.gr |
| Ντάσης Ανδρέας | Υποψ. Διδάκτ | Κατασκευαστικός | ΕΟΜ | | andreaen@meng.auth.gr |
| Ντινόπουλος Ιωάννης | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994221 | intinop@meng.auth.gr |
| Οικονόμου Μαρία | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΣΜΜΣ | 2310 996039 | oikonommg@meng.auth.gr |
| Παγωνάς Άγγελος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΣΜΜΣ | 2310 996039 | pagonasa@meng.auth.gr |
| Παπαγεωργίου Βασίλειος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | | vasileiosp@meng.auth.gr |
| Παπαγεωργίου Δημήτριος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996066 | dpapageor@meng.auth.gr |
| Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΡΣ | 2310 996033 | kipapadop@meng.auth.gr |
| Παρασκευοπούλου Χριστίνα | Υποψ. Διδάκτ. | Βιομηχανική Διοίκηση | ΕΣΜΠΑ | 2310 995896 | chripara@meng.auth.gr |
| Πλιάκος Χρήστος | Υποψ. Διδάκτ | Ενεργειακός | ΕΜΡΣ | 2310 996412 | cpliakos@meng.auth.gr |
| Προσπαθόπουλος Αλέξανδρος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΜ | 2310 996090 | alexpros@meng.auth.gr |
| Προύσαλης Θωμάς | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994221 | prousalis@meng.auth.gr |
| Ράπκος Νικόλαος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 994181 | nikorapk@meng.auth.gr |
| Ράπτης Ιωάννης | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 994181 | raptisim@meng.auth.gr |
| Ρώτας Ρένος-Παναγιώτης | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996066 | renospanr@meng.auth.gr |
| Σάββα Χριστόδουλος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 994181 | savvchri@meng.auth.gr |
| Σιδηρόπουλος Αθανάσιος | Υποψ. Διδάκτ. | Βιομηχανική Διοίκηση | ΕΣΜΠΑ | 2310 995896 | athasidi@meng.auth.gr |
| Σκορδάς Ευάγγελος | Υποψ. Διδάκτ. | Βιομηχανική Διοίκηση | ΕΟΔΕ | | ekskordas@meng.auth.gr |

| | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|--|
| Στόικος Αριστείδης | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994221 | astoik@meng.auth.gr |
| Στρατιώτου-Ευστρατιάδης Βασίλειος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΜ | 2310 995919 | vstratio@meng.auth.gr |
| Συμεωνίδου Μαρία | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΚΣΔ | 2310 996087 | mmsymeonid@meng.auth.gr |
| Τασιούλης Θωμάς | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΟΕΣΠ | 2310 994177 | thomastl@meng.auth.gr |
| Τασούλας Δημήτριος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | | dtasoula@meng.auth.gr |
| Τέγος Χρήστος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΜ | 2310 995919 | tegoschris@meng.auth.gr |
| Τζιαντόπουλος Κωνσταντίνος | Υποψ. Διδάκτ. | Βιομηχανική Διοίκηση | ΕΣΜΠΑ | 2310 995896 | ktzianto@meng.auth.gr |
| Τζιόλας Βασίλειος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996066 | tziolasv@meng.auth.gr |
| Τολμαΐδης Σάββας | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΜ | 2310 995919 | tolmaidis@meng.auth.gr |
| Τουρναβίτη Μαρία | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 994181 | mntourna@meng.auth.gr |
| Τουφεξής Χαράλαμπος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 994181 | |
| Τρικοΐλη Καλλιόπη | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΚΣΔ | 2310 996087 | kalltrik@meng.auth.gr |
| Τσαγκάρης Απόστολος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | | |
| Τσακαλίδης Δημήτριος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | | dtsakalk@meng.auth.gr |
| Τσακίρης Αντώνιος | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΣΜΜΣ | 2310 996075 | atsakiris@meng.auth.gr |
| Τσάκωνας Γεώργιος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996066 | geortsak@meng.auth.gr |
| Τσεκούρας Γεώργιος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996066 | gctsekour@meng.auth.gr |
| Χαντζής Γεώργιος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΚΣΔ | 2310 996220 | chantzis@meng.auth.gr |
| Χατζή Παναγιώτα | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΜΡΣ | 2310 996033 | chatzipatty@meng.auth.gr |
| Χατζηκωνσταντινίδης Κωνσταντίνος | Υποψ. Διδάκτ. | Ενεργειακός | ΕΚΣΔ | 2310 996220 | kchatziko@meng.auth.gr |
| Ψαρρός Ανδρέας | Υποψ. Διδάκτ. | Κατασκευαστικός | ΕΣΜΜΣ | 2310 996075 | psarrosa@meng.auth.gr |

Συνεργάτες με σύμβαση Ε.Ε.

| Όνομα | Θέση | Τομέας | Εργαστήριο | Τηλέφωνο | E-mail |
|--------------------------|------|---------------------------------|-----------------------|-------------|--|
| Βουίτσης Ηλίας, Δρ. | ΣΕΕΕ | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 995911 | vouitsis@meng.auth.gr |
| Δημαράτος Αθανάσιος, Δρ | ΣΕΕΕ | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996521 | adimaratos@meng.auth.gr |
| Ευαγγελοπούλου Μαλαματή | ΣΕΕΕ | Κατασκευαστικός | ΕΣΜΜΣ | 2310 996007 | mata@meng.auth.gr |
| Ζήλου Μαρία | ΣΕΕΕ | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 996011 | secretry@aix.meng.auth.gr |
| Καραουλάνης Φώτιος, Δρ | ΣΕΕΕ | Κατασκευαστικός | ΕΔΥΜ | 2310 994221 | karaoulanis@gmail.com |
| Κατριτζόγλου Γεώργιος | ΣΕΕΕ | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | 2310 996016 | |
| Κατσαούνης Δημήτριος, Δρ | ΣΕΕΕ | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 995912 | dkatsa@meng.auth.gr |
| Λογοθέτης Δ. | ΣΕΕΕ | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 994167 | logothetis@meng.auth.gr |
| Λουλάς Μηνάς, Δρ. | ΣΕΕΕ | Κατασκευαστικός | ΕΣΜΜΣ | 2310 996301 | mlulas@meng.auth.gr |
| Παρπόρη Γεωργία | ΣΕΕΕ | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996082 | gparpori@meng.auth.gr |
| Σαγρής Δ. Δρ | ΣΕΕΕ | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | 2310 996026 | |
| Τζέτζης Δ. | ΣΕΕΕ | Κατασκευαστικός | ΕΕΔΜ | 2310 996345 | |
| Τζιλβελή Χαρά | ΣΕΕΕ | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996047 | tzilveli@meng.auth.gr |
| Φραγκιαδουλάκης Παύλος | ΣΕΕΕ | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996064 | pavfrang@auth.gr |
| Φράγκου Ευαγγελία, Δρ | ΣΕΕΕ | Ενεργειακός | ΕΜΑ | 2310 996054 | lia@meng.auth.gr |

| | | | | | |
|------------|------|-----------------------------|---------------------|-------------|--|
| Χρήστου Γ. | ΣΕΕΕ | Ενεργειακός | ΕΕΘ | 2310 996051 | gchristou@auth.gr |
|------------|------|-----------------------------|---------------------|-------------|--|

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 |
| ΕΜΑ | : Εργαστήριο Μηχανικής της Αειφορίας |
| ΕΜΡΣ | : Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών |
| ΕΟΔΕ | : Εργαστήριο Οργάνωσης και Διοίκησης των Επιχειρήσεων |
| ΕΟΜ | : Ερευνητική Ομάδα Μαθηματικών |
| ΕΟΠΠ | : Ερευνητική Ομάδα Περιβαλλοντικής Πληροφορικής |
| ΕΣΜΜΣ | : Εργαστήριο Στοιχείων Μηχανών και Μηχανολογικού Σχεδιασμού |
| ΕΣΜΠΑ | : Εργαστήριο Στατιστικής και Μεθόδων Ποσοτικής Ανάλυσης |
| ΕΤ | : Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών |