

Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων (2 Ακαδημαϊκά Έτη, 120 ECTS, Δίπλωμα)
Πίνακας 2: Κατανομή Μαθημάτων Προγράμματος Σπουδών

| A/A | Τύπος μαθήματος | Τίτλος μαθήματος | Κωδικός μαθήματος | Περίοδοι ανά εβδομάδα | Διάρκεια περιόδου | Αριθμός Εβδομάδων/ Εξάμηνο | Σύνολο περιόδων/ Εξάμηνο | Αριθμός πιστωτικών μονάδων (ECTS) |
|--|-----------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Α' ΕΞΑΜΗΝΟ (1^ο ΕΤΟΣ) | | | | | | | | |
| 1. | Υποχρεωτικό | Βασικές Αρχές Θερμοδυναμικής | MTECH -100 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| 2. | Υποχρεωτικό | Βασικές Αρχές Ηλεκτρισμού | MTECH -110 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| 3. | Υποχρεωτικό | Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών | COMP -150 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| 4. | Υποχρεωτικό | Μαθηματικά | MTECH -120 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| 5. | Υποχρεωτικό | Συστήματα Ζεστού & Κρύου νερού χρήσης | MTECH -155 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| Β' ΕΞΑΜΗΝΟ (1^ο ΕΤΟΣ) | | | | | | | | |
| 6. | Υποχρεωτικό | Συστήματα Θέρμανσης | MTECH -140 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| 7. | Υποχρεωτικό | Αρχές Συστημάτων Ψύξης & Κλιματισμού | MTECH -165 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| 8. | Υποχρεωτικό | Τεχνικό Σχέδιο | MTECH -170 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| 9. | Υποχρεωτικό | Ασφάλεια και Υγεία | MTECH -180 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| 10. | Υποχρεωτικό | Αγγλικά | BENG -122 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| ΘΕΡΙΝΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ | | | | | | | | |
| 11. | Υποχρεωτικό | Θερινή Πρακτική Εξάσκηση (I) | MTECH-195 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |

| A/A | Τύπος μαθήματος | Τίτλος μαθήματος | Κωδικός μαθήματος | Περίοδοι ανά Εβδομάδα | Διάρκεια περιόδου | Αριθμός Εβδομάδων/ Εξάμηνο | Σύνολο περιόδων/ Εξάμηνο | Αριθμός πιστωτικών μονάδων (ECTS) |
|--|-----------------|---|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ (2^ο ΕΤΟΣ) | | | | | | | | |
| 12. | Υποχρεωτικό | Αρχές Εξειδικευμένων Υδραυλικών Συστημάτων | MTECH-255 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| 13. | Υποχρεωτικό | Χαρακτηριστικά και Λειτουργία Συστημάτων Ψύξης και Κλιματισμού | MTECH-280 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| 14. | Υποχρεωτικό | Αντλίες Θερμότητας και Αυτοματισμοί | MTECH-215 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| 15. | Υποχρεωτικό | Εφαρμογή Εξειδικευμένων Υδραυλικών Συστημάτων | MTECH-256L | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| 16. | Υποχρεωτικό | Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Περιβάλλον (Ηλιοθερμία και Γεωθερμία) | MTECH-230 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ (2^ο ΕΤΟΣ) | | | | | | | | |
| 17. | Υποχρεωτικό | Εφαρμογές Συστημάτων Ψύξης και Εξαερισμού | MTECH-281 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| 18. | Υποχρεωτικό | Αρχές και Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών Συστημάτων | MTECH-270 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| 19. | Υποχρεωτικό | Αρχές και Εγκατάσταση Συστημάτων Υγραερίου (LPG) & Φυσικού Αερίου (LNG) | MTECH-225 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| 20. | Υποχρεωτικό | Εγκαταστάσεις Συστημάτων Θέρμανσης, Κλιματισμού & Εξαερισμού | MTECH-282-L | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| 21. | Υποχρεωτικό | Πρόγραμμα Σχεδίασης με Υπολογιστή (AutoCAD) | MTECH-275 | 3 | 50 | 13 | 39 | 6 |
| ΘΕΡΙΝΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ | | | | | | | | |
| 22. | Υποχρεωτικό | Θερινή Πρακτική Εξάσκηση (II) | MTECH-295 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |