

Ωριαία Προγράμμα Ακαδημαϊκού Έτους 2015-2016

1ο Έτος

1ο Εξάμηνο

| Μάθημα | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|---|-----------------------|
| Μαθηματικά A1 | 3 |
| Μαθηματικά A2 | 3 |
| Μηχανική A | 6 |
| Χημεία | 3 |
| Εισαγωγή στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές | 3 |
| Εισαγωγή στη Μηχανολογία | 3 |
| Μηχανολογικό Σχέδιο I | 4 |
| Πολιτική Οικονομία | 2 |
| Κοινωνιολογία της Επιστήμης & της Τεχνολογίας | 2 |
| Εισαγωγή στη Φιλοσοφία | 2 |
| Ιστορία Επιστήμης και Τεχνολογίας | 2 |
| Ξένες Γλώσσες | 2 |
| Σύνολο | 35 |

2ο Εξάμηνο

| Μάθημα | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--|-----------------------|
| Μαθηματικά B | 4 |
| Μηχανική B | 4 |
| Φυσική | 4+1 |
| Ηλεκτρικά Κυκλώματα και Συστήματα | 4 |
| Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική Καθαρών Ουσιών | 6 |
| Τεχνικά Υλικά I | 4 |
| Μηχανολογικό Σχέδιο II | 4 |
| Ξένες Γλώσσες | 2 |
| Σύνολο | 32+1 |

2ο Έτος

3ο Εξάμηνο

| Μάθημα | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|---|-----------------------|
| Μαθηματικά Γ | 5 |
| Μηχανική Γ | 3 |
| Λειτουργικά Συστήματα & Γλώσσες Προγραμματισμού | 4 |
| Στοιχεία Μηχανών Ι | 6 |
| Ηλεκτρομηχανικά Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας | 4 |
| Τεχνολογική Οικονομική Ι | 4 |
| Τεχνικά Υλικά ΙΙ | 4 |
| Ξένες Γλώσσες | 2 |
| Σύνολο | 32 |

4ο Εξάμηνο

| Μάθημα | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|---|-----------------------|
| Μαθηματικά Δ | 2 |
| Αριθμητική Ανάλυση | 3+1 |
| Μεταφορά Θερμότητας Ι | 6 |
| Μηχανική Ρευστών Ι | 4 |
| Στοιχεία Μηχανών ΙΙ | 6 |
| Μηχανισμοί & Εισαγωγή στο Σχεδιασμό Μηχανών | 4 |
| Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά | 4 |
| Εισαγωγή στις Κατεργασίες | 3 |
| Ξένες Γλώσσες | 2 |
| Σύνολο | 34+1 |

3ο Έτος

5ο Εξάμηνο

| Μάθημα | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--|-----------------------|
| Εφαρμοσμένη Ρευστομηχανική | 4 |
| Στατιστική και Τεχνικές Μετρήσεις | 6 |
| Θερμική Παραγωγή Ενέργειας σε ΑΗΣ I & Εργαστήριο | 6 |
| Υδροδυναμικές Μηχανές | 5 |
| Δυναμική Μηχανών I | 4 |
| Κατεργασίες I | 4 |
| Οργάνωση Παραγωγής & Διοίκηση Επιχειρήσεων I | 4+1 |
| Σύνολο | 33+1 |

6ο Εξάμηνο

| Μάθημα | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--|-----------------------|
| Περιβαλλοντική Τεχνολογία | 3 |
| Μηχανές Εσωτερικής Καύσης I & Εργαστήριο | 6 |
| Εισαγωγή στη Θεωρία & Τεχνολογία Αυτομάτου Ελέγχου | 6 |
| Θερμικές Στροβιλομηχανές | 4 |
| Ανάλυση Μηχανολογικών Κατασκευών I | 4 |
| Κατεργασίες II | 4 |
| Επιχειρησιακή Έρευνα I | 4 |
| Σύνολο | 31 |

4ο Έτος

Κύκλος Ενεργειακού Μηχανολόγου Μηχανικού

7ο Εξάμηνο

| Μάθημα | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--|-----------------------|
| Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική Μειγμάτων | 4 |
| Υπολογιστική Ρευστομηχανική | 4 |
| Καύση/ Ρύπανση Εμβολοφόρων ΜΕΚ | 4 |
| Μηχανική Ρευστών ΙΙ | 4 |
| Φυσικές Αρχές Πυρηνικών Αντιδραστήρων Ισχύος (Πυρηνική Τεχνολογία Ι) | 4 |
| Σύνολο | 20 |

| Μάθημα επιλογής (Δεξαμενή) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--|-----------------------|
| 1η Ομάδα | |
| Μεταφορά Θερμότητας ΙΙ | 4 |
| Λογισμικό Θερμοδυναμικής | 4 |
| Φαινόμενα Μεταφοράς | 4 |
| Μηχανές Εσωτερικής Καύσης ΙΙ | 4 |
| Σύνολο | 16 |
| 2η Ομάδα | |
| Πειραματική Μηχανική Ρευστών | 3 |
| Νέες και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας | 4 |
| Μέθοδοι Αεροδυναμικής Βελτιστοποίησης | 4 |
| Σύνολο | 11 |
| 3η Ομάδα | |
| Αλληλεπιδράσεις Ακτινοβολιών και Ύλης - Δοσιμετρία - Ακτινοπροστασία | 4 |
| Βιομηχανική Ραδιογραφία | 4 |
| Αρχές Βιολογικής Μηχανικής | 4 |
| Σύνολο | 12 |

| Προαιρετικό μάθημα | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Περιβάλλον & Ανάπτυξη (διατμηματικό) | 3 |

Επιλέγονται δύο (2) μαθήματα.

Για τα μαθήματα επιλογής οι ομάδες είναι ενδεικτικές. Ο σπουδαστής μπορεί να επιλέξει μαθήματα από οποιοδήποτε κύκλο του ίδιου εξαμήνου υποχρεωτικό ή επιλογής, χωρίς δέσμευση της Σχολής για ενδεχόμενες αλληλοεπικαλύψεις ωρών.

8ο Εξάμηνο

| Μάθημα υποχρεωτικό (Κορμός) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|---|------------------------------|
| Βασικές Αρχές Ψύξης | 4 |
| Θεωρία Καύσης και Συστήματα Καύσης | 4 |
| Συγκρότηση & Λειτουργία Πυρηνικών Αντιδραστήρων Ισχύος (Πυρηνική Τεχνολογία II) | 4 |
| Υδροηλεκτρική Ενέργεια | 4 |
| Αιολική Ενέργεια | 4 |
| Σύνολο | 20 |

| Μάθημα επιλογής (Δεξαμενή) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--|------------------------------|
| 1η Ομάδα | |
| Θερμική Παραγωγή Ενέργειας σε ΑΗΣ II | 4 |
| Υπολογιστικές Μέθοδοι Φαινομένων Μεταφοράς | 4 |
| Αρχές Αεροπορικών Κινητήρων | 4 |
| Εναλλαγή Αερίων και Υπερπλήρωση ΜΕΚ | 4 |
| Σύνολο | 16 |
| 2η Ομάδα | |
| Αρχές Σχεδίασης Υδροδυναμικών Μηχανών και Εγκαταστάσεων | 4 |
| Εργαστήριο Υπολογιστικής Ρευστομηχανικής | 4 |
| Σχεδιασμός Θερμικών Στροβιλομηχανών | 4 |
| Σύνολο | 12 |
| 3η Ομάδα | |
| Υπολογιστικό Θέμα | 4 |
| Απεικονήσεις και Θεραπευτικές Ακτινοβολήσεις Βϊοιατρικής Τεχνολογίας | 4 |
| Πυρηνικά Μετρητικά Συστήματα | 4 |
| Σύνολο | 12 |

| Προαιρετικό μάθημα | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Περιβάλλον & Ανάπτυξη (διατμηματικό) | 3 |

Επιλέγονται δύο (2) μαθήματα.

Για τα μαθήματα επιλογής οι ομάδες είναι ενδεικτικές. Ο σπουδαστής μπορεί να επιλέξει μαθήματα από οποιοδήποτε κύκλο του ίδιου εξαμήνου υποχρεωτικό ή επιλογής, χωρίς δέσμευση της Σχολής για ενδεχόμενες αλληλοεπικαλύψεις ωρών.

Κύκλος Κατασκευαστού Μηχανολόγου Μηχανικού

7ο Εξάμηνο

| Μάθημα υποχρεωτικό (Κορμός) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--|-----------------------|
| Εργαλειομηχανές | 4 |
| Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου και Ρύθμισης Μηχανών | 4 |
| Αρχές Μηχανολογικού Σχεδιασμού | 4 |
| Ανάλυση Μηχανολογικών Κατασκευών II | 4 |
| Δυναμική Μηχανών II | 4 |
| Σύνολο | 20 |

| Μάθημα επιλογής (Δεξαμενή) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 1η Ομάδα | |
| Θεωρία Τροχοφόρων Οχημάτων | 4 |
| Αρχές Βιολογικής Μηχανικής | 4 |
| Σύνολο | 8 |
| 2η Ομάδα | |
| Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II | 4 |
| Εφοδιαστική (Μεταφορές-Διανομή) | 4 |
| Νέες και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας | 4 |
| Βιομηχανική Ραδιογραφία | 3 |
| Σύνολο | 15 |

| Προαιρετικό μάθημα (και για τις 2 ομάδες) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|---|-----------------------|
| Περιβάλλον & Ανάπτυξη (διατμηματικό) | 3 |

Επιλέγονται δύο (2) μαθήματα.

Για τα μαθήματα επιλογής οι ομάδες είναι ενδεικτικές. Ο σπουδαστής μπορεί να επιλέξει μαθήματα από οποιοδήποτε κύκλο του ίδιου εξαμήνου υποχρεωτικό ή επιλογής, χωρίς δέσμευση της Σχολής για ενδεχόμενες αλληλοεπικαλύψεις ωρών.

8ο Εξάμηνο

| Μάθημα υποχρεωτικό (Κορμός) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|---|------------------------------|
| Μη Συμβατικές Κατεργασίες | 4 |
| Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις | 4 |
| Έλεγχος με Μικροϋπολογιστές | 4 |
| Ανυψωτικά, Μεταφορικά & Υδραυλικά Συστήματα | 4 |
| Συστήματα Κατεργασιών I | 4 |
| Σύνολο | 20 |

| Μάθημα επιλογής (Δεξαμενή) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1η Ομάδα | |
| Δυναμική-Σχεδιασμός Οχημάτων | 4 |
| Σχεδιασμός Βιοϊατρικών Συστημάτων | 4 |
| Καταστροφικές Καταπονήσεις | 4 |
| Ελαφρές κατασκευές | 4 |
| Σύνολο | 16 |
| 2η Ομάδα | |
| Διοίκηση Λειτουργίας και Συντήρησης | 4 |
| Βασικές Αρχές Ψύξης | 4 |
| Υπολογιστικό Θέμα | 4 |
| Αιολική Ενέργεια | 4 |
| Σύνολο | 16 |

| Προαιρετικό μάθημα (και για τις 2 ομάδες) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--|------------------------------|
| Περιβάλλον & Ανάπτυξη (διατμηματικό) | 3 |

Επιλέγονται δύο (2) μαθήματα.

Για τα μαθήματα επιλογής οι ομάδες είναι ενδεικτικές. Ο σπουδαστής μπορεί να επιλέξει μαθήματα από οποιοδήποτε κύκλο του ίδιου εξαμήνου υποχρεωτικό ή επιλογής, χωρίς δέσμευση της Σχολής για ενδεχόμενες αλληλοεπικαλύψεις ωρών.

Κύκλος Μηχανολόγου Μηχανικού Παραγωγής

7ο Εξάμηνο

| Μάθημα υποχρεωτικό (Κορμός) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|----------------------------------|-----------------------|
| Επιχειρησιακή Έρευνα II | 4 |
| Διοίκηση Ποιότητας | 4 |
| Βάσεις Δεδομένων | 4 |
| Εργαλειομηχανές | 4 |
| Εφοδιαστική (Μεταφορές/ Διανομή) | 4 |
| Σύνολο | 20 |

| Μάθημα επιλογής (Δεξαμενή) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|---|-----------------------|
| 1η Ομάδα | |
| Παίγνιο Επιχειρήσεων | 4 |
| Εισαγωγή στο Μάρκετινγκ | 4 |
| Αρχές Μηχανολογικού Σχεδιασμού | 4 |
| Σύνολο | 12 |
| 2η Ομάδα | |
| Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου και Ρυθμίσεως Μηχανών | 4 |
| Διαχείριση Ενέργειας | 4 |
| Αρχές Βιολογικής Μηχανικής | 4 |
| Σύνολο | 12 |

| Προαιρετικό μάθημα | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Περιβάλλον & Ανάπτυξη (διατμηματικό) | 3 |

Επιλέγονται δύο (2) μαθήματα.

Για τα μαθήματα επιλογής οι ομάδες είναι ενδεικτικές. Ο σπουδαστής μπορεί να επιλέξει μαθήματα από οποιοδήποτε κύκλο του ίδιου εξαμήνου υποχρεωτικό ή επιλογής, χωρίς δέσμευση της Σχολής για ενδεχόμενες αλληλοεπικαλύψεις ωρών.

8ο Εξάμηνο

| Μάθημα υποχρεωτικό (Κορμός) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--|-----------------------|
| Συστήματα Παραγωγής | 4 |
| Βιομηχανική Εργονομία | 3+1 |
| Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης στην Παραγωγή | 4 |
| Διοίκηση Λειτουργίας και Συντήρησης | 4 |
| Οργάνωση & Διοίκηση Επιχειρήσεων II | 4 |
| Σύνολο | 19+1 |

| Μάθημα επιλογής (Δεξαμενή) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|---|-----------------------|
| 1η Ομάδα | |
| Ελεγχος με Μικροϋπολογιστές | 4 |
| Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις | 4 |
| Ανυψωτικά, Μεταφορικά και Υδραυλικά Συστήματα | 4 |
| Σύνολο | 12 |
| 2η Ομάδα | |
| Ασφάλεια & Υγεία της Εργασίας | 3+1 |
| Προγραμματισμός & Διοίκηση Έργων | 4 |
| Σύνολο | 7+1 |
| 3η Ομάδα | |
| Μη Συμβατικές Κατεργασίες | 4 |
| Συστήματα Κατεργασιών | 4 |
| Υπολογιστικό Θέμα | 4 |
| Σύνολο | 12 |

| Προαιρετικό μάθημα | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Περιβάλλον & Ανάπτυξη (διατμηματικό) | 3 |

Επιλέγονται δύο (2) μαθήματα.

Για τα μαθήματα επιλογής οι ομάδες είναι ενδεικτικές. Ο σπουδαστής μπορεί να επιλέξει μαθήματα από οποιοδήποτε κύκλο του ίδιου εξαμήνου υποχρεωτικό ή επιλογής, χωρίς δέσμευση της Σχολής για ενδεχόμενες αλληλοεπικαλύψεις ωρών.

Κύκλος Μηχανολόγου Μηχανικού Εναέριων & Επίγειων Μεταφορικών Μέσων

7ο Εξάμηνο

| Μάθημα υποχρεωτικό (Κορμός) | Ωρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|---|-----------------------|
| Μηχανική Ρευστών ΙΙ | 4 |
| Ανάλυση Μηχανολογικών Κατασκευών ΙΙ | 4 |
| Υπολογιστική Ρευστομηχανική | 4 |
| Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου & Ρυθμίσεως Μηχανών | 4 |
| Θεωρία Τροχοφόρων Οχημάτων | 4 |
| Σύνολο | 20 |

| Μάθημα επιλογής (Δεξαμενή) | Ωρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 1η Ομάδα | |
| Μέθοδοι Αεροδυναμικής Βελτιστοποίησης | 4 |
| Αεροδυναμική χαμηλών ταχυτήτων | 4 |
| Πειραματική Μηχανική Ρευστών | 3 |
| Σύνολο | 11 |
| 2η Ομάδα | |
| Μηχανές Εσωτερικής Καύσης ΙΙ | 4 |
| Εφοδιαστική (Μεταφορές - Διανομή) | 4 |
| Νέες και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας | 4 |
| Υδραυλικά & Πνευματικά Συστήματα | 4 |
| Σύνολο | 16 |

| Προαιρετικό μάθημα | Ωρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Περιβάλλον & Ανάπτυξη (διατμηματικό) | 3 |

Επιλέγονται δύο (2) μαθήματα.

Για τα μαθήματα επιλογής οι ομάδες είναι ενδεικτικές. Ο σπουδαστής μπορεί να επιλέξει μαθήματα από οποιοδήποτε κύκλο του ίδιου εξαμήνου υποχρεωτικό ή επιλογής, χωρίς δέσμευση της Σχολής για ενδεχόμενες αλληλοεπικαλύψεις ωρών.

8ο Εξάμηνο

| Μάθημα υποχρεωτικό (Κορμός) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--------------------------------|-----------------------|
| Ελαφρές Κατασκευές | 4 |
| Καταστροφικές Καταπονήσεις | 4 |
| Αρχές Αεροπορικών Κινητήρων | 4 |
| Εισαγωγή στο Αεροσκάφος | 4 |
| Δυναμική - Σχεδιασμός Οχημάτων | 4 |
| Σύνολο | 20 |

| Μάθημα επιλογής (Δεξαμενή) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--|-----------------------|
| 1η Ομάδα | |
| Αεροδυναμική του Συμπιεστού Ρευστού | 4 |
| Σχεδιασμός Θερμικών Στροβιλομηχανών | 4 |
| Αιολική Ενέργεια | 4 |
| Σύνολο | 12 |
| 2η Ομάδα | |
| Ανυψωτικά, Μεταφορικά και Υδραυλικά Συστήματα | 4 |
| Μη Συμβατικές Κατεργασίες | 4 |
| Εργαστήριο Υπολογιστικής Ρευστομηχανικής | 4 |
| Σύνολο | 12 |
| 3η Ομάδα | |
| Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης στην Παραγωγή | 4 |
| Υπολογιστικές Μέθοδοι Φαινομένων Μεταφοράς | 4 |
| Υπολογιστικό Θέμα | 4 |
| Σύνολο | 12 |

| Προαιρετικό μάθημα | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Περιβάλλον & Ανάπτυξη (διατμηματικό) | 3 |

Επιλέγονται δύο (2) μαθήματα.

Για τα μαθήματα επιλογής οι ομάδες είναι ενδεικτικές. Ο σπουδαστής μπορεί να επιλέξει μαθήματα από οποιοδήποτε κύκλο του ίδιου εξαμήνου υποχρεωτικό ή επιλογής, χωρίς δέσμευση της Σχολής για ενδεχόμενες αλληλοεπικαλύψεις ωρών.

5ο Έτος

Κύκλος Ενεργειακού Μηχανολόγου Μηχανικού

9ο Εξάμηνο

| Μάθημα υποχρεωτικό (Κορμός) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--|-----------------------|
| Συσκευές & Εγκαταστάσεις Θερμικών Διεργασιών | 4 |
| Αντιρρυπαντική Τεχνολογία Θερμικών Σταθμών | 4 |
| Κλιματισμός | 4 |
| Ηλιακή Ενέργεια | 4 |
| Λειτουργία Αεριοστροβίλων & Ατμοστροβίλων | 4 |
| Σύνολο | 20 |

| Μάθημα επιλογής (Δεξαμενή) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|---|-----------------------|
| 1η Ομάδα | |
| Συστήματα Βιομηχανικής Ψύξης | 4 |
| Αρχές Πυρομηχανικής | 4 |
| Θερμική Συμπεριφορά Κτιρίων | 4 |
| Σύνολο | 12 |
| 2η Ομάδα | |
| Πολυφασικές Ροές | 4 |
| Υπολογιστικές Μέθοδοι στις Στροβιλομηχανές | 4 |
| Αεροελαστικότητα & Αεροακουστική | 4 |
| Καινοτομικός Σχεδιασμός Μηχανολογικών Προϊόντων | 4 |
| Σύνολο | 16 |
| 3η Ομάδα | |
| Θερμοϋδραυλική Ανάλυση Πυρηνικών Αντιδραστήρων Ισχύος | 4 |
| Ραδιοπεριβαλλοντική Ανάλυση & Προστασία | 4 |
| Βιορευστομηχανική & Βιοϊατρική Τεχνολογία | 4 |
| Σύνολο | 12 |

| Προαιρετικό μάθημα | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Περιβάλλον & Ανάπτυξη (διατμηματικό) | 3 |

Επιλέγονται δύο (2) μαθήματα.

Για τα μαθήματα επιλογής οι ομάδες είναι ενδεικτικές. Ο σπουδαστής μπορεί να επιλέξει μαθήματα από οποιοδήποτε κύκλο του ίδιου εξαμήνου υποχρεωτικό ή επιλογής, χωρίς δέσμευση της Σχολής για ενδεχόμενες αλληλοεπικαλύψεις ωρών.

Κύκλος Κατασκευαστού Μηχανολόγου Μηχανικού

9ο Εξάμηνο

| Μάθημα υποχρεωτικό (Κορμός) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|---|-----------------------------|
| Εφαρμογές Προηγμένων Υλικών | 4 |
| Τεχνολογία και Μηχανική Σύνθετων Υλικών | 4 |
| Εμβιομηχανική και Βιοϊατρική Τεχνολογία | 4 |
| Γνωστική Εργονομία | 4 |
| Συστήματα Ευφυούς Ελέγχου και Ρομποτική | 4 |
| Σύνολο | 20 |

| Μάθημα επιλογής (Δεξαμενή) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|---|-----------------------------|
| 1η Ομάδα | |
| Συστήματα Κατεργασιών II | 4 |
| Αστοχία Υλικών | 4 |
| Μικρο - Νανοκατεργασίες | 4 |
| Σύνολο | 12 |
| 2η Ομάδα | |
| Καινοτομικός Σχεδιασμός Μηχανολογικών Προϊόντων | 4 |
| Κλιματισμός | 4 |
| Ηλιακή Ενέργεια | 4 |
| Αρχές Πυρομηχανικής | 4 |
| Σύνολο | 16 |

| Προαιρετικό μάθημα | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Περιβάλλον & Ανάπτυξη (διατμηματικό) | 3 |

Επιλέγονται δύο (2) μαθήματα.

Για τα μαθήματα επιλογής οι ομάδες είναι ενδεικτικές. Ο σπουδαστής μπορεί να επιλέξει μαθήματα από οποιοδήποτε κύκλο του ίδιου εξαμήνου υποχρεωτικό ή επιλογής, χωρίς δέσμευση της Σχολής για ενδεχόμενες αλληλοεπικαλύψεις ωρών.

Κύκλος Μηχανολόγου Μηχανικού Παραγωγής

9ο Εξάμηνο

| Μάθημα υποχρεωτικό (Κορμός) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--|-----------------------|
| Προγραμματισμός & Έλεγχος Παραγωγής II | 4 |
| Γνωστική Εργονομία | 3+1 |
| Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων | 4 |
| Στοιχεία Δικαίου & Τεχνική Νομοθεσία | 4 |
| Ηλεκτρονικό Εμπόριο | 4 |
| Σύνολο | 19+1 |

| Μάθημα επιλογής (Δεξαμενή) | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|---|-----------------------|
| 1η Ομάδα | |
| Συστήματα Ευφυούς Ελέγχου και Ρομποτική | 4 |
| Τεχνολογική Οικονομική II: Επιχειρηματικός Σχεδιασμός | 4 |
| Καινοτομικός Σχεδιασμός Μηχανολογικών προϊόντων | 4 |
| Σύνολο | 12 |
| 2η Ομάδα | |
| Βιορευστομηχανική & Βιοϊατρική Τεχνολογία | 4 |
| Συσκευές & Εγκαταστάσεις Θερμικών Διεργασιών | 4 |
| Σύνολο | 8 |
| 3η Ομάδα | |
| Συστήματα Κατεργασιών II | 4 |
| Αρχές Πυρομηχανικής | 4 |
| Σύνολο | 8 |

| Προαιρετικό μάθημα | Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Περιβάλλον & Ανάπτυξη (διατμηματικό) | 3 |

Επιλέγονται δύο (2) μαθήματα.

Για τα μαθήματα επιλογής οι ομάδες είναι ενδεικτικές. Ο σπουδαστής μπορεί να επιλέξει μαθήματα από οποιοδήποτε κύκλο του ίδιου εξαμήνου υποχρεωτικό ή επιλογής, χωρίς δέσμευση της Σχολής για ενδεχόμενες αλληλοεπικαλύψεις ωρών.

Κύκλος Μηχανολόγου Μηχανικού Εναέριων & Επίγειων Μεταφορικών Μέσων

9ο Εξάμηνο

| Μάθημα υποχρεωτικό (Κορμός) | Ωρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Αεροελαστικότητα - Αεροακουστική | 4 |
| Λειτουργικά Αεροπορικών Κινητήρων | 4 |
| Δυναμική Πτήσης | 4 |
| Εφαρμογές Προηγμένων Υλικών | 4 |
| Καύση - Ρύπανση Εμβολοφόρων ΜΕΚ | 4 |
| Σύνολο | 20 |

| Μάθημα επιλογής (Δεξαμενή) | Ωρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|---|-----------------------|
| 1η Ομάδα | |
| Διαγνωστική Στροβιλοκινητήρων | 4 |
| Υπολογιστικές Μέθοδοι στις Στροβιλομηχανές | 4 |
| Σύνολο | 8 |
| 2η Ομάδα | |
| Τεχνολογία και Μηχανική Σύνθετων Υλικών | 4 |
| Καινοτομικός Σχεδιασμός Μηχανολογικών προϊόντων | 4 |
| Αρχές Πυρομηχανικής | 4 |
| Σύνολο | 12 |

| Προαιρετικό μάθημα | Ωρες/ Εβδομάδα (ECTS) |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Περιβάλλον & Ανάπτυξη (διατμηματικό) | 3 |

Επιλέγονται δύο (2) μαθήματα.

Για τα μαθήματα επιλογής οι ομάδες είναι ενδεικτικές. Ο σπουδαστής μπορεί να επιλέξει μαθήματα από οποιοδήποτε κύκλο του ίδιου εξαμήνου υποχρεωτικό ή επιλογής, χωρίς δέσμευση της Σχολής για ενδεχόμενες αλληλοεπικαλύψεις ωρών.