

# Ωριαία Προγράμμα Ακαδημαϊκού Έτους 2016-2017

## 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
<b>Σύνολο</b>	<b>35</b>

### 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
<b>Σύνολο</b>	<b>32+1</b>

## 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
<b>Σύνολο</b>	<b>32</b>

### 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
<b>Σύνολο</b>	<b>34+1</b>

## 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
<b>Σύνολο</b>	<b>33+1</b>

### 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
<b>Σύνολο</b>	<b>31</b>

## 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
<b>Σύνολο</b>	<b>20</b>

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

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

<b>Μάθημα υποχρεωτικό (Κορμός)</b>	<b>Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS)</b>
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
<b>Σύνολο</b>	<b>20</b>

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

<b>Προαιρετικό μάθημα</b>	<b>Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS)</b>
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
<b>Σύνολο</b>	<b>20</b>

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

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

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

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

<b>Προαιρετικό μάθημα (και για τις 2 ομάδες)</b>	<b>Ώρες/ Εβδομάδα (ECTS)</b>
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
<b>Σύνολο</b>	<b>20</b>

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

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
<b>Σύνολο</b>	<b>19+1</b>

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

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 II	4
Ανάλυση Μηχανολογικών Κατασκευών II	4
Υπολογιστική Ρευστομηχανική	4
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου & Ρυθμίσεως Μηχανών	4
Θεωρία Τροχοφόρων Οχημάτων	4
<b>Σύνολο</b>	<b>20</b>

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

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
<b>Σύνολο</b>	<b>20</b>

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

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
<b>Σύνολο</b>	<b>20</b>

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

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
<b>Σύνολο</b>	<b>20</b>

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

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
<b>Σύνολο</b>	<b>19+1</b>

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

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
<b>Σύνολο</b>	<b>20</b>

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

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.