

Α' ΕΤΟΣ

1^ο Εξάμηνο Σπουδών

ΜΑΘΗΜΑ	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
101. ΑΡΧΕΣ ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	2
102. ΜΗΧΑΝΙΚΗ	7
103. ΑΝΑΛΥΣΗ Ι ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	7
104. ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	7
105. ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ	7

2^ο Εξάμηνο Σπουδών¹

ΜΑΘΗΜΑ	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
201. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	4
202. ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ - ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	6
203. ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	6
204. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	6
205. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	6
206. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ (ΜΗΧΑΝΙΚΗ)	2
207. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΟΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	6

¹ Με την εξαίρεση του μαθήματος 201 και του Εργαστηρίου Φυσικής, τα μαθήματα του 2^{ου} εξαμήνου είναι Υποχρεωτικά Επιλογής. Ο φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει τέσσερα εκ των πέντε.

Β' ΕΤΟΣ3^ο Εξάμηνο Σπουδών

ΜΑΘΗΜΑ	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
301. ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΠΤΗΣΕΩΝ, ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ	5
302. ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ, ΚΥΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗ	6
303. ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	6
304. ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	5
305. ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	6
306. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ (ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ)	2

4^ο Εξάμηνο Σπουδών

ΜΑΘΗΜΑ	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
401. ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Ι	6
402. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	6
403. ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	5
404. ΔΙΚΤΥΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	5
405. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	6
406. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ, ΚΥΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗ)	2

Γ' ΕΤΟΣ5^ο Εξάμηνο Σπουδών

ΜΑΘΗΜΑ	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
501. ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙ	7
502. ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	6
503. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ	5
504. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	6
505. ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΑΣ	6

6^ο Εξάμηνο Σπουδών

ΜΑΘΗΜΑ	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
601. ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	6
602. ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	5
603. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	6
604. ΕΞΟΡΥΞΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ	6
605. ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	7

Δ' ΕΤΟΣ

7^ο Εξάμηνο Σπουδών

Με την εξαίρεση του Εργαστηρίου 701 που είναι υποχρεωτικό, τα μαθήματα 702-710 είναι Επιλογής. Ο φοιτητής θα πρέπει να επιλέξει 4 από τα προσφερόμενα μαθήματα, ανάλογα με τα ενδιαφέροντα του και την κατεύθυνση την οποία επιθυμεί να παρακολουθήσει.

ΜΑΘΗΜΑ	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
701. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΔΟΥΦΟΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	10
702. ΔΟΥΦΟΡΙΚΕΣ ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑ	5
703. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΟΥΦΟΡΙΚΗΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ	5
704. ΜΟΝΤΕΛΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΥ ΚΑΙΡΟΥ	5
705. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	5
706. ΑΞΙΟΠΙΣΤΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	5
707. ΔΟΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΖΕΥΞΕΙΣ	5
708. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	5
709. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΡΑΝΤΑΡ	5
710. ΥΛΙΚΑ ΣΤΗΝ ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	5

8^ο Εξάμηνο Σπουδών

Με την εξαίρεση της Διπλωματικής Εργασίας (801) που είναι υποχρεωτική, τα μαθήματα 802-810 είναι Επιλογής. Ο φοιτητής θα πρέπει να επιλέξει 3 τα προσφερόμενα μαθήματα, ανάλογα με τα ενδιαφέροντα του και την κατεύθυνση την οποία επιθυμεί να παρακολουθήσει.

ΜΑΘΗΜΑ	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
801. ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	15
802. ΕΠΙΓΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	5
803. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ	5
804. ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟ ΠΛΑΣΜΑ	5
805. ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	5
806. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	5
807. ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	5
808. ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΓΙΑ ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	5
809. ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	5
810. ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑ	5