

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

1^ο ΕΤΟΣ

1^ο Εξάμηνο

(Ωρες Διδασκαλίας, Ωρες Φροντιστηρίου., Ωρες Εργαστηρίου)

Απειροστικός Λογισμός I	(5, 0, 0)
Γραμμική Άλγεβρα	(5, 0, 0)
Γενική Φυσική	(5, 0, 0)
Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	(4, 0, 2)
Εισαγωγή στους Η/Υ και την Πληροφορική	(4, 0, 2)
Αγγλικά I	(2, 0, 0)

2^ο Εξάμηνο

(Ωρες Διδασκαλίας, Ωρες Φροντιστηρίου., Ωρες Εργαστηρίου)

Απειροστικός Λογισμός II	(5, 0, 0)
Διακριτά Μαθηματικά I	(4, 1, 0)
Τεχνικές Αντικειμενοστρεφούς Προογρ/σμού	(4, 0, 2)
Βασικές Αρχές Κυκλωμάτων	(4, 0, 1)
Αγγλικά II	(2, 0, 0)

2^ο ΕΤΟΣ

3^ο Εξάμηνο

(Ωρες Διδασκαλίας, Ωρες Φροντιστηρίου., Ωρες Εργαστηρίου)

Πιθανότητες και Στατιστική	(5, 0, 0)
Διακριτά Μαθηματικά II	(4, 1, 0)
Δομές Δεδομένων	(4, 0, 2)
Ανάπτυξη Λογισμικού	(3, 0, 2)
Ψηφιακή Σχεδίαση	(3, 0, 2)

4^ο Εξάμηνο

(Ωρες Διδασκαλίας, Ωρες Φροντιστηρίου., Ωρες Εργαστηρίου)

Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση	(4, 1, 1)
Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων	(4, 0, 2)
Αρχές Γλωσσών Προγραμματισμού	(3, 0, 2)
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	(4, 0, 2)
Ηλεκτρονική	(3, 0, 2)

3^ο ΕΤΟΣ

5^ο Εξάμηνο

(Ωρες Διδασκαλίας, Ωρες Φροντιστηρίου., Ωρες Εργαστηρίου)

Υπολογιστικά Μαθηματικά	(3, 1, 1)
Θεωρία Υπολογισμού	(3, 2, 0)
Προγραμματισμός Συστημάτων	(4, 0, 2)
Σήματα και Συστήματα	(4, 0, 2)
Μάθημα Επιλογής	(* , * , *)

6^ο Εξάμηνο

(Ωρες Διδασκαλίας, Ωρες Φροντιστηρίου., Ωρες Εργαστηρίου)

Λειτουργικά Συστήματα	(4, 0, 2)
Τεχνητή Νοημοσύνη	(3, 0, 2)
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	(4, 0, 2)
Μάθημα Επιλογής	(* , * , *)
Μάθημα Επιλογής	(* , * , *)
Μάθημα Επιλογής	(* , * , *)

4^ο ΕΤΟΣ

7^ο Εξάμηνο

(Ωρες Διδασκαλίας, Ωρες Φροντιστηρίου., Ωρες Εργαστηρίου)

Βάσεις Δεδομένων	(4, 0, 2)
Γραφικά Υπολ. και Συστ. Αλληλεπίδρασης	(4, 0, 2)
Δίκτυα Υπολογιστών I	(4, 0, 2)
Μάθημα Επιλογής	(* , * , *)
Μάθημα Επιλογής	(* , * , *)
Μάθημα Επιλογής	(* , * , *)

8^ο Εξάμηνο

(Ωρες Διδασκαλίας, Ωρες Φροντιστηρίου., Ωρες Εργαστηρίου)

Μεταφραστές	(4, 0, 2)
Τεχνολογία Λογισμικού	(3, 0, 2)
Δίκτυα Υπολογιστών II	(3, 0, 2)
Μάθημα Επιλογής	(* , * , *)
Μάθημα Επιλογής	(* , * , *)
Μάθημα Επιλογής	(* , * , *)

5^ο ΕΤΟΣ

9^ο Εξάμηνο

(Ωρες Διδασκαλίας, Ωρες Φροντιστηρίου., Ωρες Εργαστηρίου)

Μάθημα Επιλογής	(* , * , *)
Μάθημα Επιλογής	(* , * , *)
Μάθημα Επιλογής	(* , * , *)
Μάθημα Επιλογής	(* , * , *)
Μάθημα Επιλογής	(* , * , *)
Μάθημα Επιλογής	(* , * , *)

10^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Διπλωματική Εργασία

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή
Αναγνώριση Προτύπων
Ανάκτηση Πληροφορίας
Αντικειμενοστρεφής Σχεδίαση
Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα
Αρχιτεκτονικών Υπολογιστών II
Ασύρματα Δίκτυα
Ασφάλεια Υπολογιστικών και Επικοινωνιακών Συστημάτων
Βάσεις Δεδομένων II
Βελτιστοποίηση
Γραμμικός Προγραμματισμό
Διδακτική της Πληροφορικής
Έμπειρα Συστήματα
Εξελικτικός Υπολογισμός
Εξόρυξη Δεδομένων
Εφαρμοσμένη Στατιστική
Θεωρία Γραφημάτων
Θεωρία Πληροφορίας & Κωδίκων
Ιατρική Πληροφορική
Κατανεμημένα Συστήματα
Λειτουργικά Συστήματα II
Μεταφραστές II
Μικροεπεξεργαστές
Μικροηλεκτρονική
Ολοκληρωμένα Κυκλώματα VLSI
Παράλληλοι Αλγόριθμοι
Παράλληλη Επεξεργασία
Πληροφοριακά Συστήματα
Πολυμέσα
Προγραμματισμός Δικτύων
Προγραμματισμός σε FORTRAN
Προσομοίωση και Μοντελοποίηση Υπολογιστικών Συστημάτων
Προχωρημένα Θέματα Τεχ. και Εφαρμ. Βάσεων Δεδομένων
Προηγμένη Σχεδίαση Αλγορίθμων και Δομών Δεδομένων
Ρομποτική
Σχεδιασμός Συστημάτων VLSI
Τεχνολογίες Διαδικτύου
Τεχνολογία Λογισμικού II
Υπολογισσιμότητα και Πολυπλοκότητα
Υπολογιστική Γεωμετρία
Υπολογιστική Νοημοσύνη
Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος