

Νέο Πρόγραμμα Σπουδών

(Αποφ. Γ.Σ. Τμήματος - 9/3/2011)

Α' Εξάμηνο

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ (Θ+Ε)
4101	Εισαγωγή στην Πληροφορική (4+2)
4102	Αλγοριθμική & Προγραμματισμός (4+2)
4103	Ψηφιακά Συστήματα (4+0)
4104	Μαθηματική Ανάλυση (5+0)
4105	Δεξιότητες Επικοινωνίας/Κοινωνικά Δίκτυα (3+2)

Β' Εξάμηνο

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ (Θ+Ε)
4201	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός (4+2)
4202	Εισαγωγή στα Λειτουργικά Συστήματα (4+2)
4203	Διακριτά Μαθηματικά (5+0)
4204	Γλώσσες και Τεχνολογίες Ιστού (4+2)
4205	Πληροφοριακά Συστήματα Ι (4+0)

Γ' Εξάμηνο

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ (Θ+Ε)
4301	Αριθ. Ανάλυση και Προγ/μος Επιστημονικών Εφαρμογών (3+2)
4302	Δομές Δεδομένων και Ανάλυση Αλγορίθμων (4+2)
4303	Οργάνωση & Αρχιτεκτονική Υπολ. Συστημάτων (3+2)
4304	Αλληλεπίδραση Αθρώπου-Μηχανής & Ανάπτυξη Διεπιφανειών Χρήστη (3+2)
4305	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων (3+2)

Δ' Εξάμηνο

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ (Θ+Ε)
4401	Μεθοδολογίες Προγραμματισμού (4+2)
4402	Τεχνητή Νοημοσύνη (Γλώσσες & Τεχνικές) (3+2)
4403	Τηλεπικοινωνίες και Δίκτυα Υπολογιστών (3+2)
4404	Θεωρία Λειτουργικών Συστημάτων (5+0)
4405	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική (3+2)

Ε' Εξάμηνο

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ (Θ+Ε)
4501	Πληροφοριακά Συστήματα II (5+0)
4502	Μηχανική Λογισμικού I (3+2)
4503	Δίκτυα Η/Υ (3+2)
4504	Ανάπτυξη Διαδικτυακών Συστημάτων & Εφαρμογών (4+2)
4505	Επιχειρησιακή Έρευνα (5+0)

ΣΤ' Εξάμηνο

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ (Θ+Ε)
4601	Ασφάλεια Πληροφορικών Συστημάτων (4+2)
4602	Μηχανική Μάθηση (3+2)
4603	Τεχνολογία Βάσεων Δεδομένων (3+2)
4604	Μηχανική Λογισμικού II (5+0)
480X	Μάθημα Επιλογής 1

Ζ' Εξάμηνο

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ (Θ+Ε)
4701	Ανάπτυξη και Διαχείριση Ολοκληρωμένων Πλ. Συστημάτων & Εφαρμογών (4+2)
4702	Τεχνολογία Πολυμέσων (3+2)
4703	Μάθημα Επιλογής 2
480X	Μάθημα Επιλογής 3
480X	Μάθημα Επιλογής 4

Μαθήματα Επιλογής

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ (Θ+Ε)
4801	Ευφυή Συστήματα (5+0)
4802	Προηγμένες Αρχιτεκτονικές Υπολογιστών και Παράλληλα Συστήματα (5+0)
4803	Οργάνωση Δεδομένων & Εξόρυξη Πληροφορίας (5+0)
4804	Ειδικά θέματα δικτύων I (2+4)
4805	Ειδικά θέματα δικτύων II (2+4)
4806	Διαδικτυακές Υπηρεσίες Προστιθέμενης Αξίας (e-com/gov/e-learn) (5+0)
4807	Ασύρματα και Κινητά Δίκτυα Υπολογιστών (5+0)
4808	Γραφικά Υπολογιστών (5+0)