

**Πρόγραμμα Σπουδών 2019 1/27-6-2019 θέμα 1ο**

<b>Μαθήματα 1ου εξαμήνου</b>	<b>ECTS</b>	<b>Χαρακτηρισμός</b>
Εισαγωγή στους Υπολογιστές	5	Υποχρεωτικό
Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Υπολογιστών	5	Υποχρεωτικό
Γραμμική Άλγεβρα	5	Υποχρεωτικό
Ηλεκτρομαγνητισμός	5	Υποχρεωτικό
Ηλεκτρονική	5	Υποχρεωτικό
Αγγλικά Ορολογία Πληροφορικής I	5	Υποχρεωτικό
<b>Μαθήματα 2ου εξαμήνου</b>	<b>ECTS</b>	<b>Χαρακτηρισμός</b>
Λειτουργικά Συστήματα	5	Υποχρεωτικό
Δομές Δεδομένων	5	Υποχρεωτικό
Μαθηματική Ανάλυση I	5	Υποχρεωτικό
Διακριτά Μαθηματικά	5	Υποχρεωτικό
Συνδυαστικά Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	5	Υποχρεωτικό
Αγγλικά Ορολογία Πληροφορικής II	5	Υποχρεωτικό
<b>Μαθήματα 3ου εξαμήνου</b>	<b>ECTS</b>	<b>Χαρακτηρισμός</b>
Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός Υπολογιστών με C++	5	Υποχρεωτικό
Μεταγλωττιστές	5	Υποχρεωτικό
Αριθμητική Ανάλυση	5	Υποχρεωτικό
Πιθανότητες-Στατιστική	5	Υποχρεωτικό
Ακολουθιακά Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	5	Υποχρεωτικό
Μαθηματική Ανάλυση II	5	Υποχρεωτικό
<b>Μαθήματα 4ου εξαμήνου</b>	<b>ECTS</b>	<b>Χαρακτηρισμός</b>
Δίκτυα Υπολογιστών	6	Υποχρεωτικό
Βάσεις Δεδομένων	6	Υποχρεωτικό
Μικροεπεξεργαστές – Μικροελεγκτές	6	Υποχρεωτικό
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	6	Υποχρεωτικό
Αντικειμενοστρεφής Ανάπτυξη Εφαρμογών με Java	6	Υποχρεωτικό
<b>Μαθήματα 5ου εξαμήνου</b>	<b>ECTS</b>	<b>Χαρακτηρισμός</b>
Κατανεμημένα Συστήματα	5	Υποχρεωτικό
Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο	5	Υποχρεωτικό
Τεχνολογία Λογισμικού	5	Υποχρεωτικό
Σχεδίαση Δικτύων Υπολογιστών	5	Υποχρεωτικό
Ειδικά Θέματα Προγραμματισμού	5	Υποχρεωτικό
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	5	Υποχρεωτικό
<b>Μαθήματα 6ου εξαμήνου</b>	<b>ECTS</b>	<b>Χαρακτηρισμός</b>
Διαδικτυακές Εφαρμογές	6	Υποχρεωτικό
Τεχνολογία Πολυμέσων	6	Υποχρεωτικό
Τηλεπικοινωνίες	6	Υποχρεωτικό
<b>Μαθήματα Επιλογής (Επιλογή 2 μαθημάτων)</b>		

Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων με VHDL	6	Επιλογής
Ασύρματες Κινητές Επικοινωνίες	6	Επιλογής
Γραφικά με Υπολογιστές	6	Επιλογής
Οπτικός Προγραμματισμός	6	Επιλογής
Ειδικά Θέματα Δικτύων I	6	Επιλογής
Θέματα Αριθμητικής Ανάλυσης	6	Επιλογής
<b>Μαθήματα 7ου εξαμήνου</b>	<b>ECTS</b>	<b>Χαρακτηρισμός</b>
Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων	6	Υποχρεωτικό
Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων	6	Υποχρεωτικό
<b>Μαθήματα Επιλογής (Επιλογή 2 μαθημάτων)</b>		
Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων	6	Υποχρεωτικό
Σχεδίαση Ενσωματωμένων Συστημάτων με VLSI	6	Επιλογής
Τεχνολογίες Διαδικτύου και Κινητός Υπολογισμός	6	Επιλογής
Υπολογιστικά Νέφη	6	Επιλογής
Υπολογισιμότητα και Πολυπλοκότητα	6	Επιλογής
Προηγμένες Αρχιτεκτονικές	6	Επιλογής
Ειδικά Θέματα Δικτύων II	6	Επιλογής
<b>Μαθήματα 8ου εξαμήνου</b>	<b>ECTS</b>	<b>Χαρακτηρισμός</b>
<b>Επιλογή 5 Μαθημάτων ή Επιλογή 3 Μαθημάτων κ Εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας</b>		
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	6	Επιλογής
Τεχνητή Νοημοσύνη - Λογικός Προγραμματισμός	6	Επιλογής
Μικροεπεξεργαστές - Μικροελεγκτές II	6	Επιλογής
Διδακτική της Πληροφορικής	6	Επιλογής
Ασφάλεια Δικτύων	6	Επιλογής
Συστήματα Αναμονής	6	Επιλογής
Επιχειρησιακή Έρευνα	6	Επιλογής
Πτυχιακή Εργασία	12	Επιλογής