

**ΠΙΝΑΚΑΣ Ι: ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

**Μαθήματα Α' Εξαμήνου**

α/α	Τίτλος (Ελληνικά)	Τίτλος (Αγγλικά)	Τύπος	Ώρες/ εβδ	ECTS
A1	Προηγμένα Θέματα Επικοινωνιών	Advanced Communications	Υ	6	9
A2	Υπολογιστικές και Προγραμματιστικές Τεχνικές	Computing and Programming Techniques	Υ	6	9
A3	Ηλεκτρονική Σχεδίαση και Αρχιτεκτονικές Υλικού	Electronic Design and Hardware Architectures	Υ	6	9
A4	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα, Ασφάλεια και Ποιότητα	Electromagnetic Compatibility, Safety and Quality	Υ	2	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ</b>				<b>20</b>	<b>30</b>

**Μαθήματα Β' εξαμήνου(1)**

B1	Τεχνολογία Συστημάτων Ήχου, Εικόνας και Εκπομπής	Audio, Video and Broadcasting Technology	EY	6	9
B2	Ενσωματωμένα Συστήματα – Λογισμικό Πραγματικού Χρόνου	Embedded Systems – Real Time Software	EY	6	9
B3	Κινητός - Διάχυτος Υπολογισμός και Εφαρμογές	Mobile - Pervasive Computing and Applications	EY	6	9
B4	Ασύρματες και Οπτικές Επικοινωνίες	Wireless and Optical Communications	EY	6	9
B5	Ηλεκτρονικά RF και Κεραίες	RF Electronics and Antennas	EY	6	9
B6	Αισθητήρες και Μικροδίκτυα (BAN, PAN, LAN)	Sensors and Micro-nets (BAN, PAN, LAN)	EY	6	9
B7	Τεχνολογία και Κοινωνία	Technology and Society	Υ	2	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ</b>				<b>20</b>	<b>30</b>

**Μαθήματα Γ' εξαμήνου(2)**

Γ1	Φιλικά προς το Περιβάλλον και Ενεργειακά Αυτόνομα Ηλεκτρονικά Συστήματα	Green and Energy-aware Electronic Systems	EY	4	6
Γ2	Διαχείριση Ηλεκτρικής Ενέργειας και Ευφυή Δίκτυα	Electric Power Management and Smart Grids	EY	4	6
Γ3	Σχεδιασμός Ολοκληρωμένων Συστημάτων	Integrated Systems Design	Υ	4	6
Γ4	Διπλωματική Εργασία	M.Sc. Thesis	Υ	12	18
<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ</b>				<b>20</b>	<b>30</b>

1) Οι φοιτητές επιλέγουν τρία (3) από τα έξι (6) προσφερόμενα EY μαθήματα με α/α B1-B6.

2) Οι φοιτητές επιλέγουν ένα (1) από τα δύο (2) προσφερόμενα EY μαθήματα με α/α Γ1-Γ2.