

ΝΕΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

7ο Εξάμηνο		(8 Μαθήματα)				
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Λειτουργικά Συστήματα	4	4	2	1	2
2	Βάσεις Δεδομένων	4	4	2	1	2
3	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	4	4	2	1	2
4	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	4	4	2	1	2
5	Δίκτυα Υπολογιστών Ι	4	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	20				
A/A	ΟΜΑΔΑ 1 (ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑ)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Μικροεπεξεργαστές και Εφαρμογές	4	4	2	1	2
2	Μικροηλεκτρονική Τεχνολογία και Διατάξεις	4	4	2	1	2
3	Ψηφιακά Συστήματα και Υπολογιστές	4	4	2	1	2
4	Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	4	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	4				
A/A	ΟΜΑΔΑ 2 (ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΥΟ ΜΑΘΗΜΑΤΑ)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
	Οποιοδήποτε μάθημα των άλλων κατευθύνσεων ή της Ομάδας 1	3				
	ΣΥΝΟΛΟ	6				
	ΜΕΓΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30				
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30				

8ο Εξάμηνο		(7 Μαθήματα)				
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Τεχνολογία Λογισμικού	5	4	2	1	2
2	Κρυπτογραφία	5	4	2	1	2
3	Δίκτυα Υπολογιστών II	5	4	2	1	2
4	Υπολογιστική Νοημοσύνη	5	4	2	1	2
5	Δίκτυα Επικοινωνιών	4	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	24				
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 2)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
	Οποιοδήποτε μάθημα των άλλων κατευθύνσεων	4				
	ΣΥΝΟΛΟ	6				
	ΜΕΓΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30				
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30				

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνει η νέα κατεύθυνση προβλέπονται στο νέο πρόγραμμα σπουδών και επομένως η νέα κατεύθυνση μπορεί να ξεκινήσει άμεσα από το τρέχον ακαδημαϊκό έτος χωρίς κανένα επιπλέον διδακτικό φόρτο για το τμήμα.