

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2018-2019  
ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΕ**

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ ΜΑΘ	ΕΞ.	Υ/ΥΕ/ΕΕ	A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΛΥΨΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΒΙΒΛΙΟΥ ΣΤΟΝ ΕΥΔΟΞΟ
1	Σχεδίαση Συνδυαστικών Λογικών Συστημάτων (Θ.)		A	Υ	1	Λογική Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	Παπαδουσσεύς Κωνσταντίνος	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2017	90	68373919
					2	Ψηφιακή Σχεδίαση, 6 <sup>η</sup> Έκδοση	M. Mano, M. Ciletti	Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ ΙΚΕ	2018	90	68406394
					3	Ψηφιακή Σχεδίαση με τη γλώσσα VHDL, 2 <sup>η</sup> έκδοση	Δ. Πογαρίδης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΙΣΙΓΜΑ ΙΚΕ	2010	90	77112357
					4	Ψηφιακή Σχεδίαση: Αρχές & Πρακτικές, 3 <sup>η</sup> έκδοση	John F. Wakerly	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ	2004	90	13946
					5	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, 5 <sup>η</sup> έκδοση	Leach & Malvino	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2006	90	18548697
					6	Σχεδίαση Λογικών Κυκλωμάτων και Υπολογιστών, 5 <sup>η</sup> Έκδοση	Morris Mano, Charles R. Kime, Tom Martin	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2016	90	59384943
2	Σχεδίαση Συνδυαστικών Λογικών Συστημάτων (Ε.)		A	Υ	1	Ψηφιακή Σχεδίαση, 6 <sup>η</sup> Έκδοση	M. Mano, M. Ciletti	Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ ΙΚΕ	2018	90	68406394
					2	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, 5 <sup>η</sup> έκδοση	Leach & Malvino	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2006	90	18548697
					3	Ψηφιακή Σχεδίαση: Αρχές & Πρακτικές, 3 <sup>η</sup> έκδοση	John F. Wakerly	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ	2004	90	13946
					4	Σχεδίαση Λογικών Κυκλωμάτων και Υπολογιστών, 5 <sup>η</sup> Έκδοση	Morris Mano, Charles R. Kime, Tom Martin	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2016	90	59384943
					5	Λογική Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	Παπαδουσσεύς Κωνσταντίνος	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2017	90	68373919
3	Δομημένος Προγραμματισμός Η/Υ (Θ, Ε)		A	Υ	1	Εισαγωγή στην Πληροφορική	Σ. Τσιτηδέλης Ε. Τικτοπούλου	ΔΕΜΕΡΝΤΖΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ	2009	70	3664
					2	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών, 3 <sup>η</sup> έκδοση	Behrouz Forouzan	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ	2015	60	50656335
4	Σχεδίαση Ακολουθιακών Λογικών Συστημάτων (Θ.)		B	Υ	1	Λογική Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	Παπαδουσσεύς Κωνσταντίνος	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2017	90	68373919
					2	Ψηφιακή Σχεδίαση, 6 <sup>η</sup> Έκδοση	M. Mano, M. Ciletti	Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ ΙΚΕ	2018	90	68406394
					3	Ψηφιακή Σχεδίαση με τη γλώσσα VHDL, 2 <sup>η</sup> έκδοση	Δ. Πογαρίδης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΙΣΙΓΜΑ ΙΚΕ	2010	90	77112357
					4	Ψηφιακή Σχεδίαση: Αρχές & Πρακτικές, 3 <sup>η</sup> έκδοση	John F. Wakerly	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ	2004	90	13946
					5	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, 5 <sup>η</sup> έκδοση	Leach & Malvino	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2006	90	18548697

					6	Σχεδίαση Λογικών Κυκλωμάτων και Υπολογιστών, 5 <sup>η</sup> Έκδοση	Morris Mano, Charles R. Kime, Tom Martin	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2016	90	59384943
5	Σχεδίαση Ακολουθιακών Λογικών Συστημάτων (Ε.)		Β	Υ	1	Ψηφιακή Σχεδίαση, 6 <sup>η</sup> Έκδοση	M. Mano, M. Ciletti	Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ ΙΚΕ	2018	90	68406394
					2	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, 5 <sup>η</sup> έκδοση	Leach & Malvino	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2006	90	18548697
					3	Ψηφιακή Σχεδίαση: Αρχές & Πρακτικές	John F. Wakerly	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ	2004	90	13946
					4	Σχεδίαση Λογικών Κυκλωμάτων και Υπολογιστών, 5 <sup>η</sup> Έκδοση	Morris Mano, Charles R. Kime, Tom Martin	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2016	90	59384943
					5	Λογική Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	Παπαοδυσσεύς Κωνσταντίνος	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2017	90	68373919
6	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός (Θ, Ε)		Β	Υ	1	Schaum's Προγραμματισμός με C++, 2 <sup>η</sup> έκδοση	J. R. Hubbard	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ	2008	90	13576
					2	C++ Προγραμματισμός, 9 <sup>η</sup> Έκδοση	Paul J. Deitel, Harvey M. Deitel	Χ. ΓΚΙΟΥΡΔΑ & ΣΙΑ ΕΕ	2015	90	50659221
7	Εισαγωγή στην Ηλεκτρονική (Θ.)		Γ	Υ	1	Ηλεκτρονικά – Γραμμικά Κυκλώματα Συνεχούς Χρόνου	Γ. Χαριτάντη	ΔΕΜΕΡΝΤΖΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ	2013	90	32998749
					2	Μικροηλεκτρονικά κυκλώματα Τόμος Α, 7 <sup>η</sup> Έκδοση	A. Sedra – K. Smith	Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ ΙΚΕ	2017	90	68394924
8	Εισαγωγή στην Ηλεκτρονική (Ε.)		Γ	Υ	1	Ηλεκτρονικά Ι	Γ. Χαριτάντης	ΔΕΜΕΡΝΤΖΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ	2006	90	2139
					2	Μικροηλεκτρονικά κυκλώματα Τόμος Α, 7 <sup>η</sup> Έκδοση	A. Sedra – K. Smith	Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ ΙΚΕ	2017	90	68394924
9	Αρχιτεκτονική και Δίκτυα Η-Υ (Θ, ΑΠ)		Γ	Υ	1	Η Αρχιτεκτονική των Υπολογιστών: Μία δομημένη προσέγγιση 4 <sup>η</sup> έκδοση	A.S.Tanenbaum	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ	2000	90	13759
					2	Δίκτυα Υπολογιστών, Έκδοση 5η Αμερικανική	A.S.Tanenbaum, D.J.Wetherall	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ	2011	90	12534026
					3	Οργάνωση και Σχεδίαση Υπολογιστών. Η διασύνδεση υλικού και λογισμικού, Α τόμος, Έκδοση 4 <sup>η</sup> Αμερικανική	David A. Patterson, John L. Hennessy	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ	2010	70	12561945
					4	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	I.N.Έλληνας	ΛΥΧΝΟΣ ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΕΠΕ	2017	70	68398126
10	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (Θ., Ε)		Γ	ΥΕ	1	Βασικές Αρχές Σημάτων & Συστημάτων	Γιώργος Καραγιάννης, Πέτρος Μαραγκός	Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ ΙΚΕ	2010	90	9770
					2	Σήματα, Συστήματα και Αλγόριθμοι, 5 <sup>η</sup> έκδοση	Νίκος Καλουπτσίδης	ΔΙΑΥΛΟΣ ΑΕ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ	1994	80	12204
11	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Συστήματα (Ε)		Δ	Υ	1	Ηλεκτρονικά 2	Γ. Χαριτάντης	ΔΕΜΕΡΝΤΖΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ	2007	90	2143
					2	Μικροηλεκτρονικά κυκλώματα Τόμος Α, 7 <sup>η</sup> Έκδοση	A. Sedra – K. Smith	Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ ΙΚΕ	2017	90	68394924

12	Σχεδίαση και Κατασκευή Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων με χρήση Υπολογιστή (Ε.)		Δ	ΥΕ	1	Ανάλυση και Σχεδίαση Ψηφιακών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων CMOS, 3 <sup>η</sup> έκδοση	Sung Mo Kang , Leblebici Yusuf	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2007	90	18548832
					2	Ανάλυση και Σχεδίαση Ψηφιακών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων, 2 <sup>η</sup> έκδοση	Hodges D., Jackson H.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	1992	80	18548779
13	Δομές και Βάσεις Δεδομένων (Θ, ΑΠ)		Ε	ΥΕ	1	Θεμελιώδεις Αρχές Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων Τόμος Α, 5 <sup>η</sup> έκδοση αναθεωρημένη	Elmasri Ramez - Navathe Shamkant B.	ΔΙΑΥΛΟΣ ΑΕ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ	2007	90	12186
					2	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων, 3 <sup>η</sup> έκδοση	Ramakrishnan R., Gehrke J.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2012	85	22694245
14	Δομές και Βάσεις Δεδομένων (Ε)		Ε	ΥΕ	1	Θεμελιώδεις Αρχές Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων Τόμος Β, 5 <sup>η</sup> έκδοση αναθεωρημένη	Elmasri Ramez - Navathe Shamkant B.	ΔΙΑΥΛΟΣ ΑΕ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ	2008	90	12187
					2	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων, 3 <sup>η</sup> έκδοση	Ramakrishnan R., Gehrke J.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2012	85	22694245
15	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Θ., ΑΠ, Ε.)		Ε	ΥΕ	1	Συστήματα Επικοινωνίας, 5 <sup>η</sup> έκδοση	S. Haykin, M. Moher	Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ ΙΚΕ	2010	90	9778
					2	Εισαγωγή στις τηλεπικοινωνίες	Φ. Κωνσταντίνου, Χ. Καψαλης, Π. Κωττής	Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ ΙΚΕ	1995	90	9632
16	Συστήματα Συλλογής Δεδομένων (Θ, ΑΠ)		Ε	ΥΕ	1	Αισθητήρες Μέτρησης και Ελέγχου 3 <sup>η</sup> έκδοση	Καλοβρέκτης Κ. , Κατέβας Ν.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2018	90	77106782
					2	Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα Τόμος Β, 7 <sup>η</sup> Έκδοση	A. Sedra- K. Smith	Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ ΙΚΕ	2017	70	68396070
17	Συστήματα Συλλογής Δεδομένων (Ε.)		Ε	ΥΕ	1	Αισθητήρες Μέτρησης και Ελέγχου 3 <sup>η</sup> έκδοση	Καλοβρέκτης Κ. , Κατέβας Ν.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2018	90	77106782
					2	Έλεγχος Κυκλωμάτων και Μετρήσεων με Η/Υ	Σ. Μπουλταδάκης, Ι. Καλόμοιρος, Ι. Πεταλάς	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2002	90	18549075

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2018-2019 ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΕ**

No	Μάθημα	Τίτλος	Εξ	Συγγραφέας	Βαθ. Κάλ. %	Ποσότητα
1	Σχεδίαση και Κατασκευή Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων με χρήση Υπολογιστή (Εργαστήριο)	Σχεδίαση και Κατασκευή Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων με χρήση Υπολογιστή	4	Π. Βουρνάς - Ι. Σιγάλας	10	160
2	Εισαγωγή στην Ηλεκτρονική (Εργαστήριο)	Εισαγωγή στην Ηλεκτρονική	3	Π. Βουρνάς -Ι. Σιγάλας	10	220
3	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Συστήματα (Εργαστήριο)	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Συστήματα	4	Π. Βουρνάς -Ι. Σιγάλας – Ν. Κορωναίος	10	220
4	Σχεδίαση Συνδυαστικών Λογικών Συστημάτων (Ε)	Εργαστηριακές σημειώσεις «Συνδυαστικά Λογικά Συστήματα»	1	Κούκος Αντώνιος	10	300
5	Σχεδίαση Ακολουθιακών Λογικών Συστημάτων (Ε)	Εργαστηριακές σημειώσεις «Ακολουθιακά Λογικά Συστήματα»	2	Κούκος Αντώνιος	10	300