

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2018-2019  
ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ 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	Διαφορικός και Ολοκληρωτικός Λογισμός (Θεωρία – Εργαστήριο, ΑΠ)		1	Υ	1	Γενικά Μαθηματικά 3 <sup>η</sup> έκδοση	Μασούρος Χ. Τσίτουρας Χ.	ΤΣΟΤΡΑΣ ΑΝ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2016	90	59392755
					2	Μαθηματική Ανάλυση Ι	Θ.Μ. Ρασσιάς	ΤΣΟΤΡΑΣ ΑΝ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2014		41955063
2	Φυσική (Θεωρία)		1	Υ	1	Φυσική 1 <sup>ος</sup> Τόμος	Halliday David, Resnick Robert, Walker Jearl, Παπανικόλας Κώστας (γενική επιμέλεια), Καραμπαρμπούνης Α., Κοέν Σ., Σπυράκης Π., Τζανετάκης Π., Στυλιάρης Ε. (επιστημονική επιμέλεια), Τζαμτζής Γ. (συντονισμός)	Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.	2012	80	33074351
					2	Πανεπιστημιακή Φυσική Α ΤΟΜΟΣ	Young H.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΠΑΠΑΖΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ	1994	80	68387875
3	Επιστήμη και Άνθρωπος (Θεωρία)		1	ΥΕ	1	Επιστήμη και Άνθρωπος 2 <sup>η</sup> έκδοση	Παρασκευάς Ν. Παρασκευόπουλος	Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ	2008	75	68399620
4	Διοίκηση Επιχειρήσεων (Θεωρία, ΑΠ)		1	ΥΕ	1	Διοίκηση - Διαχείριση Έργου 4 <sup>η</sup> έκδοση	Α. Δημητριάδης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ	2009	70	2812
5	Αγγλικά		1	ΠΡ	1	English for Avionics, Electrical Systems and Navigation	Σταυροπούλου Βασιλική	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ	2013	70	32997819
					2	Study Guide on Mechanical Engineering Terminology	Σταυροπούλου Βασιλική	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ	2009	70	13170
6	Ηλεκτρικά Κυκλώματα (Θεωρία – Εργαστήριο, ΑΠ)		2	Υ	1	Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων 2 <sup>η</sup> Έκδοση	Κ. Παπαδόπουλος	ΤΣΟΤΡΑΣ ΑΝ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2017	80	68374128
					2	Ηλεκτρικά Κυκλώματα 4 <sup>η</sup> έκδοση	Alexander C., Sadiku M.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε.	2012	80	18548946
					3	Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων	Ν. Μάργαρης, Σ. Σαραφίδου, Α. Δαιος	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε	2010	80	18549078
					4	Ηλεκτρικά Κυκλώματα	Γιάννης Χαριτάντης	ΔΕΜΕΡΝΤΖΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ	2015	80	50658175
7	Γραμμική Άλγεβρα		2	Υ	1	Μαθηματικά ΙΙ, 2 <sup>η</sup> Έκδοση	Μασούρος Χ.- Τσίτουρας Χ.	ΤΣΟΤΡΑΣ ΑΝ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2015	90	41955684
					2	Άλγεβρα	Αναστασίου, Δημητρακούδης, Κικιλίας, Ντριγκόγιας, Τσουκαλάς	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΗΡΟΣ ΑΕ	2002	90	47134
8	Σήματα και Συστήματα (Θεωρία, ΑΠ)		2	Υ	1	Εισαγωγή στη Θεωρία Σημάτων και	Σέργιος Θεοδωρίδης, Κώστας Μπερπερίδης, Λευτέρης Κοφίδης	Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ – Κ.ΔΑΡΔΑΝΟΣ ΟΕ	2003	90	31326

						Συστημάτων, 2 <sup>η</sup> έκδοση						
					2	Βασικές Αρχές Σημάτων & Συστημάτων	Γιώργος Καραγιάννης, Πέτρος Μαραγκός	Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ ΙΚΕ	2010	90		9770
					3	Σήματα και Συστήματα Συνεχούς και Διακριτού χρόνου	Καραϊσκος Χρήστος, Κάντζος Δημήτριος	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ	2015	60		50657758
					4	Σήματα και Συστήματα	Ασημάκης Νικόλαος	Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα - Αποθετήριο "Κάλλυτος"	2016	60		59303528
9	Ηλεκτρικές Μετρήσεις (Θεωρία - Εργαστήριο)		3	Υ	1	Συστήματα Μετρήσεων	Ρ. Κινγκ	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2001	90		18548830
					2	Ηλεκτρονικά Συστήματα Μετρήσεων	Κων/νος Καλοβρέκτης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2013	90		32999095
					3	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – Ηλεκτρονικά Συστήματα Μετρήσεων και Αισθητήρια	Ν. Σταθόπουλος	ΔΕΜΕΡΝΤΖΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ	2017	90		68391179
10	Εισαγωγή στον Αυτόματο Έλεγχο (Θεωρία – Εργαστήριο - ΑΠ)		3	Υ	1	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου, Θεωρία & Εφαρμογές. Τόμος Α' ΣΑΕ Συνεχούς Χρόνου	Παρασκευάς Παρασκευόπουλος	Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ	2007	90		68399272
					2	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου, 2 <sup>η</sup> Έκδοση	Μαλατέστας Παντελής	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2017	70		68369734
					3	Εφαρμοσμένος Έλεγχος: Αρχές, Ανάλυση και Ανάπτυξη με Matlab, Simulink και LabVIEW	Γέωργιος Φούρλας	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2016	70		50662327
11	Ποιοτικός Έλεγχος (Θεωρία, ΑΠ)		3	ΥΕ	1	Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας	Γιώργος Ν. Ταγαράς	Ζήτη Πελαγία & ΣΙΑ ΙΚΕ	2001	90		11368
					2	Στοιχεία ελέγχου και διασφάλισης ποιότητας (+cd-Rom) 3 <sup>η</sup> έκδοση	Αυλωνίτης Σταμάτιος	ΜΑΡΙΑ ΠΑΡΙΚΟΥ & ΣΙΑ ΕΠΕ	2012	75		22768935
12	Σχεδίαση Συστημάτων Αυτόματου Ελέγχου (Θεωρία - Εργαστήριο)		4	Υ	1	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου, Θεωρία & Εφαρμογές. Τόμος Α' ΣΑΕ Συνεχούς Χρόνου	Παρασκευάς Παρασκευόπουλος	Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ	2007	90		68399272
					2	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου, 2 <sup>η</sup> Έκδοση	Μαλατέστας Παντελής	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2017	70		68369734
13	Ψηφιακός Έλεγχος (Θεωρία – Εργαστήριο -		4	Υ	1	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου,	Παρασκευάς Παρασκευόπουλος	Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ	2007	90		68399149

	ΑΠ)					Θεωρία & Εφαρμογές. Τόμος Β': ΣΑΕ Διακριτού Χρόνου					
					2	Ψηφιακός Έλεγχος Συστημάτων	Γ. Σύρκος	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ	2001	90	16194
14	Αυτοματισμοί με PLC και Μικροελεγκτές (Θεωρία - ΑΠ )		4	Υ	1	Συστήματα Μικροϋπολογιστών, Τόμος II: Μικροελεγκτές AVR και PIC	Κιαμάλ Πεκμεστζή	Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ	2009	90	45471
					2	Ανάπτυξη Συστημάτων με Μικροελεγκτές 8051, 2 <sup>η</sup> έκδοση	Σ. Αλατσαθανός	ΤΣΟΤΡΑΣ ΑΝ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2017	90	68405616
15	Αυτοματισμοί με PLC και Μικροελεγκτές (Εργαστήριο)		4	Υ	1	Προγραμματιζόμενοι Ελεγκτές PLC	Collins Denis	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	1995	90	18548924
16	Βιομηχανικός Έλεγχος (Θεωρία – Εργαστήριο - ΑΠ)		5	Υ	1	Βιομηχανικός Έλεγχος	Φ.Ν. Κουμπουλής	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ	1999	100	3745
17	Έλεγχος Ηλεκτρικών Κινητήρων (Θεωρία - ΑΠ)		5	Υ	1	Ηλεκτρική Κίνηση, 4 <sup>η</sup> Έκδοση	Παντελής Μαλατέστας	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2015	90	50656019
					2	Ηλεκτρικές Μηχανές AC-DC , 4 <sup>η</sup> έκδοση	Stephen J. Chapman	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2009	90	18549077
18	Έλεγχος Ηλεκτρικών Κινητήρων (Εργαστήριο)		5		1	Εργαστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικής Κίνησης	Παναγιώτης Μαλατέστας, Ηρακλής Βυλλιώτης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2005	90	18548983
					2	Τεχνικές Ελέγχου Κινητήρων, 2 <sup>η</sup> έκδοση	Irving M. Gottlieb	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	1998	90	18549026
19	Βέλτιστος Έλεγχος (Θεωρία - ΑΠ)		5	Υ	1	Βέλτιστος Έλεγχος, Φίλτρο Kalman, Στοχαστικός Έλεγχος	Παρσκευάς Παρασκευόπουλος	Σ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ	2004	90	68399580
					2	Μοντελοποίηση και Βέλτιστος Έλεγχος Συστημάτων	Νικόλαος Κρικέλης	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΦΟΥΝΤΑΣ	2000	90	4509
20	Εισαγωγή στην Ρομποτική (Θεωρία – Εργαστήριο - ΑΠ)		6	Υ	1	Εισαγωγή στην Ρομποτική	Φώτης Ν. Κουμπουλή & Βασίλης Γ. Μέρτζιος	Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ ΙΚΕ	2002	100	9626
21	Έλεγχος Παραγωγικών Διεργασιών (Θεωρία - Εργαστήριο)		6	Υ	1	Βιομηχανικός Έλεγχος	Φ.Ν. Κουμπουλής	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ	1999	100	3745
22	Επιχειρηματικότητα στον Αυτοματισμό (Θ, ΑΠ)		6		1	Επιχειρηματικότητα για μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις	Storey David, Greene Francis, Χασσίδ Ιωσήφ, Φαφαλιού Ειρήνη	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΕ	2011	60	12508181
23	Έλεγχος Υδραυλικών και Πνευματικών Συστημάτων (Θεωρία)		6	Υ	1	Αυτόματος Έλεγχος Υδραυλικών και Πνευματικών Συστημάτων	Μιχάλης Σκαρπέτης, Φώτης Κουμπουλής	Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα - Αποθετήριο "Κάλλιπος"	2016	100	59303643
24	Έλεγχος Υδραυλικών και		6	Υ	1	Υδραυλικά-	Αθανάσιος Τ. Ρούτουλας	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ	2008	70	16083

	Πνευματικών Συστημάτων (Εργαστήριο)					Πνευματικά Συστήματα					
					<b>2</b>	Υδραυλικά και Πνευματικά Συστήματα , 2 <sup>η</sup> έκδοση	Κωστόπουλος Θεόδωρος	ΚΑΛΑΜΑΡΑ ΕΛΛΗ	2009	70	<b>50658650</b>
<b>25</b>	Αγγλική Τεχνική Ορολογία Αυτοματισμού		6	Υ	<b>1</b>	English for Electronics Engineers	Ιφιγένεια Πέππα	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΙΣΙΓΜΑ ΙΚΕ	2016	80	<b>77111739</b>
					<b>2</b>	English for Electrical Engineering and Automation – A Dynamic Tool for Mastering the Technical Language	Ιφιγένεια Πέππα	Γ. ΠΑΡΙΚΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ	2011	50	<b>12635947</b>
					<b>3</b>	English for Mechanical Engineering	Σταυροπούλου Βασιλική	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ	2009	55	<b>13151</b>
<b>26</b>	Νευρωνικά Δίκτυα και Ασαφής Λογική (Θεωρία - Εργαστήριο)		6	ΕΥ	<b>1</b>	Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα	Κωνσταντίνος Διαμαντάρας	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ	2007	70	<b>13908</b>
<b>27</b>	Καταμεμημένα Συστήματα Έλεγχου (Θεωρία – Εργαστήριο, ΑΠ)		7	Υ	<b>1</b>	Βιομηχανική Πληροφορική	P.E. Κινγκ, Σ.Κουμπιάς	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2004	90	<b>18548966</b>
<b>28</b>	Μηχατρονική (Θεωρία)		7	Υ	<b>1</b>	Εισαγωγή στη Μηχατρονική και στα Ενσωματωμένα Συστήματα	Αλατσαθανός Σταμάτης	ΤΣΟΤΡΑΣ ΑΝ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2010	90	<b>68401264</b>
			7	Υ	<b>2</b>	Μηχανοτρονική , 3 <sup>η</sup> έκδοση	David M. Auslander, Carl J. Kempf	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΕΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	1998	90	<b>25897</b>
<b>29</b>	Μηχατρονική (Εργαστήριο)		7	Υ	<b>1</b>	Μηχατρονική	Nesculescu D.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΑΕ	2011	70	<b>18548929</b>
<b>30</b>	Ευφυής Έλεγχος (Θεωρία, ΑΠ)		7	ΥΕ	<b>1</b>	Υπολογιστική Νοημοσύνη στον Έλεγχο Συστημάτων, 2 <sup>η</sup> έκδοση	P. E. Κίνγκ	ΤΡΑΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ	1998	80	<b>6491</b>
<b>31</b>	Σχεδίαση με χρήση υπολογιστή (CAD) και Δίκτυα Παραγωγής (CAM) (Θεωρία, ΑΠ)		7	ΥΕ	<b>1</b>	CAD-CAM	Δημήτρης Ι. Τσελές	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΕ	2003	85	<b>14237</b>
					<b>2</b>	Συστήματα CAD/CAM και τρισδιάστατη μοντελοποίηση –Νέα αναθεωρημένη έκδοση, 2 <sup>η</sup> έκδοση	N. Μπιλάλης, Ε. Μαραβελάκης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΕ	2014	85	<b>41955474</b>

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2018-2019  
ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΕ**

<b>α/α</b>	<b>Μάθημα</b>	<b>Εξ</b>	<b>Συγγραφέας</b>	<b>Βαθμός Καλύψης %</b>	<b>Αντίγραφα</b>
1	Ηλεκτρικά Κυκλώματα (Εργαστήριο)	2	Π. Βουρνάς	20	200
2	Εισαγωγή στον Αυτόματο Έλεγχο (Εργαστήριο)	3	Μ. Σκαρπέτης	10	200
3	Σχεδίαση Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου (Εργαστήριο)	4	Μ. Σκαρπέτης	10	180
4	Μοντελοποίηση και Έλεγχος Μηχανικών Συστημάτων (Εργαστήριο)	4	Σημειώσεις διδάσκοντος	100	70
5	Φυσικοχημικές Διεργασίες (Θ, ΑΠ, Ε)	5	Σημειώσεις διδάσκοντος	100	70
6	Νευρωνικά Δίκτυα και Ασαφής Λογική (Θεωρία - Εργαστήριο)	6	Σημειώσεις Διδάσκοντος	60	120
7	Ηλεκτρονικό Επιχειρείν (Θ, ΑΠ, Ε)	6	Σημειώσεις Διδάσκοντος	100	200
8	Αγγλική Τεχνική Ορολογία Αυτοματισμού	6	Σημειώσεις κα Αδαμοπούλου	50	200
9	Επιχειρηματικότητα στον Αυτοματισμό	6	Σημειώσεις που προέκυψαν ως παραδοτέο του έργου Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του ΤΕΙ Χαλκίδας του ΕΠΕΔΒΜ	80	200
10	Σχεδίαση με χρήση υπολογιστή (CAD) και δίκτυα παραγωγής (CAM) (Θεωρία)	7	Χ. Οικονομάκος	15	120
11	Σχεδίαση με χρήση υπολογιστή (CAD) και δίκτυα παραγωγής (CAM) (Εργαστήριο)	7	Μ. Γεωργακάλου, Χ. Οικονομάκος	100	120
12	Συστήματα Ελέγχου για Καθοδήγηση και Πλοήγηση (Θεωρία-Εργαστήριο)	7	Μ. Σκαρπέτης	100	120
13	Έλεγχος και Προγραμματισμός Ρομπότ (Θεωρία – Εργαστήριο - ΑΠ)	7	Σημειώσεις Διδάσκοντος	100	120
14	Ευφυής Έλεγχος (Εργαστήριο)	7	Α. Λερός	100	100
15	Ανάλυση και Σχεδιασμός Τεχνοοικονομικών Συστημάτων (Θεωρία)	7	Σημειώσεις Διδάσκοντος	90	200