

Πρακτικό της 111/13-7-2017 Συνέλευσης Τμ. Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕΙ Κρήτης - Παράρτημα 1

Θέμα 2: Εισήγηση προς την Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών και τη Συνέλευση του Ιδρύματος για το νέο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος

Παράρτημα 1: Συνοπτική Παρουσίαση του Νέου Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος

Εξάμηνο	Κωδικός Μαθήματος xvzw *	Τίτλος Μαθήματος	Συντάκτης Περιγράμματος	Θ	A	E	Ωρες	ECTS
1ο	1001	Άλγεβρα και Διαφορικός-Ολοκληρωτικός Λογισμός	Κουριδάκης	4	1	-	5	6
1ο	1002, 1012	Ηλεκτρονικά Στοιχεία	Καπετανάκης	2	1	1	4	5
1ο	1003, 1013	Φυσική για Μηχανικούς	Πετρίδης	2	1	1	4	5
1ο	1004, 1014	Ηλεκτρικά Κυκλώματα	Χατζάκης	2	1	2	5	5
1ο	1005, 1015	Τεχνολογία Τυπωμένων Κυκλωμάτων	Βαρδιάμπασης	-	1	2	3	4
1ο	1006, 1016	Δομημένος Προγραμματισμός	Πετράκης	2	1	2	5	5
1ο	1901, 1911	Στοιχεία Μαθηματικών για Ηλεκτρονικούς Μηχανικούς		2	2	1	5	5
Προαιρετικά	1902, 1912	Μηχανουργικές Κατεργασίες		-	1	4	5	
				12	6	8	26	30
2ο	2001	Διαφορικές Εξισώσεις και Υπολογιστικοί Αλγόριθμοι	Κωνσταντάρας	3	1	-	4	4
2ο	2002, 2012	Ηλεκτρονική Ι	Χατζάκης	2	1	2	5	5
2ο	2003, 2013	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	Κωνσταντάρας	2	2	1	5	5
2ο	2004, 2014	Ανάλυση Ηλεκτρικών Δικτύων	Πετρίδης	2	1	2	5	5
2ο	2005, 2015	Λογική Σχεδίαση	Καπετανάκης	2	1	2	5	5
2ο	2006, 2016	Ηλεκτρομαγνητισμός	Πετρίδης	4	-	1	5	6
				15	6	8	29	30
3ο	3001, 3011	Πιθανότητες και Στατιστική	Κόκκινος	2	1	2	5	5
3ο	3002, 3012	Ηλεκτρονική ΙΙ	Πετρίδης	2	1	2	5	5
3ο	3003, 3013	Μετρολογία και Αισθητήρες	Μακρής	2	1	1	4	5
3ο	3004, 3014	CAD και Κατασκευή	Χατζάκης	2	1	2	5	5
3ο	3005, 3015	Σχεδίαση Ψηφιακών Κυκλωμάτων με την VHDL	Πετράκης	2	1	2	5	5
3ο	3006, 3016	Σήματα και Συστήματα	Φουσκιάκης	2	1	2	5	5
				12	6	11	29	30
4ο	4001, 4011	Οργάνωση και Σχεδίαση Υπολογιστών	Πετράκης	2	-	2	4	4
4ο	4002, 4012	Μικροελεγκτές	Μπαρμπουνάκης	2	-	2	4	4
4ο	4003, 4013	Ηλεκτρονική ΙΙΙ	Χατζάκης	2	1	2	5	4
4ο	4004, 4014	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	Φραγκιαδάκης	2	1	2	5	5
4ο	4005, 4015	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Κόκκινος	3	1	1	5	5
4ο	4006, 4016	Ηλεκτρονικά Ισχύος	Χατζάκης	2	1	2	5	5
4ο	4007	Διοίκηση και Διαχείριση Έργων	Δοϊτσιδης	2	1	-	3	3
				15	5	11	31	30
5ο	5001, 5011	Μικροηλεκτρονική και VLSI	Καπετανάκης	2	1	2	5	5
5ο	5002, 5012	Οπτοηλεκτρονική	Ταταράκης, Πετρίδης	3	1	1	5	5
5ο	5003, 5013	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	Μπαρμπουνάκης, Κουριδάκης	4	-	2	6	6
5ο	5004, 5014	Ενσωματωμένα Συστήματα	Αντωνιάδης	2	1	1	4	5
5ο	5005, 5015	Κεραίες & Ασύρματες Ζεύξεις	Βαρδιάμπασης	3	-	2	5	6
5ο	5101	Τεχνοοικονομικές Μελέτες και Νομοθεσία	Λιοδάκης	2	1	-	3	3
Επιλογής 1 από 2	5102	Έλεγχος και Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας	Δοϊτσιδης	2	1	-	3	3
5ο	5901, 5911	Σεμινάριο MatLab		-	1	4	5	
Προαιρετικά	5902, 5912	Επιχειρηματικότητα		2	1	1	4	
				16	4	8	28	30
6ο	6001, 6011	Δίκτυα Υπολογιστών	Μπαρμπουνάκης	3	-	2	5	6
6ο	6002, 6012	Ψηφιακά Συστήματα Ελέγχου	Φουσκιάκης	3	-	2	5	5
6ο	6101, 6111	Ρομποτική	Φουσκιάκης	3	-	2	5	5
Επιλογής 1 από 2	6102, 6112	Διαδικτυακός Προγραμματισμός και Mobile Εφαρμογές	Κωνσταντάρας	3	-	2	5	5
6ο	6201, 6211	Προχωρημένα Θέματα Οπτοηλεκτρονικής	Ταταράκης	2	1	1	4	5
Επιλογής 1 από 2	6202, 6212	Τεχνολογία Laser	Πετρίδης	2	1	1	4	5
6ο	6301, 6311	Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών	Κόκκινος	3	-	2	5	5
Επιλογής 1 από 2	6302, 6312	Μικρομαθηματικές Επικοινωνίες και Τεχνολογίες Χιλιοστομετρικών Κυμάτων	Βαρδιάμπασης	3	-	2	5	5
6ο	6401, 6411	Ψηφιακά Ραδιοηλεκτρονικά Συστήματα	Κουριδάκης	2	1	1	4	4
6ο	6402, 6412	Μελέτη, Σχεδίαση και Απόδοση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	Λιοδάκης	2	1	1	4	4
Επιλογής 1 από 4	6403, 6413	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	Βαρδιάμπασης	2	1	1	4	4
6ο	6404, 6414	Συστήματα Ραντάρ και Εφαρμογές	Κουριδάκης	2	1	1	4	4
6ο	6901, 6911	Πολύπλοκα Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα & Εφαρμογές		2	1	1	4	
6ο	6902, 6912	Ειδικά Κεφάλαια Οπτοηλεκτρονικής & Laser		2	1	1	4	
Προαιρετικά	6903, 6913	Ειδ. Κεφάλαια Κεραίων & Σκέδασης, Διάδοσης, Ακτινοβολίας ΗΜ Κυμάτων		2	1	1	4	
6ο	6904, 6914	Ειδικά Κεφάλαια Μαθηματικής Ανάλυσης & Στατιστικής		2	1	1	4	
6ο	6905, 6915	Ειδικά Κεφάλαια Εφαρμογών Μικροϋπολογιστών		2	1	1	4	
6ο	6906, 6916	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρονικών Ισχύος & Ηλεκτρικών Μηχανών		2	1	1	4	
6ο	6907, 6917	Ειδικά Κεφάλαια Ψηφιακών Επικοινωνιών		2	1	1	4	
				16	2	10	28	30

Εξάμηνο	Κωδικός Μαθήματος xyzw*	Τίτλος Μαθήματος	Συντάκτης Περιγράμματος	Θ	A	E	Ωρες	ECTS
7ο Επιλογής 3 από 6	7101, 7111	Μηχατρονική	Φουσκιτάκης	2	1	2	5	5
	7102, 7112	Ευφυή Συστήματα Ελέγχου	Δοϊτσιδης	2	1	2	5	5
	7103, 7113	GNU-Linux Δικτυακές Υπηρεσίες	Μπαρμπουνάκης	2	-	2	4	5
	7104, 7114	Κατανεμημένα Υπολογιστικά Συστήματα και Διαδίκτυο των Πραγμάτων	Κωνσταντάρας, Μπαρμπουνάκης	2	-	2	4	5
	7105, 7115	Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί	Φραγκιαδάκης	2	1	1	4	5
	7106, 7116	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνων	Κωνσταντάρας	2	1	1	4	5
7ο Επιλογής 1 από 3	7201, 7211	Οργανολογία και Τεχνολογία Μετρήσεων	Μακρής	2	1	1	4	5
	7202, 7212	Βιοϊατρική Τεχνολογία	Κουριδάκης	2	1	1	4	5
	7203, 7213	Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Ισχύος σε Ηλεκτρικές Μηχανές και ΑΠΕ	Κουριδάκης	2	1	2	5	5
7ο Επιλογής 2 από 3	7301, 7311	Ασύρματες Επικοινωνίες και Δορυφορικά Συστήματα	Βαρδιάμπασης	2	1	2	5	5
	7302, 7312	Συστήματα Κινητών Επικοινωνιών	Κόκκινος	2	1	2	5	5
	7303, 7313	Οπτικές Επικοινωνίες	Λιοδάκης	2	1	2	5	5
7ο Προαιρετικά	7901, 7911	Οπτοηλεκτρονικές Διατάξεις Πλάσματος		2	1	1	4	
	7902, 7912	Διάδοση Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων σε Κυματοδηγούς		2	1	1	4	
	7903, 7913	Ασφάλεια Δικτύων		2	1	1	4	
	7904, 7914	Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης		2	1	1	4	
				12	4-6	9-12	25-30	30
8ο	8001	Πτυχιακή Εργασία						20
8ο	8002	Πρακτική Άσκηση						10
								30
Σύνολο								240

* **xyzw:** x = Εξάμηνο στο οποίο διδάσκεται καθένα από τα 56 προσφερόμενα μαθήματα.
y = 0 για Υποχρεωτικά Μαθήματα, ή
y = 1, 2, 3, 4 για την 1η, 2η, 3η, 4η Ομάδα Μαθημάτων Επιλογής κάθε Εξαμήνου, αντίστοιχα, ή
y = 9 για τα Προαιρετικά Μαθήματα κάθε Εξαμήνου.
z = 0 για τη Θεωρία, ή 1 για το Εργαστήριο του Μαθήματος.
w = Αύξων Αριθμός Μαθήματος στην κατηγορία (υποχρεωτικών ή επιλογής) που ανήκει.