

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ**

	Ημερομηνία παράδοσης	ΤΜΗΜΑ Ι (Α-ΚΑ) Πέμ., 8:45-10:30, Αμφ. 4 Παρ., 12:45-14:30, Αμφ. 4	ΤΜΗΜΑ ΙΙ (ΚΒ-Ο) Πέμ., 8:45-10:30, Αμφ. 3 Παρ., 12:45-14:30, Αμφ. 5	ΤΜΗΜΑ ΙΙΙ (Π-Ω) Πέμ., 8:45-10:30, Αίθ. 6 Παρ., 12:45-14:30, Αίθ. 6
1	Παρασκευή 26/10	Εισαγωγή στα τηλ/κά συστήματα και στα σήματα, Μετασχηματισμός Fourier & Ιδιότητες, Αντίστροφη σχέση χρόνου/ συχνότητας, Συνάρτηση Δέλτα, μετασχ. Fourier περιοδικών σημάτων, Γραμμικά συστήματα, Φίλτρα (1.1-2.8)		
	Πέμπτη 1/11	Βαθυπερατά/ζωνοπερατά σήματα, Ζωνοπερατά συστήματα, Καθυστέρηση φάσης/ομάδας (2.9-2.11)	Εισαγωγή στα τηλ/κά συστήματα και στα σήματα, Μετασχηματισμός Fourier & Ιδιότητες, Αντίστροφη σχέση χρόνου/ συχνότητας, Συνάρτηση Δέλτα, μετασχ. Fourier περιοδικών σημάτων, Γραμμικά συστήματα, Φίλτρα (1.1-2.8)	
2	Παρασκευή 2/11	Ασκήσεις	Βαθυπερατά/ζωνοπερατά σήματα, Ζωνοπερατά συστήματα, Καθυστέρηση φάσης/ομάδας (2.9-2.11)	Εισαγωγή στα τηλ/κά συστήματα και στα σήματα, Μετασχηματισμός Fourier & Ιδιότητες, Αντίστροφη σχέση χρόνου/ συχνότητας, Συνάρτηση Δέλτα, μετασχ. Fourier περιοδικών σημάτων, Γραμμικά συστήματα, Φίλτρα (1.1-2.8)
	Πέμπτη 8/11	Διαμόρφωση πλάτους, Διαμόρφωση διπλής πλευρικής ζώνης με καταπιεσμένο φέρον (3.1-3.3)	Ασκήσεις	Βαθυπερατά/ζωνοπερατά σήματα, Ζωνοπερατά συστήματα, Καθυστέρηση φάσης/ομάδας (2.9-2.11)
3	Παρασκευή 9/11	Πολυπλεξία ορθογωνικών φερόντων, Διαμόρφωσης απλής και υπολειπόμενης πλευρικής ζώνης Θεματικό παράδειγμα, Μετατόπιση συχνότητας, Πολυπλεξία διαίρεσης συχνότητας (3.4-3.8)	Διαμόρφωση πλάτους, Διαμόρφωση διπλής πλευρικής ζώνης με καταπιεσμένο φέρον (3.1-3.3)	Ασκήσεις
	Πέμπτη 22/11	Ασκήσεις	Διαμόρφωση πλάτους, Διαμόρφωση διπλής πλευρικής ζώνης με καταπιεσμένο φέρον (3.1-3.3) [περιληπτικά, χωρίς διατάξεις] Πολυπλεξία ορθογωνικών φερόντων, Διαμόρφωσης απλής και υπολειπόμενης πλευρικής ζώνης Θεματικό παράδειγμα, Μετατόπιση συχνότητας, Πολυπλεξία διαίρεσης συχνότητας (3.4-3.8) *	
4	Παρασκευή 23/11	Εισαγωγή, Πιθανότητες, Τυχαίες μεταβλητές (5.1-5.3)	Ασκήσεις	
	Τετάρτη 28/11		Διαμόρφωση πλάτους, Διαμόρφωση διπλής πλευρικής ζώνης με καταπιεσμένο φέρον (3.1-3.3) [αναλυτικά, με διατάξεις] [Το μάθημα θα γίνει στην Αίθουσα 7, ώρα 14:45-16:30.]	
	Πέμπτη 29/11	Στατιστικοί μέσοι όροι ,	Εισαγωγή, Πιθανότητες, Τυχαίες μεταβλητές (5.1-5.3)	

		Στοχαστικές ανελίξεις, Μέση τιμή, συναρτήσεις συσχέτισης και συνδιασποράς (5.4-5.6)	
5	Παρασκευή 7/12	Μετάδοση στοχαστικής ανελίξης μέσω γραμμικού φίλτρου, Πυκνότητα φάσματος ισχύος, Στοχαστική ανελίξη Gauss (5.7-5.9)	Στατιστικοί μέσοι όροι, Στοχαστικές ανελίξεις, Μέση τιμή, συναρτήσεις συσχέτισης και συνδιασποράς (5.4-5.6)
	Πέμπτη 13/12	Θόρυβος (5.10)	Μετάδοση στοχαστικής ανελίξης μέσω γραμμικού φίλτρου, Πυκνότητα φάσματος ισχύος, Στοχαστική ανελίξη Gauss (5.7-5.9)
6	Παρασκευή 14/12	Θόρυβος στενής ζώνης (5.11)	Θόρυβος (5.10)
	Πέμπτη 20/12	Ασκήσεις	Θόρυβος στενής ζώνης (5.11)
7	Παρασκευή 21/12	Διαμόρφωση συχνότητας: Εισαγωγή & Βασικοί ορισμοί (4.1-4.2)	Ασκήσεις
	Πέμπτη 10/1	Διαμόρφωση συχνότητας: Εισαγωγή & Βασικοί ορισμοί (4.1-4.2)	
8	Παρασκευή 11/1	Διαμόρφωση συχνότητας στενής & ευρείας ζώνης, εύρος ζώνης συχνοτήτων μετάδοσης σημάτων FM (4.3-A)	
	Πέμπτη 17/1	Δημιουργία και αποδιαμόρφωση σημάτων FM, Στερεοφωνική πολυπλεξία FM (4.3-B)	
9	Παρασκευή 18/1	Βρόχος κλειδωμένης Φάσης, Μη γραμμικά φαινόμενα στα συστήματα FM, Υπερετερόδυνος δέκτης, Θεματικό παράδειγμα (4.4-4.7)	
	Πέμπτη 24/1	Ασκήσεις	
10	Παρασκευή 25/1	Ασκήσεις	
	Πέμπτη 31/1	Ασκήσεις	
11	Παρασκευή 1/2	Ασκήσεις	

Αναγνώστου
Παπαβασιλείου
Ρουσσάκη

* Το μάθημα για το τμήμα αυτό (KB-Ω) θα γίνεται την Πέμπτη 08:45-10:30 στο Αμφ. 3 και την Παρασκευή 12:45-14:30 στο Αμφ. 5.