

ΣΗΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ – ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

Για να μην υπάρξει σύγχυση από την ανάρτηση πληθώρας ανακοινώσεων παρακαλείστε όλοι να επανέλθετε και να διαβάσετε και πάλι αρκετές φορές την παρούσα ανακοίνωση πριν από τις τελικές εξετάσεις. Αν υπάρξει οποιαδήποτε αλλαγή που θα αφορά στις τελικές εξετάσεις τότε θα προστεθεί στην παρούσα ανακοίνωση. Το παρόν αρχείο δίνεται και σαν συνημμένο σε pdf format για εύκολη εκτύπωση, ενώ υπάρχει επίσης και στο eclass στο πεδίο “Εγγραφα”. Μην εκτυπώσετε το παρόν αρχείο πριν από την τελική συνάντηση που θα γίνει πριν τις εξετάσεις.

θα γίνει προσπάθεια να γίνει μια τελική συνάντηση, για να συζητηθούν απορίες, την Παρασκευή 29 Ιουνίου 2018. Θα αναρτηθεί νέα ειδική ανακοίνωση που θα καθορίζει αίθουσα και συγκεκριμένη ώρα για αυτήν την τελική συνάντηση.

Τρόπος Εξέτασης: Οι εξετάσεις θα διεξαχθούν με ανοιχτά βιβλία και σημειώσεις. Μπορείτε να έχετε υπολογιστές τσέπης (scientific calculators) για την εύκολη πραγματοποίηση υπολογισμών αν και δεν θα είναι απολύτως απαραίτητοι. Απαγορεύεται η χρήση κινητών τηλεφώνων για υπολογισμούς καθώς και κάθε προσπάθεια επικοινωνίας με αυτά.

Διδακτικό Σύγγραμμα: Είναι σημαντικό να διαθέτετε σαν βοήθημα για την τελική εξέταση το διδακτικό σύγγραμμα του μαθήματος που διατίθεται μέσω του συστήματος ακαδημαϊκών συγγραμμάτων “[ΚΑΛΛΙΠΟΣ](#)”. Το διδακτικό βιβλίο του μαθήματος είναι το σύγγραμμα:

[Ν.Ασημάκης – Μ. Αδάμ, “Σήματα και Συστήματα”](#)

Το βιβλίο αυτό δίνεται στον επόμενο σύνδεσμο:

https://repository.kallipos.gr/bitstream/11419/5311/5/00_master-document-%ce%9a%ce%9f%ce%a5.pdf

Εξεταστέα ύλη: Η εξεταστέα ύλη θα είναι **ΟΛΑ τα λυμένα παραδείγματα** που περιέχονται στα Κεφάλαια 1 έως και την παράγραφο 5.1.7 του Κεφαλαίου 5 (τελειώνει στην σελίδα 207), του διδακτικού βιβλίου. Η εξεταστέα ύλη αφορά ΜΟΝΟ διακριτά σήματα, ενώ είναι εκτός ύλης οτιδήποτε αναφέρεται στα παραπάνω κεφάλαια και αφορά σήματα συνεχούς χρόνου καθώς και όλη η ύλη που αφορά το εργαστηριακό τμήμα του μαθήματος, δηλαδή προγράμματα και κώδικες MATLAB κ.ά.

Στα θέματα που θα δοθούν στις τελικές εξετάσεις θα ζητηθεί να λύσετε ασκήσεις που θα έχουν τα ίδια ή ανάλογα ζητούμενα με τα λυμένα παραδείγματα του βιβλίου. Θα είναι δηλαδή ασκήσεις σχεδόν όμοιες με τα λυμένα παραδείγματα. Ουσιαστικά θα διαφέρουν κυρίως στα αριθμητικά δεδομένα αλλά **ΟΧΙ μόνο**.

Θα πρέπει να ακολουθήσετε την μεθοδολογία του εκάστοτε λυμένου παραδείγματος και να λύσετε το ζητούμενο θέμα. Θα πρέπει να είστε προσεκτικοί και να τεκμηριώνετε τις απαντήσεις σας κάνοντας τις απαραίτητες μαθηματικές πράξεις όσο το δυνατόν πιο αναλυτικά . Να δώσετε επίσης πολύ προσοχή να αναγράφετε με σαφήνεια τα τελικά αποτελέσματα.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΣΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ!!!

Νικόλαος Πετρόπουλος