

# ΣΗΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019 – ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

Αν υπάρξει οποιαδήποτε αλλαγή που θα αφορά στις τελικές εξετάσεις Φεβρουαρίου 2019 τότε θα προστεθεί στην παρούσα ανακοίνωση.

### 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 που δίνεται στον επόμενο σύνδεσμο:

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

### 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.**

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**