

## Απειροστικός Λογισμός II, Εαρινό εξάμηνο 2009-10

Διδάσκοντες: Α. Κουβιδάκης, Χ. Παπαχριστόδουλος

Ώρες Διδασκαλίας μαθήματος: Τρίτη 09:00-11:00, Πέμπτη 09:00-11:00, στα αμφιθέατρα Β.Ξ. και Σ.Π.

Ασκήσεις: Ολοήμερο Εργαστήριο Προβλημάτων, στις αίθουσες Θ201 και Θ207, κάθε Τετάρτη 11:00-15:00.

Ώρες Γραφείου των διδασκόντων:

Α. Κουβιδάκης: Τρίτη 11:00-13:00 (γραφείο Z303).

Χ. Παπαχριστόδουλος: Τρίτη 11:00-13:00 (γραφείο Z308).

Προτεινόμενα Συγγράμματα:

J.Marsden, A. Tromba: ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης.

R.L. Finney, M.D. Weir & F.A. Giordano: ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ, ΤΟΜΟΣ II, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης.

T. Apostol: ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ II, Εκδόσεις Ατλαντίς.

Βαθμολογικό σύστημα:

Για την εξεταστική περίοδο του Ιουνίου: Θα δοθούν δύο υποχρεωτικές πρόοδοι ( $\Pi_1$  και  $\Pi_2$ ) και ο τελικός του Ιουνίου ( $T$ ). Ο τελικός του Ιουνίου θα είναι εφ' όλης τής ύλης του μαθήματος. Οι δύο πρόοδοι θα προσμετρούνται με βάρος 30% και ο τελικός με βάρος 40%. Έτσι θα διαμορφωθεί ο βαθμός εξετάσεων  $E$ , που θα είναι ο

$$E = 30\%\Pi_1 + 30\%\Pi_2 + 40\%T.$$

Για τους μὴ πρωτοετείς φοιτητές ο  $E$  θα είναι και ο τελικός βαθμός του μαθήματος για την περίοδο του Ιουνίου.

Για τους πρωτοετείς φοιτητές ο βαθμός του μαθήματος για την περίοδο του Ιουνίου θα είναι το

$$\text{μεγιστο}(E, 80\%E + 20\%A),$$

όπου  $A$  είναι ο μέσος όρος των βαθμών των τεστ των Ολοήμερων Εργαστηρίων και των βαθμών των Εβδομαδιαίων Συναντήσεων, αντιστοίχως.

Για την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου: ο βαθμός του μαθήματος για όλους τους φοιτητές θα είναι ο βαθμός τής τελικής εξέτασης του Σεπτεμβρίου.