

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

K03 Θεωρία Υπολογισμού

Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2009-10
Διδάσκων: Κων/νος Δ. Κούτρας

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Από το βιβλίο του M. Sipser: *Εισαγωγή στη Θεωρία Υπολογισμού*, 2η έκδοση,

- Κεφάλαιο 0: τα περιεχόμενα του Κεφαλαίου 0 αφορούν σε μία γενική εισαγωγή στο αντικείμενο καθώς και βασικές μαθηματικές έννοιες και τεχνικές που (θα έπρεπε να) είναι γνωστές από τα Διακριτά Μαθηματικά.
- Κεφάλαιο 1: ολόκληρο.
- Κεφάλαιο 2: ολόκληρο, αφήνοντας τις λεπτομέρειες της απόδειξης του Λήμματος 2.27.
- Κεφάλαιο 3: ολόκληρο.
- Κεφάλαιο 4: ολόκληρο.
- Κεφάλαιο 5: 5.1 (έως και το Θεώρημα 5.4), 5.3.

Σας θυμίζω πως **εξετάζεστε με κλειστα βιβλία και σημειώσεις**. Επιτρέπεται να έχετε μαζί σας **μόνο** ένα φύλλο A4 στο οποίο μπορείτε να έχετε σημειωμένο ότι θέλετε.

Καλή μελέτη και καλή επιτυχία!: