

## 4-44: Θεωρία Υπολογισμού

### Πληροφοριακό Φυλλάδιο για την Πρόοδο

#### Ύλη

- Από το σύγγραμμα των H.R. LEWIS και Χ. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, “Στοιχεία Θεωρίας Υπολογισμού,” Εκδόσεις Κριτική, 2005:

Κεφάλαιο 1: παράγραφοι 1.3 και 1.6–1.8

Κεφάλαιο 2: ολόκληρο εκτός της παραγράφου 2.5

Κεφάλαιο 3: παράγραφοι 3.1–3.4 (εκτός της απόδειξης του Λήμματος 3.4.2), και 3.5 (χωρίς το Θεώρημα Άντλησης)

και επίσης: το φυλλάδιο για την Κανονική μορφή Chomsky

- Από το σύγγραμμα του M. SIPSER, “Εισαγωγή στη Θεωρία Υπολογισμού,” Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 2007:

Κεφάλαιο 0: παράγραφοι 0.2.3 και 0.2.5

Κεφάλαιο 1: ολόκληρο

Κεφάλαιο 2: παράγραφοι 2.1 και 2.2 (εκτός των αποδείξεων του Λήμματος 2.15 και των Ισχυρισμών 2.16 και 2.17)

#### Διεξαγωγή Εξέτασης

Η πρόοδος θα διεξαχθεί την **Παρασκευή 11 Μαΐου στις 12:00**.

Θα έχει διάρκεια **2 ώρες** και θα περιλαμβάνει **μόνον ασκήσεις**.

Κατά τη διάρκεια της προόδου, **δεν** θα επιτρέπεται η χρήση των συγγραμμάτων ή σημειώσεων του μαθήματος.

#### Βαθμολόγηση

Σημειώνεται ότι ο τελικός βαθμός στο μάθημα θα υπολογιστεί από τη σχέση

$$0,25 \times (\text{βαθμός προόδου}) + 0,75 \times (\text{βαθμός τελικής εξέτασης}).$$