

Διακριτά Μαθηματικά Ι

Πληροφοριακό Φυλλάδιο για την Πρόοδο

Ημερομηνία/Ώρα Διεξαγωγής
Τρίτη 19/4, 19:00 - 21:00

Είδος Προόδου

Η πρόοδος είναι προαιρετική (δείτε τον τρόπο βαθμολόγησης).

Θα διεξαχθεί με κλειστά βιβλία / κλειστές σημειώσεις.

Θα σας δοθεί ένα τυπολόγιο, το οποίο, για ενημέρωσή σας, θα αναρτηθεί τις προσεχείς ημέρες στη σελίδα του μαθήματος.

Θεματικές Ενότητες

Προτασιακή Λογική, Τυπικές Αποδείξεις

Μαθηματική Επαγωγή

Σύνολα, Αρχή Εγκλεισμού-Αποκλεισμού

Άλγεβρες Boole, Το παράδοξο του Russell, Το πρόβλημα του Τερματισμού

Σχέσεις, Συναρτήσεις, Αρχή του Περιστερώνα, Ακρότατα

Ύλη

- Διαφάνειες σχετικές με την παραπάνω αναφερόμενη ύλη
- “Προτασιακή Λογική - Προτασιακός Λογισμός”, Σημειώσεις Σπ. Κοντογιάννη, (ημερ. τελευταίας αλλαγής: 11 Απριλίου 2016)
- K.H. ROSEN, “Διακριτά Μαθηματικά και Εφαρμογές τους”, Εκδόσεις Τζιόλα, 7η έκδοση, 2015:
1.1-1.3, 2.1-2.3, 2.5, 5.1-5.2, 6.2, 8.5-8.6, 9.1-9.6, 12.1-12.2
- S.S. EPP, “Διακριτά Μαθηματικά με Εφαρμογές”, Κλειδάριθμος, 2009:
1.1-1.3, 3.1-3.6, 4.1-4.5, 5.1-5.4, 7.1-7.4, 10.1-10.3, 10.5