

Διακριτά Μαθηματικά I

Πληροφοριακό Φυλλάδιο

Διδάσκων

Λεωνίδας Παλιός
Γραφείο Γ2 (τηλ.: 26510-08807), palios@cs.uoi.gr
Ώρες Γραφείου: Τρίτη 12:00 - 14:00

Σελίδα Web

http://www.cs.uoi.gr/~palios/discrete_math_1

Ώρες Διδασκαλίας

Οι διαλέξεις θα γίνονται στο **Αμφιθέατρο** του τμήματος τις ακόλουθες ώρες:
Τρίτη 17:00 - 20:00 και Τετάρτη 14:00 - 16:00

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
Αριθμήσιμα Άπειρα και μη Αριθμήσιμα Άπειρα Σύνολα
Συνδυαστική, Διακριτή Πιθανότητα

Συγγράμματα

- K.H. ROSEN, “*Διακριτά Μαθηματικά και Εφαρμογές τους*”, Εκδόσεις Τζιόλα, 7η έκδοση, 2015.
- S.S. EPP, “*Διακριτά Μαθηματικά με Εφαρμογές*”, Κλειδάριθμος, 2009.
- E. ΚΥΡΟΥΣΗΣ, Χ. ΜΠΟΥΡΑΣ, Π. ΣΠΥΡΑΚΗΣ, Ι. ΒΟΥΤΣΑΔΑΚΗΣ, “*Διακριτά Μαθηματικά: Α. Τα Μαθηματικά της Επιστήμης των Υπολογιστών Β. Προβλήματα και Λύσεις*”, Gutenberg, 2008.

Ασκήσεις - Εξετάσεις

- Πρόοδος
- Τελική Εξέταση

Βαθμολόγηση

Σε περίπτωση προβιβάσιμου βαθμού στην τελική εξέταση, ο τελικός βαθμός θα υπολογισθεί ως εξής:

$$\max\{\text{βαθμός εξέτασης}, 0.20 \times (\text{βαθμός προόδου}) + 0.90 \times (\text{βαθμός εξέτασης})\}$$

Ο τελικός βαθμός θα υπολογισθεί με αυτόν τον τρόπο και κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου.