

# 203: Διακριτά Μαθηματικά Πληροφορίες

Σπυρίδων Τζίμας

Εαρινό Εξάμηνο 2025



ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

## Γενικές Πληροφορίες για τον Διδάσκοντα

**Ονοματεπώνυμο:** Σπυρίδων Τζίμας

**Σπουδές:** 2024: Διδακτορικό από το Τμήμα Μαθηματικών  
του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

**Βαθμίδα:** Συμβασιούχος Διδάσκων **μόνο** για το τρέχον εξάμηνο

**Γραφείο:** -

**Τηλέφωνο:** -

**Ιδρυματικό email:** s.tzimas@uoi.gr

# Γενικές Πληροφορίες για το Μάθημα

**Τίτλος:** Διακριτά Μαθηματικά

**Κατηγορία:** Υποχρεωτικό

Για το τρέχον εξάμηνο

**Ιστοσελίδα:** Η προϋπάρχουσα στο eclass

**Ώρες Εβδομαδιαίως:** Παρασκευή: 9 – 10 π.μ. Φροντιστήριο, 10 π.μ. – 1 μ.μ. Διάλεξη

**Ώρες Αναπληρώσεων:** Δευτέρα: 4 – 5 μ.μ. Φροντιστήριο, 5 – 8 μ.μ. Διάλεξη

**Φροντιστήριο:** Επίλυση **προαιρετικών** ασκήσεων για το σπίτι **χωρίς** βαθμολόγηση

**Βαθμολόγηση:** Βλέπε τελευταία διαφάνεια της παρούσης

# Ημερολόγιο του Μαθήματος

Φεβρουάριος

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

Μάρτιος

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Απρίλιος

	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Μάιος

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## Διδακτικό Υλικό του Μαθήματος

### Διανεμόμενα Συγγράμματα από τον Εύδοξο

- ≡ Μαθηματικές δομές για την επιστήμη υπολογιστών. Συγγραφέας: Gersting.  
Έτος Έκδοσης: 2024. Εκδότης: Gutenberg.
- ≡ Διακριτά μαθηματικά και εφαρμογές τους. Συγγραφέας: Rosen.  
Έτος Έκδοσης: 2018. Εκδότης: Εκδόσεις Τζιόλα.
- ≡ Στοιχεία διακριτών μαθηματικών. Συγγραφέας: Liu.  
Έτος Έκδοσης: 2009. Εκδότης: ΙΤΕ - Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης.

### Ελεύθερα Συγγράμματα από τον Κάλλιπο

- ≡ Διακριτά μαθηματικά. Συγγραφείς: Κολουντζάκης, Παπαχριστόδουλος.
- ≡ Διακριτές μαθηματικές δομές για την επιστήμη των υπολογιστών.  
Συγγραφείς: Γεωργίου, Αντωνίου, Χατζημιχαηλίδης.

## Διδακτέα Ύλη του Μαθήματος

Μαθηματική Λογική (2 εβδο.)

Θεωρία Συνόλων (1 εβδο.)

Συνδυαστική (1 εβδο.)

Θεωρία Πιθανοτήτων (1 εβδο.)

Σχέσεις (1 εβδο.)

Θεωρία Γραφημάτων (5 εβδο.)

Θεωρία Αυτομάτων και Τυπικών Γλωσσών (2 εβδο.)

# Εξέταση του Μαθήματος

## Κανονική Διάρκεια

Θα δοθεί **προαιρετική** πρόοδος στα μέσα του εξαμήνου στο **πρώτο μισό** της ύλης για το **50%** του τελικού βαθμού.

## Τελική Εξέταση

Κατά την διάρκεια της εξέτασης, ο φοιτητής θα πρέπει να επιλέξει ένα από τα παρακάτω.

Είτε να κρατήσει τον βαθμό της προόδου και να γράψει στο **δεύτερο μισό** της ύλης για το **υπόλοιπο 50%** του τελικού βαθμού.

Είτε να γράψει στο **σύνολο** της ύλης για το **100%** του τελικού βαθμού.