

Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης
Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Εαρινό εξάμηνο 2011-2012

Περιγραμμά Μαθήματος Γραμμική Άλγεβρα

Περιγραφή του Μαθήματος: Στο μάθημα θα μιλήσουμε για τα παρακάτω θέματα:

1. Συστήματα γραμμικών εξισώσεων και πίνακες,
2. Ορίζουσες,
3. Διανύσματα στο 2-διάστατο και τον 3-διάστατο χώρο,
4. Διανυσματικοί χώροι,
5. Ιδιοτιμές και ιδιοδιανύσματα.

Διδάσκων: Δήμος Δριβαλιάρης

Γραφείο Διδάσκοντα: B5, Κουντουριώτη 45, Γ' όροφος

Τηλέφωνο Διδάσκοντα: 22710-35456

E-mail Διδάσκοντα: d.drivaliaris@fme.aegean.gr

Ώρες Γραφείου: Για απορίες σχετικές με το μάθημα θα με βρίσκετε στο γραφείο μου τις παρακάτω μέρες και ώρες: Δευτέρα 18:30-20:30, Τρίτη 19:00-20:30. Μπορείτε επίσης να επικοινωνείτε μαζί μου για απορίες σχετικές με το μάθημα μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Ιστοσελίδα Μαθήματος: <http://www.fme.aegean.gr/el/c/grammike-algebra>
(στη σελίδα αυτή θα βρίσκετε τις σημειώσεις του μαθήματος, παλιά θέματα εξετάσεων κλπ)

Ιστοσελίδα Τ.Μ.Ο.Δ.: <http://www.fme.aegean.gr> (στη σελίδα αυτή θα βρίσκετε όλες τις ανακοινώσεις που αφορούν το μάθημα)

Μέρες και Ώρες Διδασκαλίας: Δευτέρα 16:00-18:00, Τρίτη 09:15-12:00, Τετάρτη 09:15-12:00

Αίθουσα Διδασκαλίας: Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη: Μεγάλη Αίθουσα Ισογείου, Μιχάλειο

Συγγραμμата: 1. Strang G., Γραμμική Άλγεβρα και Εφαρμογές, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης

2. Lipschutz S., Lipson M., Γραμμική Άλγεβρα, Εκδόσεις Τζιόλα

Στην ιστοσελίδα του μαθήματος θα βρείτε και δικές μου σημειώσεις για το μάθημα

Βαθμολόγηση: Μετά την ολοκλήρωση κάθε κεφαλαίου θα γίνεται μία ενδιάμεση εξέταση πάνω σε αυτό το κεφάλαιο. Συνολικά θα γίνουν πέντε ενδιάμεσες εξετάσεις.

Ο τελικός βαθμός υπολογίζεται ως εξής:

$$TB = \max \{BTE, 0,5 \cdot BTE + 0,1 \cdot BEE1 + 0,1 \cdot BEE2 + 0,1 \cdot BEE3 + 0,1 \cdot BEE4 + 0,1 \cdot BEE5\},$$

όπου

TB=τελικός βαθμός,

BTE=βαθμός τελικής εξέτασης,

BEE1=βαθμός πρώτης ενδιάμεσης εξέτασης,

BEE2=βαθμός δεύτερης ενδιάμεσης εξέτασης,

BEE3=βαθμός τρίτης ενδιάμεσης εξέτασης,

BEE4=βαθμός τέταρτης ενδιάμεσης εξέτασης,

BEE5=βαθμός πέμπτης ενδιάμεσης εξέτασης.

Κατά τη διάρκεια των ενδιάμεσων εξετάσεων και της τελικής εξέτασης απαγορεύεται:

(α) Η χρήση κινητού τηλεφώνου, ηλεκτρονικού υπολογιστή και υπολογιστή τσέπης.

(β) Ο δανεισμός οποιουδήποτε αντικειμένου από συμφοιτητές/συμφοιτήτριές σας.

Δήμος Δριβαλιάρης