

Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης
Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Εαρινό εξάμηνο 2015-2016

Περίγραμμα 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) Ιδιότητες 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: Τρίτη 16:30-18:00 Τετάρτη 15:30-17:00. 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 το υλικό του μαθήματος (σημειώσεις, παλιά θέματα εξετάσεων κλπ).

Ανακοινώσεις Μαθήματος: <http://www.fme.aegean.gr/el/news/anakoinoseis-mathematon>

Στη σελίδα αυτή θα βρίσκετε όλες τις ανακοινώσεις που αφορούν το μάθημα.

Μέρες και Ώρες Διδασκαλίας: Δευτέρα 15:00-18:00 (Μεγάλη Αίθουσα Ι-σογείου, Μιχάλειο), Τρίτη 12:00-15:00 (Μεγάλη Αίθουσα Α Τ.Ν.Ε.Υ., Κοραή 2α), Τετάρτη 09:00-12:00 (Μεγάλη Αίθουσα Α Τ.Ν.Ε.Υ., Κοραή 2α)

Συγγράμματα: (1) Strang G., Γραμμική Άλγεβρα και Εφαρμογές, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, (2) Lipschutz S., Lipson M., Γραμμική Άλγεβρα, Εκδόσεις Τζιόλα

Άλλα χρήσιμα συγγράμματα: (1) Χρυσάκης Α., Γραμμική Άλγεβρα και Αναλυτική Γεωμετρία, (2) Καδιανάκης Ν., Καρανασιος Σ., Γραμμική Άλγεβρα, Αναλυτική Γεωμετρία και Εφαρμογές

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

Βαθμολόγηση: Μετά την ολοκλήρωση κάθε κεφαλαίου θα γίνεται μία ενδιάμεση εξέταση πάνω σε αυτό το κεφάλαιο.

Ο τελικός βαθμός υπολογίζεται ως εξής:

$$TB = \max \{BTE, 0,5 \cdot BTE + 0,5 \cdot MOEE\},$$

όπου TB = τελικός βαθμός, BTE = βαθμός τελικής εξέτασης, $MOEE$ = μέσος όρος βαθμών στις ενδιάμεσες εξετάσεις.

Αν δεν έρθετε σε κάποια ενδιάμεση εξέταση ο βαθμός σας σε αυτή είναι 0. Σε περίπτωση που δεν μπορείτε να έρθετε σε κάποια ενδιάμεση εξέταση λόγω κάποιου προβλήματος υγείας πρέπει να με ενημερώσετε πριν την εξέταση ώστε να μπορέσετε να εξεταστείτε σε άλλη ημερομηνία.