

Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης
Πολυτεχνική Σχολή
Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Εαρινό εξάμηνο 2017-2018

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) Οι χώροι $\mathbb{R}^n$, (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 13:00-15:00, Τρίτη 12:30-13:30. 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 πληροφορίες για το μάθημα, σημειώσεις, παλιά θέματα εξετάσεων κλπ)

Ανακοινώσεις Μαθήματος: <http://www.fme.aegean.gr/el/news/anakoino-seis-mathematon> (στη σελίδα αυτή θα βρίσκετε όλες τις ανακοινώσεις που αφορούν το μάθημα)

Μέρες και Ώρες Διδασκαλίας: Δευτέρα 18:00-21:00 (Μεγάλη Αίθουσα Ισογείου, Μιχάλειο), Τρίτη 09:00-12:00 (Μεγάλη Αίθουσα Ισογείου, Μιχάλειο), Τετάρτη 09:00-12:00 (Μεγάλη Αίθουσα Ισογείου, Μιχάλειο)

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., Καρανασιός Σ., Γραμμική Άλγεβρα, Αναλυτική Γεωμετρία και Εφαρμογές

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

Βαθμολόγηση: Μετά την ολοκλήρωση κάθε ενότητας θα γίνεται μία ενδιάμεση εξέταση πάνω σε αυτή την ενότητα. Συνολικά θα γίνουν πέντε ενδιάμεσες εξετάσεις. Ο τελικός βαθμός υπολογίζεται ως εξής:

1. Για φοιτητές/φοιτήτριες που βρίσκονται ως και το έκτο έτος σπουδών:

$$TBI/\Sigma = 0,6 \cdot BTEI/\Sigma + 0,4 \cdot MOEE,$$

όπου

TB I/Σ = βαθμός εξεταστικής Ιουνίου/Σεπτεμβρίου,

BTE I/Σ = βαθμός τελικής εξέτασης εξεταστικής Ιουνίου/Σεπτεμβρίου,

MOEE = μέσος όρος τεσσάρων καλύτερων βαθμών στις ενδιάμεσες εξετάσεις.

2. Για φοιτητές/φοιτήτριες που βρίσκονται πάνω από το έκτο έτος σπουδών:

$$TBI/\Sigma = \max \{BTEI/\Sigma, 0,6 \cdot BTEI/\Sigma + 0,4 \cdot MOEE\},$$

όπου

TB I/Σ = βαθμός εξεταστικής Ιουνίου/Σεπτεμβρίου,

BTE I/Σ = βαθμός τελικής εξέτασης εξεταστικής Ιουνίου/Σεπτεμβρίου,

MOEE = μέσος όρος τεσσάρων καλύτερων 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 για κάποιον πολύ σοβαρό λόγο πρέπει να με ενημερώσετε πριν την εξέταση ώστε να μπορέσετε να εξεταστείτε σε άλλη ημερομηνία.