

Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης
Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Χειμερινό εξάμηνο 2016-2017

Περίγραμμα Μαθήματος Μαθηματική Ανάλυση Ι

Περιγραφή του Μαθήματος: Το μάθημα καλύπτει τα αντικείμενα του διαφορικού και του ολοκληρωτικού λογισμού για πραγματικές συναρτήσεις μίας μεταβλητής.

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 Δευτέρα 12:00-13:30, Τρίτη 12:30-14:30. Μπορείτε επίσης να επικοινωνείτε μαζί μου για απορίες σχετικές με το μάθημα μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Ιστοσελίδα Μαθήματος: www.fme.aegean.gr/el/c/mathematike-analuse-i
(στη σελίδα αυτή θα βρίσκετε πληροφορίες για το μάθημα, παλιά θέματα εξετάσεων κλπ)

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

Ώρες Διδασκαλίας: Δευτέρα 15:00-18:00 (Μεγάλη Αίθουσα Ισογείου, Μιχάλειο), Τρίτη 09:00-12:00 (Μεγάλη Αίθουσα Ισογείου, Μιχάλειο), Τετάρτη 15:00-18:00 (Μεγάλη Αίθουσα Ισογείου, Μιχάλειο)

Συγγράμματα: 1. Finney R. L., Weir M. D., Giordano F. R., Απειροστικός Λογισμός, Σε έναν τόμο, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης

2. Finney R. L., Weir M. D., Giordano F. R., Απειροστικός Λογισμός, Τόμος I, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης

Άλλα χρήσιμα συγγράμματα: 1. Spivak M., Διαφορικός και Ολοκληρωτικός Λογισμός, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης

2. Ayres F. Jr., Mendelson E., Schaum's Διαφορικός και Ολοκληρωτικός Λογισμός, Εκδόσεις Κλειδάριθμος

3. Αθανασιάδης X. E., Γιαννακούλιας E., Γιωτόπουλος Σ. X., Γενικά Μαθηματικά-Απειροστικός Λογισμός, Τόμος I, Εκδόσεις Συμμετρία

4. Παντελίδης Γ. N., Μαθηματική ανάλυση, Τόμος I & II, Εκδόσεις Ζήτη

5. Τσίτσας Λ., Εφαρμοσμένος Απειροστικός Λογισμός, Εκδόσεις Συμμετρία

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 πέμπτο έτος σπουδών:

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

όπου

TB I/Σ = τελικός βαθμός εξεταστικής Ιανουαρίου/Σεπτεμβρίου,

$BTE\ I/\Sigma$ = βαθμός τελικής εξέτασης εξεταστικής Ιανουαρίου/Σεπτεμβρίου,
 $MOEE$ = μέσος όρος τεσσάρων καλύτερων βαθμών στις ενδιάμεσες εξετάσεις.
2. Για φοιτητές/φοιτήτριες που βρίσκονται πάνω από το πέμπτο έτος σπουδών:

$$TB\ I/\Sigma = \max \{BTE\ I/\Sigma, 0,6 \cdot BTE + 0,4 \cdot MOEE\},$$

όπου

$TB\ I/\Sigma$ = τελικός βαθμός εξεταστικής Ιανουαρίου/Σεπτεμβρίου,
 $BTE\ I/\Sigma$ = βαθμός τελικής εξέτασης εξεταστικής Ιανουαρίου/Σεπτεμβρίου,
 $MOEE$ = μέσος όρος πέντε 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 λόγω κάποιου προβλήματος υγείας πρέπει να με ενημερώσετε πριν την εξέταση ώστε να μπορέσετε να εξεταστείτε σε άλλη ημερομηνία.

Κατά τη διάρκεια της τελικής εξέτασης απαγορεύεται:

- (Α) Η χρήση κινητού τηλεφώνου, ηλεκτρονικού υπολογιστή και υπολογιστή τσέπης.
- (Β) Ο δανεισμός οποιουδήποτε αντικειμένου από συμφοιτητές σας.