

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

Περίγραμμα Μαθήματος Πιθανότητες

Περιγραφή του Μαθήματος: Στο μάθημα θα μιλήσουμε για τα εξής θέματα: (1) Η έννοια της πιθανότητας (2) Συνδυαστικές μέθοδοι (3) Δεσμευμένη Πιθανότητα-Ανεξαρτησία Ενδεχομένων (4) Διακριτές Τυχαίες Μεταβλητές (5) Οι κυριότερες Διακριτές Κατανομές (6) Συνεχείς Τυχαίες Μεταβλητές (7) Οι κυριότερες Συνεχείς Κατανομές.

Διδάσκοντες: Ευάγγελος Βασιλείου (Θεωρία), Ιωάννης Μπαλτάς (Ασκήσεις)

Γραφείο Διδασκόντων: Β5, Κουντουριώτη 45, Γ' όροφος

E-mail Διδασκόντων: e.vassiliou@aegean.gr (Ε. Βασιλείου), jmpaltas@aegean.gr (Ι. Μπαλτάς)

Ώρες Γραφείου: Για απορίες σχετικές με το μάθημα θα μας βρίσκετε στο γραφείο μας τις παρακάτω μέρες και ώρες: Δευτέρα 18:00-20:00 (Ε. Βασιλείου) και Πέμπτη 12:00-14:00 (Ι. Μπαλτάς). Μπορείτε επίσης να επικοινωνείτε μαζί μας για απορίες σχετικές με το μάθημα μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Ιστοσελίδα Μαθήματος: <http://www.fme.aegean.gr/el/c/pithanotetes>

Στη σελίδα αυτή θα βρίσκετε το υλικό του μαθήματος (σημειώσεις, φυλλάδια ασκήσεων, 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: Θεωρία: Δευτέρα 09:00-12:00 (Αμφιθέατρο), Ασκήσεις: Τρίτη 18:00-21:00 (Μεγάλη Αίθουσα Καρραδείου)

Συγγραμμματα: (1) Κούτρας, Μ., Εισαγωγή στις Πιθανότητες. Θεωρία και Εφαρμογές, Τόμος 1, Εκδόσεις Σταμούλης, 2004

(2) Κούτρας, Μ., Εισαγωγή στις Πιθανότητες. Θεωρία και Εφαρμογές, Τόμος 2, Εκδόσεις Σταμούλης, 2004

(3) Hoel, P., Port, S., Stone, C, Εισαγωγή στη θεωρία Πιθανοτήτων, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 2009

Βαθμολόγηση: Θα γίνουν τέσσερις 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 Ιουνίου/Σεπτεμβρίου,

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

MOEE = μέσος όρος τριών καλύτερων βαθμών στις ενδιάμεσες εξετάσεις.

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

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

όπου

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

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

MOEE = μέσος όρος τριών 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 μας ενημερώσετε πριν την εξέταση ώστε να μπορέσετε να εξεταστείτε σε άλλη ημερομηνία.