

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

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), Γιάννης Καραγιώργος (Ασκήσεις)

Γραφείο Διδασκόντων: Β5, Κουντουριώτη 45, Γ' όροφος

E-mail Διδασκόντων: e.vassiliou@aegean.gr (Ε. Βασιλείου), ykarag@math.ntua.gr (Γ. Καραγιώργος)

Ώρες Γραφείου: Για απορίες σχετικές με το μάθημα θα μας βρίσκετε στο γραφείο μας τις παρακάτω μέρες και ώρες: Δευτέρα 15:30-18:00 (Ε. Βασιλείου) και Τρίτη 12:30-14:00 (Γ. Καραγιώργος). 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 15:00-18:00 (Μεγάλη Αίθουσα Καρραδείου)

Συγγράμματα: (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 μοιράσουμε πέντε φυλλάδια ασκήσεων. Ο τελικός βαθμός υπολογίζεται ως εξής:

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

$$TBI/\Sigma = 0,75 \cdot BTEI/\Sigma + 0,25 \cdot MO\Phi,$$

όπου

TBI/Σ = τελικός βαθμός εξεταστικής Ιουνίου/Σεπτεμβρίου,

$BTEI/\Sigma$ = βαθμός τελικής εξέτασης εξεταστικής Ιουνίου/Σεπτεμβρίου,

$MO\Phi$ = μέσος όρος τεσσάρων καλύτερων βαθμών στα φυλλάδια ασκήσεων.

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

$$TBI/\Sigma = \max \{BTEI/\Sigma, 0,75 \cdot BTE + 0,25 \cdot MO\Phi\},$$

όπου

TBI/Σ = τελικός βαθμός εξεταστικής Ιουνίου/Σεπτεμβρίου,

$BTEI/\Sigma$ = βαθμός τελικής εξέτασης εξεταστικής Ιουνίου/Σεπτεμβρίου,

$MO\Phi$ = μέσος όρος τριών καλύτερων βαθμών στα φυλλάδια ασκήσεων.