

ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ Μ.Δ. – Π.Μ.Σ. Σ.Α.Χ.Μ. 2017 - 2018

<p>ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΘΕΟΔΩΡΑ κτήριο Προβατάρη tdimitra@aegean.gr τηλ : 22730 - 82324</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Distribution Theory 2. Competing Risks
<p>ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ ΘΕΟΔΟΣΗΣ κτήριο Βουρλιώτη dimitheo@aegean.gr τηλ : 22730 - 82133</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Βέλτιστος Έλεγχος Επιδημικών Διαδικασιών Βιβλιογραφία: H. C. Tijms, A First Course in Stochastic Models 2. Ουρές Αναμονής: Θεωρητική και Αλγοριθμική Προσέγγιση Βιβλιογραφία: L. Sennott, Stochastic Dynamic Programming and the Control of Queueing Systems 3. Μελέτη Μοντέλων Συντήρησης και Αντικατάστασης Μηχανημάτων Βιβλιογραφία: S. Ross, Applied Probability Models with Optimization Applications 4. Μοντέλα Βέλτιστης Δρομολόγησης Οχημάτων
<p>ΖΗΜΕΡΑΣ ΣΤΕΛΙΟΣ κτήριο Βουρλιώτη zimste@aegean.gr τηλ : 22730 - 82334</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Τεχνικές εκτίμησης παραμέτρων σε γραμμικά μοντέλα με εφαρμογές 2. Τεχνικές εκτίμησης παραμέτρων σε μη-γραμμικά μοντέλα με εφαρμογές 3. Μοντέλα splines 4. Προσομοίωση οικονομετρικών μοντέλων 5. Ανάλυση μοντέλων προτίμησης 6. Ανάλυση μοντέλων αξιοπιστίας 7. Επιδημιολογία ιων
<p>ΚΑΡΑΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ κτήριο Βουρλιώτη alex.karagrigoriou@aegean.gr τηλ : 22730 - 82336</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Στατιστική Ανάλυση Χρονοσειρών και Τεχνικές Πολυμεταβλητής Ανάλυσης 2. Διαστήματα Εμπιστοσύνης Ελαχίστου Μήκους 3. SERVQUAL
<p>ΚΟΥΝΤΖΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ κτήριο Βουρλιώτη chr_koun@aegean.gr τηλ : 22730 - 82323</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Κβαντική Χρηματοοικονομική 2. Ισορροπία με Μέτρα Κινδύνου 3. Στοχαστική Ολοκλήρωση σε Χώρους Semimartingales
<p>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ κτήριο Βουρλιώτη konstant@aegean.gr τηλ : 22730 - 82333</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Μελέτη μοντέλου κινδύνου με ασυμπτωτική ανεξαρτησία 2. Μελέτη μέτρου κινδύνου σε συνθήκες αβεβαιότητας 3. Κλάσεις κατανομών με βαριές ουρές
<p>ΜΗΛΙΩΝΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ κτήριο Βουρλιώτη amilionis@aegean.gr τηλ : 22730 - 82350</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Μελέτη μικροδομής κεφαλαιαγορών 2. Χρονοσειρές μη στάσιμες κατά τη διακύμανση 3. Στατιστική ανάλυση αμυντικών δαπανών
<p>ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΛΙΟΣ κτήριο Προβατάρη</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Κίνδυνος ρευστότητας ρευστότητας (Για μια πρώτη ματιά: 1. K. Dowd, Measuring Market Risk, 2nd edition, Wiley 2005, Chapter 14: Estimating Liquidity risk, 2. A. Malz, Financial Risk Management: Models, History and Institutions, Wiley 2011, Chapter 12: Liquidity and Leverage, 3.

<p>xanthos@aegean.gr τηλ : 22730 - 82351</p>	<p>Basel III: The liquidity coverage ratio and liquidity risk monitoring tools, BIS 2013)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Αξιολόγηση απόδοσης χαρτοφυλακίου (Για μια πρώτη ματιά δείτε 1. Zvi Bodie, Alex Kane, and Alan J. Marcus, Investments, 10th Edition(New York: McGraw-Hill, 2013, Chapter 24. Portfolio Performance Evaluation και 2. Robert Litterman and the Quantitative Resources Group, Modern Investment Management: An Equilibrium Approach (Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2003, Chapter 17. Risk Monitoring and Performance Measurement) 3. Algorithmic trading 4. διάφορα άλλα
<p>ΡΑΚΙΤΖΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ κτήριο Βουρλιώτη arakitz@aegean.gr τηλ : 22730 - 82352</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Διαγράμματα Ελέγχου Ιδιοτήτων με Κανόνες Ροών 2. Κανόνες Μετάπτωσης (Switching rules) σε Συστήματα Δειγματοληψίας Αποδοχής Σωρών Αντικειμένων 3. Στατιστική Παρακολούθηση της Ικανότητας μιας Διεργασίας
<p>ΤΑΧΤΗΣΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ κτήριο Προβατάρη ltah@aegean.gr τηλ : 22730 - 82356</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ορισμοί του πεπερασμένου στη ΖF θεωρία συνόλων, 2. Μη κατασκευαστικές ιδιότητες των πραγματικών αριθμών, 3. Η τοπολογία στην απουσία του αξιώματος της επιλογής.
<p>ΤΣΙΜΗΚΑΣ ΤΖΩΝ κτήριο Βουρλιώτη tsimikas@aegean.gr τηλ : 22730 - 82335</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Combining multiple biomarkers in ROC studies 2. Statistical inference using f-divergences in ROC studies 3. Time Series analysis in the presence of censoring
<p>ΧΑΛΙΔΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ κτήριο Προβατάρη nick@aegean.gr τηλ : 22730 - 82321</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Θεωρία Στοχαστικών Διαφορικών Εξισώσεων 2. Αριθμητική Επίλυση Διαφορικών Εξισώσεων
<p>ΧΑΤΖΗΣ ΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΣ κτήριο Προβατάρη schatz@aegean.gr τηλ : 22730 - 82326</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Διαδικασίες Lévy Ενδεικτική βιβλιογραφία: <ul style="list-style-type: none"> • Andreas Emberle Introduction to Stochastic Analysis https://wt.iam.uni Bonn.de/fileadmin/WT/Inhalt/people/Andreas_Eberle/StoAn1112/StoAnSkriptneu.pdf • Andreas Kyprianou: Theory and Applications of Lévy processes http://www.maths.bath.ac.uk/~ak257/Levy-sonderborg.pdf 2. Metropolis Hasting, Reversible Jump MCMC and Convergence Diagnostics Ενδεικτική βιβλιογραφία: <ul style="list-style-type: none"> • Likelihood, Bayesian and MCMC methods in quantitative genetics by Sorensen D and Gianola D. • David D. L. Minh and Do Le Minh. "Understanding the Hastings Algorithm." Communications in Statistics - Simulation and Computation, 332-349, 2015 3. Θεωρία αποφάσεων κατά Bayes Ενδεικτική βιβλιογραφία: <ul style="list-style-type: none"> • Θεωρία Αποφάσεων – Bayes Κατέρη Μ (Ιωάννινα 2011). • Στατιστική κατά Bayes Δελλαπόρτας Π– Τσιαμυρτζής (ΟΠΑ 2004). • http://www.cse.buffalo.edu/~jcorso/t/CSE555/files/lecture_bayesiandecision.pdf
<p>ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ κτήριο Βουρλιώτη xatzopoulos@aegean.gr τηλ : 22730 - 82332</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αντασφάλιση 2. Εκτιμητική και γενικές ασφαλίσεις 3. Συστήματα Bonus-Malus