



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

29^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΓΕΝΙΚΗ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ ΗΜΑΘΙΑΣ

4 ΜΑΪΟΥ 2016 - 7 ΜΑΪΟΥ 2016

<http://www.esi-stat.gr/> esi-stat@hol.gr

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Δαμιανού Χ.	Καραργηγόριου Α.	Κουτροβέλης Ι.	Παπαϊωάννου Τ.
Δάρας Τ.	Κατσή Α.	Μπερσίμης Σ.	Σύψας Π.
Δονάτος Γ.	Κίτσος Χ.	Μπουρνέτας Α.	Τσακλίδης Γ.
Ζωγράφος Κ.	Κουγιουμτζής Δ.	Μωυσιάδης Π.	Φωκιανός Κ.
Ηλιόπουλος Γ.	Κουκουβίνος Χ.	Νάκας Χ.	Χριστοφίδης Τ.
Κάκουλλος Θ.	Κουνιάς Σ.	Ντζούφρας Ι.	
Καλαματιανού Α.	Κούτρας Μ.	Παναγιωτάκος Δ.	

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

- Φ. Κολυβά - Μαχαίρα, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*
Ε. Αγγελής, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*
Ι. Αντωνίου, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*
Δ. Ιωαννίδης, *Πανεπιστήμιο Μακεδονίας*
Δ. Κουγιουμτζής, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*
Π. Μωυσιάδης, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*
Α. Παπαδοπούλου, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*
Δ. Παπαναστασίου, *Πανεπιστήμιο Μακεδονίας*
Κ. Τολικά, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*
Γ. Τσακλίδης, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*
Ν. Φαρμάκης, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*
Θ. Χατζηπαντελής, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*
Στ. Χατζόπουλος, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*
- Γ. Αθανασίου, *Νάουσα*
Σ. Ασβεστόπουλος, *Νάουσα*
Σ. Μιόγλου, *Νάουσα*

Χαιρετισμός

του Προέδρου του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου

Αγαπητοί συνάδελφοι και φίλοι,

Με ιδιαίτερη χαρά και αίσθημα ευθύνης σας καλωσορίζουμε στο **29^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής που πραγματοποιείται σε Θεσσαλονίκη και Νάουσα, 4-7 Μαΐου 2016**.

Τα συνέδριά μας τα τελευταία χρόνια έχουν μεγάλη επιτυχία τόσο από επιστημονικής σκοπιάς όσο και από πλευράς συμμετοχών. Ξεκίνησαν ουσιαστικά από το 1990 με το 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής που έγινε στα Ιωάννινα και έκτοτε ακολουθούν ανοδική πορεία. Φέτος προδιαγράφεται μια παρόμοια επιτυχία.

Το θέμα του Συνεδρίου είναι **«Ανάλυση Κινδύνου στο Περιβάλλον και την Οικονομία»**. Η Στατιστική ως επιστήμη, εργαλείο εμπειρικής μάθησης και γνώσης υπεισέρχεται σε κάθε ανθρώπινη δραστηριότητα και επομένως έχει σημαντική σχέση με την κοινωνία. Ευελπιστούμε ότι οι εργασίες του Συνεδρίου θα αναδείξουν τη σημασία και τη συμβολή της Στατιστικής.

Το συνέδριο φιλοδοξεί να εκφράσει τη σύγχρονη γνώση και έρευνα στη Στατιστική όσον αφορά **στην Ανάλυση Κινδύνου στο Περιβάλλον και την Οικονομία** και παράλληλα να δώσει βήμα στους νέους στατιστικούς να αναδείξουν και να παρουσιάσουν την έρευνά τους.

Η Επιτροπή Προγράμματος συνέταξε με προσοχή το πρόγραμμα του συνεδρίου που περιλαμβάνει, διαλέξεις - ομιλίες από προσκεκλημένους επιστήμονες, ανακοινώσεις σε διάφορες επιστημονικές ενότητες, και posters. Η Τοπική Οργανωτική Επιτροπή φρόντισε για πολλά και μεταξύ άλλων και για τις κοινωνικές εκδηλώσεις που παρουσιάζουν πρωτοτυπία και ιστορικό ενδιαφέρον.

Είμαστε βέβαιοι ότι το **29^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής σε Θεσσαλονίκη και Νάουσα θα προσφέρει μια ξεχωριστή** δυνατότητα παρουσίασης της στατιστικής έρευνας που γίνεται στην Ελλάδα και θα αποτελέσει μια εξαιρετική πηγή γνώσης για τους φοιτητές και τους νέους στατιστικούς. Για όλους θα είναι μια όμορφη ευκαιρία επικοινωνίας, ανταλλαγής απόψεων και προώθησης του κλάδου μας.

Ευχαριστίες απευθύνονται στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και στο δήμο Νάουσας καθώς επίσης και στους χορηγούς μας για την οικονομική τους ενίσχυση.

Καθηγητής Χαράλαμπος Δαμιανού
Πρόεδρος του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου

Τετάρτη 4 Μαΐου 2016

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ (ΑΙΘΟΥΣΑ Μ2 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΘ)	
9:15	Έναρξη του Συνεδρίου -Χαιρετισμοί
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (Προεδρεύων: Π. Μωυσιάδης)	
9:30	St. A. Chatzopoulos, F. Kolyva-Machera, H. Charalambous: A meta-analysis on the gender factor and the academic performance of students of the Faculty of Sciences of Aristotle University of Thessaloniki
10:00	Δ.-Ε. Γκόγκος, Μ. Ιασωνίδου, Χ. Παλικρούσης, Ε. Φαρμακιώτη, Θ. Χήρας: Ομαδοποίηση των πτυχιούχων του Τμήματος Μαθηματικών του Α.Π.Θ. ως προς διάφορες παραμέτρους
10:15	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ (Προεδρεύουσα: Φ. Κολυβά-Μαχαίρα)	
10:30	Χ. Αναγνωστοπούλου: Ανάλυση καμπυλών ROC και εφαρμογή τους σε δεδομένα βροχόπτωσης στην περιοχή της Ελλάδας
10:50	Κ. Τολίκα, Π. Μαχαίρας: Ημερήσια, μηνιαία και ετήσια στατιστική ανάλυση του βροχομετρικά ακραίου έτους 2014
11:10	Π. Βενετσάνου: Στατιστική ανάλυση των υδρολογικών παραμέτρων της λεκάνης απορροής του Χαβριά
11:30	Γ. Λάζογλου: Περιοχική μελέτη της επίδρασης των κλιματικών αλλαγών στην ελληνική αμπελουργία
11:50	Κ. Βελίκου: Στατιστική αξιολόγηση των αλλαγών των παραμετροποιήσεων του δυναμικού μοντέλου RegCM4 για τη θερμοκρασία στην ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου
12:10	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

Τετάρτη 4 Μαΐου 2016

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ (ΑΙΘΟΥΣΑ Μ2 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΘ)

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΣΤΗ ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΑ (Προεδρεύουσα: Ε. Παπαδημητρίου)

12:30	Δ. Χορόζογλου: Εκτίμηση σεισμικής επικινδυνότητας των σεισμών στην Ελλάδα με τη χρήση κατευθυνόμενων γραφημάτων
12:50	Ο. Μαγγίρα: Η χρήση της κατανομής Weibull για τα χρονικά διαστήματα μεταξύ σεισμών στον Κορινθιακό κόλπο με βάση το συζευγμένο μοντέλο απελευθέρωσης τάσης
13:10	Χ. Κουρούκλας: Συσχετίσεις μακράς διάρκειας των χρονικών διαστημάτων μεταξύ ισχυρών σεισμών
13:30	Μ. Μεσημέρη: Στατιστική διερεύνηση της εξέλιξης σεισμικών εξάρσεων στον Κορινθιακό κόλπο
14:00	ΔΙΑΚΟΠΗ

ΝΑΟΥΣΑ (ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΕΡΙΑ»)

16:00-17:00	Εγγραφή Συνέδρων – Διανομή συνεδριακού υλικού
17:00	Έναρξη του Συνεδρίου - Χαιρετισμοί
ΟΜΙΛΙΕΣ ΣΕ ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ (Προεδρεύων: Χ. Δαμιανού)	
17:30	Σ. Κουνιάς: Ιωάννης Παπαδάκης (Jean Papadakis) (1903-1997)
ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ	
18:00	Ιάκ. Γκανούλης: Ανάλυση Επικινδυνότητας και Στατιστική: Μαθηματικές θεωρίες ή χρήσιμα επιχειρησιακά εργαλεία;
19:00	Ε. Σαρτζετάκης: Οικονομικά της κλιματικής αλλαγής: Ο σημαντικός ρόλος της διαχείρισης του κινδύνου και της αβεβαιότητας
20:00	WELCOME COCKTAIL

Πέμπτη 5 Μαΐου 2016

	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΕΡΙΑ»	ΑΙΘΟΥΣΑ Β
	ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΕΙ (Προεδρεύουσα: Σ. Μαλεφάκη)	ΘΕΩΡΙΑ ΟΥΡΩΝ - ΜΑΡΚΟΒΙΑΝΑ ΜΟΝΤΕΛΑ (Προεδρεύων: Σ. Κουινιάς)
9:00	Ρ. Λύκου, Μ. Μπαϊράμι, Δ. Νάστου, Μ. Τσι-καλοπούλου: Μελέτη των επιδόσεων των πτυχιούχων του Τμήματος Μαθηματικών ΑΠΘ από το 1992 έως το 2015	Ι. Δημητρίου, Μ. Μάρκου: Ένα σύστημα αναμονής με ανυπόμονους πελάτες, σήματα και ομαδικές αναχωρήσεις σε ετερογενές περιβάλλον
9:20	Κ. Ασλάνογλου, Β. Ελευθεριάδης, Ν. Κο-λώκας, Θ. Κωστακίδης, Α. Φωτιάδης: Αξι-ολόγηση αποφοίτων μαθηματικών Α.Π.Θ. με ανάλυση σε κύριες συνιστώσες και αντίστοιχη συσταδοποίηση	Ι. Δημητρίου, Ε.Α. Ζησιμοπούλου: Ένα μοντέλο ουράς επαναλαμβανόμενων αφίξεων με εφαρμογή στην αποτίμηση απόδοσης του πρωτοκόλλου ελέγχου μετάδοσης πακέτων δεδομένων στο δια-δίκτυο
9:40	Α. Καράκος, Δ. Καράκος: Διαχρονική έρευνα πρωτοετών φοιτητών του Τμήματος ΗΜ&ΜΥ του ΔΠΘ όσον αφορά στην επιλογή κατεύθυν-σης σπουδών	Ι. Δημητρίου, Α.-Φ. Καλτσάς: Μια ουρά αναμονής με πολλαπλούς υπαλλήλους και ασύγχρονες δια-κοπές με εφαρμογή στην διαχείριση ενέργειας σε υποδομές φιλοξενίας υπολογιστικών συστημάτων
10:00	Δ.Α. Καλαμάρας, Α.Γ. Καλαματιανού: Ο ρό-λος των προσδοκιών των φοιτητών και της ενσωμάτωσής τους στο πανεπιστημιακό περι-βάλλον στην ικανοποίηση από τις σπουδές και στο χρόνο αποφοίτησης: Μια προσέγγιση με μοντέλα δομικών εξισώσεων	Α.Ν. Αράπης, Φ.Σ. Μακρή, Ζ.Μ. Ψυλλάκης: Απόσταση μεταξύ k -ροών επιτυχιών σε αλυσίδα Markov
10:20	Θ. Χατζηπαντελής, Μ. Σωτήρογλου, Ε. Γκου-ραμάνη: Τι είναι και τι εκτιμά το σύστημα ECTS; Ανάλυση του φόρτου εργασίας και της επίδοσης των φοιτητών του έτους 2014-2015 του Τμήματος Πολιτικών Επιστημών ΑΠΘ	Α. Συμεωνίδου, Α. Παπαδοπούλου: Διατηρησι-μότητα και επιτευξιμότητα σε μη ομογενή ημιμαρ-κοβιανά συστήματα σε στοχαστικό περιβάλλον
09:00 - 10:45	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ Βιομηχανική Στατιστική - Στατιστικός Έλεγχος Διεργασιών	
10:40	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ	

Πέμπτη 5 Μαΐου 2016

	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΕΡΙΑ»	ΑΙΘΟΥΣΑ Β
	ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (Προεδρεύων: Χ. Χαραλαμπίδης)	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Προεδρεύων: Δ. Ιωαννίδης)
11:10	L.A. Wright: Dependence in stock and option model pricing	Χ. Μέρκατας, Σ. Χατζησπύρος: Εξαρτημένες μίξεις από geometric weights priors
11:30	D.G. Konstantinides, J. Li: Asymptotic ruin probabilities for a multidimensional renewal risk model with multivariate regularly varying claims	A. Μπασιδής, M.D. Jiménez-Gamero: Εκτιμητές πληθυσμιακών παραμέτρων απαριθμητών κατανομών που στηρίζονται στην εμπειρική πιθανογεννήτρια συνάρτηση: Ιδιότητες και εφαρμογές
11:50	N.D. Macheras, S.M. Tzaninis: The problem of the preservation of the distribution of compound mixed renewal process under a change of measure	I.A. Koutrouvelis: Estimation for compound Poisson-gamma and Poisson-inverse Gaussian distributions
12:10	Ο. Θεοδοσιάδου, Γ. Τσακλίδης: Χρήση κατάλληλου φίλτρου Kalman με μεταβλητές στο χρόνο διασπορές για την εκτίμηση των αλμάτων χρηματιστηριακών αποδόσεων	O. Davidov, G. Iliopoulos: Semiparametric ordered inference for conditional distributions
12:30	Κ. Λουμπόνιας, Ν. Βρέτος, Π. Δάρας, Γ. Τσακλίδης: Χρήση φίλτρου Kalman και Tobit Kalman για τη βελτίωση της κίνησης της κάμερας Microsoft Kinect	V.L. Georgiou, S. Pouloupoulou, A. Karamitrou, C. Kotopoulos: Challenges and solutions using R for business analytics – The IRI Assortment Optimization case
11:15 - 13:00	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ Βιομηχανική Στατιστική - Στατιστικός Έλεγχος Διεργασιών	
13:00	ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ Ελαφρύ γεύμα	
	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΙ (Προεδρεύων: Θ. Χατζηπαντελής)	
15:00	Χ. Ευαγγελάρας: Κατασκευή βέλτιστων υπερκορεσμένων σχεδιασμών δύο επιπέδων	
15:20	Φ. Κολουβά-Μαχαίρα, Στ. Α. Χατζόπουλος: Φ-βελτιστοποίηση s^m παραγοντικών σχεδιασμών με $N \equiv p \pmod{s^2}$ παρατηρήσεις	
15:40	V. Chasiotis, S. Kounias, N. Farmakis: Fractional factorial designs and orthogonal arrays	

Πέμπτη 5 Μαΐου 2016

	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΕΡΙΑ»	ΑΙΘΟΥΣΑ Β
	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΣΤΗ ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΑ (Προεδρεύοντες: Γ. Τσακλίδης, Ε. Παπαδημητρίου)	ΧΡΟΝΟΣΕΙΡΕΣ (Προεδρεύουσα: Φ. Κολυβά-Μαχαίρα)
16:00	D. Chorozoglou, D. Kugiumtzis, E. Papadimitriou: Seismic hazard assessment of earthquakes in Greece using directed earthquake networks	Π. Προδρομίδης, Ε. Παπαθανασίου: Εκτιμήσεις των επιδράσεων εργασίας, κεφαλαίου, επενδύσεων και δημοσίων δαπανών στο περιφερειακό προϊόν: 2001-2011
16:20	O. Mangira, G. Vasiliadis, E. Papadimitriou, G. Tsaklidis: The use of the Weibull distribution for the earthquake interevent times in the Corinth Gulf based on the Linked Stress Release Model	C. Koutlis, D. Kugiumtzis: The effect of hidden source on the estimation of connectivity networks from time series
16:40	Ch. Kourouklas, E. Papadimitriou, V. Karakostas: Long term correlations of earthquakes inter-event times in Greece	K. Καλούδης, Σ. Χατζησπύρος: Μια μπεϋζιανή προσέγγιση στη μείωση δυναμικού θορύβου
17:00	M. Μεσημέρη, Β. Καρακώστας: Κατανομές των χρόνων μεταξύ διαδοχικών σεισμών: Εφαρμογή στον Κορινθιακό κόλπο	
15:00-17:15	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ Βιομηχανική Στατιστική - Στατιστικός Έλεγχος Διεργασιών	
17:20	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ	
	ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΑΤΑ (Προεδρεύων: Ι. Κουτρουβέλης)	
17:50	X. Χαραλαμπίδης: Διανομή μεριδίων στοιχήματος σε διακοπέισα σειρά παιγνιδιών	
18:10	T. Παπαϊωάννου: Απαγόρευση των p-values και των ελέγχων σημαντικότητας	
18:30	S. Kounias: The usefulness of optimum experimental designs	
18:50	T. Cacoullos: Distributions of random points on spheres: Arcsine and arctangent (Cauchy) distributions	

Παρασκευή 6 Μαΐου 2016

	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΕΡΙΑ»	ΑΙΘΟΥΣΑ Β
	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (Προεδρεύων: Σ. Μπερσίμης)	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Προεδρεύων: Ν. Φαρμάκης)
9:30	Π. Οικονόμου, Σ. Μπερσίμης: Διαγράμματα ελέγχου στην περίπτωση μεταβολής του δειγματοληπτικού σχεδιασμού μεταξύ των φάσεων I και II	Γ. Λιάγκας, Κ. Μαρμάς, Δ.Φ. Λέκκας: Σύγκριση μεθόδων εκτίμησης παραμέτρων για την ανάλυση ακραίων τιμών σε δεδομένα βροχόπτωσης
9:50	Α. Ρακτζής, Π. Μαραβελάκης, Ρ. Castagliola: Διαγράμματα ελέγχου για την παρακολούθηση διογκωμένων διεργασιών	Ε. Κετζάκη, Σ. Ραλλάκης: Συμβολή της περιβαλλοντικής ανομοιότητας στον έλεγχο προβλεπόμενων εκπομπών αέριων ρύπων
10:10	Κ.Α. Tasias, G. Nenes: Optimal adaptive maintenance and quality control model for processes subject to failure and multiple quality shifts affecting both location and scale	Α. Τσιμπάνος, Χ. Αγιακλόγλου, Κ. Τσίμπος: Η συμπεριφορά των ελέγχων χωρικής εξάρτησης σε μεγάλα δείγματα
10:30	Κ. Bourazas, Ρ. Tsiamyrztzis: Bayesian self-starting methods to detect persistent shifts in statistical process control & monitoring	
10:50	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ	
	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Προεδρεύων: Δ. Κουγιουμτζής)	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (Προεδρεύων: Ε. Αγγελής)
11:20	Ν. Φαρμάκης, Ε. Κετζάκη: Προσδιορισμός διμεταβλητής συνάρτησης με χρήση συστηματικής δειγματοληψίας	Ι. Αθανασιάδης, Δ. Ιωαννίδης: Χρήση στατιστικών μοντέλων σε υπερμεγέθη δεδομένα (big data) για πρόβλεψη ποιοτικών δεικτών οίνων
11:40	Υ.С. Bassiakos: Estimation of simple linear regression coefficients with stratified data	Α. Μανάτος, Σ. Μαλεφάκη, Β. Κούτρας: Μοντελοποίηση και βελτιστοποίηση μέτρων διαθεσιμότητας και απόδοσης συστημάτων με πολλαπλά στάδια υποβάθμισης και εφεδρεία
12:00	Ε. Μήκα: Η πολλαπλή παλινδρόμηση ως εργαλείο εκτίμησης καταγιοδοφόρου δραστηριότητας	Α. Μποζίκας, Γ. Πιτσέλης: Συγκριτική ανάλυση μοντέλων θνησιμότητας για τον ελληνικό πληθυσμό
11:15-12:30	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ Βιομηχανική Στατιστική - Στατιστικός Έλεγχος Διεργασιών	
12:30	Ελαφρύ γεύμα	
13:00	ΕΚΔΡΟΜΗ	
21:00	ΕΠΙΣΗΜΟ ΔΕΙΠΝΟ	

Σάββατο 7 Μαΐου 2016

	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΕΡΙΑ»	ΑΙΘΟΥΣΑ Β
	ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Προεδρεύων: Τ. Παπαϊωάννου)	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Προεδρεύων: Δ. Παπαναστασίου)
10:00	D. Stogiannis, F. Siannis, L. Meligkotsidou: Meta-analysis of time-to-event studies with small treatment effects	N. Φαρμάκης, Ι. Παπατσούμα: Κατανομές τριγωνομετρικής έκφρασης: Η περίπτωση της εφαπτομένης
10:20	Σ. Μπερσίμης, Α. Σαχλάς, S. Chakraborti: Ένας ακολουθιακός έλεγχος για την αξιολόγηση της συμφωνίας μεταξύ βαθμολογητών	Α. Χατζοπούλου, Β. Καραγιάννης, Π. Μωυσιάδης: Η εξέλιξη του οικονομικού δικτύου του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών από το 2007 ως το 2013
10:40	Μ. Γραβάνης, Π. Καραδήμος, Δ. Κούλικας, Α. Μπατζιάκας, Ε. Μπάτζιου, Γ. Ξανθοπούλου, Σ. Παραγκαμιάν, Ε. Τονίδης: Σύγκριση μέτρων συσχέτισης για τον εντοπισμό αλλαγών συνδεσιμότητας των δικτύων του εγκεφάλου στις επιληπτικές εκφορτίσεις	Γ. Μανώλα, Β. Καραγιάννης, Π. Μωυσιάδης: Η εξέλιξη του οικονομικού δικτύου των γενικών δεικτών των Χρηματιστηρίων Αξιών για επιλεγμένες χώρες από την Αμερική, την Ευρώπη, την Ασία και την Ωκεανία, από το 2005 ως το 2015
11:00	Ν. Χαλκίδης, Μ. Τσαγιοπούλου, Ν. Παπακωνσταντίνου, Θ. Μωυσιάδης: Στατιστική ανάλυση επιγενετικών δεδομένων ασθενών που πάσχουν από χρόνια λεμφοκυτταρική λευχαιμία	Α. Κηπουρός: Ο πολιτικός κίνδυνος και η επίδρασή του στην αξία των μετοχών
10:00-12:00	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ Βιομηχανική Στατιστική - Στατιστικός Έλεγχος Διεργασιών	
11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ	
	Η ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (Προεδρεύων: Π. Μωυσιάδης)	ΠΟΣΤΕΡ
12:00	Ο. Χαριτίδου: Ο Μικρός Θαλής και τα Στοχαστικά Μαθηματικά	D. Ioannidis: Estimating the survival function under random right censoring
12:20	Μ. Κασκαντάμης: Νέες οπτικές στη διδασκαλία της Στατιστικής στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση	K. Mantzouni, I. Ntzoufras, M. Kateri: Bayesian inference for association models in contingency tables
12:40	Κ. Νάκος: Στατιστική και κοινωνική έρευνα	Θ.-Ε. Μοσχονά: Λογαριθμογραμμικά μοντέλα διαγενεακής επαγγελματικής κινητικότητας
13:00	Α. Καρακώστα, Π. Αναγνωστάκης: Περιγράφοντας στατιστικά τη σχολική μας κοινότητα σχολικού έτους 2015-2016	Δ. Παπαναστασίου: Έλεγχος για έναν μέσο σε μετασχηματισμένα δεδομένα

Σάββατο 7 Μαΐου 2016

	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΕΡΙΑ»	ΑΙΘΟΥΣΑ Β
13:20	Γ. Θωμαΐδης: Μια ανάλυση των θεμάτων Στατιστικής στις Πανελλαδικές Εξετάσεις τα τελευταία 15 χρόνια: Τι είδους γνώσεις και αντιλήψεις αποκτούν οι μαθητές;	
11:15-13:00	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ Βιομηχανική Στατιστική - Στατιστικός Έλεγχος Διεργασιών	
13:40	ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ Ελαφρύ γεύμα	

ΝΑΟΥΣΑ (ΣΧΟΛΗ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ, ΜΙΕΖΑ)		
	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (Προεδρεύων: Τ. Παπαϊωάννου)	
15:40	Χ.-Α. Βογιατζή, Ε. Ασβεστόπουλος: Αντιλήψεις μαθηματικών για τη διδασκαλία της Στατιστικής στην Δευτεροβάθμια (Μία στατιστική προσέγγιση)	
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ (Συντονιστής: Τ. Παπαϊωάννου)	
16:00	Ι. Θωμαΐδης, Μ. Κασκαντάμης, Γ. Πούλος: Το μάθημα της Στατιστικής στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, σημερινή κατάσταση-μελλοντικές εξελίξεις-προτάσεις	
17:00	ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ: ΛΗΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ	

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑ ΜΕΛΗ

Πέμπτη 5-5-2016: Αστικός περίπατος

Ώρα συνάντησης 10:00 π.μ. στο χώρο του συνεδρίου.
Ξεναγηση από εθελοντή Ξεναγό του Δήμου Νάουσας.

Πέμπτη 5-5-2016: Επίσκεψη στο Οινοποιείο Vaeni

Ώρα συνάντησης 18:00 μ.μ. στο χώρο του συνεδρίου.

Παρασκευή 6-5-2016:

Επίσκεψη στο Μουσείο των Παραδοσιακών Δρώμενων της Αποκριάς στη Νάουσα
«Γενίτσαροι και Μπούλες»

Ώρα συνάντησης 10:00 π.μ. στο χώρο του συνεδρίου.
Ξεναγηση από Πρόεδρο του Ομίλου, Κ. Άρη Τόσιο.

ΧΟΡΗΓΟΙ



ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Τμήμα Μαθηματικών
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Π.Θ.



ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ
ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, Α.Π.Θ.

