

Παρασκευή 24 Μαΐου		
8:30–9:00	Καλωσόρισμα και Εγγραφές (Αίθουσα Συνεδριάσεων - 2ος όροφος)	
9:00–9:15	Έναρξη (Αμφιθέατρο 3 - Ισόγειο)	
9:15–10:00	Προσκεκλημένη Ομιλία (Αμφιθέατρο 3 - Ισόγειο) Συντονιστής: Θ. Βλάχος <i>Ιωάννης Εμμανουήλ</i>	
	Ομάδες με ομολογική διάσταση 1	
10:00–10:15	Διάλειμμα	
10:15–11:30	1ο Μέρος (Αίθ. 001 - Ισόγειο) Συντονιστής: Σ. Παπαδάκης	2ο Μέρος (Αίθ. 002 - Ισόγειο) Συντονιστής: Ι. Δημητρίου
	<i>Βασιλική Πετρωτού</i> Degenerate Kustin-Miller unprojection and degree normalization of simplicial spheres	<i>Παναγιώτης Μπίρης</i> Σύγκριση τεχνικών μηχανικής μάθησης ταξινόμησης εφαρμόζοντας μεθόδους μείωσης διαστάσεων δεδομένων και συμπλήρωσης ελλিপών τιμών
	<i>Charalampos Evangelou</i> On Homomorphisms between Weyl Modules	<i>Γρηγόριος Παπαγεωργίου</i> Οπτικοποίηση της Χρονικής Δυναμικής σε θέματα Χρονοσειρών μέσω Μοντελοποίησης Θεμάτων και Απεικόνισης Κυρτών Περιβλημάτων
	<i>Νικόλαος Σουρής</i> Μεταβατικότητα των ιδεωδών σε άλγεβρες Lie	<i>Χριστίνα-Καλλιόπη Χατζημιχαήλ</i> Προσδιορισμός Τετραγωνικού Μοντέλου με Χρήση Δειγματοληψίας Σκοπιμότητας
11:30–12:00	Διάλειμμα για καφέ - Εντευκτήριο (2ος όροφος)	
12:00–13:15	3ο Μέρος (Αίθ. 001 - Ισόγειο) Συντονιστής: Α. Σάββας-Χαλιλάι	4ο Μέρος (Αίθ. 002 - Ισόγειο) Συντονιστής: Μ. Μπέκος
	<i>Ιωάννης Γκενεράλης</i> Topological rigidity of toric manifolds	<i>Αθανάσιος Κωνσταντινίδης</i> Inferring Tie Strength in Temporal Networks
	<i>Παναγιώτης Πολυμεράκης</i> Υποπολυπύγματα του Ευκλείδειου χώρου με προκαθορισμένο σύνορο και μεγάλες Steklov ιδιοτιμές	<i>Δημήτριος Καλτσάς</i> Υπολογισμός Καταστάσεων Μαγνητούδρωναμικής Ισορροπίας σε Αντιδραστήρες Tokamak με μη Επιτηρούμενη Μηχανική Μάθηση
	<i>Αναστάσιος Κοκκινάκης</i> An equivalence theorem for spherical knotoids	<i>Σπυρίδων Τζίμας</i> SUBSET FEEDBACK VERTEX SET on Chordal Graphs Parameterized by the Leafage
13:15–15:00	Μεσημβρινή Διακοπή - Γεύμα καλεσμένων (Εστιατόριο Φηγός)	
15:00–15:45	Προσκεκλημένη Ομιλία (Αμφιθέατρο 3 - Ισόγειο) Συντονιστής: Κ. Ζωγράφος <i>Πέτρος Δελλαπόρτας</i> Οι επαναστάσεις της υπολογιστικής Στατιστικής κατά Bayes	
15:45–16:00	Διάλειμμα και Αναμνηστική Φωτογραφία Συνεδρίου	
16:00–17:15	5ο Μέρος (Αίθ. 001 - Ισόγειο) Συντονιστής: Ι. Πουρναράς	6ο Μέρος (Αίθ. 002 - Ισόγειο) Συντονιστής: Δ. Μπάγκαβος
	<i>Θεοδώρα Συντάκα</i> Fractional diffusion as the limit of a short range potential Rayleigh gas	<i>Konstantinos Bourazas</i> Bayesian Self-Starting Hotelling control chart for online multivariate outlier detection
	<i>Μιλτιάδης Πασχάλης</i> Shape sensitivity of the Hardy constant	<i>Ουρανία Κουτσιοουρούμπα</i> Single-Arm Trials in Evidence Synthesis
	<i>Δημήτριος Γαζούλης</i> A Pointwise Gradient Bound for Pucci's equations and its consequences	<i>Γεώργιος Σεϊτίδης</i> Inconsistency Detection in Network Meta-Analysis through Variable Selection: A Fresh Perspective
17:15–17:45	Διάλειμμα για καφέ - Εντευκτήριο (2ος όροφος)	

Πρόγραμμα 3<sup>ov</sup> Συνεδρίου Νέων Ερευνητών στους Κλάδους της Μαθηματικής Επιστήμης

17:45–19:00	7ο Μέρος (Αίθ. 001 - Ισόγειο) Συντονιστής: Α. Κατσαμπέκης	8ο Μέρος (Αίθ. 002 - Ισόγειο) Συντονιστής: Χ. Σαρόγλου
	Μιχάλης Τσιρώνης Skein relations for punctured surfaces	Γιώργος Χασάπης Entropy maximisers for weighted sums of i.i.d. random variables
	Κλεάνθης Πολυμεράκης Τοπολογικοί Περιορισμοί επί Υποπολυπτυγμάτων	Πολυξένη Σπηλιώτη On the twisted Ruelle zeta function and the Ray-Singer metric
	Ηλίας Ανδρέου The representations of the Brauer-Chen algebra	Ιωάννης Απόλλων Παρασκευάς Fock Covariance for Product Systems and the Hao–Ng Isomorphism Problem
19:00–19:15	Διάλειμμα	
19:15–20:30	9ο Μέρος (Αίθ. 001 - Ισόγειο) Συντονιστής: Μ. Σταματάκης	10ο Μέρος (Αίθ. 002 - Ισόγειο) Συντονιστής: Θ. Χωρικής
	Αλέξανδρος Σαπλαούρας Stability of (2)BSDEs and of the associated parabolic nonlinear integro-differential equations	Θεοχάρης Άμπας Αξιοποίηση μεθόδων βαθιάς μάθησης για τη βελτίωση υδρολογικών προβλέψεων και ερμηνευσιμότητας μοντέλου
	Χρήστος Παπαδόπουλος Ανανεωτικές ανελιξείς: Θεωρία και εφαρμογές σε συστήματα συντήρησης και επιδιόρθωσης στη θεωρία αξιοπιστίας	Κωνσταντίνα Κυριακούδη Magnetohydrodynamic Effects on Blood Flow in Pathological Vessels
	Αικατερίνη Σκαμνιά Process Monitoring of Bivariate Poisson Data	Ανδρέας Καλογερόπουλος Επίλυση ευθέων και αντιστρόφων προβλημάτων σκέδασης με την μέθοδο καθολικής υπέρθεσης
20:45–	Δείπνο καλεσμένων (Εστιατόριο Φηγός – 1ος όροφος, Λέσχη Πανεπιστημίου)	

**Σάββατο 25 Μαΐου**

9:00–9:45	Προσκεκλημένη Ομιλία (Αμφιθέατρο 3 - Ισόγειο) Νίκος Φραντζικινιάκης	Συντονιστής: Ι. Γιαννούλης
	Πυθαγόρειες τριάδες σε διαμερίσεις των φυσικών	
9:45–10:00	Διάλειμμα	
10:00–11:15	11ο Μέρος (Αμφιθέατρο 3 - Ισόγειο)	Συντονιστής: Α. Μπατσίδης
	Άννα Ναλπαντίδη Modelling multivariate ordinal time series	
	Αργυρώ Δαμουλάκη Lasso Multinomial Performance Indicators for in-play Basketball Data	
	Χρήστος Χριστογιάννης An imputation method for heterogeneous studies: An FCS approach using distance metrics	
11:15–11:30	Διάλειμμα για καφέ - Εντευκτήριο (2ος όροφος)	
11:30–13:10	12ο Μέρος (Αμφιθέατρο 3 - Ισόγειο)	Συντονιστής: Μ. Ξένος
	Βασίλειος Βαχτσεβάνος Χρήση εντροπίας στην επιδημιολογία	
	Αναστάσιος Φελιάς Μαθηματική μελέτη της αιματικής ροής σε βασικές αρτηρίες της μήτρας και του ομφάλιου λώρου κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης	
	Δημήτριος Ραζής Continuous Hydraulic Jumps in Open Channel Flow	
	Γιώργος Κανελλόπουλος A Dynamical Systems View of Nonlinear Waves in Open Channel Flow	
13:10–13:15	Λήξη Συνεδρίου	
13:15–14:30	Γεύμα Καλεσμένων (Εστιατόριο Φηγός)	
15:00–18:00	Εκδρομή Συνεδρίου στο Νησί Ιωαννίνων και Ξενάγηση στο Μουσείο Λίμνης Παμβώτιδας	