

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ



STATISTICAL
PERISCOPE

Αγαπητά μέλη, το ΔΣ του ΕΣΙ σας εύχεται Καλή Ακαδημαϊκή Χρονιά! Το παρόν τεύχος του Περισκοπίου παρέχει ενημέρωση για τις δραστηριότητες που ολοκληρώθηκαν ή έχουν προγραμματισθεί για το επόμενο διάστημα καθώς και τις τελευταίες ειδήσεις που αφορούν το ΕΣΙ και τα μέλη του.



Από την Ομάδα Έκδοσης

Αγαπητοί φίλοι του ΕΣΙ,

Στο παρόν τεύχος του Περισκοπίου, παρουσιάζονται μια σειρά διοργανώσεων που ολοκληρώθηκαν ή προγραμματίζονται για το επόμενο διάστημα και παρουσιάζουν ξεχωριστό ενδιαφέρον για τα μέλη και τους φίλους του ΕΣΙ. Οι δραστηριότητες στις οποίες θα αφιερωθεί το μεγαλύτερο μέρος του σημερινού Περισκοπίου, είναι:

- Το συνέδριο με τίτλο *“Advances in Actuarial Science and Finance” A Conference in Honour of Prof. Takis Papaioannou* που διοργανώθηκε στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς το διήμερο 27-28 Μαΐου 2024.
- Το Συνέδριο με τίτλο *“ International Conference on Combinatorial Methods and Probability Models - A Conference in Memory of Professor Charalambos A. Charalambides”* στη μνήμη του πρώην Προέδρου του ΕΣΙ, Ομότιμου Καθηγητή Χαράλαμπου Χαραλαμπίδη που διοργανώνεται από το Πανεπιστήμιο Αθηνών το διήμερο 5-6 Οκτωβρίου, 2024.
- Το συνέδριο *«Κλιματική Αλλαγή και Ασφάλιση»* που διοργανώνει το Πανεπιστήμιο Πειραιώς το διήμερο 11-12 Οκτωβρίου 2024.
- Το 37^ο Πανελλήνιο και 3^ο Διεθνές Συνέδριο Στατιστικής (ΕΣΙ2025) που διοργανώνεται από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας μετά το Πάσχα, στη Λάρισα.

Advances in Actuarial Science and Finance - A Conference in Honor of Prof. Takis Papaioannou
Εκ μέρους της Οργανωτικής Επιτροπής

Η ακαδημαϊκή διαδρομή του Καθηγητή Τάκη Παπαϊωάννου ξεκίνησε πριν από περίπου 70 χρόνια, όταν το 1956 έδωσε εισαγωγικές εξετάσεις και έγινε δεκτός, με την 4η υψηλότερη βαθμολογία, στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών. Για το επίτευγμα αυτό έλαβε υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών την οποία διατήρησε καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών του. Τον Μάρτιο του 1961 έλαβε το πτυχίο του στα Μαθηματικά με άριστα. Το επόμενο φθινοπωρινό εξάμηνο εργάστηκε ως άμισθος βοηθός στη Μαθηματική Ανάλυση του Καθηγητή Δημήτρη Κάππου. Τον Σεπτέμβριο του 1963 έλαβε υποτροφία από το NATO και το Fulbright και εισήλθε στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Catholic University της Washington. Δύο χρόνια αργότερα, έλαβε το MSc στη Μαθηματική Στατιστική. Την περίοδο 1965-1966 εργάστηκε ως πτυχιούχος ερευνητής στο Stanford και τον Σεπτέμβριο του 1966 έλαβε υποτροφία από το Iowa State University για διδακτορικές σπουδές. Εκείνη την εποχή ήρθε στα χέρια του το σημαντικό βιβλίο του Oscar Kempthorne *"Design and Analysis of Experiments"*. Αυτό το βιβλίο ήταν ο λόγος για την επιλογή του Iowa University με τόσους πολλούς διάσημους καθηγητές όπως ο Kempthorne, ο Arnold, ο Fuller, ο Zyskind κλπ.

Στόχος του υπό την επίβλεψη του Kempthorne, ήταν η δημιουργία μέτρων τύπου Fisher χρησιμοποιώντας αποκλίσεις και τις ιδιότητές τους. Όλα αυτά τα αποτελέσματα και πολλά άλλα εμφανίστηκαν στις εκδόσεις που ακολούθησαν με τους συνεργάτες του στα Ιωάννινα λίγα χρόνια αργότερα. Ταυτόχρονα, έγραψε ένα πρόγραμμα Fortran για πίνακες συνάφειας βελτιώνοντας μια ελλιπή ρουτίνα της IBM. Αυτή ήταν η πρώτη του επαφή με αυτό το πεδίο που αργότερα έγινε το κεντρικό θέμα της συνεργασίας του με τη Μαρία Κατέρη. Το 1970 εντάχθηκε στο Πανεπιστήμιο της Georgia όπου έμεινε για 4 χρόνια πριν μετακομίσει στο Montreal, και συγκεκριμένα στο McGill, για να

γίνει μέλος της πολύ μεγάλης ελληνικής μαθηματικής κοινότητας εκεί. Σε αυτό το Πανεπιστήμιο δίδαξαν ο Νεγρεπόντης και ο Κουνιάς, ενώ εκεί πήγαν ως επισκέπτες οι Κάκουλλος και Χαραλαμπίδης και οι Κουρούκλης και Μοσχόπουλος για τις μεταπτυχιακές τους σπουδές. Το 1976, ο κ. Παπαϊωάννου μετακόμισε στα Ιωάννινα, όπου η μικρή ομάδα Στατιστικής, Πιθανοτήτων και Επιχειρησιακής Έρευνας εμπλουτίστηκε σύντομα πρώτα με τους Βασιλείου, Λουκά, Λάγγαρη και Ζωγράφο, αργότερα μέσω ενός ερευνητικού προγράμματος με τους Τσάντα και Ζάχο και λίγο αργότερα με τους Καϊρή και Τσαϊρίδη.

Μαζί με τους διδακτορικούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές του, καθώς και με άλλους συναδέλφους και μόνος του, ο κ. Παπαϊωάννου έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 50 εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και πολλές άλλες σε πρακτικά συνεδρίων και περιοδικά γενικού ενδιαφέροντος. Οι εργασίες του επικεντρώνονται σε διάφορους τομείς της Στατιστικής, συμπεριλαμβανομένης της Στατιστικής Θεωρίας Πληροφοριών, των Πινάκων Συνάφειας, των Μοντέλων Συσχέτισης και Συνάφειας και της Θεωρίας Δειγματοληψίας. Σημαντική ήταν και η συμβολή του στη διδασκαλία νέων μαθημάτων, στο σχεδιασμό της διδακτέας ύλης πολλών μαθημάτων και στη συγγραφή συγγραμμάτων είτε από τον ίδιο είτε με συναδέλφους, μερικά από τα οποία χρησιμοποιούνται ακόμα ως διδακτικά κείμενα σε διάφορα Πανεπιστήμια. Αξίζει να σημειωθεί ότι ο κ. Παπαϊωάννου ενδιαφερόταν πάντα για την ορθή χρήση των στατιστικών μεθόδων στις ιατρικές και βιολογικές επιστήμες. Ως αποτέλεσμα, ανέλαβε τη διδασκαλία ενός μαθήματος Βιομαθηματικών για τους φοιτητές Ιατρικής στα Ιωάννινα και εξέδωσε ένα εγχειρίδιο Ιατρικής Στατιστικής και μια μετάφραση ενός αγγλικού εγχειριδίου στη Βιοστατιστική. Αποτέλεσμα όλων αυτών, ήταν η ίδρυση του Διαπανεπιστημιακού μεταπτυχιακού προγράμματος στη Βιοστατιστική με τα Πανεπιστήμια Αθηνών και Ιωαννίνων.

Κατά τη διάρκεια του 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής στον Πειραιά το 1997 συναντήθηκε με τον Αντιπρύτανη Καθηγητή Μπένο και αμέσως μετά εξέφρασε το ενδιαφέρον του να ενταχθεί στο Πανεπιστήμιο Πειραιά. Έτσι, μετά από

θετική εισήγηση της Επιτροπής Αξιολόγησης με μέλος τον Καθηγητή κ. Δονάτο, ο κ. Παπαϊωάννου το 1999, μετακινήθηκε στο Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης στον Πειραιά όπου παρέμεινε μέχρι τη συνταξιοδότησή του το 2004. Σημαντική ήταν και η συνεισφορά του στο Πανεπιστήμιο Πειραιά. Νέα μέλη ΔΕΠ άρχισαν να καταφθάνουν: πρώτος ήταν ο Μάρκος Κούτρας και ακολούθησαν οι Ηλιόπουλος, Μπούτσικας, Πιτσέλης, Πολίτης, Κατέρη και λίγο αργότερα ο Ευαγγελάρας, ο Τζαβελάς και πολλοί άλλοι. Παράλληλα και συγκεκριμένα το 2001 ιδρύθηκε το μεταπτυχιακό πρόγραμμα της Εφαρμοσμένης Στατιστικής με 3 ειδικότητες στη Βιοστατιστική, τις Στατιστικές Μεθόδους στη Χρηματοοικονομική και τον Στατιστικό Έλεγχο Ποιότητας. Η συνιστώσα της Ασφαλιστικής Επιστήμης - Αναλογισμού του Τμήματος έγινε αρκετά σημαντική εκείνη την εποχή. Αξίζει να σημειωθεί ότι εκείνη την εποχή οι 2 πρώτοι απόφοιτοι κάθε χρόνο προσλαμβάνονταν από την Εθνική Ασφαλιστική. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου το Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης διοργάνωσε το 1999 το Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής στο νησί των Σπετσών και λίγα χρόνια αργότερα υπό την προεδρία του Μάρκου Κούτρα, το IWAP2004. Ο κ. Παπαϊωάννου είναι ιδρυτικό μέλος του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου και συνέβαλε σημαντικά στην ανάπτυξή του και στην καθιέρωσή του ως το πλέον αντιπροσωπευτικό φόρουμ για τους Έλληνες Στατιστικούς. Ο κ. Παπαϊωάννου συμμετείχε σχεδόν σε όλα τα Ελληνικά Συνέδρια Στατιστικής. Υπηρέτησε στο πρώτο διοικητικό συμβούλιο του ΕΣΙ το 1982 και έκτοτε υπηρέτησε συνολικά 16 διετείς θητείες στο διοικητικό συμβούλιο, εκ των οποίων 6 θητείες ως Αντιπρόεδρος και 3 ακόμη ως Πρόεδρος του Ινστιτούτου. Για τη συνολική συνεισφορά και τα επιτεύγματά του ανακηρύχθηκε Ομότιμος Καθηγητής του Πανεπιστημίου Πειραιώς το 2005 και του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων το 2006, και το 2021 του απονεμήθηκε ομόφωνα ο τίτλος του Επίτιμου Προέδρου του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.

Θα θέλαμε να εκφράσουμε την ειλικρινή μας εκτίμηση για όλα όσα έχει προσφέρει ο κ. Παπαϊωάννου στους γύρω του, στην Ελληνική Στατιστική Κοινότητα και γενικότερα στην ακαδημαϊκή κοινότητα. Για το σκοπό αυτό, το Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς, διοργάνωσε το διήμερο συνέδριο (27-28 Μαΐου, 2024) με τίτλο «*Advances in Actuarial Science and Finance - A Conference in Honour of Prof. Takis Papaioannou*» για να τιμήσει τα επιτεύγματα του κ. Παπαϊωάννου με μια σειρά διαλέξεων από επιστήμονες του εσωτερικού και εξωτερικού στο χώρο της Αναλογιστικής Επιστήμης και των Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών. Ακολουθεί το Πρόγραμμα του Συνεδρίου.

Monday May 27 (Registration time: 12:00, Opening Ceremony: 12:45)

- *Opening Ceremony.* Alex Karagrigoriou, President of the Greek Statistical Institute.
- *A Talk by Heart.* Takis Papaioannou, University of Piraeus.

Session A: 13:30 - 15:00

- *Model uncertainty in actuarial science and finance.* Yannacopoulos Athanasios, Athens University of Economics and Business.
- *Economic significance of stock predictability: low R-squares and high Sharpe ratios.* Skoulakis Georgios, University of Piraeus.
- *The effect of policy cancellation on the risk of an insurance portfolio.* Hubalek Friedrich (joint work with S. Gerhold), TU Wien.

Coffee Break: 15:00 - 15:30

Session B: 15:30 - 17:30

- *Applications of reinforcement learning to credibility selection for insurance claims.* Riis-Due Austin, University of Waterloo.
- *The role of the actuary in the era of technological innovation, climate change and increased consumer power.* Chatzivasiloglou Ioannis, Bank of Greece.
- *Discount rate curves for IFRS 17 Insurance Contracts liabilities.* Papachristos Apostolos, Allianz European Reliance.

- *Red sea attacks.* Berketis Nicholas, Frederick University.

Tuesday May 28 (Registration time: 09:30)

Session C: 10:00 - 11:30

- *Risk quantification under model ambiguity and applications.* Papayiannis Georgios, University of Piraeus.
- *Extensions of Panjer's recursion for mixed compound distributions.* Tzaninis Spyridon (joint work with A. Bozikas), University of Piraeus.
- *Some approximation results for ruin probabilities in the classical risk model.* Kanellopoulos Lazaros (joint work with K. Politis), University of Piraeus.

Coffee Break: 11:30 - 12:00

Session D: 12:00 - 13:00

- *Advertising investments on television: real option estimation through Markov chains.* Vigna Veronica (joint work with G. D'Amico and R. De Blasis), University of Chieti-Pescara.
- *Perpetual American options in a double-exponential jump-diffusion model under Poissonian observations.* Economides Jacob-David (joint work with M. Boutsikas), University of Piraeus.



Οργανωτική Επιτροπή: Γεώργιος Πιτσέλης, Απόστολος Μποζίκας, Veronica Vigna.

International Conference on Combinatorial Methods and Probability Models-
A Conference in Memory of Professor
Charalambos A. Charalambides

Το Τμήμα Μαθηματικών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) σε συνεργασία με το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (ΕΣΙ) διοργανώνουν το **Σαββατοκύριακο 5-6 Οκτωβρίου 2024**, εις μνήμην του Χαράλαμπου Α. Χαραλαμπίδη, υβριδικό διεθνές συνέδριο στην Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου, με τίτλο *International Conference on Combinatorial Methods and Probability Models - A conference in Memory of Professor Charalambos A. Charalambides*. Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στην αίθουσα εκδηλώσεων (Auditorium) της Βιβλιοθήκης της Φιλοσοφικής Σχολής.

Το πρόγραμμα του συνεδρίου περιλαμβάνει σύντομους χαιρετισμούς και επιστημονικές ομιλίες από 28 Έλληνες και Ξένους Προσκεκλημένους Ομιλητές που κατανέμονται σε 6 συνεδρίες (συμπεριλαμβανομένης της Εναρκτήριας συνεδρίας) με δύο από αυτές να είναι υβριδικές.

Μεταξύ των ομιλητών περιλαμβάνονται οι συνάδελφοι Ο. Χρυσάφινου, Ν. Παπαδάτος, Α. Οικονόμου, Δ. Χελιώτης, Χ. Αθανασιάδης, Α. Μπουρνέτας, Χ. Παπαγεωργίου, Ε. Βαγγελάτου, Τ. Χριστοφίδης, Μ. Χατζηκυριάκου, Τ. Παπαϊωάννου, Κ. Ζωγράφος, Μ. Κούτρας, Α. Καραγρηγορίου, Α. Κυριακούσσης, Μ. Βαμβακάρη, Π. Βασιλείου, Γ. Τσακλίδης, Α. Γεωργίου, Μ. Κατέρη, Ν. Balakrishnan, I. Bayramoglu, Y. Tutuncu, C. Krattenthaler, C. Banderier, N. Limnios, A. Godbole & L. Minkova.

Σημειώνεται ότι δεν υπάρχει κόστος εγγραφής αλλά για λόγους προγραμματισμού, παρακαλούνται όσοι σκοπεύουν να παρακολουθήσουν τις εργασίες του συνεδρίου είτε δια ζώσης είτε υβριδικά, να συμπληρώσουν τη φόρμα συμμετοχής στην ιστοσελίδα του συνεδρίου, το αργότερο μέχρι 28/09/2024.

Διοργανωτές: Ν. Balakrishnan, Δ. Χελιώτης, Α. Καραγρηγορίου, Μ. Κούτρας, Ν. Παπαδάτος και Μ. Βαμβακάρη.

Ιστοσελίδα: <https://combprobcharal.hua.gr/>

Πληροφορίες: secretariat@esi-stat.gr



Ο Χαράλαμπος Α. Χαραλαμπίδης γεννήθηκε στην Κύπρο, στο χωριό Κουλάνη της Επαρχίας Λεμεσού, στις 19/12/1945. Σπούδασε στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών (1969) όπου εκπόνησε τη διδακτορική του διατριβή (1972) με τίτλο *Αμερόληπτοι Εκτιμητές ελαχίστης Διασποράς δια μίαν κλάσιν Κόλουρων διακριτών Κατανομών υπό την επίβλεψη του Καθηγητή Θ. Κάκουλου*. Ο Χαράλαμπος Α. Χαραλαμπίδης προσελήφθη ως βοηθός (1971) και εξελίχθηκε μέχρι την ανώτατη βαθμίδα του Καθηγητή (1987) στο Τμήμα Μαθηματικών στο ΕΚΠΑ από όπου και αφυπηρέτησε τον Αύγουστο του 2010. Υπηρέτησε ως Επισκέπτης Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο McGill (Καναδάς, 1972-73), στο Πανεπιστήμιο Temple (ΗΠΑ, 1985-86) και στο Πανεπιστήμιο Κύπρου (1995-96, 2003-04, 2007-08, 2010-11). Η *Συνδυαστική*, οι *Διακριτές Κατανομές* και η *Εκτίμηση Παραμέτρων* ήταν μόνο μερικά από τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα. Είχε συγγράψει 4 βιβλία στην Αγγλική καθώς και ακαδημαϊκά συγγράμματα στην Ελληνική (Θεωρία Πιθανοτήτων, Εισαγωγή στις Πιθανότητες και Στατιστική, Ασκήσεις Πιθανοτήτων κλπ) και έχει δημοσιεύσει πληθώρα άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

Ανακοίνωση για τη Διεξαγωγή Συνεδρίου με θέμα

“Κλιματική Αλλαγή και Ασφάλιση”

11 – 12 Οκτωβρίου 2024

Εκ μέρους της Οργανωτικής Επιτροπής

Το Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς διοργανώνει συνέδριο με θέμα: **“Κλιματική Αλλαγή και Ασφάλιση”** που θα διεξαχθεί την **Παρασκευή 11** και το **Σάββατο 12 Οκτωβρίου 2024**.

Όπως όλοι γνωρίζουμε, το κλίμα της Γης αλλάζει και το παγκόσμιο κλίμα προβλέπεται να συνεχίσει να αλλάζει κατά τη διάρκεια των επόμενων δεκαετιών, έχοντας τεράστιες και ανεπιθύμητες συνέπειες σε όλους σχεδόν τους τομείς της ανθρωπίνης δραστηριότητας. Εφόσον οι αλλαγές που παρατηρούνται στο κλίμα της Γης από τα μέσα του 20ου αιώνα οφείλονται σε μεγάλο βαθμό στις ανθρωπίνες δραστηριότητες, η αντιμετώπιση του προβλήματος αποτελεί σημείο αιχμής σε παγκόσμια κλίμακα, τόσο σε ερευνητικό επίπεδο, όσο και στο επίπεδο λήψης αποφάσεων.

Σκοπός του συνεδρίου είναι να παρουσιάσει τη σημασία, και τις συνέπειες, της κλιματικής αλλαγής στο χώρο της ασφάλισης. Το πρόγραμμα του συνεδρίου περιλαμβάνει περίπου 20 ομιλίες. Ως ομιλητές του συνεδρίου, έχουν ήδη προσκληθεί μέλη ΔΕΠ, τόσο ελληνικών όσο και ξένων Πανεπιστημίων, και για τα δύο αντικείμενα (κλιματική αλλαγή και ασφάλιση – αναλογισμός) που καλύπτει το συνέδριο, ενώ θα υπάρξουν παρουσιάσεις και από στελέχη της ελληνικής ασφαλιστικής αγοράς.

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στο κεντρικό αμφιθέατρο (πορτοκαλί αμφιθέατρο) του Πανεπιστημίου.

Για την παρακολούθηση του συνεδρίου (η οποία θα είναι μόνο με φυσική παρουσία) δεν υπάρχει κόστος εγγραφής, αλλά ο αριθμός των θέσεων είναι περιορισμένος και θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας.

Για εγγραφή στο συνέδριο, παρακαλούμε ακολουθήστε το σύνδεσμο

<https://docs.google.com/forms/d/1Walf-mEjtG0mj5gnq0TUYKq6coM8YWZw0mUYfc5cSdgw/edit>

Διοργάνωση Συνεδρίου

Α. Μποζίκας (Πανεπιστήμιο Πειραιώς),

Α. Παπαχρήστος (Allianz Ευρωπαϊκή Πίστη),

Κ. Πολίτης (Πανεπιστήμιο Πειραιώς)

37^ο Πανελλήνιο και 3^ο Διεθνές Συνέδριο Στατιστικής (ΕΣΙ2025)

Το 37^ο Πανελλήνιο και 3^ο Διεθνές Συνέδριο Στατιστικής (ΕΣΙ2025) διοργανώνεται από το **Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας**, στη **Λάρισα**, μετά το Πάσχα του 2025.

Το συνέδριο περιλαμβάνει και το **2025 Theo Cacoullos Memorial Lecture**. Η αρμόδια Επιτροπή αποτελούμενη από τους συναδέλφους: Ν. Balakrishnan, Ν. Παπαδάτος, Μ. Κατέρη, Μ. Κούτρας, Μ. Βαμβακάρη, Α. Καραγρηγορίου (εκ μέρους του ΕΣΙ) και Ρ. Κάκουλλου (εκ μέρους της οικογένειας Κάκουλλου) επέλεξαν ως ομιλητή για το 2025, τον Ομότιμο Καθηγητή Στατιστικής **Adelchi Azzalini** (University of Padua), ο οποίος είναι fellow της *Royal Statistical Society* και μέλος της *Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability* και ο οποίος έχει εκτενές έργο στη Θεωρία Πιθανοτήτων, στη Στατιστική Συμπερασματολογία και στην Πολυμεταβλητή Στατιστική με εξαιρετικά σημαντικό έργο στον τομέα των *Skew Symmetric Probability Distributions*.

Εκτενείς πληροφορίες θα κυκλοφορήσουν σύντομα.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ EUROSTAT**European Statistics Awards for Nowcasting**

Eurostat is pleased to announce the third round of the European Statistics Awards for Nowcasting, with a focus on international trade in goods. The competitions begin in September 2024 with registration open until 30 October 2024.

The focus of the competitions will be in forecasting three key indicators: Extra-EU Imports, Extra-EU Exports, and Intra-EU Exports. Policymakers and other stakeholders frequently stress the importance of faster access to European statistics, which are essential for governments, businesses, and research organizations in monitoring international trade trends, evaluating trade policies, and analysing the economic impact of global trade.

Do you know how to code in Python or R? Register by 30 October 2024 and try your chances on your own or with a team of peers.

You can win up to €10 000 for the time series. The top prize breakdown includes €3 000 for Accuracy, €2 000 for Innovativity, and €5 000 for Reusability. There will also be second and third place prizes for the Accuracy Award, amounting to €2 000 and €1 000, respectively. You and your team could potentially win up to €30 000 if you achieve first place in all three categories across all three time series.

Please find more information about the timeline and awards in the article on the [Eurostat website](#). For more information on the European Statistical Awards Programme, please visit the European Statistics Awards website or contact us directly.

The site: [the European Statistics Awards homepage](#),
The European Statistics Awards secretariat
info@statistics-awards.eu - <https://statistics-awards.eu/>

Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο

Σολωμού 5, 10683 Αθήνα

Τηλ. – Fax: 210-3303909

E-mail: secretariat@esi-stat.gr

Ιστοσελίδα www.esi-stat.gr

Facebook: Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο

Greek Statistical Institute

5 Solomou str., GR-10683 Athens, GREECE

Phone – Fax: (+30)-210-3303909

E-mail: secretariat@esi-stat.gr

Website: www.esi-stat.gr

Facebook: Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο

Βιβλιοθήκη ΕΣΙ

Θερμές ευχαριστίες για δωρεά βιβλίων για τον εμπλουτισμό της Βιβλιοθήκης του ΕΣΙ. Το ΕΣΙ δέχθηκε από τις εκδόσεις **Gutenberg** ως δωρεά, τα παρακάτω βιβλία:

Εισαγωγή στη Χρηματοοικονομική Οικονομετρία,
<https://www.dardanosnet.gr/product/eisagogi-sti-chrimatooikonomiki-oikonometria>

Εισαγωγή στην Οικονομετρία,
<https://www.dardanosnet.gr/product/isagogi-stin-ikonometria-2/>

Βιοστατιστική,
<https://www.dardanosnet.gr/product/viostatistiki/>

Στατιστική Εφαρμοσμένη στις Κοινωνικές Επιστήμες με τη χρήση του SPSS και του R,
<https://www.dardanosnet.gr/product/statistiki-efarmosmeni-stis-koinonikes-epistimes-me-ti-christou-spss-kai-tou-r/>

Εισαγωγή στις Στατιστικές Έρευνες,
<https://www.dardanosnet.gr/product/eisagogi-stis-statistikes-erevnes/>

Γραμματεία ΕΣΙ

Η Γραμματεία του ΕΣΙ λειτουργεί υβριδικά **Δευτέρα, Τετάρτη και Παρασκευή 9:00-15:00**. Τα στοιχεία επικοινωνίας της γραμματέως του ΕΣΙ **κας Αγγελικής Μπούτση**, είναι: 210-3303909 & secretariat@esi-stat.gr.

Συντακτική Επιτροπή Περισκοπίου:

Χ. Μωυσιάδης, Α. Καραγρηγορίου, Ε. Αγγελής

Επιμέλεια τεύχους:

Χ. Μωυσιάδης, Α. Καραγρηγορίου, Ε. Αγγελής

Υπεύθυνος Έκδοσης Περισκοπίου:

ΔΣ του ΕΣΙ