

**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ**

ΕΚΘΕΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Συντάκτες: Ιωάννης Πανάρετος, Δ/ντης,
Καθηγητής του Ο.Π.Α.

Στυλιανός Ψαράκης, Αν. Δ/ντης,
Αν. Καθηγητής του Ο.Π.Α.

Ιανουάριος 2014

*(Επικαιροποίηση της Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης που έγινε προ διετίας για το
Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων σύμφωνα με τις δοθείσες προδιαγραφές)*

1. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΙΣΤΑΕΡ

1.1 Προαγωγή της Έρευνας

1.1.1 Η Ερευνητική Πολιτική του ΙΣΤΑΕΡ

Η ερευνητική πολιτική του ΙΣΤΑΕΡ έχει αποτυπωθεί στο Ιδρυτικό Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ. 432, ΦΕΚ 246/Α/24-11-1995). Οι κυριότερες δραστηριότητες, στις οποίες εστιάζει τις προσπάθειές του το Ινστιτούτο είναι οι εξής:

- A. Βασική και Εφαρμοσμένη Έρευνα στη Στατιστική, τις Πιθανότητες και τις ποσοτικές μεθόδους εν γένει
- B. Διεθνείς Συνεργασίες με ΑΕΙ και Ερευνητικά Κέντρα και Προγράμματα
- Γ. Εκδόσεις Ερευνητικών Έργων – Δημοσιεύσεις Άρθρων σε Επιστημονικά Περιοδικά
- Δ. Οργάνωση Επιστημονικών Συνεδρίων και συμμετοχή σε Εθνικά και Διεθνή Συνέδρια για την παρουσίαση του Ερευνητικού έργου του ΙΣΤΑΕΡ

1.1.2 Παρακολούθηση της Ερευνητικής Πολιτικής

Η ερευνητική πολιτική παρακολουθείται και διαμορφώνεται από το ΔΣ του Ινστιτούτου και συζητείται επίσης, στην Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

1.1.3 Δημοσιοποίηση του Ερευνητικού Απολογισμού

Όλες οι δραστηριότητες του Ινστιτούτου δημοσιοποιούνται στην ιστοσελίδα του <http://www.aueb.gr/statistical-institute>

1.2 Επιστημονικές Δραστηριότητες

1.2.1 Προγράμματα της τελευταίας εξαετίας 2007-2013

Τα Προγράμματα που εκπονήθηκαν ή εκπονούνται την τελευταία εξαετία 2007-2013 είναι τα ακόλουθα:

1. Διαβούλευση Ευρωπαίων Πολιτών, 2007.
2. Διαβούλευση Ευρωπαίων Πολιτών, 2009.
3. Πανευρωπαϊκή Διαβουλευτική Δημοσκόπηση «Η Ευρώπη του Αύριο», 2007.

Τρέχοντα:

4. Διαμόρφωση πολιτικών εκπαίδευσης με την χρήση στατιστικών δεικτών.
5. Νέες μορφές διερεύνησης της κοινής γνώμης με χρήση στατιστικών μεθόδων.
6. Συγκέντρωση στοιχείων για τα εκπαιδευτικά συστήματα και τις μεθόδους αξιολόγησής τους
7. Αξιολόγηση της διοίκησης των πανεπιστημίων των χωρών μελών της ΕΕ

1.2.2 Ερευνητές

Ερευνητές του ΙΣΤΑΕΡ είναι όλα τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και οι συνεργαζόμενοι με αυτούς επιστήμονες και μεταπτυχιακοί φοιτητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

1.3 Υποδομές

1.3.1 Ερευνητικές υποδομές – εργαστηριακός εξοπλισμός

Το ΙΣΤΑΕΡ στεγάζεται σε ιδιόκτητα γραφεία επί της οδού Ιθάκης 29, στην Αθήνα.

Το ΙΣΤΑΕΡ επιπλέον διαθέτει από κοινού με τη Διεύθυνση Μεταπτυχιακού Προγράμματος του Τμήματος Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών Σύστημα δειγματοληψίας αιωρούμενων σωματιδίων για περιβαλλοντικές μετρήσεις.

1.3.2 Χρηματοδότηση της προμήθειας, συντήρησης και ανανέωσης των ερευνητικών υποδομών

Η χρηματοδότηση της προμήθειας συντήρησης και ανανέωσης των ερευνητικών υποδομών γίνεται κυρίως από ίδιους πόρους (προϋπολογισμός έργων).

1.4 Επιστημονικές Δημοσιεύσεις κατά την τελευταία πενταετία

Με δεδομένο ότι ερευνητές του ΙΣΤΑΕΡ είναι τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Στατιστικής του Ο.Π.Α., οι δημοσιεύσεις τους περιλαμβάνονται στην έκθεση αυτοαξιολόγησης του Τμήματος.

1.5 Επιστημονικές Συνεργασίες

Το ΙΣΤΑΕΡ έχει δώσει έμφαση στις διεθνείς συνεργασίες, κυρίως με αναγνωρισμένα επιστημονικά και ερευνητικά κέντρα. Οι συνεργασίες αυτές είναι οι εξής:

- King Baudouin Foundation, Brussels, Belgium (<http://www.kbs-frb.be>)

- Institute of Physics, Chemnitz University of Technology (<http://www.tu-chemnitz.de/physik/index.html.en>)
- Center for Deliberative Democracy (C.D.D.) of Stanford University (<http://cdd.stanford.edu/>)
- Notre Europe (<http://www.notre-europe.eu/>)
- University Policy Assessment Group of the NGO, Empower European Universities (<http://empowereu.org/>)
- Επίσης, συνεργάζεται με την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ), <http://www.statistics.gr>

Παλαιότερες συνεργασίες:

- Institute for Social Research, University of Michigan (<http://www.isr.umich.edu/home/>)
- Survey Research Center, University of California, Berkeley (<http://srcweb.berkeley.edu/>)

1.6 Ωφέλεια για τους φοιτητές

Οι φοιτητές (προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί) συμμετέχουν στις δραστηριότητες του Ινστιτούτου ανάλογα με τις ανάγκες των προγραμμάτων που εκτελούνται σε αυτό.

Επίσης, στα υπό ανακαίνιση γραφεία του ΙΣΤΑΕΡ θα δίνεται η δυνατότητα στέγασης των υποψηφίων διδασκόντων που συνεργάζονται στις δραστηριότητες του Ινστιτούτου οι οποίοι δεν έχουν γραφεία στο πανεπιστήμιο.

1.7 Ανανέωση Ιστότοπου

Ο Ιστότοπος του ΙΣΤΑΕΡ (<http://www.aueb.gr/statistical-institute>) ανανεώνεται σε τακτική βάση.

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

2.1 Έσοδα

Το ΙΣΤΑΕΡ συντηρείται από τη συμμετοχή του σε διεθνή επιστημονικά προγράμματα. Το γεγονός αυτό, σε συνδυασμό με την αποφυγή δημιουργίας σταθερών μισθοδοτικών υποχρεώσεων, δημιουργεί προϋποθέσεις βιωσιμότητας και

το καθιστά πλήρως ανεξάρτητο από οποιαδήποτε οικονομική ενίσχυση ή κρατική χρηματοδότηση.

2.2 Διαφάνεια και αποτελεσματικότητα στη διαχείριση οικονομικών πόρων

Το ΙΣΤΑΕΡ συντάσσει κατ' έτος Ισολογισμό Χρήσης.

2.3 Οικονομικός Έλεγχος

Οικονομικός έλεγχος γίνεται ετησίως από Ορκωτό Λογιστή. Τα αποτελέσματα του ελέγχου κοινοποιούνται στα Υπουργεία Παιδείας και Οικονομικών.

2.4 Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας

Το ΙΣΤΑΕΡ, όπως υποχρεούται από το Προεδρικό Διάταγμα ίδρυσής του, έχει καταρτίσει εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας, με τον οποίο ρυθμίζονται όλα τα θέματα διοίκησης, προμηθειών, προσωπικού-συνεργατών, διαχείρισης και ελέγχου.

3. ΣΧΕΣΕΙΣ ΜΕ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ (ΚΠΠ)

Μεταξύ των φορέων με τους οποίους το ΙΣΤΑΕΡ έχει αναπτύξει σχέσεις συνεργασίας, περιλαμβάνονται φορείς με ισχυρή κοινωνική δράση, όπως το ίδρυμα King Baudouin Foundation, Brussels, Belgium (<http://www.kbs-frb.be>) και φορείς με έντονη δραστηριότητα στην κατεύθυνση της παρακολούθησης και χάραξης πολιτικής, κυρίως στον χώρο της Ε.Ε., όπως οι οργανώσεις Notre Europe (<http://www.notre-europe.eu/>) και University Policy Assessment Group of the NGO, Empower European Universities (<http://empowereu.org/>)

4. ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

4.1 Διαμόρφωση Σχεδίου Ανάπτυξης

Η προσπάθεια του ΙΣΤΑΕΡ έχει εστιαστεί στις διεθνείς συνεργασίες με αναγνωρισμένα επιστημονικά και ερευνητικά κέντρα, έτσι ώστε τα αποτελέσματα

των ερευνών του να είναι χρήσιμα για την χώρα, αλλά και να διαχέονται στο εξωτερικό.

4.2 Παρακολούθηση του Σχεδίου

Η παρακολούθηση του Σχεδίου γίνεται από το ΔΣ του ΙΣΤΑΕΡ. Τα σχέδια δημοσιοποιούνται στην ιστοσελίδα του ΙΣΤΑΕΡ. Έχει επίσης αποφασισθεί από το ΔΣ, η δημιουργία διεθνούς συμβουλευτικής επιτροπής ώστε οι δραστηριότητές του να συμβαδίζουν με τις διεθνείς εξελίξεις και ανάγκες.

5. ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

5.1 Κέντρο Παροχής Στατιστικών Συμβουλών (Consulting Center)

Το Κέντρο Παροχής Στατιστικών Συμβουλών του Ινστιτούτου άρχισε να λειτουργεί από τον Ιούνιο του 2013. Το κέντρο παρέχει στατιστικές συμβουλές σε όσους χρησιμοποιούν την Στατιστική ως εργαλείο χωρίς υποχρεωτικά να έχουν οι ίδιοι την τεχνογνωσία για την ανάπτυξη και την χρησιμοποίηση των κατάλληλων στατιστικών τεχνικών.

Μεταξύ των δραστηριοτήτων που έχει το κέντρο, είναι ο σχεδιασμός μελετών, ο σχεδιασμός δειγματοληπτικών ερευνών, τρόποι εισαγωγής και αξιοποίησης δεδομένων, ανάλυση δεδομένων, ερμηνεία αποτελεσμάτων, παρουσίαση αποτελεσμάτων κ.λ.π. Το κέντρο επίσης, παρέχει συμβουλές για την χρήση των διαφόρων στατιστικών πακέτων (SAS, SPSS, MINITAB, S-PLUS, MATLAB, EViews κ.λ.π.).

Οι συμβουλές παρέχονται από τους ερευνητές του ΙΣΤΑΕΡ, που είναι όλα τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και από συνεργαζόμενους υποψήφιους διδάκτορες και μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Οι υπηρεσίες απλής συμβουλευτικής παρέχονται δωρεάν στα μέλη ΔΕΠ και τους φοιτητές του Ο.Π.Α., καθώς και των υπολοίπων ελληνικών Πανεπιστημίων και ΤΕΙ, εφ' όσον η εργασία τους δεν χρηματοδοτείται από κάποια πηγή. Το κόστος της παροχής συμβουλών για όσους δεν ανήκουν στην ακαδημαϊκή κοινότητα ή για όσους οι απαιτήσεις είναι αυξημένες, εξαρτάται, μεταξύ άλλων, από το είδος και το εύρος της εργασίας καθώς και από το στάδιο εμπλοκής του συμβούλου σε αυτή.

Ενδεικτικά θεματικά πεδία συμβουλευτικών υπηρεσιών του κέντρου παροχής συμβουλών του Ι.Σ.Τ.Α.ΕΡ.:

- Οργάνωση και ανάλυση δειγματοληπτικών ερευνών
- Ανάλυση δεδομένων
- Δημιουργία & ανάλυση ερωτηματολογίων
- Big Data
- Industrial Statistics
- Statistical Process Control
- Πολυμεταβλητές τεχνικές (factor, clustering, data mining approaches κ.λ.π.)
- Προσομοιώσεις
- Κοινωνική έρευνα
- Δημογραφικές αναλύσεις
- Βιοϊατρικά – φαρμακευτικά δεδομένα
- Προβλέψεις οικονομικών ή χρηματοοικονομικών σειρών
- Κατασκευή χαρτοφυλακίων
- Χρονολογικές Σειρές
- Οικονομετρία
- Μέθοδοι βελτιστοποίησης
- Στατιστικά ζητήματα στην ιατρική, βιολογία, ψυχομετρία, ψυχολογία κτλ.
- Βιοστατιστική (σχεδιασμός, παρακολούθηση, ανάλυση κλινικών δοκιμών)
- Παρουσίαση αποτελεσμάτων, συμπερασματολογία
- Συγγραφή δημοσιεύσεων
- Επίσημες Στατιστικές
- Οικονομετρικοί δείκτες
- Δείκτες ικανότητας διαδικασιών
- Επιλογή & αξιολόγηση μοντέλων πρόβλεψης
- Έλεγχος ποιότητας
- Ανάλυση επιβίωσης

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Κέντρο Παροχής Στατιστικών Συμβουλών στην σχετική ιστοσελίδα του ΙΣΤΑΕΡ: http://www.aueb.gr/statistical-institute/istaer-consulting_gr.htm.

5.2 Αξιοποίηση αποφοίτων του Τμήματος Στατιστικής, Ο.Π.Α., που εργάζονται στο εξωτερικό σε πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα

Στην προσπάθεια για περαιτέρω δραστηριοποίηση του Ινστιτούτου και διαμόρφωση δεσμών με επιστήμονες που σπούδασαν στο Τμήμα Στατιστικής του Ο.Π.Α. και δραστηριοποιούνται σε ιδρύματα στην Ελλάδα και το εξωτερικό, το Ινστιτούτο δημιούργησε τον θεσμό του Εταίρου Ερευνητή (Associate Researcher). Η ιδιότητα αυτή θα επιτρέπει στους επιστήμονες που ενδιαφέρονται και θα επιλεγούν για τον σκοπό αυτό, να έχουν έναν δεσμό (affiliation) με ένα ελληνικό ίδρυμα σχετικό με την Στατιστική. Με την ιδιότητα αυτή, θα μπορούν είτε να συνεργάζονται με μέλη ΔΕΠ του Τμήματος (που είναι ήδη όλοι ερευνητές του Ινστιτούτου) σε ερευνητικά προγράμματα ή να χρησιμοποιήσουν το Ινστιτούτο ως φορέα υλοποίησης ερευνητικού έργου, στο οποίο οι ίδιοι είναι επιστημονικοί υπεύθυνοι. Η σχέση αυτή θα επιτρέψει, εκτός των άλλων, στους επιστήμονες που δραστηριοποιούνται εκτός Ελλάδος να έχουν μια επιστημονική βάση στην Ελλάδα, κάτι που είναι χρήσιμο, ιδιαίτερα λόγω του περιορισμού θέσεων στα ελληνικά πανεπιστήμια, εξ αιτίας της οικονομικής κρίσης.

5.3 Άλλες πιθανές μελλοντικές δραστηριότητες

Δια βίου μάθηση – Εκπαίδευση – Εκπαίδευση από απόσταση.

Διοργάνωση συνεδρίων – workshop

Δειγματοληπτικές έρευνες

Μέτρηση σωματιδίων

Διεθνείς συνεργασίες

Ενημέρωση μαθητών/προσέλκυση μελλοντικών φοιτητών

ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το ΙΣΤΑΕΡ φιλοδοξεί να συμβάλει στην αντιμετώπιση του προβλήματος της σωστής καταγραφής και ανάλυσης στατιστικών στοιχείων που είναι σημαντικό για τη χώρα μας.