

# ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ



# STATISTICAL PERISCOPE

## Από τη Σύνταξη

Όλα είναι ήδη έτοιμα για το **24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής (ΕΣΙ2011)** με θέμα **Δεοντολογία και Διαφάνεια** το οποίο θα διεξαχθεί στην **Πάτρα από 27 Απριλίου – 1 Μαΐου 2011**. Τη διοργάνωση του συνεδρίου ως γνωστόν έχουν αναλάβει από κοινού το **Τμήμα Μαθηματικών, το Γενικό Τμήμα και το Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών**.

Σημειώνεται ότι το 2011 είναι χρονιά απονομής του **Ελένειου Βραβείου Διδακτορικής Διατριβής στη Στατιστική για τη διετία 2009-2010** για το οποίο έχουν υποβληθεί πέντε (5) υποψηφιότητες. Μέλη της Επιτροπής του Βραβείου είναι οι συνάδελφοι **Δ. Καρλής, Γ. Κουτρουβέλης και Τ. Παπαϊωάννου**.

Υπενθυμίζεται ότι διοργανώνεται και φέτος ο διαγωνισμός για το **Βραβείο Νέου Στατιστικού για το 2011**. Το βραβείο απευθύνεται σε μεταπτυχιακούς φοιτητές και νέους διδάκτορες και συνοδεύεται από χρηματικό έπαθλο.

Μεταξύ των συνέδρων που θα μιλήσουν στο κεντρικό θέμα του Συνεδρίου είναι οι συνάδελφοι **Γεώργιος Δονάτος, Ανδρέας Φιλίππου, Τάσος Χριστοφίδης και Παναγιώτης Μερκούρης**. Προσκεκλημένη ομιλήτρια του συνεδρίου είναι η **Δρ. Δώρα Κυριακίδου, Πρώτη Λειτουργός Στατιστικής της Στατιστικής Υπηρεσίας της Κυπριακής Δημοκρατίας** με ειδίκευση σε θέματα **Δημογραφίας, Εκπαίδευσης, Υγείας, Συνθηκών Διαβίωσης και Κοινωνικής Προστασίας**. Παρών στο συνέδριο θα είναι και ο συνάδελφος **Marlos Viana** (Univ. of Illinois at Chicago) ο οποίος μετά το συνέδριο θα δώσει ένα **short course** σε μελέτες συμμετρίας στο **Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών**.

Οι δηλώσεις συμμετοχής με παρουσίαση εργασίας έχουν ήδη ξεπεράσει τις 80 συμπεριλαμβανομένων και των posters. Η τελετή έναρξης του συνεδρίου θα γίνει το απόγευμα της Τετάρτης **27 Απριλίου** στο Αμφιθέατρο I4 του **Συνεδριακού Κέντρου, στην Πανεπιστημιούπολη Πατρών**.

Η καθιερωμένη εκδρομή για τους συνέδρους και τα συνοδευόμενα μέλη διοργανώνεται την **Παρασκευή 29 Απριλίου** και περιλαμβάνει εκδρομή **στον αρχαιολογικό χώρο της Ολυμπίας** με επίσκεψη στο **αρχαιολογικό μουσείο**. Όσο για τα συνοδευόμενα μέλη, την **Πέμπτη 28 Απριλίου** θα κάνουν **περιήγηση στα αξιοθέατα της πόλης των Πατρών** στην οποία θα περιλαμβάνονται **επισκέψεις στο Νέο Αρχαιολογικό Μουσείο της πόλης και το οινοποιείο της Αχάια Κλάους**.

Το **επίσημο δείπνο** του συνεδρίου προγραμματίζεται για το βράδυ της **29<sup>ης</sup> Απριλίου** στο **κέντρο Ιφιγένεια** με την **πανοραμική θέα στην Πανεπιστημιούπολη**. Η τελετή λήξης αναμένεται για το απόγευμα του Σαββάτου **30 Απριλίου** αν και πάντα εξαρτάται από τον τελικό αριθμό ομιλητών.

Όλες οι πληροφορίες για το συνέδριο βρίσκονται στην ιστοσελίδα [www.math.upatras.gr/esi2011/](http://www.math.upatras.gr/esi2011/).

Στο σημερινό τεύχος γίνεται αναφορά στην **Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση** του ΕΣΙ που έγινε το Φεβρουάριο στην Αθήνα, παρουσιάζονται Νέα που αφορούν Μέλη και φίλους του ΕΣΙ, ενώ περιλαμβάνονται άρθρα για το **Νέο Μάστερ Βιοστατιστικής & Επιδημιολογίας** στην Κύπρο και για τον **Jagdish Srivastava** ο οποίος πρόσφατα απεβίωσε.

A. Καραγρηγορίου

Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, Σολομού 5, 10683 Αθήνα  
Τηλ. – Fax: 210-3303909

E-mail: [esi-stat@hol.gr](mailto:esi-stat@hol.gr), Internet: [www.esi-stat.gr](http://www.esi-stat.gr)

Greek Statistical Institute, 5 Solomou str., GR-10683 Athens  
Phone – Fax: ++30-210-3303909

Εκδότης Στατιστικού Περισκοπίου: Α. Καραγρηγορίου  
Υπεύθυνος Έκδοσης Περισκοπίου: Διοικητικό Συμβούλιο ΕΣΙ

Επιτροπή Πρακτικών Βέροιας:

Γ. Ηλιόπουλος, Σ. Κουνιάς, Τ. Παπαϊωάννου

Διοικητικό Συμβούλιο ΕΣΙ:

Χ. Χαράλαμπίδης, Πρόεδρος, Π. Μουσιάδης, Αντιπρόεδρος,  
Α. Καραγρηγορίου, Γενικός Γραμματέας, Θ. Μοσχονά, Ειδικός  
Γραμματέας, Γ. Ηλιόπουλος, Ταμίας, Τ. Παπαϊωάννου, Έφορος  
Βιβλιοθήκης, Σ. Κουνιάς, Σύμβουλος

## Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση

Το Σάββατο 11/2/2011 πραγματοποιήθηκε στα γραφεία του ΕΣΙ η καθιερωμένη ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση (ΓΣ). Της Γενικής Συνέλευσης προήδρευσε ο Καθηγητής κ. **Γιώργος Δονάτος** ενώ καθήκοντα Γραμματέως εκτελούσε η κα. **Κατερίνα Περικλέους**.

Τα κύρια θέματα που απασχόλησαν τη ΓΣ ήταν:

(α) Οι **Δραστηριότητες και ο Απολογισμός για το 2010** όπου ο Πρόεδρος του ΕΣΙ κ. Χαραλαμπίδης έκανε αναφορά στο επιτυχημένο **συνέδριο στη Βέροια τον Απρίλιο του 2010**, στην **εκπροσώπηση του ΕΣΙ στο συμβουλευτικό όργανο της ΕΛΣΤΑΤ και στη συμμετοχή του ΕΣΙ στην Ημερίδα της ΕΛΣΤΑΤ για την Ημέρα Στατιστικής, τον Οκτώβριο του 2010**.

Τέλος ανακοίνωσε ότι **τα Πρακτικά των συνεδρίων του ΕΣΙ θα εκδίδονται από τούδε και στο εξής σε ηλεκτρονική μορφή και σε CD**. Σε έντυπη μορφή θα εκδίδονται μόνο λίγα τεύχη για τη βιβλιοθήκη του ΕΣΙ.

(β) Ο **Ισολογισμός-Απολογισμός για το 2010 και ο Προϋπολογισμός για το 2011** που εγκρίθηκαν παμψηφεί.

(γ) Το **24ο Συνέδριο Στατιστικής στην Πάτρα** στο οποίο αναφέρθηκε εκτενώς ο Πρόεδρος του ΕΣΙ κ. Χαραλαμπίδης.

(ε) Η **Πιστοποίηση Στατιστικού** (βλέπε Περισκόπιο #42) στην οποία αναφέρθηκαν οι συνάδελφοι **Μπασιάκος και Φιλίππου** οι οποίοι πρότειναν να ακολουθηθεί η πρακτική άλλων χωρών στο θέμα διότι «αν δεν το κάνουμε εμείς θα το κάνουν άλλοι».

Μετά την ολοκλήρωση της ΓΣ ακολούθησε η κοπή της πρωτοχρονιάτικης πίτας και προσφέρθηκαν εδέσματα και γλυκά.



Το «φλουρί» της βασιλόπιτας έπεσε στο συνάδελφο **Μπάμπη Χαραλαμπίδη** στον οποίο το ΕΣΙ προσέφερε το βιβλίο «**Ο αγαπημένος μαθηματικός τύπος του καθηγητή**» της **Yoko Ogawa**. Αυτός είναι ένας 60χρονος καθηγητής μαθηματικών που, ύστερα από ένα αυτοκινητιστικό ατύχημα, ζει με μια βραχεία μνήμη 80 λεπτών. Αυτή είναι μια ευαίσθητη και πανέξυπνη οικονομός που αφοσιώνεται στη φροντίδα του. Κάθε πρωί, όταν ο καθηγητής και η οικονομός συστήνονται εκ νέου ο ένας με τον άλλο, ανθίζει μια παράξενη σχέση μεταξύ τους. Ο καθηγητής μπορεί να μη θυμάται τι έφαγε, αλλά στο μυαλό του είναι ακόμα ζωντανές οι εξισώσεις από το παρελθόν. Μετά από δική του προτροπή, η οικονομός του γνωρίζει τον 10χρονο γιό της. Έτσι ξεκινά μεταξύ τους μια θαυμάσια σχέση. Ο καθηγητής σκαρώνει έξυπνους μαθηματικούς γρίφους –βασίζόμενος άλλοτε στο νούμερο του παπουτσιού της και άλλοτε στην ημερομηνία γέννησής της– και οι αριθμοί αποκαλύπτουν έναν κόσμο ποίησης και καταφυγής τόσο στην οικονομό όσο και στο γιο της.

Η **Ogawa** γι' αυτό το βιβλίο τιμήθηκε με το λογοτεχνικό βραβείο **Γιομιούρι**, το Μεγάλο Βραβείο των Βιβλιοπωλών και το βραβείο της **Ιαπωνικής Μαθηματικής Εταιρείας**.

Στην εκδήλωση παραβρέθηκαν περίπου 50 μέλη και φίλοι του ΕΣΙ.

## Jagdish Srivastava Conference

Το Σεπτέμβριο του 2011 διοργανώνεται στη Βιέννη το Διεθνές Συνέδριο **Optimal Designs of Experiments – Theory and Applications** το οποίο είναι αφιερωμένο στη μνήμη του **Jagdish N. Srivastava**. Το συνέδριο διοργανώνεται ως satellite event του **58<sup>th</sup> ISI World Statistics Congress** το οποίο θα διεξαχθεί στο Δουβλίνο. Το συνέδριο διοργανώνεται από **25-30 Σεπτεμβρίου 2011** και οι σχετικές πληροφορίες βρίσκονται στην ιστοσελίδα [mzvtagung.boku.ac.at/index.php](http://mzvtagung.boku.ac.at/index.php).

Ο **Jagdish Srivastava**, Ομότιμος Καθηγητής του **Colorado State University** απεβίωσε το Νοέμβριο του 2010 σε ηλικία 77 ετών. Ο Srivastava γεννήθηκε το 1933 και πήρε το διδακτορικό του από το **University of North Carolina**. Ασχολήθηκε όχι μόνο με τους **Πειραματικούς Σχεδιασμούς** αλλά και με **Πολυμεταβλητή Ανάλυση, Δειγματοληψία, Θεωρία Αξιοπιστίας, Συνδυαστική κ.α.** Το 1973 διοργάνωσε στο Fort Collins, Colorado το Διεθνές Συνέδριο “*Statistical Design and Analysis of Experiments and Linear Models*” μέσω του οποίου ξεκίνησε μια νέα εποχή για τους Στατιστικούς Σχεδιασμούς. Λίγο αργότερα, το 1975, μαζί με άλλους συναδέλφους του, ίδρυσαν το επιστημονικό περιοδικό **Journal of Statistical Planning and Inference**. Από τις σημαντικότερες μελέτες του είναι αυτές που αφορούν **search linear models and search designs** και τις εφαρμογές τους σε **fractional factorial designs** καθώς και **balanced arrays and multidimensional partially balanced association schemes** τα οποία οδήγησαν στην **non-commutative Algebra των Bose & Srivastava**.

Από το 1991 ο Srivastava εκτός από το Τμήμα Μαθηματικών ήταν **καθηγητής και στο Τμήμα Φιλοσοφίας στο Colorado State** λόγω των μελετών του στις μεγάλες θρησκευτικές του κόσμου.

Ο Srivastava ήταν εκλεγμένο μέλος του **ASA, IMS** και του **ISI** ενώ ήταν ιδρυτικό μέλος του **Institute of Combinatorics and Applications**.

## Στατιστικό Ημερολόγιο

### Απρίλιος 2011

27 Απριλίου – 1 Μαΐου, Πάτρα

### 24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής

Πληροφορίες: <http://www.math.upatras.gr/esi2011/>

### Μάιος 2011

2-4 Μαΐου, Άγκυρα, Τουρκία

### New Developments in Theory and Applications of Statistics: An International Conference in Memory of Professor Moti Lal Tiku, NEDETAS

Πληροφορίες: [www.nedetas.metu.edu.tr/](http://www.nedetas.metu.edu.tr/)

8-13 Μαΐου, Χερσόνησος, Κρήτη

### 6<sup>th</sup> EMR-IBS Conference

Πληροφορίες: [stat-athens.aueb.gr/~emribs/](http://stat-athens.aueb.gr/~emribs/)

26-29 Μαΐου, Λεμεσός, Κύπρος

### 4<sup>th</sup> International Conference on Risk Analysis (ICRA4)

Πληροφορίες: [www.ucy.ac.cy/icra4](http://www.ucy.ac.cy/icra4)

### Ιούνιος 2011

2-5 Ιουνίου, Χερσόνησος, Κρήτη

### Hierarchical Models and MCMC, Conference in Honor of Prof. Adrian F.M. Smith

Πληροφορίες: [www.afmsmith.com](http://www.afmsmith.com)

19-21 Ιουνίου, Πρωταράς, Κύπρος

### 2<sup>nd</sup> International Workshop on Integer-Valued Time Series

Πληροφορίες: [www2.ucy.ac.cy/~wints2011](http://www2.ucy.ac.cy/~wints2011)

### 30 Ιουνίου – 2 Ιουλίου, Κάμπος Βουρλιωτών, Σάμος 8<sup>th</sup> International Conference on Applied Financial Economics (AFE)

Πληροφορίες: [www.ineag.gr/AFE/index.php](http://www.ineag.gr/AFE/index.php)

### Σεπτέμβριος 2011

20-23 Σεπτεμβρίου, Πόρτο Καρράς, Χαλκιδική

### Markov and Semi-Markov Processes and Related Fields, MSMPRF2011

Πληροφορίες: [www.msmconference2011.org.gr](http://www.msmconference2011.org.gr)

### Δεκέμβριος 2011

28-31 Δεκεμβρίου, Hong Kong

### International Conference on Advances in Probability & Statistics Theory & Applications: A celebration of N. Balakrishnan's 30 years of contributions

Πληροφορίες: [faculty.smu.edu/ngh/](http://faculty.smu.edu/ngh/)

### Ιούλιος 2012

9-14 Ιουλίου, Κωνσταντινούπολη

### IMS Annual Meeting & 8<sup>th</sup> World Congress in Probability and Statistics

Πληροφορίες: [home.ku.edu.tr/~worldcong2012](http://home.ku.edu.tr/~worldcong2012)

## Νέα και Ανακοινώσεις

(α) Πρόσφατα συνταξιοδοτήθηκε ο εκλεκτός συνάδελφος **Ανδρέας Κυριακούσης**.

Ο **Ανδρέας Κυριακούσης** ολοκλήρωσε τις σπουδές του στο Πανεπιστήμιο Αθηνών (πτυχίο Μαθηματικών 1973, Διδακτορικό 1982). Εργοδοτήθηκε στον Τομέα Στατιστικής και ΕΕ του **Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών** από το 1976-1999 και από τότε εργάζεται ως Καθηγητής αρχικώς στο **Τμήμα Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας** (1999-2004) και στη συνέχεια στο **Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου** του οποίου διετέλεσε **Αντιπρύτανης Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης** (2000-2004) και **Πρύτανης** από το 2004 μέχρι τη συνταξιοδότησή του. Επίσης, διετέλεσε **Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής** από το 2007 μέχρι τη συνταξιοδότησή του. Επιπλέον, έχει εργασθεί ως **Επισκέπτης Καθηγητής** στο **Πανεπιστήμιο North Carolina at Charlotte** των ΗΠΑ.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα αφορούν **συνδυαστική απαρίθμηση, διακριτές κατανομές πιθανότητας, οριακά θεωρήματα, ορθογώνια πολυώνυμα και κατανομές πιθανότητας, q-ορθογώνια πολυώνυμα και q-κατανομές πιθανότητας, σύνολα συζεύξεων και γραφήματα**. Στο συγγραφικό του έργο περιλαμβάνεται πληθώρα εργασιών σε πολύ γνωστά επιστημονικά περιοδικά του κλάδου όπως *Statistics and Probability Letters*, *Discrete Mathematics*, *Journal of Statistical Planning and Inference*, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, *Studies in Applied Mathematics*, *Methodology and Computing in Applied Probability* κλπ., ενώ έχει συγγράψει το βιβλίο **Στατιστικές Μέθοδοι** (Συμμετρία, 2000).

Το Στατιστικό Περισκόπιο του εύχεται κάθε ευτυχία στις νέες αναζητήσεις του.

(β) Ο Καθηγητής **Κοσμάς Φερεντίνος** ανακηρύχθηκε **Ομότιμος Καθηγητής** του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

(α) Οι συνάδελφοι **Χρήστος Κουντζάκης, Στέλλα Καποδίστρια, Αθανάσιος Ρακιντζής και Θεοδώρα Δημητρακοπούλου** εκλέχθηκαν σε θέση Λέκτορα στο **Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών – Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου του Αιγαίου**. Πληροφορίες για τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος στην ιστοσελίδα [www.actuar.aegean.gr/DEP.html](http://www.actuar.aegean.gr/DEP.html).

(ε) **Συνέδριο ΕΣΙ2010 Βέροια – Δημοσιεύσεις στη Στατιστική**. Στο συνέδριο του ΕΣΙ στη Βέροια ο Πρόεδρος του ΕΣΙ Μπάμπης Χαραλαμπίδης αναφέρθηκε στο πλήθος των δημοσιεύσεων στη Στατιστική και σημείωσε ότι η Ελλάδα βρίσκεται σε ιδιαίτερα υψηλή θέση παγκοσμίως παρά το μέγεθος

της. Μια σειρά άρθρα που σχετίζονται με το θέμα αυτό και τα οποία θα μπορούσαν να ενδιαφέρουν αλλά και να απασχολήσουν τα μέλη του ΕΣΙ είναι και τα εξής:

Genest, C. (1997). Statistics on Statistics: measuring research productivity by journal publications between 1985 and 1995, *Canadian J. of Statistics*, **25**, 427-443.

Genest, C. (1999). Probability and Statistics: A tale of two worlds?, *Canadian J. of Statistics*, **27**, 421-444.

Gil, J. A., Pena, D., & Rodriguez, J. (2000). Statistical research in Europe: 1985-1997, *Test*, **9**, 255-281.

(στ) **Συνέδριο ΕΣΙ2010 Βέροια – ΠΡΑΚΤΙΚΑ**. Τα Πρακτικά των συνεδρίων του ΕΣΙ θα εκδίδονται πλέον μόνο σε ηλεκτρονική μορφή και CD. **Όσοι επιθυμούν να τα προμηθευτούν σε έντυπη μορφή θα πρέπει να το δηλώσουν στο συνέδριο του ΕΣΙ (στην Πάτρα) καταβάλλοντας το κόστος έκδοσης (15 ευρώ) ή στη Γραμματεία του ΕΣΙ το αργότερο μέχρι 15 Μαΐου 2011.**

## AFE2011 Conference - ΣΑΜΟΣ

Το επόμενο συνέδριο σε **Applied Financial Economics** (AFE8) θα διοργανωθεί από το **Research and Training Institute of East Aegean** στη **Σάμο** από **30 Ιουνίου έως 2 Ιουλίου 2011**.

Το συνέδριο το οποίο διοργανώνεται ετησίως προσελκύει επιστήμονες στην ευρύτερη περιοχή των Χρηματοοικονομικών. Μερικά από τα επιστημονικά θέματα του συνεδρίου είναι: **Asset Pricing, Market Microstructure-Market Efficiency, Investment Management, Corporate Finance, Banking and Insurance, Financial Derivatives and Hedge Funds, Risk Management, Commodities Markets, International Finance, Financial Reporting and Corporate Governance, Venture Capital and Private Equity, General Management, Financial Markets and Institutions, Portfolio theory, Investment and financing problems, Emerging markets, Macro-economics and finance**.

Το 2011 θα δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στην παγκόσμια οικονομική κρίση με προσκεκλημένους ομιλητές τους καθηγητές **Giovani Barone-Adesi** (Swiss Finance Institute & University of Lugano), **Ian Cooper** (London Business School) και **Jerome Detemple** (Boston University).

Η καταληκτική ημερομηνία για υποβολή εργασιών είναι η **10<sup>η</sup> Απριλίου 2011**.

**Πληροφορίες:** [www.ineag.gr/AFE/index.php](http://www.ineag.gr/AFE/index.php) & **Alex Milionis**, [amilionis@aegean.gr](mailto:amilionis@aegean.gr).



CYPRUS INTERNATIONAL INSTITUTE  
FOR ENVIRONMENTAL AND PUBLIC HEALTH

IN ASSOCIATION WITH THE  
HARVARD SCHOOL OF PUBLIC HEALTH

## MS Επιδημιολογία και Βιοστατιστική

Το Διεθνές Ινστιτούτο Κύπρου για την Περιβαλλοντική και Δημόσια Υγεία σε συνεργασία με τη Σχολή Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Χάρβαρντ αναγγέλλει την έναρξη του νέου μεταπτυχιακού προγράμματος του στην **Επιδημιολογία και Βιοστατιστική** που είναι **διάρκειας ενός έτους**. Το νέο πρόγραμμα περιλαμβάνει μαθήματα τόσο στο θεωρητικό όσο και στο πρακτικό επίπεδο των αρχών της επιδημιολογίας και βιοστατιστικής. Είναι κατάλληλο για γιατρούς και νοσηλευτές που ενδιαφέρονται για κλινική έρευνα, όπως και για μαθηματικούς και στατιστικούς υπεύθυνους για την παρακολούθηση ασθενειών, καθώς και για νέους επιστήμονες που ευελπιστούν να βοηθήσουν στην κατανόηση ασθενειών και στην ανάπτυξη νέων μεθόδων στον τομέα αυτό. Και τα δύο προγράμματα MS (το MS στην Περιβαλλοντική Υγεία και το νέο MS στην Επιδημιολογία και Βιοστατιστική), με **γλώσσα διδασκαλίας την Αγγλική**, στηρίζονται σε ένα διεπιστημονικό πρόγραμμα σπουδών, και διδάσκονται από διακεκριμένους καθηγητές από τη Σχολή Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Χάρβαρντ, από το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, και άλλες κορυφαίες σχολές της δημόσιας υγείας και της περιβαλλοντικής επιστήμης. Κάθε πρόγραμμα περιλαμβάνει 96 πιστωτικές μονάδες ECTS (60 Αμερικανικές διδακτικές μονάδες) και μπορεί να ολοκληρωθεί είτε σε ένα ακαδημαϊκό έτος (Σεπτέμβριο με Ιούλιο) ή σε βάση ημισυνολόγησης σε διάστημα δύο ακαδημαϊκών ετών. Τα τμήματα είναι μικρά (20-25 φοιτητές) κι έτσι επιτυγχάνεται μια πιο εξατομικευμένη διδασκαλία και καθοδήγηση, γι' αυτό και τα προγράμματα είναι πολύ επιλεκτικά. Υπάρχουν δύο **προθεσμίες υποβολής αιτήσεων - 31 Μαρτίου, 2011 και 15 Μαΐου, 2011 (τελική προθεσμία)**. Οι αιτήσεις που θα ληφθούν πριν από την 31η Μαρτίου θα έχουν προτεραιότητα για υποτροφίες. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προγράμματα επισκεφτείτε <http://www.hsph.harvard.edu/cyprus/start.html> ή επικοινωνήστε κατευθείαν με τον **Δρ. Κώστα Χριστοφή** στο [costas.christophi@cut.ac.cy](mailto:costas.christophi@cut.ac.cy).



CYPRUS INTERNATIONAL INSTITUTE  
FOR ENVIRONMENTAL AND PUBLIC HEALTH

IN ASSOCIATION WITH THE  
HARVARD SCHOOL OF PUBLIC HEALTH

## MS Epidemiology & Biostatistics

The Cyprus International Institute for Environmental and Public Health in association with Harvard School of Public Health is proud to introduce its new program – **a one-year Master of Science in Epidemiology and Biostatistics**. This new program will include coursework on the theoretical underpinnings, computational methods, and practical implementation of modern approaches in epidemiology and biostatistics. It is intended to be useful for doctors and nurses interested in clinical effectiveness, for mathematicians and statisticians responsible for disease monitoring and surveillance, and for aspiring young academics hoping to advance understanding of diseases and development of new methodologies in their fields. Both MS programs (the existing **MS in Environmental Health** and the new **MS in Epidemiology and Biostatistics**) **are taught in English** and rely upon an integrated, interdisciplinary curriculum taught by distinguished faculty from Harvard University, Cyprus University of Technology, and other leading schools of public health/environmental science. Each program involves 96 ECTS credits (60 US course credits) and can be completed either in one academic year (September through July) or on a half-time basis over a period of two academic years. The class sizes are small (twenty to twenty-five students) to facilitate individualized teaching and mentoring, thus the programs are highly selective. Applications are accepted and there are two **deadlines – March 31, 2011 (early) and May 15, 2011 (final)**. Complete applications which are received by the March 31 deadline will be given first priority for **scholarships**. For more information on these MS programs please visit <http://www.hsph.harvard.edu/cyprus/start.html> or contact **Dr. Costas Christophi** directly at [costas.christophi@cut.ac.cy](mailto:costas.christophi@cut.ac.cy).