

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ

### Μάρκος Κούτρας

Καθηγητής, Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης,  
Πανεπιστήμιο Πειραιώς

### Σωτήρης Μπερσίμης

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Τμήμα Στατιστικής  
και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς  
Λέκτορας (ΠΔ407/80), Πανεπιστήμιο Πειραιώς



Location		
A. ATHENS - SALONIKA HIGHWAY	-EXIT 8	16.6 km
B. KIFISSIAS AVE.	-EXIT 11	9.4 km
C. MESSOGEION AVE.	-EXIT 15	4 km
D. SUBURBAN - METRO	-	1.3 km
E. AIRPORT	-EXIT 20B	10 km

Πληροφορίες:

**ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΘΗΝΩΝ**

Μαϊνάνδρου 23, 115 28 Αθήνα, Τηλ.: 210 7211845, Fax: 210 7215082  
site: [www.mednet.gr](http://www.mednet.gr), e-mail: [vrapag@med.gr](mailto:vrapag@med.gr)

Με την ευγενική χορηγία της



ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΘΗΝΩΝ  
Επιτροπή Εκπαίδευσης και Έρευνας



ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ  
Μελέτη, Θεραπεία και Υποστήριξη  
Διαταραχών Νόησης και Κίνησης

με τη συνεργασία  
του Κέντρου Ερευνών  
του Πανεπιστημίου Πειραιώς

διοργανώνουν  
**Επιστημονικό Σεμινάριο**  
με θέμα:

# ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΥΡΟ-ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

**ΑΘΗΝΑ**  
**4-7 Ιουνίου 2008**

Χορηγούνται  
μόρια  
CME

Ξενοδοχείο **HOLIDAY INN ATTICA AVE** (στην Αττική Οδό)  
**Αίθουσα ATTICA HALL**

## ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Η Ιατρική Εταιρεία Αθηνών εδώ και 33 χρόνια, μένει σταθερά προσηλωμένη στην παροχή υψηλού επιπέδου συνεχιζόμενη ιατρική εκπαίδευση, βασισμένη στη διεπιστημονική συνεργασία και εστιασμένη στην κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών των νέων γιατρών και τη δια βίου εκπαίδευση του ιατρικού σώματος.

Η Εταιρεία 'Επίκουρος-Μελέτη Υποστήριξη και Θεραπεία Διαταραχών Νόησης και Κίνησης' δραστηριοποιείται στο χώρο της ψυχικής υγείας και η επιμόρφωση συναδέλφων σε θέματα έρευνας αποτελεί από τους βασικούς της στόχους.

Η Ιατρική Εταιρεία Αθηνών και η Εταιρεία Επίκουρος σε συνεργασία με το Κέντρο Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς, διοργανώνουν μια σειρά εφαρμοσμένων σεμιναρίων ιατρικής στατιστικής. Το αντικείμενό τους είναι να παρουσιαστούν διάφορες εφαρμογές της στατιστικής στην ιατρική έρευνα και οι βασικές αρχές της βιοστατιστικής, ενώ ο στόχος είναι οι ιατροί να αποκτήσουν έγκυρη γνώση των μεθόδων της στατιστικής, να καταστούν ικανοί να κατανοούν τη βασική ορολογία της και να χρησιμοποιούν τα εργαλεία της τόσο στο σχεδιασμό και την εκτέλεση μιας ερευνητικής εργασίας, όσο και στην ερμηνεία των αποτελεσμάτων. Για τον λόγο αυτό, το πρόγραμμα είναι έτσι σχεδιασμένο, ώστε η θεωρητική προσέγγιση των θεμάτων να συνοδεύεται με την πρακτική εφαρμογή τους με χρήση στατιστικού πακέτου, ενώ έχει εξασφαλιστεί παράλληλα και η παροχή, για χρονικό διάστημα τεσσάρων μηνών μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος, συμβουλευτικών υπηρεσιών σε θέματα στατιστικής στους συμμετέχοντες ιατρούς.

Στο πλαίσιο αυτό διοργανώνουμε στις 4-7 Ιουνίου 2008 αυτό το σεμινάριο, που απευθύνεται σε ψυχιάτρους και νευρολόγους και ευελπιστούμε ότι θα ανταποκριθεί στις εκπαιδευτικές ανάγκες τους.

Με τιμή,

**Ε. Θηραϊός**

Ειδικός Γραμματέας Δ.Σ.  
Ιατρικής Εταιρείας Αθηνών

**Ι. Παπατριανταφύλου**

εκ μέρους Δ.Σ.  
Επίκουρου

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

### Τετάρτη 4 Ιουνίου 2008

9:00-9:30	<b>Προσέλευση</b>
9:30-11:00	Περιγραφική Στατιστική (Περιγραφικά Μέτρα και Διαγράμματα) Σχέση Εμπειρικών και Θεωρητικών Κατανομών - Εισαγωγή στα στατιστικά πακέτα
11:00-11:30	<b>Διάλειμμα - Καφές</b>
11:30-13:00	Δειγματοληψία - Εκτιμητική (Βασικές Έννοιες και Πρακτικές) – Έλεγχοι Κατανομής των Δεδομένων
13:00-14:00	<b>Γεύμα</b>
14:00-15:30	Έλεγχοι Υποθέσεων (μέσης τιμής, διακύμανσης και ποσοστού) για ένα κανονικό δείγμα (Z-test & t-test)
15:30-17:00	<b>Εξάσκηση - Ερωτήσεις</b>

### Πέμπτη 5 Ιουνίου 2008

9:00-9:30	<b>Προσέλευση</b>
9:30-11:00	Έλεγχοι Υποθέσεων (μέσης τιμής και διακύμανσης) για δύο ανεξάρτητα κανονικά δείγματα (Z-test & t-test) και Έλεγχοι Υποθέσεων για δύο εξαρτημένα κανονικά δείγματα (t-test)
11:00-11:30	<b>Διάλειμμα - Καφές</b>
11:30-13:00	Έλεγχοι Υποθέσεων για $k$ ανεξάρτητα κανονικά δείγματα
13:00-14:00	<b>Γεύμα</b>
14:00-15:30	Έλεγχοι Υποθέσεων για $k$ εξαρτημένα δείγματα
15:30-17:00	<b>Εξάσκηση - Ερωτήσεις</b>

### Παρασκευή 6 Ιουνίου 2008

9:00-9:30	<b>Προσέλευση</b>
9:30-11:00	Συσχέτιση Δύο και Περισσοτέρων Μεταβλητών
11:00-11:30	<b>Διάλειμμα - Καφές</b>
11:30-13:00	Απλή Παλινδρόμηση
13:00-14:00	<b>Γεύμα</b>
14:00-15:30	Παραγοντική ανάλυση (Factor Analysis)
15:30-17:00	<b>Εξάσκηση - Ερωτήσεις</b>

### Σάββατο 7 Ιουνίου 2008

9:00-9:30	<b>Προσέλευση</b>
9:30-11:00	Πολλαπλή Παλινδρόμηση (multiple regression)
11:00-11:30	<b>Διάλειμμα - Καφές</b>
11:30-13:00	Διαχωριστική Ανάλυση (Discriminant Analysis)
13:00-14:00	<b>Γεύμα</b>
14:00-15:30	Ανάλυση κατά συστάδες (Cluster Analysis)
15:30-17:00	<b>Εξάσκηση - Ερωτήσεις</b>