

Ρέθυμνο 18-6-13

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Εργαστήριο Στατιστικής Ανάλυσης του Τμήματος Πολιτικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Κρήτης, διοργανώνει 15νθήμερο, υπερενατατικό **ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (SUMMER SCHOOL)**, πάνω στις Ποσοτικές Μεθόδους, για τους Επιστήμονες των Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών, με την παρακάτω δομή και λειτουργία:

Τίτλος ΘΕΡΙΝΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ: *ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ*.

Έναρξη ΘΕΡΙΝΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ: Δευτέρα 15-7-13 και ώρα 18.00.

Διάρκεια ΘΕΡΙΝΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ: 2 διδακτικές εβδομάδες.

Πέρασ ΘΕΡΙΝΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ: Παρασκευή 26-7-13.

Μέρες και ώρες παρακολούθησης: Κάθε μέρα 18.00-20.00.

Χώρος διεξαγωγής των μαθημάτων: Εργαστήριο Στατιστικής Ανάλυσης Τμήματος Πολιτικής, Πανεπιστημιούπολη Γάλλου, Ρέθυμνο, Δικτυακές Υπηρεσίες, πρώην Εργαστήριο Πατυρολογίας.

Ανώτατος Αριθμός Συμμετεχόντων: 40 άτομα.

Δίδακτρα: Δεν υπάρχουν.

Fee λειτουργικών εξόδων: Δεν υπάρχει.

Διδακτικό Περιεχόμενο (Subject- Matter) :

- Εισαγωγικές Έννοιες στην Κοινωνική Στατιστική (Κλίμακες Μέτρησης, Δείγμα, Πληθυσμός, Παράμετροι Ερευνητικής Διαδικασίας, Σφάλματα Μετρήσεων).
- Κατασκευή Βάσης Δεδομένων στα Προγράμματα Λογισμικού SPSS και STATA.
- Δείκτες, Κεντρικής Τάσης, Διασποράς, Κυρτότητας και Ομοιογένειας.
- Συχνότητες, Γραφικές Αναπαραστάσεις Δεδομένων (Ιστογράμματα, Ραβδογράμματα, Pie Charts, Αποκλίνοντα Διαγράμματα). Ερμηνεία.
- Κανονική Κατανομή, Ιδιότητες. Πώς ελέγχουμε την κανονικότητα με το SPSS και το STATA. Παραβιάσεις Κανονικότητας. Συνέπειες.
- Παραμετρική χ^2 - διαδικασία, προϋποθέσεις εφαρμογής. Εναλλακτικές λύσεις, Προσομοιωτικές Μέθοδοι, Exact Tests, Bootstrapping.
- T-test για ανεξάρτητα δείγματα. Κατά ζεύγη t-test (Paired t-test).
- Απλή Ανάλυση Διασποράς (One way ANOVA).
- Πολλαπλή Ανάλυση Παλινδρόμησης (Multiple Regression).
- Μη παραμετρικά κριτήρια (McNemar, Συντελεστής ομοφωνίας Cohen's Kappa, tests Wilcoxon, Mann- Witney, Friedman test, Marginal test, z-test, Kruskal- Wallis test)
- Πολλαπλή Ανάλυση Αντιστοιχιών (Multiple Correspondence Analysis). Ερμηνεία.

Ο Εισηγητής

Βασίλης Δαφέρμος, Αναπληρωτής Καθηγητής Κοινωνικής Στατιστικής Π.Κ.

ΥΓ: Μετά την ολοκλήρωση του **SUMMER SCHOOL** θα δοθούν **Βεβαιώσεις** παρακολούθησης. Όσοι πρόκειται να το παρακολουθήσουν, θα πρέπει άμεσα να στείλουν e-mail στη διεύθυνση: dafermov@gmail.com. Πληροφορίες: 28310-77448 ή 28310-55071 ή 6976438067.