

### ΤΙΤΛΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

## Εφαρμογές στατιστικής στις επιστήμες υγείας με τη χρήση λογισμικού στατιστικής ανάλυσης

### ΕΙΔΟΣ

Ειδικό Φροντιστήριο

### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ

Άννα-Μπεττίνα Χαϊδίτς, Επίκουρη Καθηγήτρια Υγιεινής –Ιατρικής Στατιστικής, Εργαστήριο Υγιεινής, Α.Π.Θ

### ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

Τχης (ΥΝ) Μαστροκώστας Αθανάσιος, Msc(res), Phd(c), Γραφείο Νοσηλευτικής Έρευνας και Εκπαίδευσης, 424 ΓΣΝΕ

### ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

1. Τχης (ΥΝ) Μαστροκώστας Αθανάσιος, Msc(res), Phd(c), Γραφείο Νοσηλευτικής Έρευνας και Εκπαίδευσης, 424 ΓΣΝΕ
2. Τχης (ΥΝ) Γκριζιώτη Μαρία, Msc(res),
3. Λγος (ΥΝ) Μαργαριτέλης Νικόλαος, Msc, Phd (c)

### ΗΜΕΡΑ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Πέμπτη 3 Νοεμβρίου 2016 / 5 ώρες (9.00-14.30)

### ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ

Οι υγειονομικοί ως σύγχρονοι επιστήμονες και επαγγελματίες ολοένα και συχνότερα συμμετέχουν στην εκπόνηση ερευνητικών εργασιών. Τα δεδομένα που συλλέγουν σε ποσοτικές ή ποιοτικές έρευνες, καλούνται να τα διαχειριστούν, να τα οργανώσουν και να τα αναλύσουν, πράγμα που απαιτεί βασικές γνώσεις Ιατρικής Στατιστικής και δεξιότητες χρήσης λογισμικών στατιστικής ανάλυσης δεδομένων. Οι προπτυχιακές γνώσεις ωστόσο, συχνά δεν επαρκούν.

Επιπλέον, σε δεύτερο επίπεδο, καθώς η σύγχρονη επιστημονική πραγματικότητα επιβάλλει όλο και περισσότερο την τεκμηριωμένη κλινική πρακτική, οι επαγγελματίες υγείας καλούνται να επικαιροποιήσουν τις γνώσεις τους μέσα από επιστημονικά ερευνητικά άρθρα. Η ανάγνωση και η κατανόηση τέτοιων άρθρων απαιτεί βασικές γνώσεις ιατρικής στατιστικής, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα κριτικής αξιολόγησης των αποτελεσμάτων που παραθέτονται.

### ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

Οι συμμετέχοντες να έρθουν σε επαφή με το στατιστικό πρόγραμμα IBM® SPSS® Statistics και τις εφαρμογές του σε πραγματικά βιοϊατρικά δεδομένα. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με τη διαδικασία της καταχώρισης δεδομένων, τη διαχείριση βάσεων δεδομένων, την κατανόηση της σχέσης μεταξύ ποσοτικών και μεταξύ ποιοτικών μεταβλητών και την επιλογή της κατάλληλης στατιστικής μεθόδου.

Οι εκπαιδευόμενοι θα έχουν την ευκαιρία να «πειραματιστούν» και να αναλύσουν αληθινά ερευνητικά δεδομένα, όπως και θα κληθούν να ερμηνεύσουν τα αποτελέσματα της ανάλυσης. Στο τέλος του φροντιστηρίου οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση να διαβάζουν και να ερμηνεύουν τα αποτελέσματα μίας στατιστικής ανάλυσης.

## ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ- ΣΤΟΧΟΣ

Νοσηλεύτες και άλλοι επαγγελματίες υγείας.

## ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Δεν απαιτείται.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ/ΔΟΜΗ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟΥ

09:00-09:30	Βασικές έννοιες Ιατρικής Στατιστικής (Δεδομένα, μεταβλητές) Γκριζιώτη Μαρία
09:30-10:00	Γνωριμία με το λογισμικό IBM® SPSS® Statistics- βασικές λειτουργίες και καταχώρηση δεδομένων Μαστροκώστας Αθανάσιος, Μαργαριτέλης Νικόλαος
10:00-11:00	Περιγραφική στατιστική- Εφαρμογές Γκριζιώτη Μαρία
11:00-11:30	Διάλειμμα
11:30-12:30	Σύγκριση μεταξύ ανεξάρτητων και μεταξύ εξαρτημένων δειγμάτων- Εφαρμογές Γκριζιώτη Μαρία, Μαργαριτέλης Νικόλαος
12:30-13:00	Σχέση μεταξύ δύο ποσοτικών μεταβλητών- Μονοπαραγοντική γραμμική εξάρτηση- Εφαρμογές Γκριζιώτη Μαρία, Μαστροκώστας Αθανάσιος
13:00-13:30	Σχέση μεταξύ δύο ποιοτικών μεταβλητών- Μονοπαραγοντική λογαριθμιστική εξάρτηση- Εφαρμογές Μαστροκώστας Αθανάσιος, Γκριζιώτη Μαρία
13:30-14:20	Παρουσίαση αποτελεσμάτων-μεθοδολογίας Χάιδιτς Άννα-Μπεττίνα
14:20-14:30	Αξιολόγηση-απολογισμός σεμιναρίου

Σύνολο: 4 ώρες

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Απαραίτητα για τη λειτουργία είναι:

1. Οι δηλώσεις συμμετοχής να έχουν γίνει πριν την έναρξη του συνεδρίου με σειρά προτεραιότητας. Πέραν της προκαθορισθείσας ημερομηνίας, δε θα μπορούν να γίνουν άλλες εγγραφές, εφόσον έχει συμπληρωθεί ο μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων.
2. Αίθουσα φροντιστηρίου με γραφεία εργασίας και δυνατότητα φόρτισης των υπολογιστών.
3. Σύνδεση με Wi-Fi.
4. Projector, presenter και επιφάνεια παρουσίασης διαφανειών.
5. Όλοι οι συμμετέχοντες θα πρέπει να έχουν το δικό τους φορητό υπολογιστή.
6. Πριν την έναρξη του φροντιστηρίου να έχουν όλοι εγκατεστημένο το λογισμικό IBM® SPSS® Statistics (επιθυμητή έκδοση 20 και νεώτερη). Όσοι δεν το έχουν, μπορούν να κατεβάσουν πριν το φροντιστήριο την δωρεάν δοκιμαστική έκδοση που έχει διάρκεια 14 ημέρες. Στους συμμετέχοντες που θα εγγραφούν, θα σταλεί επιβεβαιωτικό μήνυμα στην ηλεκτρονική τους αλληλογραφία, καθώς και συνημμένο ψηφιακό υλικό που θα περιλαμβάνει το σύνδεσμο για τη δοκιμαστική έκδοση του λογισμικού IBM® SPSS® Statistics και αρχεία στατιστικών βάσεων που θα χρησιμοποιηθούν στις εργαστηριακές ασκήσεις.

## ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ

μέχρι 20 (ανάλογα με τις δυνατότητες και τη χωρητικότητα της αίθουσας)