

Εργαστήριο Νέων Τεχνολογιών
και Εκπαίδευσης από Απόσταση, ΠΤΝ
Σχολή Επιστημών Αγωγής
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Δ/της: Τζένη Παγγέ, Καθηγήτρια

Θερινό Σχολείο

Θέμα: «Στατιστική ανάλυση δεδομένων και Μεθοδολογία επιστημονικής Έρευνας»

Το Θερινό Σχολείο με Θέμα: «Στατιστική ανάλυση δεδομένων και Μεθοδολογία επιστημονικής Έρευνας», διοργανώνεται από το *Εργαστήριο Νέων Τεχνολογιών και Εκπαίδευσης από Απόσταση*, του ΠΤΝ, της Σχολής Επιστημών Αγωγής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Αποτελείται από εντατικά μαθήματα (διαλέξεις- εργαστήρια), που στόχο έχουν να παράσχουν στους συμμετέχοντες εκπαίδευση στις βασικές έννοιες της Στατιστικής και της Μεθοδολογίας επιστημονικής έρευνας καθώς και της πρακτικής χρήσης τους, εφαρμόζοντας σύγχρονες τεχνικές διδασκαλίας, οι οποίες χρησιμοποιούνται με επιτυχία στην εκπαιδευτική πράξη σήμερα. Το Θερινό Σχολείο έχει διάρκεια 20 ωρών και θα διεξαχθεί τον Αύγουστο του 2016 στην Κόνιτσα. Κάθε ενότητα του μαθήματος έχει θεωρητικό καθώς και πρακτικό μέρος, η δε πρακτική εφαρμογή γίνεται με χρήση ειδικού στατιστικού προγράμματος. Οι συμμετέχοντες είναι ελεύθεροι να επιλέξουν τις ενότητες που θα παρακολουθήσουν σύμφωνα με τα ενδιαφέροντά τους.

Επιστημονικό ενδιαφέρον:

Κάθε επιστήμονας, ανεξάρτητα από το πεδίο του, έρχεται αντιμέτωπος με το πρόβλημα της εξαγωγής συμπερασμάτων από ένα σύνολο πειραματικών δεδομένων και της συγγραφής επιστημονικής εργασίας. Αυτό το Θερινό Σχολείο εφοδιάζει τους συμμετέχοντες με τις αναγκαίες γνώσεις ώστε να είναι ικανοί να επιλέξουν την κατάλληλη τεχνική ανάλυσης και μεθόδου και να την εφαρμόσουν στο δικό τους συγκεκριμένο πρόβλημα.

Μαθησιακοί Στόχοι:

Ο στόχος αυτού του Θερινού Σχολείου είναι να συμπληρωθεί το θεωρητικό υπόβαθρο των συμμετεχόντων στον τομέα της ανάλυσης των δεδομένων και της συγγραφής επιστημονικής εργασίας. Τα μαθήματα είναι ανοιχτά σε κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή, σπουδαστή ή επαγγελματία που θέλει να εμπλουτίσει τις γνώσεις του σε ένα θέμα που τον αφορά και έχει πτυχίο ΑΕΙ ή ΑΤΕΙ ή είναι στο τελευταίο έτος σπουδών .

Ένας δεύτερος στόχος του Θερινού Σχολείου είναι να φέρει τους συμμετέχοντες σε επαφή με ένα σύνολο υπολογιστικών εργαλείων, ώστε αργότερα σε ανάλογες εργασίες να μπορεί να εφαρμόσει τις τεχνικές που διδάχθηκε. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει και την αντιμετώπιση πρακτικών προβλημάτων από το περιβάλλον εργασίας του, δηλαδή, οι εργαζόμενοι να αναλύσουν ένα δικό τους σύνολο δεδομένων.

Επισημαίνεται ότι το Θερινό Σχολείο στηρίζεται σε προηγμένες τεχνικές διδασκαλίας και σύγχρονες τεχνικές ανάλυσης δεδομένων. Παρά το γεγονός ότι δίνεται έμφαση στην χρήση των τεχνικών και όχι στα μαθηματικά της στατιστικής, οι συμμετέχοντες δεν πρέπει να μείνουν έκπληκτοι εάν δουν και κάποια μαθηματικά. Οι διδάσκοντες θα προσπαθήσουν να κάνουν το περιεχόμενο των μαθημάτων αυτών προσιτό στους συμμετέχοντες.

Μαθήματα:

Όλα τα μαθήματα θα πραγματοποιηθούν στα Ελληνικά ή /και Αγγλικά. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να φέρουν τον προσωπικό τους φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή. Θα υπάρξει διαθέσιμη δωρεάν ασύρματη σύνδεση.

Θεματικές ενότητες:

1. Περιγραφική στατιστική
2. Μέθοδοι αξιολόγησης- ανάλυσης δεδομένων
3. Δειγματοληψία
4. Στατιστικά πακέτα
5. Τύποι έρευνας
6. Συγγραφή κειμένου έρευνας

Ομάδα – στόχος:

Πτυχιούχοι ΑΕΙ- ΑΤΕΙ, Μεταπτυχιακοί φοιτητές, Υποψήφιοι διδάκτορες.

Χρονική διάρκεια:

20 ώρες

Ημερομηνίες διεξαγωγής:

Τρίτη 16 Αυγούστου 2016 – Δευτέρα 22 Αυγούστου 2016 (το τελικό πρόγραμμα θα ανακοινωθεί αφού προηγηθεί συνεννόηση και με τους συμμετέχοντες)

Διδάσκοντες:

Μέλη ΔΕΠ, ειδικοί επιστήμονες (PhD, MSc).

Αριθμός συμμετεχόντων:

Τριάντα (30).

Τόπος διεξαγωγής:

Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Κόνιτσας.

Συνδρομή:

Συνδρομή: 100€ για παρακολούθηση όλου ή 70€ για παρακολούθηση μέρους του προγράμματος του Θερινού Σχολείου. (Η συνδρομή θα κατατεθεί μετά από την οριστική αποδοχή της αίτησης του ενδιαφερομένου από τον Ακαδημαϊκό επιβλέποντα του προγράμματος)

Διαμονή:

1. Στο Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Κόνιτσας (διαθεσιμότητα 20 άτομα)
Τιμή: 15€ διανυκτέρευση με πρωινό και ένα γεύμα σε δίκλινα ή τρίκλινα δωμάτια.
2. Υπάρχει και η δυνατότητα διαμονής σε ξενοδοχεία της πόλης (τιμή 30-60 €).

Εγγραφές/ επικοινωνία : Στείλτε μας την ΑΙΤΗΣΗ με τα στοιχεία σας: Όνομα -Επώνυμο και ένα σύντομο βιογραφικό στο labntodl@yahoo.gr **ΜΕΧΡΙ 25 ΙΟΥΝΙΟΥ 2016**