



ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

«Ανάλυση οικολογικών και βιοϊατρικών δεδομένων με τη βοήθεια στατιστικών μοντέλων σε περιβάλλον R»

Χρόνος υλοποίησης: 18 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ – 2 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2017

Στο πλαίσιο της Δομής Δια Βίου Μάθησης του Α.Π.Θ. θα υλοποιηθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 Πρόγραμμα Επιμόρφωσης/Κατάρτισης με τίτλο **«Ανάλυση οικολογικών και βιοϊατρικών δεδομένων με τη βοήθεια στατιστικών μοντέλων σε περιβάλλον R»**

Σκοπός του παρόντος προγράμματος είναι η εξατομικευμένη θεωρητική και πρακτική κατάρτιση των εκπαιδευομένων (μεταπτυχιακών, διδακτορικών φοιτητών, ερευνητών και εργαζόμενων σε ερευνητικά εργαστήρια, οργανισμούς, φορείς, νοσοκομεία, κλινικές και άλλες θέσεις που ασχολούνται με δεδομένα από το πεδίο της Βιολογίας, της Οικολογίας και της Ιατρικής) στην ανάλυση δεδομένων με χρήση του R. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να καλύπτει τις απαιτήσεις ανάλυσης των δεδομένων από την οργάνωση και την κατανόηση της δομής τους ως την εφαρμογή στατιστικών ελέγχων και την κατασκευή μοντέλων. Το παρόν πρόγραμμα επιμόρφωσης στοχεύει στην παροχή του κατάλληλου υποβάθρου στους εκπαιδευόμενους να αναλύουν **δεδομένα συναφή με το επιστημονικό τους ενδιαφέρον** και την ευκαιρία για **την ανάλυση των δικών τους δεδομένων**.

Το πρόγραμμα έχει συνολική διάρκεια **26 διδακτικών ωρών**, οι οποίες κατανέμονται σε **πέντε (5) διδακτικές ενότητες**. Οι διδακτικές ενότητες θα πραγματοποιηθούν κατά τη διάρκεια **πέντε (5) σαββατοκύριακων**, προκειμένου να μπορούν να παρακολουθήσουν και εργαζόμενοι.

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα περιλαμβάνει: (i) **θεωρητικές εισηγήσεις** σε συνδυασμό με **εργασίες μικρής έκτασης** για την πληρέστερη κατανόηση των μεθόδων στατιστικής ανάλυσης και (ii) **εργασίες μεγαλύτερης έκτασης** με τη χρήση πραγματικών δεδομένων τα οποία μπορεί να είναι **τα δεδομένα του κάθε εκπαιδευόμενου ή συναφή με τα επιστημονικά ενδιαφέροντα του**. Η ανάλυση των δεδομένων και η συγγραφή της εργασίας αυτής θα πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια των μαθημάτων με την **εποπτεία ενός εκπαιδευτή**.

Στους συμμετέχοντες στο Πρόγραμμα, θα χορηγηθούν:

- (α) Βεβαίωση συμμετοχής
- (β) Πιστοποιητικό επιμόρφωσης

Αιτήσεις γίνονται δεκτές από **9/12/2016** έως **5/2/2017** και μόνον **ηλεκτρονικά**.

Για περισσότερες **πληροφορίες** και **αιτήσεις** οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να επισκεφτούν την ιστοσελίδα της Δομής Δια Βίου Μάθησης ΑΠΘ: http://diaviou.auth.gr/kallimanis_R ή μπορούν να επικοινωνούν με την υπεύθυνη γραμματειακής υποστήριξης του Προγράμματος στο τηλ. επικοινωνίας: 2310998255 (mlazarin@bio.auth.gr), κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ο Πρόεδρος της

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος

Επιτροπής Διά Βίου Μάθησης

του Προγράμματος

καθηγητής Σ. Βεσ

αν. καθηγητής Αθ. Καλλιμάνης

