



ΚΕΦΑ
ΒΙΜ
ΚΕΝΤΡΟ
ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ
& ΔΙΑ ΒΙΟΥ
ΜΑΘΗΣΗΣ



Στατιστική ανάλυση και πειραματισμός με
τη χρήση της R και εφαρμογές στη
Γεωργία

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Σύντομη Περιγραφή

- Σχεδιασμός πειραματικών διαδικασιών στη Γεωπονία
- Ανάλυση δεδομένων με την κατάλληλη μέθοδο
- Σωστή ερμηνεία αποτελεσμάτων

Σκοπός Προγράμματος

Σκοπός του προγράμματος είναι η γνώση και κατανόηση των διαδικασιών πειραματισμού και στατιστικών εργαλείων λήψης αποφάσεων σε πρακτικά προβλήματα που σχετίζονται με εφαρμογές πειραματισμού στη Γεωπονία με τη χρήση του στατιστικού πακέτου R.

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Σε επίπεδο γνώσεων

- Πειραματικά σχέδια
- Στατιστικοί έλεγχοι
- Ερμηνεία αποτελεσμάτων στατιστικών τεστ
- Ερμηνεία γραφημάτων

Σε επίπεδο δεξιοτήτων

- Σχεδιασμός πειραμάτων στη Γεωπονία
- Χρήση του στατιστικού πακέτου R
- Παραγωγή γραφημάτων
- Επεξεργασία δεδομένων

Σε επίπεδο ικανοτήτων

- Επίλυση προβλημάτων Πειραμάτων στη Γεωπονία
- Μετάφραση και μεταφορά γνώσεων στη εφαρμοσμένη έρευνα πεδίου

Διδακτικές Ενότητες

- Εισαγωγή στην R
- Συλλογή, διαχείριση και φιλτράρισμα δεδομένων
- Περιγραφική Στατιστική
- Προχωρημένα γραφήματα
- Στατιστική Συμπερασματολογία
- Πειραματικό Σχέδιο και Γραμμικά Μοντέλα

Διάρκεια

- 200 ώρες
- 3 μήνες

Προαπαιτούμενα Συμμετοχής

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να είναι απόφοιτοι Λυκείου.