



Είδος σεμιναρίου

■ Εξ αποστάσεως με Βιντεοσκοπημένα Μαθήματα

Διάρκεια σεμιναρίου

📅 6 εβδομάδες

Ώρες επιμόρφωσης

🕒 120 ώρες
(30 ώρες σύγχρονη εξ αποστάσεως διδασκαλία)

Έναρξη - λήξη εγγραφών

📅 29 Απριλίου - 13 Μαΐου 2026

Δίδακτρα

💰 200€

Έναρξη - λήξη προγράμματος

📅 22 Μαΐου - 26 Ιουνίου 2026

Σε ποιους απευθύνεται

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε:

- Επαγγελματίες υγείας
- Ερευνητές
- Στελέχη οργανισμών

που επιθυμούν να αποκτήσουν πρακτικές δεξιότητες στη στατιστική ανάλυση και στη χρήση στατιστικού λογισμικού για επιστημονικούς, ερευνητικούς ή επαγγελματικούς σκοπούς.

Τι θα μάθετε

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος, οι συμμετέχοντες θα μπορούν:

- Να επεξεργάζονται και να οργανώνουν δεδομένα στο JASP
- Να εκτελούν βασικές και προχωρημένες στατιστικές αναλύσεις
- Να ερμηνεύουν αποτελέσματα και να δημιουργούν γραφήματα
- Να παρουσιάζουν δεδομένα με επιστημονική εγκυρότητα

Προϋποθέσεις

- Βασικές γνώσεις χρήσης Η/Υ
- Κατανόηση επιστημονικών κειμένων
- Ικανότητα κριτικής ανάλυσης δεδομένων

Τρόπος Υλοποίησης

Η επίτευξη των στόχων πραγματοποιείται μέσω:

- Σύγχρονης και ασύγχρονης διδασκαλίας
- Εργαστηριακής εξάσκησης στο JASP
- Εφαρμογής σε πραγματικά datasets
- Mini projects για πρακτική εμπειρία

Ενότητες προγράμματος

- Ενότητα 1 – Εισαγωγή στη Βιοστατιστική
- Ενότητα 2 – Περιγραφική Στατιστική & Κανονικότητα
- Ενότητα 3 – Στατιστική Επαγωγή I (t-test)
- Ενότητα 4 – Στατιστική Επαγωγή II (ANOVA)
- Ενότητα 5 – Συσχέτιση & χ^2
- Ενότητα 6 – Παλινδρόμηση
- Ενότητα 7 – Εφαρμογές / Project / Αξιολόγηση



Διδάσκων: Μαρκόκης Γεώργιος (Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος του Προγράμματος)



Ο Δρ. Γεώργιος Μαρκάκης είναι Καθηγητής στο τμήμα Κοινωνικής Εργασίας του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου. Είναι πτυχιούχος Τμήματος Μαθηματικών και δόκτωρ Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών. Το γνωστικό του πεδίο εστιάζει στις εφαρμογές της Στατιστικής σε Βιολογικές, Ιατρικές και Κοινωνικές Επιστήμες και έχει μεγάλη εμπειρία στην Ανάλυση Στατιστικών Δεδομένων με χρήση λογισμικών. Έχει διδακτική προέμπνευση σε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα όπως: Βιοστατιστική, Στατιστική, Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Στατιστική σε Γεωπονικές Επιστήμες, Μεθοδολογία Ποσοτικής Έρευνας, Γεωργικός Πειραματισμός κ.λπ. Έχει διατελέσει Πρόεδρος Τμημάτων στο ΕΛΜΕΠΑ (Κοινωνική Εργασία και Επιστημονική Διατροφή και Διατροφολογία) και Κοσμητορας της Σχολής Επιστημών Υγείας και έχει επιβλέψει μία ολοκληρωμένη Διδακτορική Διατριβή και μεταπτυχιακές διπλωματικές στο ίδιο Πανεπιστήμιο.



Διδάσκουσα: Γκόκλη Ζαγορένα

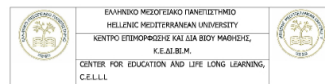
Η Δρ. Ζαγορένα Γκόκλη είναι μαθηματικός με εξειδίκευση στη στατιστική ανάλυση δεδομένων και τη βιοστατιστική. Είναι πτυχιούχος Μαθηματικών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) και κάτοχος δύο μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών: στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά από το ΕΚΠΑ και στην Ειδική Αγωγή και Εκπαίδευση από το University of Nicosia. Είναι δόκτωρ του Πανεπιστημίου Κρήτης με θέμα «Πρόβλεψη του εκλογικού αποτελέσματος με Multinomial Logistic Regression», εστιάζοντας σε μεθόδους στατιστικής μοντελοποίησης και ποσοτικής ανάλυσης δεδομένων. Διαθέτει πολυετή διδακτική εμπειρία τόσο στη δευτεροβάθμια όσο και στην τριτοβάθμια εκπαίδευση. Έχει διδάξει μαθήματα Στατιστικής και Στατιστικής Ανάλυσης Δεδομένων σε προπτυχιακά προγράμματα σπουδών, καθώς και μαθήματα μαθηματικών στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση και σε εφροντιστηριακές δομές. Έχει αναλάβει διδασκαλία μαθημάτων με πλήρη ανάθεση στο Τμήμα Επιστημών Διατροφής & Διατροφολογίας του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου κατά το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025, διδάσκοντας τα μαθήματα Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων (χειμερινό εξάμηνο) και Βιοστατιστική (εαρινό εξάμηνο). Παράλληλα, από το 2015 έως σήμερα διδάσκει στατιστικές μεθόδους και ανάλυση δεδομένων σε προπτυχιακό επίπεδο σε ιδιωτικά κολέγια, όπως το MBS College και το Μητροπολιτικό Κολέγιο. Η ερευνητική της δραστηριότητα επικεντρώνεται στην εφαρμοσμένη στατιστική, τη βιοστατιστική και την ανάλυση κοινωνικών και υγειονομικών δεδομένων. Έχει συμμετάσχει ως ερευνητρια σε ερευνητικά προγράμματα, μεταξύ των οποίων το ευρωπαϊκό πρόγραμμα AL4GOV (Horizon Europe), καθώς και σε ερευνητικές μελέτες που εξετάζουν τη σχέση της Μεσογειακής διατροφής με την νυχθική υγεία και τη διαρρύθμιση παραρτήτων πρόληψης του μελανώματος. Έχει παρουσιάσει επιστημονικές ανακοινώσεις σε συνέδρια, ενώ έχει συμμετάσχει και στην επιβλέψη πτυχιακών εργασιών σε προπτυχιακό επίπεδο. Παράλληλα, διαθέτει σημαντική εμπειρία στην ανάλυση δεδομένων και στη χρήση εξειδικευμένων στατιστικών εργαλείων και γλωσσών προγραμματισμού, όπως SPSS, STATA, MATLAB, JAVA και LaTeX, JASP, τα οποία αξιοποιεί τόσο στην έρευνα όσο και στη διδασκαλία της. Η επιστημονική και διδακτική της προσέγγιση δίνει ιδιαίτερη έμφαση στη σύνδεση θεωρίας και πράξης μέσω της εφαρμογής στατιστικών μεθόδων σε πραγματικά δεδομένα, καθώς και στην ανάπτυξη ποσοτικών και αναλυτικών δεξιοτήτων στους φοιτητές και στους νέους ερευνητές. Στο πρόγραμμα ΚΕΔΒΙΜ «Βιοστατιστική με χρήση λογισμικού» έχει τον κύριο ρόλο της θεωρητικής διδασκαλίας, της καθοδήγησης των συμμετεχόντων στις πρακτικές ασκήσεις, της επιβλέψης των mini projects και της αξιολόγησης των εκπαιδευομένων, υποστηρίζοντας ενεργά τη σύνδεση θεωρίας και πρακτικής μέσα από εργαστήρια hands-on και σύγχρονες μεθόδους e-Learning.

Οδηγός σπουδών

Κατεβάστε τον οδηγό σπουδών του σεμιναρίου

Μπορείτε να δείτε περισσότερες πληροφορίες στον οδηγό σπουδών του προγράμματος.

Σημειώνεται ότι ο/η εκπαιδευόμενος/η αποδέχεται ότι η εγγραφή και φοίτηση του/της σε πρόγραμμα εξ αποστάσεως επιμόρφωσης που υλοποιείται από το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. του ΕΛΜΕΠΑ γίνεται με βάση τον ισχύοντα Κανονισμό Σπουδών, που είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του ΚΕΔΒΙΜ, υπό την επιφύλαξη των ειδικότερα οριζόμενων στον Οδηγό Σπουδών του προγράμματος.



**ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
«ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ»**

