

“Γεωπληροφορική και ψηφιακές γεωχωρικές τεχνολογίες στην άσκηση της γεωργίας και στην προστασία του περιβάλλοντος Β’ κύκλος”

Λήξη εγγράφων: 07/06/2024

Έναρξη Προγράμματος: Ιούνιος 2024

Γλώσσα προγράμματος: Ελληνική

Διάρκεια: 70 διδακτικών ωρών - 1,5 μηνών - 2,8 ECTS

Μέθοδος Εκπαίδευσης: Σύγχρονη εξ αποστάσεως, Ασύγχρονη εξ αποστάσεως

Δίδακτρα: 400€

Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος είναι ο κ. Διονύσιος Καλύβας (Καθηγητής του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.)

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε:

- Προπτυχιακοί φοιτητές Γεωπονίας, Δασολογίας, Γεωλογίας και Περιβάλλοντος.
- Πτυχιούχοι Γεωπόνου, Δασολόγοι, Γεωλόγοι, Μηχανικοί, Βιολόγοι, Περιβαλλοντολόγοι.
- Καλλιεργητές με βασικές γνώσεις χρήσης υπολογιστών.

Εκπαιδευτικοί – μαθησιακοί στόχοι προγράμματος:

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος οι επιμορφούμενοι θα είναι σε θέση:

A. Γνώσεις

- Να κατανοήσουν τις βασικές θεωρητικές έννοιες των Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων.
- Να γνωρίζουν τα χαρακτηριστικά και την επίδραση των νέων τεχνολογιών στη γεωργία.
- Να προσδιορίζουν χωροχρονικά την εξέλιξη και την ανάπτυξη μιας καλλιέργειας.
- Να αντιλαμβάνονται τις περιβαλλοντικές παραμέτρους που είναι χρήσιμες σε κάθε περίπτωση.

B. Δεξιότητες

- Να αξιοποιούν κατάλληλα διαδικτυακές πλατφόρμες παροχής εδαφοτοποκλιματικών δεδομένων για την εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων.
- Να σχεδιάζουν και να υλοποιούν δειγματοληψίες εδάφους με ψηφιακά μέσα.
- Να χειρίζονται συσκευές καταγραφής και συλλογής δεδομένων στον αγρό.
- Να λαμβάνουν υπόψη το περιβαλλοντικό αποτύπωμα κάθε καλλιεργητικής επέμβασης και την ορθή διαχείριση των φυσικών πόρων.
- Να αναπτύξουν τον τρόπο σκέψης και την κριτική του ικανότητα με βάση τα σύγχρονα εργαλεία και τεχνολογίες που προσφέρονται στον κλάδο της γεωργίας.

Γ. Ικανότητες

- Να εξοικειωθούν με την τεχνολογία των δορυφόρων και των drones στον τρόπο αποτύπωσης της επιφάνειας της γης (είδη αισθητήρων και μήκη κύματος) για την χαρτογράφηση βλάστησης και παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων.

Βασικές Πληροφορίες

Επιστημονική ομάδα:

Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος είναι ο **Διονύσιος Καλύβας**, Καθηγητής (Αξιολόγησης Γαιών – Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων στη Γεωργία και Χωρική Ανάλυση) του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Στο πρόγραμμα διδάσκουν:

Ο **Κωνσταντίνος Σούλης**, Επίκουρος Καθηγητής (Γεωπληροφορικής και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και το Περιβάλλον) του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ο **Στυλιανός Γεροντίδης**, Ειδικό Τεχνικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ο **Αντώνιος Καββαδίας**, επιστημονικός συνεργάτης στην Ερευνητική Μονάδα Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών συμμετέχοντας σε προγράμματα που σχετίζονται με εφαρμογές GIS και Τηλεπισκόπησης.

Ο **Ευάγγελος Δοσιάδης**, επιστημονικός συνεργάτης στην Ερευνητική Μονάδα Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών συμμετέχοντας σε προγράμματα που σχετίζονται με εφαρμογές GIS και Τηλεπισκόπησης.

Υποχρεώσεις εκπαιδευόμενων/Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος οι συμμετέχοντες θα πρέπει:

- να έχουν παρακολουθήσει το σύνολο των διδακτικών ενοτήτων. Οι απουσίες δεν μπορούν να υπερβαίνουν το 10 % των προβλεπόμενων ωρών εκπαίδευσης.

- να έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία την εξέταση (η εξέταση θα γίνει μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας E-class ΚΕΔΙΒΙΜ με ερωτήσεις Σωστού/Λάθους, πολλαπλών απαντήσεων και μελέτες περιπτώσεων).
- να έχουν καταβάλει το σύνολο των διδάκτρων μέχρι την έναρξη του προγράμματος.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος απονέμεται στους συμμετέχοντες Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης το οποίο εκδίδεται από το Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης του ΓΠΑ.

Στους συμμετέχοντες που παρακολούθησαν αλλά δεν ολοκλήρωσαν το σύνολο του προγράμματος, μπορεί να παρέχεται Βεβαίωση Παρακολούθησης.

Κόστος Συμμετοχής / Εκπαιδευτική Πολιτική

Το κόστος συμμετοχής στο πρόγραμμα είναι 400,00 ευρώ και πρέπει να καταβληθεί πριν την έναρξη του προγράμματος προκειμένου να κατοχυρωθεί η συμμετοχή στο πρόγραμμα.

Όσοι δηλώσουν συμμετοχή στο πρόγραμμα έως τις 31.05.2024, δικαιούνται έκπτωση 25% λόγω πρώιμης εγγραφής (early entry) και κατά την πληρωμή θα πρέπει να καταθέσουν 300,00€ και όχι 400,00€.

Επιπλέον εκπτώσεις:

- φοιτητές (προπτυχιακοί – μεταπτυχιακοί): Έκπτωση 25% – Δίδακτρα 300€
- άνεργοι: Έκπτωση 25% – Δίδακτρα 300€
- δημόσιοι υπάλληλοι: Έκπτωση 25% – Δίδακτρα 300€
- μέλη του ΓΕΩΤΕΕ: Έκπτωση 25% – Δίδακτρα 300€

Οι ενδιαφερόμενοι/ενδιαφερόμενες καταθέτουν το ανωτέρω ποσό στον παρακάτω λογαριασμό, στον οποίο δικαιούχος είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΓΠΑ, αναφέροντας απαραίτητα το όνομά τους και τον κωδικό ΕΛΚΕ του έργου (**Κωδικός: 450.0027**).

Εθνική Τράπεζα στο λογαριασμό με IBAN GR 2801100400000004001883448

Το αποδεικτικό κατάθεσης επισυνάπτεται στην αίτηση που υποβάλλεται ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Κέντρου Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης του ΓΠΑ

Επικοινωνία

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι/ες μπορούν να επικοινωνούν με:

- με τη Γραμματειακή Υποστήριξη του προγράμματος, e-mail: sgeronti@aua.gr
Τηλέφωνο: 210 5294093
- με τη Γραμματεία του Κέντρου Επιμόρφωσης & Διά Βίου Μάθησης (Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, email: kedivim@aua.gr
Τηλέφωνα: 210 5294400 (10.00-15.30)

Ιστοσελίδα προγράμματος: <https://kedivimaua.gr/programs/geopliroforiki-kai-pisifiakes-geochorikes-technologies-stin-askisi-tis-georgias-kai-stin-prostasia-tou-perivallontos-vkyklos/>