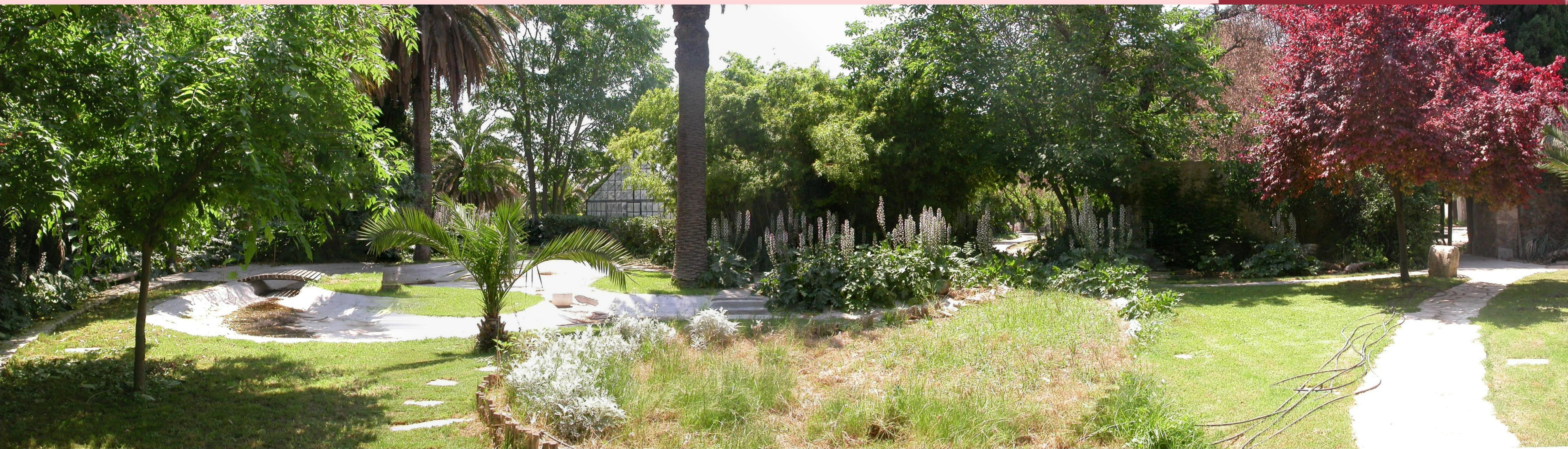




Μικροί Κήποι

*Ενημερωτικός Οδηγός Σπουδών
2021-2022*



1.Εισαγωγή

Το Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ) σας καλωσορίζει στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα με τίτλο

“Μικροί Κήποι” διάρκειας **70 διδακτικών ωρών (2,8 ECVET),**

το οποίο θα διεξαχθεί δια ζώσης & μέσω της πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης E-class ΚΕΔΙΒΙΜ.

Επιστημονική Υπεύθυνη του προγράμματος είναι η κα **Μαρία Παπαφωτίου,**

Καθηγήτρια & Διευθύντρια του Εργαστηρίου Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του ΓΠΑ.

2.Σκοπός

Σκοπός του παρόντος, ταχύρρυθμου, προγράμματος είναι να εφοδιάσει με ένα καλό επίπεδο γνώσης και κατανόησης στη δημιουργία και συντήρηση μικρών κήπων, αιθρίων ή εξωστών.



3. Αναγκαιότητα προγράμματος

Το εν λόγω εκπαιδευτικό πρόγραμμα απευθύνεται σε όσους ήδη έχουν έναν μικρό κήπο, σε αυτούς που επιθυμούν να εργαστούν στη συντήρηση του πράσινου γενικότερα, αλλά και σε όσους απλά έχουν ισχυρό ενδιαφέρον για το αστικό πράσινο. Για τις ανάγκες του προγράμματος, η απαραίτητη εισαγωγική θεωρητική εκπαίδευση θα λάβει χώρα διαδικτυακά. Η πρακτική άσκηση θα γίνει με επίδειξη αλλά και με συμμετοχή των συμμετεχόντων στο Ανθοκομείο. Το πρόγραμμα ακολουθεί το ημερολόγιο κηποτεχνικών εργασιών. Ο σχεδιασμός του προγράμματος είναι τέτοιος ώστε να προσδώσει γνώση και πρακτική εκπαίδευση. Οι συμμετέχοντες θα ενθαρρυνθούν στην διαχείριση και συντήρηση των μικρών κήπων με τις κατάλληλες τεχνικές και στα πλαίσια της αειφορίας βελτιώνοντας την ποιότητα της καθημερινής

4. Μαθησιακοί στόχοι

Γνώσεις:

- ✓ να αναγνωρίζουν είδη καλλωπιστικών φυτών και τις χρήσεις τους
- ✓ να κατανοούν τις βασικές τεχνικές συντήρησης των καλλωπιστικών φυτών
- ✓ να γνωρίζουν τι σημαίνει μεσογειακά και ξηροφυτικά φυτά
- ✓ να προσδιορίζουν τι σημαίνει ξηρική κηποτεχνία
- ✓ να καταλαβαίνουν τι σημαίνει χειμερινό κλάδεμα
- ✓ να ορίζουν τι σημαίνει κλάδεμα μόρφωσης
- ✓ να ονομάζουν τα βασικά εργαλεία και υλικά που χρειάζονται για την συντήρηση ενός μικρού κήπου
- ✓ να απομνημονεύουν τα απαραίτητα υλικά για την εγκατάσταση ενός αρδευτικού συστήματος
- ✓ να αναγνωρίζουν τον τρόπο εγκατάστασης και συντήρησης χλοοτάπητα

Δεξιότητες:

- ✓ να επιλέγουν και να χρησιμοποιούν τα κατάλληλα φυτικά είδη
- ✓ να είμαι σε θέση να σχεδιάζουν, κατασκευάζουν και να συντηρούν ένα σύστημα άρδευσης
- ✓ να χρησιμοποιούν τις γνώσεις που προσέλαβαν για την δημιουργία και συντήρηση μικρών κήπων
- ✓ να κάνουν σωστά κλαδέματα

Ικανότητες:

- ✓ να κινητοποιούνται ώστε να προτείνω τρόπους βελτίωσης της καθημερινής ζωής στην πόλη
- ✓ να κινητοποιούνται στην κατεύθυνση διαμόρφωσης της σωστής νοοτροπίας για το αστικό πράσινο
- ✓ να απομυθοποιήσουν τις ορθές τεχνικές διαχείρισης του αστικού πράσινου
- ✓ να προσαρμοστούν στην ανάγκη επιλογής των σωστών τεχνικών συντήρησης





5. Ομάδα στόχος

Το εν λόγω εκπαιδευτικό πρόγραμμα απευθύνεται σε:

- Φοιτητές ΓΠΑ
- Απόφοιτους ΓΠΑ
- Απόφοιτους άλλων γεωπονικών τμημάτων
- Κηποτέχνες που ασχολούνται με το αστικό πράσινο
- Όσους έχουν ισχυρό ενδιαφέρον για το αστικό πράσινο

6. Τύπος Πιστοποιητικού

Πιστοποιητικό επιμόρφωσης

7. Δομή εκπαιδευτικού προγράμματος

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ			
Διδακτική Ενότητα	Διδακτικές Υποενότητες	Διάρκεια σε ώρες	ECVET/ ECTS
1. Εισαγωγή και Βασικές Έννοιες	1.1 Μορφολογία και λειτουργίες των φυτών (Φωτοσύνθεση, Αναπνοή, Διαπνοή) 1.2 Μέτρα ασφαλείας (Νομοθεσία) 1.3 Εξοπλισμός ασφαλείας 1.4 Βασικά εργαλεία	5	0,2
2. Μεσογειακή Χλωρίδα & Μικροί Κήποι	2.1 Βιοποικιλότητα 2.2 Μεσογειακά οικοσυστήματα 2.3 Χλωρίδα της Μεσογείου 2.4 Αειφορικοί χώροι πρασίνου 2.5 Χαρακτηριστικά μικρών ιδιωτικών χώρων πρασίνου 2.6 Σχεδιασμός μικρών ιδιωτικών χώρων πρασίνου	11	0,44
3. Υποστρώματα	3.1 Υποστρώματα 3.2 Εδαφοβελτιωτικά 3.3 Compost 3.4 Μυκόριζες	5	0,20
4. Υδατικές ανάγκες	4.1 Υδατικό ισοζύγιο 4.2 Αρδευτικά συστήματα	6	0,24

5. Φύτευση Καλλωπιστικών Ειδών	5.1 Φύτευση 5.2 Μεταφύτευση 5.3 Επιλογή στο φυτώριο	5	0,20
6. Θρέψη	6.1 Θρεπτικά Στοιχεία 6.2 Λιπάσματα	5	0,20
7. Κλάδευση	7.1 Βασικές Αρχές 7.2 Διάκριση κλαδεμάτων 7.3 Τομές και προστασία	5	0,20

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ			
Διδακτική Ενότητα	Διδακτικές Υποενότητες	Διάρκεια σε ώρες	ECVET/ ECTS
1. Εισαγωγή και Βασικές Έννοιες	1.1 Μορφολογία και λειτουργίες των φυτών (Φωτοσύνθεση, Αναπνοή, Διαπνοή) 1.2 Μέτρα ασφαλείας (Νομοθεσία) 1.3 Εξοπλισμός ασφαλείας 1.4 Βασικά εργαλεία	2	0,08
2. Μεσογειακή Χλωρίδα & Μικροί Κήποι	2.1 Βιοποικιλότητα 2.2 Μεσογειακά οικοσυστήματα 2.3 Χλωρίδα της Μεσογείου 2.4 Αειφορικοί χώροι πρασίνου 2.5 Χαρακτηριστικά μικρών ιδιωτικών χώρων πρασίνου 2.6 Σχεδιασμός μικρών ιδιωτικών χώρων πρασίνου	6	0,24

3. Υποστρώματα	3.1 Υποστρώματα 3.2 Εδαφοβελτιωτικά 3.3 Compost 3.4 Μυκόριζες	1	0,04
4. Υδατικές ανάγκες	4.1 Υδατικό ισοζύγιο 4.2 Αρδευτικά συστήματα	6	0,24
1. Φύτευση Καλλωπιστικών Ειδών	5.1 Φύτευση 5.2 Μεταφύτευση 5.3 Επιλογή στο φυτώριο	6	0,24
2. Θρέψη	6.1 Θρεπτικά Στοιχεία 6.2 Λιπάσματα	1	0,04
3. Κλάδευση	7.1 Βασικές Αρχές 7.2 Διάκριση κλαδεμάτων 7.3 Τομές και προστασία	6	0,24

8. Πρακτική άσκηση

Η πρακτική άσκηση θα λάβει χώρα παράλληλα με την θεωρητική εκπαίδευση στο Βοτανικό Κήπο του Εργαστηρίου Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Στις συλλογές των καλλωπιστικών φυτών οι εκπαιδευόμενοι θα έχουν την δυνατότητα να εξασκηθούν στις τεχνικές της πρακτικής άσκησης, αλλά και να γνωρίσουν από κοντά τον απαραίτητο εξοπλισμό.

Θα γίνει επίδειξη και χρήση υλικών και γεωργικών εφοδίων.

9. Επιστημονική Ομάδα

Επιστημονική Υπεύθυνη του προγράμματος είναι η κα **Παπαφωτίου Μαρία**, Καθηγήτρια & Διευθύντρια στο Εργαστήριο Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου του τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Η κα **Παρασκευοπούλου Αγγελική** είναι Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Εργαστήριο Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου του τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ο κ. **Μπερτσουκλής Κωνσταντίνος** έχει θέση Ειδικού Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) στο Εργαστήριο Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου του τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ο κ. **Ντούλας Νικόλαος** έχει θέση Ειδικού Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) στο Εργαστήριο Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου του τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

10. Τεχνικές εκπαίδευσης - Εργαλεία - Εξοπλισμός



Τεχνικές:

- ✓ Εισήγηση
- ✓ Επίδειξη
- ✓ Επίσκεψη
- ✓ Άσκηση στο πεδίο

Εργαλεία:

- ✓ Παρουσίαση με ppt
- ✓ Παρουσίαση με mp4
- ✓ Αρχεία pdf
- ✓ Πρακτική άσκηση στο πεδίο (Βοτανικός Κήπος ΓΠΑ)

Εξοπλισμός:

- ✓ Laptop
- ✓ Βιντεοπροβολέας
- ✓ Γεωργικά εργαλεία (κλαδευτήρι, σκαπτικά, εργαλεία κοπής κ.ά.)
- ✓ Εξοπλισμός ασφαλείας (μάσκες, αντισηπτικό, γάντια κλπ)

11. Μέθοδος Υλοποίησης

Μικτή μέθοδος υλοποίησης

(Ημέρες διεξαγωγής μαθημάτων: Παρασκευή, Σάββατο, Κυριακή)

12. Εκπαιδευτικό Υλικό

- ✓ Παρουσίαση με ppt
- ✓ Παρουσίαση με mp4
- ✓ Αρχεία pdf

13. Μεθοδολογία Αξιολόγησης

13.1 Αξιολόγηση εκπαιδευομένων

Η αξιολόγηση θα γίνει με δεκάλεπτη προφορική εξέταση που θα περιλαμβάνει μία ερώτηση από κάθε ενότητα.

13.2 Αξιολόγηση του εκπαιδευτικού προγράμματος (εκπαιδευτές, εκπαιδευόμενοι, ΚΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ.)

Η αξιολόγηση του εκπαιδευτικού προγράμματος θα γίνει μέσω ερωτηματολογίου που συμπληρώνουν εκπαιδευόμενοι. Τα πορίσματα θα χρησιμοποιηθούν για τη συνέχιση ή/και βελτίωση του εκπαιδευτικού προγράμματος.

14. Υποχρεώσεις εκπαιδευομένων/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 **15%** των προβλεπόμενων ωρών εκπαίδευσης.
- να έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία τη δεκάλεπτη προφορική εξέταση σε όλες τις ενότητες που θα περιλαμβάνει 1 ερώτηση ανά ενότητα.
- να έχουν καταβάλει το σύνολο των διδάκτρων μέχρι την 5η εκπαιδευτική συνάντηση (εντός δηλαδή 14 ημερών από την έναρξη της εκπαίδευσης).

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.

15. Κόστος συμμετοχής

Το κόστος συμμετοχής στο πρόγραμμα είναι **450 ευρώ** και πρέπει να καταβληθεί έως την 5η εκπαιδευτική συνάντηση από την έναρξη του προγράμματος. Προκειμένου να κατοχυρωθεί η συμμετοχή στο πρόγραμμα, το **1/2 του ποσού** (225 ευρώ) θα πρέπει να καταβληθεί **πριν την έναρξη του προγράμματος**. Όσοι δηλώσουν συμμετοχή στο πρόγραμμα **έως τις 20.05.2022** δικαιούνται έκπτωσης 10% λόγω πρώιμης εγγραφής (**early entry**) και κατά την πληρωμή της δεύτερης δόσης θα πρέπει να καταθέσουν 180 ευρώ και όχι 225 ευρώ.

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: 450.0010**).

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.

16. Αιτήσεις

Οι ενδιαφερόμενοι/ενδιαφερόμενες υποβάλλουν αίτηση ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Κέντρου Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης του ΓΠΑ και συμπληρώνονται ή επισυνάπτονται όλα τα προαπαιτούμενα.

Σε περίπτωση που δεν συγκεντρωθεί ο ελάχιστος απαιτούμενος αριθμός επιμορφούμενων, το ΚΕΔΙΒΙΜ διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής της ημερομηνίας έναρξης του προγράμματος ή και ακύρωσής του.

17. Επικοινωνία

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

- τη Γραμματειακή Υποστήριξη του προγράμματος e-mail: **kber@aua.gr** (Κ. Μπερτσουκλής) Τηλέφωνα: **210 5294558**
- 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)



Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης (Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.)

του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Π.Α.)

Ιερά Οδός 75, 11855, Αθήνα

Κτίριο - «Θερμοκήπιο Τεχνών και Δεξιοτήτων» (πίσω από το εστιατόριο) –
1ος όροφος

Email: kedivim@aua.gr

Site: kedivimaua.gr

Τηλέφωνο: 2105294400

Facebook: Κέντρο Επιμόρφωσης & Δια Βίου Μάθησης Γεωπονικού
Πανεπιστημίου Αθηνών

Instagram: [kedivim_gpa](https://www.instagram.com/kedivim_gpa)

LinkedIn: Κέντρο Επιμόρφωσης & Δια Βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ) ΓΠΑ