

Τίτλος μαθήματος:

«Διαχείριση και Συντήρηση Αστικού Πρασίνου»

Κωδ. μαθήματος: **204**

Διδάσκοντες:

Τάκος Ιωάννης, Καθ. ΤΕΙ (υπεύθυνος μαθήματος)

Εξωτερικοί συνεργάτες:

Τσιτσώνη Θέκλα, Καθ. ΑΠΘ

Δρ. Ματζίρης Ευάγγελος, Προϊστάμενος Τμήματος Συντήρησης Κήπων Δήμου Θεσσαλονίκης

Δρ. Μεταξάς Δημήτριος, Προϊστάμενος Τμήματος Περιβάλλοντος και Πρασίνου Δήμου Εδέσσης

Σκοπός του μαθήματος

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα γνωρίζει το ευρωπαϊκό και εθνικό θεσμικό καθεστώς γύρω από το αστικό πράσινο. Θα αποκτήσει την ικανότητα να διαχειρίζεται ορθολογικά το φυτικό υλικό σε χώρους πρασίνου. Θα μπορεί να οργανώνει και να κατευθύνει τις εργασίες συντήρησης και άρδευσης του αστικού πρασίνου. Επίσης, θα μπορεί να διοργανώνει σε συνεργασία με λοιπούς φορείς προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και εθελοντισμού καθώς και να συντονίζει μία δημόσια διαβούλευση. Τέλος, θα αποκτήσει την ικανότητα να συντάσσει βιώσιμα και ολοκληρωμένα γενικά σχέδια (Masterplan) καταγραφής, ανάπτυξης και αειφορικής διαχείρισης του αστικού πρασίνου.

Περιγραφή του μαθήματος

1. Θεσμικό -Νομικό πλαίσιο διαχείρισης αστικού πρασίνου από τους Ο.Τ.Α. (νομοθεσία, υπηρεσιακές δομές, συνεργασίες δημοσίων, ερευνητικών και ιδιωτικών φορέων, κλπ).

2. Διαχείριση αστικών εδαφών, εγκατάσταση και διαχείριση αρδευτικών δικτύων σε πάρκα και νησίδες πρασίνου.
3. Διαχείριση φυτικού υλικού σε χώρους αστικού πρασίνου (φυτεύσεις, κλαδεύσεις, λιπάνσεις, καταπολέμηση ζιζανίων κλπ).
4. Διαχείριση υπολειμμάτων εργασιών συντήρησης αστικού πρασίνου.
5. Χώροι πρασίνου ειδικής χρήσης και λειτουργίας (αστική γεωργία, πράσινα δώματα, κήποι βροχής, κάθετοι κήποι κλπ).
6. Αστικό πράσινο, δημόσια διαβούλευση, περιβαλλοντική εκπαίδευση, περιβαλλοντικές δράσεις, συμμετοχή-εθελοντισμός και ευαισθητοποίηση πολιτών.
7. Σύνταξη μελετών ολοκληρωμένης διαμόρφωσης και συντήρησης χώρων αστικού πρασίνου.
8. Εφαρμογή βιώσιμων και αειφορικών μεθόδων και πρακτικών του πρασίνου στις πόλεις

Ενδεικτική ξενόγλωσση βιβλιογραφία

- Bradshaw, A., B. Hunt, and T. Walmsley. 1995. Trees in the urban landscape. E&FN SPON. London.
- Bullock, P., and Gregory, P.J. 1991. Soils in the Urban Environment. Oxford: Blackwell Scientific Publications.
- Craul, A.T., and Craul, P.J. 2006. Soil Design Protokols: For Landscape Architects and Contractors. Hoboken, New Jersey: John Wiley and Sons, Inc.
- Craul, P.J. 1992. Urban soil in landscape design. John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Craul, P.J. 1999. Urban soil Applications and Practices. John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Hodge, S.J. 1995. Creating and managing woodlands around towns. HMSO London.

Miller, R. W. 1997. Urban Forestry. Planning and Managing Urban Greenspaces. Second Edition, Prentice Hall., Upper Saddle River, New Jersey. Pp 502.

Trowbridge, P.J. and N.L. Bassuk. 2004. Trees in the Urban Landscape: Site Assessment Design, and Installation. Hoboken, New Jersey: John Wiley and Sons, Inc.

Ενδεικτική Ελληνική Βιβλιογραφία

Καϊλίδης, Δ. 1996. Εχθροί των καλλωπιστικών δένδρων και θάμνων . Εκδ. Χριστοδουλίδη. Θεσσαλονίκη.

Μπαμπίλης, Δ.2004. Αρδευτικά δίκτυα πρασίνου. Εκδ. Σταμούλη Α.Ε. Αθήνα

Μπελαβίλας Ν. και Βαταβάλη Φ. 2009. Πράσινο και ελεύθεροι χώροι στην πόλη. WWF Ελλάς. Αθήνα.

Ντάφης, Σ. 2001. Δασοκομία Πόλεων. Εκδόσεις Art of Text Θεσσαλονίκη. Σελ. 198.