

Τίτλος μαθήματος:

## **«Σχεδιασμός, επιλογή ειδών και εγκατάσταση πρασίνου»**

Κωδ. μαθήματος: **103**

**Διδάσκοντες:** Μέρου Θεοδώρα (υπεύθυνη μαθήματος), Τάκος Ιωάννης, Θανάσης Γεράσιμος, Πολύζου Ευαγγελία (συνεπικουρία)

### **Σκοπός του μαθήματος**

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση να σχεδιάζει και να οργανώνει την εγκατάσταση του πρασίνου στους αστικούς υπαίθριους χώρους, αφού προηγουμένως περιγράψει και αξιολογήσει τις οικολογικές συνθήκες μιας πόλης και των επιμέρους θέσεων των χώρων πρασίνου. Επιπλέον θα είναι σε θέση να επιλέγει τα κατάλληλα καλλωπιστικά είδη και να φροντίζει για την ορθή εγκατάστασή και διαβίωσή τους. Επιπλέον, θα γνωρίζει τους κανονισμούς και τις μεθόδους παραγωγής και διακίνησης φυτευτικού υλικού.

### **Περιγραφή του μαθήματος**

1. Αρχές σχεδιασμού πρασίνου
2. Σχεδιασμός πρασίνου δημοσίων χώρων (πάρκα, πλατείες, δρόμοι, πεζόδρομοι, παιδικές χαρές, χώροι στάθμευσης, κ.λπ.)
3. Σχεδιασμός πρασίνου ιδιωτικών χώρων (κατοικίες, οικιστικά συγκροτήματα, ξενοδοχεία, αύλειοι χώροι κ.λπ.)
4. Καλλωπιστικά φυτά, επιλογή ειδών για αστικό πράσινο, φυτωριακή παραγωγή
5. Χώροι εγκατάστασης αστικού πρασίνου, βελτίωση συνθηκών διαβίωσης πρασίνου

### **Ενδεικτική βιβλιογραφία**

Arnold, H. F. 1980. Trees in Urban Design. New York. Van Nostrand Reinhold.

- Βέργος Σ., Αρέτος Β., 2003. Η σωστή εκλογή ειδών ως προϋπόθεση για την επιτυχή εγκατάσταση και λειτουργία του αστικού πρασίνου. Στο: Επιλογή φυτικών ειδών για δασώσεις, αναδασώσεις και βελτιώσεις αστικού και φυσικού τοπίου. Επιμέλεια: Ι. Τάκος. Δράμα. Σελ. 175-192.
- Bassuk Nina, Deanna F. Curtis, BZ Marranta, Barb Neal, 2009. Recommended urban trees: Site Assessment and Tree Selection for Stress Tolerance. Urban Horticulture Institute Department of Horticulture Cornell University Ithaca, New York.Pp. 128.
- Miller, R. W. 1997. Urban Forestry. Planning and Managing Urban Greenspaces. Second Edition, Prentice Hall., Upper Saddle River, New Jersey. Pp 502.
- Ντάφης, Σ. 2001. Δασοκομία Πόλεων. Εκδόσεις Art of Text Θεσσαλονίκη. Σελ. 198.
- Robinson, N. 2004. The planting design handbook. Ashgate.
- Τάκος Ι., Στ. Βέργος, Ε. Ελευθεριάδου, Ν. Ελευθεριάδης, Κ. Θεοδωρόπουλος, Α. Ρούμπας, Χ. Τουρλακίδης, Γρ. Χατζηφιλιππίδης 1999. Σύνταξη προδιαγραφών και προσδιορισμός διαδικασιών συλλογής σπόρων και μοσχευμάτων ειδών αυτοφυούς χλωρίδας και αποκατάσταση τοπίου της Εγνατίας οδού. Εγνατία Οδός Α.Ε.
- Χατζηστάθης Α., και Ντάφης Σ., 1989, Αναδασώσεις. Δασικά φυτώρια. Εκδ. Γιαχούδη-Γιαπούλη Ο.Ε. Θεσσαλονίκη. Σελ. 265.