

Τίτλος μαθήματος:

«Πράσινο και Αστικό Περιβάλλον»

Κωδ. Μαθήματος: **101**

Διδάσκοντες: Τάκος Ιωάννης (υπεύθυνος μαθήματος), Τσιτσώνη Θέκλα, Κωνσταντινίδου Ελισάβετ, Ξόφης Παντελεήμων

Σκοπός του μαθήματος

Η οικολογική επιστήμη για αιώνες ασχολείται με τις σχέσεις των ζωντανών οργανισμών με το περιβάλλον τους προσπαθώντας μέσα από την κατανόηση των σχέσεων αυτών να επαναφέρει και να διατηρήσει τον πλανήτη σε μια κατάσταση αιφορίας και να καταστήσει το περιβάλλον ένα χώρο φιλόξενο για τις παρούσες και τις επόμενες γενιές. Παρά τον πάντα ανθρωποκεντρικό της προσανατολισμό αγνόησε για πολλά χρόνια το κατεξοχήν ανθρώπινο ενδιαίτημα που δεν είναι άλλο από τον αστικό ιστό. Αναμφίβολα ο άνθρωπος μετατρέπεται ολοένα και περισσότερο σε ένα αστικό είδος, επομένως η κατανόηση των σχέσεων μεταξύ ζωντανών οργανισμών, άρα και του ανθρώπου, με το φυσικό και το δομημένο περιβάλλον ενός αστικού ιστού είναι θεμελιώδους σημασίας για την βελτίωση της ποιότητας ζωής του μέσα από την δημιουργία ενός φιλόξενου γι αυτόν περιβάλλοντος. Η ανάπτυξη και δομική οργάνωση των πόλεων αποτέλεσε για πολλά χρόνια αντικείμενο μια σειράς επιστημονικών κλάδων όπως, πολεοδομία, αρχιτεκτονική, πολιτικές και οικονομικές επιστήμες, κοινωνιολογία και άλλων, με εμφανή την απουσία της οικολογίας, οδηγώντας συχνά σε αποτυχία.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος «Πράσινο και Αστικό Περιβάλλον» ο φοιτητής θα μπορεί να περιγράφει τις οικολογικές ιδιαιτερότητες μιας πόλης και τη δομή και λειτουργία των φυσικών και ημιφυσικών αστικών οικοσυστημάτων. Θα έχει κατανοήσει τις επιδράσεις του αστικού πρασίνου στην πόλη και θα γνωρίζει τις αρχές ανάπτυξης οικοπόλεων. Θα έχει μελετήσει επιτυχημένα παραδείγματα αστικού πρασίνου και περιβάλλοντος. Θα μπορεί να εφαρμόσει τις αρχές περιβαλλοντικού σχεδιασμού χώρων πρασίνου με τη χρήση βλάστησης στις πόλεις.

Περιγραφή του μαθήματος

1. Οι οικολογικές ιδιαιτερότητες μιας πόλης
2. Αστικό πράσινο και οικοσυστημικές υπηρεσίες
3. Επιδράσεις του αστικού πρασίνου στην πόλη
4. Αρχές ανάπτυξης οικοπόλεων
5. Ανάπτυξη των πόλεων και κοινωνικές ανάγκες και αξίες της αστικής κοινωνίας
6. Δασοκομία Πόλεων και χρήση της βλάστησης στις πόλεις

Ενδεικτική Βιβλιογραφία

Forestry Commission, 1989. Urban Forestry Practice. Ed. B.G.Hibberd. pp. 150. London.

Mayer, H. F. 1982. Bäume in der Stadt. Ulmer Verlag. Stuttgart.

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.