

Τίτλος μαθήματος:

## **«Οικολογία και Διαχείριση Αστικής Πανίδας»**

Κωδ. μαθήματος: **104**

Διδάσκοντες: Λιόρδος Βασίλειος (υπεύθυνος μαθήματος), Κοντσιώτης Βασίλειος)

### **Σκοπός του μαθήματος**

Η μελέτη της θεωρίας και των τρόπων εφαρμογής της επιστήμης της οικολογίας και διαχείρισης των ειδών της άγριας πανίδας στο χωρικό πλαίσιο του ευρύτερου αστικού περιβάλλοντος. Οι μελέτη των σχέσεων και αλληλεπιδράσεων της άγριας πανίδας με το αστικό περιβάλλον και τον άνθρωπο. Η απόκτηση εξειδικευμένων γνώσεων επάνω στις μεθόδους και τεχνικές μελέτης των ειδών της άγριας πανίδας στο αστικό περιβάλλον. Η χρήση των αποκτηθέντων γνώσεων και δεξιοτήτων στη λήψη αποφάσεων για τη βέλτιστη εκλογή και εφαρμογή μεθόδων και τεχνικών διαχείρισης ζητημάτων σχετικών με την άγρια πανίδα στο αστικό περιβάλλον.

Με την ολοκλήρωση της διδασκαλίας ο φοιτητής θα έχει κατανοήσει τις αρχές και μεθόδους της επιστήμης της οικολογίας και διαχείρισης των ειδών της άγριας πανίδας στο αστικό περιβάλλον και τις σχέσεις και αλληλεπιδράσεις άγριας πανίδας, αστικού τοπίου και ανθρώπου. Κατά συνέπεια, θα διαθέτει τα εφόδια για την περαιτέρω μελέτη και εφαρμογή της επιστημονικής θεωρίας και μεθοδολογίας για την αντιμετώπιση και επίλυση ειδικότερων ζητημάτων της άγριας πανίδας στο αστικό περιβάλλον.

### **Περιγραφή του μαθήματος**

Βιολογία και οικολογία ειδών της άγριας πανίδας στο αστικό τοπίο – Οικότοποι της άγριας πανίδας στο αστικό τοπίο – Μέθοδοι μελέτης και παρακολούθησης: δυναμική, κατανομή, επιβίωση και συμπεριφορά των αστικών πληθυσμών της άγριας πανίδας – Παράγοντες που επηρεάζουν την παρουσία της άγριας πανίδας στο αστικό περιβάλλον – Αλληλεπιδράσεις της άγριας πανίδας με το αστικό περιβάλλον και τον άνθρωπο – Προσαρμογές της άγριας πανίδας στο αστικό τοπίο – Επιπτώσεις της άγριας πανίδας στο αστικό περιβάλλον: ασθένειες, υπερπληθυσμός, εισαγόμενα είδη – Η κοινωνική διάσταση της αστικής άγριας

πανίδας – Ιθαγενή και εισαγόμενα είδη άγριας πανίδας - Μέθοδοι και τεχνικές διαχείρισης αστικών πληθυσμών της άγριας πανίδας

### **Ενδεικτική βιβλιογραφία**

McCleery RA, Moorman C, Peterson MN (Eds.). 2014. *Urban Wildlife: Theory and Practice*. Springer.

Adams LW. 1994. *Urban Wildlife Habitats: A Landscape Perspective*. University of Minnesota Press.

Lindsey KJ, Adams CE. 2009. *Urban Wildlife Management*. CRC Press.

Marzluff J, Shulenberger E, Endlicher W, Alberti M, Bradley G, Ryan C, ZumBrunnen C, Simon U (Eds.). 2008. *Urban Ecology: An International Perspective on the Interaction Between Humans and Nature*. Springer.