

# ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

## Γενικές Πληροφορίες

Σχολή	Γεωτεχνικών Επιστημών
Τμήμα	Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος

## Όνομασία Εργαστηρίου – Ακρώνυμο Εργαστηρίου

Εργαστήριο Δασικής Οικολογίας – Δασοκομικής και Αρχιτεκτονικής - Αποκατάστασης Τοπίου

## Υπεύθυνος/η Εργαστηρίου

Τάκος Ιωάννης

## Σύντομη Περιγραφή

Το εργαστήριο είναι υπεύθυνο για την οργάνωση και διδασκαλία των παρακάτω γνωστικών αντικειμένων:

- Δασική Οικολογία
- Δασοκομική
- Αστική Οικολογία
- Γενική Οικολογία
- Αποκατάσταση Τοπίου
- Αρχιτεκτονική Τοπίου
- Δασοκομία Πόλεων

Το εργαστήριο διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την διδασκαλία των παραπάνω αντικειμένων συμπεριλαμβανομένης αίθουσας διδασκαλίας με τα απαραίτητα πολυμεσικά εργαλεία για τον σκοπό αυτό και μια συλλογή δειγμάτων, κυρίως καρπών και σπερμάτων, από μια μεγάλη γκάμα δασικών ειδών.

Ερευνητικά το εργαστήριο δραστηριοποιείται σε ένα ευρύ φάσμα θεμάτων που καλύπτουν ένα μεγάλο μέρος της οικολογίας και διαχείρισης χερσαίων οικοσυστημάτων. Ειδικότερα:

- Οικολογία και διαχείριση δασικών ειδών και οικοσυστημάτων (επιδράσεις βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων στα δασικά είδη και οικοσυστήματα, δασοκομικές δραστηριότητες και αειφορία των δασικών οικοσυστημάτων)
- Οικολογία Τοπίου (επίδραση του χωρικού προτύπου στις οικολογικές διεργασίες)
- Αποκατάσταση υποβαθμισμένων οικοσυστημάτων, περιοχών και τοπίου
- Ανάλυση αστικού τοπίου και ο ρόλος του αστικού πρασίνου στην δημιουργία βιώσιμων πόλεων.
- Οικολογία και διαχείριση αστικού πρασίνου
- Οικολογία δασικών πυρκαγιών