

**ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ Προαιρετικό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	0810.9.010.0	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	9 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις και Ασκήσεις Πράξης	3		
Εργαστηριακές Ασκήσεις	2		
ΣΥΝΟΛΟ	5	5	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδίκευσης		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα διαθέτουν γνώσεις και ικανότητες για την ορθολογική και βιώσιμη εγκατάσταση και διαχείριση του αστικού πρασίνου. Σε αυτές περιλαμβάνονται οι τεχνικές εγκατάστασης αστικών δένδρων, η σύσταση προδιαγραφών φυτικού υλικού βασιζομένων στα κριτήρια επιλογής αυτών, η παρουσίαση των τεχνικών και μεθόδων εγκατάστασης και διαχείρισης χώρων πρασίνου σε αστικούς (πάρκα, πλατείες, δενδροστοιχίες, πεζόδρομους, φυτοδώματα, νησίδες, πρανή), περιαστικούς και μνημειακούς χώρους, οι ηλεκτρονικές εφαρμογές καταγραφής της αστικής χλωρίδας, οι μεθοδολογίες κλαδέματος – αναρρίχησης και μεταφύτευσης δένδρων μεγάλου μεγέθους, εξοικείωση με το μηχανολογικό εξοπλισμό εγκατάστασης και διαχείρισης του αστικού πρασίνου, η χρήση κομποστοποιημένων προϊόντων και η ορθολογική διαχείριση υδατικών πόρων και αειφόρο διαχείριση του αστικού πρασίνου. Επιπλέον, παρουσιάζονται οι σύγχρονες και καινοτόμες μεθοδολογίες εγκατάστασης και διαχείρισης των χλοοταπήτων, τα κριτήρια επιλογής των ειδών και ποικιλιών και οι υδατικές τους απαιτήσεις.</p>
Γενικές Ικανότητες
<ul style="list-style-type: none"> • Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών • Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις • Λήψη αποφάσεων • Αυτόνομη εργασία • Ομαδική εργασία • Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

- Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα
- Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
- Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Η διδασκαλία της θεωρίας του μαθήματος του Σχεδιασμού και Διαχείρισης Αστικού Πρασίνου περιλαμβάνει:

- Κριτήρια επιλογής φυτικού υλικού κατάλληλου για τις διάφορες χρήσεις και περιβάλλοντα εντός του αστικού ιστού
- Τεχνικές μεταφύτευσης και εγκατάστασης δένδρων μεγάλου μεγέθους στο αστικό Τοπίο
- Τεχνικές εγκατάστασης των φυτών στο αστικό Τοπίο
- Παρουσίαση ηλεκτρονικών εφαρμογών για την καταγραφή του αστικού πρασίνου
- Μεθοδολογίες κλαδέματος δένδρων μεγάλου μεγέθους
- Σύσταση μελετών διαχείρισης αστικού πρασίνου με βάση το ΑΤΕΠ
- Επιλογή των ειδών και ποικιλιών χλοοτάπητα ανάλογα με τη χρήση και τις επικρατούσες συνθήκες, παρουσίαση των μεθοδολογιών εγκατάστασης και διαχείρισης των χλοοταπίτων, αναφορά σε εξειδικευμένες αθλητικές χρήσεις των χλοοταπίτων όπως γήπεδα ποδοσφαίρου και γκολφ και χρήση τους σε φυτεμένα δώματα και κάθετους κήπους

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Το μάθημα διδάσκεται με δια ζώσης παρουσία σε αμφιθέατρο και εργαστήριο.	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Εισηγήσεις, ως μέρος της διδακτικής διαδικασίας, με συνοδεία σχετικού πληροφοριακού υλικού σε ηλεκτρονική μορφή. Χρήση διδακτικών ή/και εποπτικών μέσων PowerPoint και άλλου οπτικοακουστικού υλικού στις διαλέξεις. Ερωτήσεις – απαντήσεις και συνδιαλεκτική μορφή διδασκαλίας. Ανάθεση σχεδιαστικών εργασιών κατά μονάς ή σε ομάδες. Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class Επικοινωνία με τους φοιτητές με e-mail μέσω της πλατφόρμας e-class	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	39
	Εργαστηριακές Ασκήσεις	26
	Άσκηση Πεδίου	20
	Μελέτη	40
	Σύνολο Μαθήματος	125
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Οι διαλέξεις θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα.	

	<p>Η αξιολόγηση της θεωρίας θα διεξάγεται μέσω τελικής γραπτής εξέτασης και ομαδικής εργασίας σύστασης διαχειριστικής μελέτης περίπτωσης σε πράσινο αστικό χώρο.</p> <p>Η αξιολόγηση του εργαστηρίου θα διεξάγεται μέσω τελικής γραπτής εξέτασης και πρακτική εξακρίβωση της εξοικείωσης των φοιτητών με το μηχανολογικό εξοπλισμό εγκατάστασης και διαχείρισης του αστικού πρασίνου.</p>
--	---

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Hanaki, K. 2008. *Urban Environmental Management and Technology*. Springer.
2. Maroušek, J., Zeman, R., Vaníčková, R., & Hašková, S. 2014. New concept of urban green management. *Clean Technologies and Environmental Policy*, 16(8), 1835-1838.
3. Baycan-Levent, T., & Nijkamp, P. 2009. Planning and management of urban green spaces in Europe: Comparative analysis. *Journal of Urban Planning and Development*, 135(1), 1-12.