

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΔΠΕ771 – ΑΣΤΙΚΟ – ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΙΔΡΥΜΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ		
ΣΧΟΛΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΞΥΛΟΥ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΠΕ771	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	7 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΣΤΙΚΟ – ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ	3		
ΣΥΝΟΛΟ	3	6	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	Αναμένεται, σύμφωνα με τις οδηγίες κατασκευής που θα παράσχει το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Γνώση: Να προμηθεύσει στον πτυχιούχο του Τμήματος το απαραίτητο γνωστικό υπόβαθρο σχετικά με την ανάγκη, το σχεδιασμό και ολοκλήρωση έργων αστικού και περιαστικού πρασίνου λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες των κατοίκων των πόλεων και την περιβαλλοντική ισορροπία</p> <p>Δεξιότητες: και παράλληλα να δώσει τις βάσεις στο φοιτητή για την πληρέστερη κατανόηση των θεμάτων που αφορούν στην εγκατάσταση, ανάπτυξη και διαχείριση δασοπονικών ειδών εντός και πέριξ των πόλεων, προκειμένου να επιτευχθεί βελτίωση των οικολογικών συνθηκών και ανύψωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων της.</p> <p>Ικανότητες: Με τον τρόπο αυτό θα μπορεί να αναφέρει και να αποκωδικοποιεί τις ιδιαίτερες οικολογικές συνθήκες των πόλεων και πέριξ αυτών, να περιγράφει και να ερμηνεύει τις επιδράσεις του αστικού και περιαστικού πρασίνου στην πόλη, να επιλέγει τα κατάλληλα είδη για την εκτέλεση φυτοτεχνικών έργων εντός και πέριξ των πόλεων, να αξιολογεί την υφιστάμενη βλάστηση εντός και πέριξ μίας πόλης και να προτείνει μέτρα διαχείρισής της.</p>
Γενικές Ικανότητες
<ul style="list-style-type: none"> • Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών • Λήψη αποφάσεων • Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης • Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις • Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών • Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον • Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Εισαγωγή και βασικοί ορισμοί. Οικολογικές ιδιαιτερότητες μιας πόλης. Επίδραση των δένδρων και

γενικά του αστικού πρασίνου στην πόλη. Εκλογή κατάλληλων ειδών στις πόλεις ανάλογα με το σκοπό χρήσης. Μέτρα για τη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης των δένδρων στις πόλεις. Μέτρα περιποίησης των δένδρων της πόλης. Διαχείριση, χειρισμός και περιποίηση των δένδρων των δεντροστοιχιών. Διαχείριση αστικών πάρκων – αλσών. Αρχιτεκτονική αστικών πάρκων και αλσών. Συστήματα αυτόματης ύδρευσης – ποτίσματος πάρκων και αλσών.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Εφαρμόζονται, συνδυαστικά, εκπαιδευτικές μέθοδοι και τεχνικές που αποσκοπούν στην ενίσχυση της ενεργητικής συμμετοχής των φοιτητών και που προσδίδουν τη μεγαλύτερη δυνατή αποτελεσματικότητα στην «πρόσωπο με πρόσωπο» διδασκαλία: Εμπλουτισμένη εισήγηση, ερωτήσεις - απαντήσεις, συζήτηση, ομάδες εργασίας.														
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση, με ευελιξία και εναλλακτικά, εποπτικών μέσων που αξιοποιούν τις Τ.Π.Ε.: Η/Υ (multimedia PC), προβολέα εικόνων-δεδομένων (video data projector), διαδικτύου (internet), πλατφόρμας ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης (e-class).														
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="627 736 951 797"><i>Δραστηριότητα</i></th> <th data-bbox="954 736 1278 797"><i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="627 804 951 864">Διαλέξεις</td> <td data-bbox="954 804 1278 864">60</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 871 951 902"></td> <td data-bbox="954 871 1278 902"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 909 951 940">Αυτοτελής Μελέτη</td> <td data-bbox="954 909 1278 940">90</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 947 951 1008">Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)</td> <td data-bbox="954 947 1278 1008">150</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 1014 951 1028"></td> <td data-bbox="954 1014 1278 1028"></td> </tr> </tbody> </table>	<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>	Διαλέξεις	60			Αυτοτελής Μελέτη	90	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	150			
<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>														
Διαλέξεις	60														
Αυτοτελής Μελέτη	90														
Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	150														
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<p>Η αξιολόγηση του μαθήματος γίνεται <u>στο τέλος του εξαμήνου με γραπτές εξετάσεις</u>. Η διαδικασία των τελικών εξετάσεων είναι η τυπική που ακολουθείται σε όλα τα μαθήματα του Τμήματος.</p> <p>Σε συμφωνία με τους φοιτητές που το επιθυμούν, η αξιολόγηση του μαθήματος μπορεί να γίνει και με εξετάσεις προόδου που θα διεξαχθούν σε συμφωνημένη ημερομηνία μέσα στο εξάμηνο, σύμφωνα με το πρόγραμμα του Τμήματος.</p>														

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Συγγράμματα εκτός Ευδόξου

- Ντάφης Σ. 2001. Δασοκομία Πόλεων. Θεσσαλονίκη: ΧΑΡΙΣ ΕΠΕ.
- Konijnendijk C.C., K. Nilsson, T.B. Randrup and J. Schipperijn. 2005. Urban Forests and Trees: A Reference Book. Springer, Berlin.
- Miller R.W. 1997. Urban Forestry: Planning and Managing Urban Greenspaces. Prentice Hall, New York, 502 p.
- Blum J. 2016. Urban Forests: Ecosystem Services and management. Apple Academic Press, 316 p.
- **Συνδυαστικές σημειώσεις και κείμενα από διάφορες πηγές.**