

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(16) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Μεταπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	120104	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	X-1
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Καλλωπιστικά Φυτά και Τοπίο		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις και Ασκήσεις Πράξης	3	4	
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο (δ).</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>Υποβάθρου, Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων</i>	Επιστημονικής Περιοχής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνικά		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Όχι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

(17) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

<p>Μαθησιακά Αποτελέσματα</p> <p><i>Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.</i></p> <p><i>Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με το Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης • Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και το Παράρτημα Β • Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων
<p>Το μάθημα παρέχει εξειδικευμένες γνώσεις σε τρεις βασικές κατευθύνσεις: α) της αναγνώρισης κύριων καλλωπιστικών φυτικών ειδών, β) της αξιοποίησής τους στη σύνθεση του τοπίου, με βάση τα μορφολογικά/βιομετρικά χαρακτηριστικά τους και τις εδαφοκλιματικές απαιτήσεις τους και γ) της αναπαραγωγής και καλλιέργειάς τους σε επιχειρηματικό επίπεδο. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • αναγνωρίζει τα κυριότερα είδη και τις διάφορες κατηγορίες καλλωπιστικών φυτών εξωτερικού χώρου, • γνωρίζει τις μεθόδους αναπαραγωγής και καλλιέργειας σε επιχειρηματικό επίπεδο, • διακρίνει τα ιδιαίτερα μορφολογικά χαρακτηριστικά με καλλωπιστική αξία των φυτικών ειδών, • ταξινομεί τα φυτικά είδη που χρησιμοποιεί ανάλογα με τις απαιτήσεις τους, • συνδυάζει τα καλλωπιστικά φυτά στα φυτοτεχνικά σχέδια, • προτείνει και να συμπληρώνει υπάρχουσες φυτεύσεις με τα κατάλληλα είδη, • οργανώνει και να προτείνει τις κατάλληλες διαμορφώσεις και αναπλάσεις τοπίων βάσει των μορφολογικών/βιομετρικών χαρακτηριστικών των φυτικών ειδών και των εδαφοκλιματικών τους

απαιτήσεων.

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

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

.....

Άλλες...

.....

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Λήψη αποφάσεων

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(18) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Συμβολή και ρόλος των φυτών ως λειτουργικών και αισθητικών στοιχείων στη σύνθεση και σχεδιασμό των χώρων πρασίνου. Ανάλυση των ιδιαίτερων μορφολογικών χαρακτηριστικών των κυριότερων ειδών καλλωπιστικών φυτών που απαντώνται στην Ελλάδα (αιθαλή και φυλλοβόλα δένδρα και θάμνοι, ετήσια και πολυετή ποώδη, γεώφυτα, αναρριχώμενα, υδροχαρή). Αναφορά στην καταγωγή, το σχήμα, τα ιδιαίτερα καλλωπιστικά χαρακτηριστικά, τις ζώνες ανάπτυξης, τις περιβαλλοντικές και καλλιεργητικές ανάγκες. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στις δυνατότητες χρήσης και της ένταξής τους στο χώρο και τη διαμόρφωση του Τοπίου.

(19) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i>	Η διδασκαλία του μαθήματος πραγματοποιείται πρόσωπο με πρόσωπο, σε αίθουσα διδασκαλίας-studio, άρτια εξοπλισμένη με τον απαραίτητο οπτικοακουστικό εξοπλισμό για την πραγματοποίηση των διαλέξεων και παρουσιάσεων. Επίσης η διδασκαλία δύναται να γίνεται εξ' αποστάσεως μέσω τηλεδιάσκεψης. Παράλληλα πραγματοποιείται επίδειξη καλλωπιστικών φυτών στο θερμοκήπιο, βοτανικό κήπο-ανθοκομείο και στους εξωτερικούς χώρους πρασίνου του Πανεπιστημίου.												
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i>	Παρουσιάσεις σε μορφή Powerpoint. Προβολή βίντεο. Επικοινωνία με τους φοιτητές μέσω e-mail. Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας Microsoft Teams. Πρόσβαση σε on-line βάσεις δεδομένων.												
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ <i>Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.</i>	<table border="1"><thead><tr><th>Δραστηριότητα</th><th>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</th></tr></thead><tbody><tr><td>11 Διαλέξεις (x 3 ώρες)</td><td>33 ώρες</td></tr><tr><td>Επίδειξη καλλωπιστικών φυτών <i>in situ</i></td><td>10 ώρες</td></tr><tr><td>Επισκέψεις βοτανικού κήπου και φυτωρίων</td><td>10 ώρες</td></tr><tr><td>Ατομική εργασία (φυτολόγιο)</td><td>47 ώρες</td></tr><tr><td>Σύνολο Μαθήματος</td><td>100 ώρες</td></tr></tbody></table>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	11 Διαλέξεις (x 3 ώρες)	33 ώρες	Επίδειξη καλλωπιστικών φυτών <i>in situ</i>	10 ώρες	Επισκέψεις βοτανικού κήπου και φυτωρίων	10 ώρες	Ατομική εργασία (φυτολόγιο)	47 ώρες	Σύνολο Μαθήματος	100 ώρες
Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου												
11 Διαλέξεις (x 3 ώρες)	33 ώρες												
Επίδειξη καλλωπιστικών φυτών <i>in situ</i>	10 ώρες												
Επισκέψεις βοτανικού κήπου και φυτωρίων	10 ώρες												
Ατομική εργασία (φυτολόγιο)	47 ώρες												
Σύνολο Μαθήματος	100 ώρες												

<p>Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης σύμφωνα με τις αρχές του ECTS</p>	<p>(25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)</p>	
<p>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ <i>Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</i></p> <p><i>Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</i></p> <p><i>Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</i></p>	<p>Η γλώσσα αξιολόγησης είναι η ελληνική (και αγγλική εάν απαιτηθεί).</p> <p>Η αξιολόγηση της εκμάθησης της ύλης γίνεται με εξετάσεις, την κατασκευή φυτολογίου καλλωπιστικών ειδών, την ελεύθερη σχεδιαστική αποτύπωση των φυτών και των λεπτομερειών των μορφολογικών τους χαρακτηριστικών, καθώς και τη δημιουργία ηλεκτρονικού φωτογραφικού αρχείου από διάφορες εφαρμογές φυτικού υλικού στο τοπίο, το οποίο παρουσιάζεται στο κοινό.</p>	

(20) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<p>- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:</p> <p>Γεωργακοπούλου-Βογιατζή Χρ., Καλλωπιστικά Φυτά Εξωτερικών Χώρων, Εκδόσεις Γαρταγάνης Άγιος-Σάββας, Θεσσαλονίκη, 2009</p> <p>Καϊλίδης Δημήτριος, Καλλωπιστικά δένδρα και θάμνοι που φυτεύονται στην Ελλάδα, Εκδόσεις Αφοί Κυριακίδη ΑΕ, Θεσσαλονίκη, 2016</p> <p>- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HortScience • Urban Forestry and Urban Greening • Plants • Horticulturae • Scientia Horticulturae • Frontiers in Plant Science
