

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	5406	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	4ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις	5	5	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδικού Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ (στην Αγγλική)		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	Το μάθημα είναι διαθέσιμο στον χώρο https://oeclass.aua.gr/eclass/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Το μάθημα έχει ως στόχους:</p> <p>α) την εξοικείωση των φοιτητών: i) με τις ανάγκες του δένδρου για βλάστηση και καρποφορία, ii) με τις αλληλεπιδράσεις των ενδογενών με τους εξωγενείς παράγοντες, καθώς και με iii) τις κύριες καλλιεργητικές επεμβάσεις και</p> <p>β) όσον αφορά τις κυριότερες δενδροκομικές καλλιέργειες της χώρας μας, την εξοικείωση των φοιτητών με έμφαση στις ιδιαίτερες ανάγκες σε κλίμα, έδαφος, καλλιεργητική τεχνική αλλά και τα ιδιαίτερα προβλήματα του κάθε είδους ξεχωριστά.</p> <p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο/η φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • αναγνωρίζει τις κυριότερες δενδροκομικές καλλιέργειες της χώρας μας • κατανοεί και να αξιολογεί τους βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες που επηρεάζουν την παραγωγικότητά τους • έχει εξοικείωση με τις γεωργικές πρακτικές που μπορούν να εφαρμοστούν στους οπωρώνες • έχει εξοικείωση με τις καλλιεργητικές ιδιαιτερότητες των κυριότερων δενδροκομικών ειδών • έχει γνώσεις όσον αφορά τις μεταβολές που συμβαίνουν στους καρπούς από τη συγκομιδή έως την κατανάλωση, καθώς και τις τεχνικές που εφαρμόζονται κατά την αποθήκευση, μεταφορά και εμπορία των νωπών προϊόντων με απώτερο σκοπό τη διατήρηση της ποιότητας έως την κατανάλωση
Γενικές Ικανότητες
<ul style="list-style-type: none"> • Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις • Λήψη αποφάσεων

- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική εργασία
- Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. Η μορφολογία των καρποφόρων δένδρων (ρίζες, βλαστοί, οφθαλμοί, φύλλα, άνθη)
2. Τα υποκείμενα και ο πολλαπλασιασμός των οπωροφόρων δένδρων
3. Τρόπος καρποφορίας των καρποφόρων δένδρων
4. Επικονίαση, γονιμοποίηση, καρπόδεση, αύξηση καρπών
5. Καλλιεργητικές τεχνικές (άρδευση, λίπανση, κλάδεμα και συστήματα διαμόρφωσης οπωροφόρων, αραίωμα καρπών)
6. Ωρίμανση, συγκομιδή και συντήρηση καρπών
7. Σχεδίαση και εγκατάσταση οπωρώνων
8. Ελιά
9. Εσπεριδοειδή (πορτοκαλιά, λεμονιά, μανταρινιά)
10. Πυρηνόκαρπα (αμυγδαλιά, βερικοκιά, βυσσινιά, δαμασκηλιά, κερασιά και ροδακινιά)
11. Μηλοειδή (μηλιά, αχλαδιά, κυδωνιά)
12. Ακρόδρυα (φιστικιά, καστανιά, καρυδιά, φουντουκιά)
13. Ακτινιδιά

Θα χρησιμοποιηθεί συνδυασμός διδακτικών και μαθησιακών μεθόδων με στόχο την ενεργή συμμετοχή των φοιτητών: διαλέξεις με τη χρήση οπτικοακουστικών μέσων, ομαδικές ασκήσεις, καθώς και προβολή σχετικών video. Επίσης, οι φοιτητές/τριες θα εκπονήσουν ατομική ή ομαδική εργασία.

Επιπλέον, στο eclass αναρτώνται σε ηλεκτρονική μορφή άρθρα, οπτικοακουστικό υλικό διαλέξεων, διαδικτυακές διευθύνσεις, χρήσιμες πληροφορίες, μελέτες περίπτωσης και ασκήσεις για την εξάσκηση των φοιτητών/τριών.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της πλατφόρμας AUA Open eClass του Πανεπιστημίου (ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Μαθημάτων) • Υποστήριξη των διαλέξεων με τη χρήση λογισμικού παρουσίασης • Χρήση οπτικοακουστικού υλικού • Χρήση εφαρμογών διαδικτύου 	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	65
	Συγγραφή εργασίας / εργασιών	28
	Αυτοτελής Μελέτη	30
	Συμβουλευτική	0,5

	υποστήριξη	
	Εξετάσεις	2
	Σύνολο Μαθήματος (περίπου 25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	125,5
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<p>Η εξεταστέα ύλη παρατίθεται στην ηλεκτρονική σελίδα του μαθήματος.</p> <p>Οι φοιτητές/τριες με ειδικές μαθησιακές δυσκολίες στην γραφή και στην ανάγνωση (όπως αυτές πιστοποιούνται και χαρακτηρίζονται από αρμόδιο φορέα) εξετάζονται βάσει της προβλεπόμενης από το Τμήμα διαδικασίας.</p> <p>Γνωστοποίηση κριτηρίων αξιολόγησης: Τα κριτήρια αξιολόγησης γίνονται γνωστά κατά τη διάρκεια του πρώτου μαθήματος και είναι σαφώς διατυπωμένα στην ιστοσελίδα του μαθήματος και στο e-class. Οι απαντήσεις των θεμάτων των εξετάσεων αναρτώνται στο eclass μετά τη διεξαγωγή των εξετάσεων. Οι φοιτητές/τριες έχουν τη δυνατότητα να δουν το γραπτό τους μετά τη βαθμολόγηση του μαθήματος (στις ανακοινωμένες ώρες γραφείου) και να λάβουν εξηγήσεις σχετικά με τη βαθμολογία την οποία έλαβαν</p>	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- - Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

Ελληνική

- Βασιλακάκης, Μ.Δ. (2015). *Γενική και Ειδική Δενδροκομία*. Εκδόσεις ΑΓΙΣ-ΣΑΒΒΑΣ ΓΑΡΤΑΓΑΝΗΣ
- Ποντίκης, Κ (1997). *Γενική Δενδροκομία*. Εκδόσεις Α. Σταμούλης

Ξενόγλωσση

- Salunkhe, D. K., Kadam, S. S. (1995). *Handbook of fruit science and technology. Production, Composition, storage, and processing*. Marcel Dekker inc. New York
- Lamb, K., Kelly, J.; Bowbrick, P. (1995). *Nursery stock manual*. Swanley, U.K
- Garner, R.J. (1988). *"The Grafter's Handbook" fifth edition*. Cassell PLC, London, U.K.
- Childers, N., Moris J., Sibbett, G. S. (1995). *"Modern Fruit Science" tenth edition*. Horticultural Publications, Gainesville, Florida, U.S.A.

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

- *Folia Horticulturae*
- *Horticulturae*
- *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*
- *Scientia Horticulturae*
- *Acta Horticulturae*
- *HortScience*

- *Fruits*
- *Experimental Agriculture*
- *Agriculture*
- *Plants*
- *HortTechnology*
- *European Journal of Horticultural Science*