

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



Αθήνα, 22/04/2024

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Ιερά Οδός 75, 118 55 ΑΘΗΝΑ

Τηλ. 2105294524

email: [grfytpar@aua.gr](mailto:grfytpar@aua.gr)

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

### ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΙΕΚ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΥΚΕΙΑΚΟΥ ΕΤΟΥΣ- ΤΑΞΗΣ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2024 -2025

Η Συνέλευση του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (Συνεδρία 3<sup>η</sup>/02-04-2024), λαμβάνοντας υπόψη την ισχύουσα σχετική Νομοθεσία, αποφάσισε την Κατάταξη Αποφοίτων Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης, καθώς και Μεταλυκειακού Έτους – Τάξης Μαθητείας στο Τμήμα για το Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2024 με ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ με θέματα ανάπτυξης σε τρία (3) μαθήματα ως εξής:

- 1. Γενική Γεωργία & Βιομηχανικά Φυτά**
- 2. Οικολογία**
- 3. Γενική Δενδροκομία**

Το ποσοστό κατάταξης των εν λόγω αποφοίτων, ορίζεται σε 1% επί του αριθμού των εισακτέων στο Τμήμα για το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 (207), ήτοι δυο (2) απόφοιτοι.

Δεκτές γίνονται αιτήσεις κατάταξης από κατόχους των παρακάτω 14 Διπλωμάτων Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου 5:

## 1. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΙΕΚ (Ν.2009/1992)

ΤΟΜΕΑΣ	ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΖΩΪΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑΣ-ΣΗΡΟΤΡΟΦΙΑΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑΣ - ΟΙΝΟΤΕΧΝΙΑΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ-ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠ. – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΛΙΑΣ-ΦΙΣΤΙΚΙΑΣ

## 2. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΑΛΥΚΕΙΑΚΟΥ ΕΤΟΥΣ

### ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

## 3. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΙΕΚ ν.4186/2013

### ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

- ΤΟΠΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑΣ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ/ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΔΕΝΔΡΩΔΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ – ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ

Οι επιτυχόντες/ούσες απόφοιτοι/ες κατατάσσονται στο 1<sup>ο</sup> εξάμηνο σπουδών του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος ΕΦΠ.

Οι επιτυχόντες/ούσες απαλλάσσονται από τη μελλοντική εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν για την κατάταξή τους, δεδομένου ότι τα μαθήματα αυτά αντιστοιχούν σε μαθήματα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματός μας.

## **ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

### **ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ**

### **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ**

#### **Γενική Γεωργία & Βιομηχανικά Φυτά 5<sup>ου</sup> εξαμήνου**

#### **Διδάσκοντες:**

<b>κ. Γαρυφαλιά Οικονόμου</b>	<b>Καθηγήτρια</b>	<i>τηλ.: 210 529 4756</i>
<b>κ. Δημήτριος Μπιλάλης</b>	<b>Καθηγητής</b>	<i>τηλ.: 210 529 4494</i>
<b>κ. Ηλίας Τραυλός</b>	<b>Αν. Καθηγητής</b>	<i>τηλ.: 210 529 4483</i>

#### **ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ:**

1. Επιδράσεις μεταβλητών του εναέριου περιβάλλοντος (ηλιακή ακτινοβολία, θερμοκρασία, ατμοσφαιρική υγρασία, άνεμος, εξατμισοικανότητα και συγκέντρωση του διοξειδίου του άνθρακα) στην ανάπτυξη και τις αποδόσεις των φυτών μεγάλης καλλιέργειας. Δυνατότητες παρεμβάσεων για βελτίωση της φυτικής παραγωγής.
2. Επιδράσεις μεταβλητών του εδαφικού περιβάλλοντος (υφή, δομή, πορώδες, θερμοκρασία, υδατοπεριεκτικότητα, χημικά και βιολογικά χαρακτηριστικά) στην ανάπτυξη και τις αποδόσεις των φυτών μεγάλης καλλιέργειας.
3. Παρεμβάσεις στο εδαφικό περιβάλλον (Λίπανση: ανόργανη, οργανική, χλωρή λίπανση. Κατεργασία εδάφους: είδη και στόχοι, επίδραση στα εδαφικά και φυτικά χαρακτηριστικά, μηχανήματα, χρόνος παρεμβάσεων, μειωμένη καλλιέργεια-ακαλλιέργεια εδάφους). Εναλλαγή καλλιεργειών (στόχοι και βασικές αρχές, μονοκαλλιέργεια, αγρανάπαυση, αμειψισπορές σε ξηρικές και αρδευόμενες περιοχές, επίσπορες και ενδιάμεσες καλλιέργειες).

1. Σύγγραμμα: « ΓΕΩΡΓΙΑ: Φυτά μεγάλης καλλιέργειας», βιβλίο.

Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 77118175

Συγγραφείς: Δημήτριος Μπιλάλης, Παναγιώτα-Θηρεσία Παπαστυλιανού, Ηλίας Σ. Τραυλός

ISBN: 978-960-546-039-6

ΕΚΔΟΣΕΙΣ: ΠΕΔΙΟ ΕΚΔΟΤΙΚΗ

## 2. Οικολογία 3<sup>ου</sup> εξαμήνου

### Διδάσκοντες:

κ. Κωνσταντίνος Σαϊτάνης

Καθηγητής

τηλ.:210 529 4466

### ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ:

Εισαγωγή στη Επιστήμη της Οικολογίας: Ιστορική ανασκόπηση. Βασικές έννοιες της Οικολογίας - επίπεδα οργάνωσης. Σχέσεις της Οικολογίας με άλλες επιστήμες - Κλάδοι της Οικολογίας. Οι οργανισμοί στο χώρο: Εξάπλωση ειδών. Μετανάστευση. Σχέση αριθμού ειδών έκτασης - Θεωρία της βιογεωγραφίας των "νήσων" και εφαρμογές. Εισβάλλοντα (ξενικά) είδη. Οργανισμοί και αβιοτικό περιβάλλον: Η έννοια του πόρου. - Νόμος των ορίων ανοχής. Νόμος του ελαχίστου. Ομοιόσταση. Προσαρμογές οργανισμών σε ακραίες συνθήκες. Βιοθέση (οικοθέση): Η έννοια της βιοθέσης - Θεμελιώδης και Πραγματωθείσα (επιτυγχανόμενη) βιοθέση. Κενά βιοθέσεων - Μέθοδοι υπολογισμού του εύρους και της επικάλυψης των βιοθέσεων. Η επικάλυψη βιοθέσεων ως μέτρο του ανταγωνισμού - Ασκήσεις. Βιογεωχημικοί Κύκλοι - Ανακυκλώσεις της ύλης. Ευτροφισμός. Βιομεγέθυνση. Θερμοκρασία και οργανισμοί - Φως και οργανισμοί - φωτοπερίοδος - φωτοπεριοδισμός. Νερό και οργανισμοί. Μηχανισμοί προσαρμογής των οργανισμών στο περιβάλλον. Οικοσυστήματα: Δομή και λειτουργία. Ροή ύλη & ενέργειας. Τροφική αλυσίδα-Τροφικά δίκτυα (πλέγματα). Οικολογικές πυραμίδες. Παραγωγικότητα. Πλανητικά Βιοσυστήματα (Μεγακοινότητες) - Τρόποι Σχηματισμού Βιοσυστημάτων. υποτροπικές πιέσεις, εποχικότητα, κυκλοφορία αερίων και υδάτινων μαζών - το φαινόμενο του rain shadow effect (έρημοι στη σκιά των βροχών). Κατηγορίες Βιοσυστημάτων: Μεσογειακό, Τροπικά δάση, Φυλλοβόλα δάση, Βόρεια Κωνοφόρα Δάση, Τούνδρα, Έρημος, κ.λπ. Οικολογική διαδοχή: - τύποι - σημασία, η έννοια της κλίμακας, εφαρμογές. Βιοποικιλότητα: Ποικιλότητα ειδών - Διατήρηση και Διαχείριση Βιοποικιλότητας - Δείκτες ποικιλότητας ειδών. ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ. Ρυθμός αύξησης-Γεννητικότητα-Θνησιμότητα. Δυναμική πυκνοανεξάρτητων πληθυσμών ενός είδους με συνεχή (εκθετικό υπόδειγμα) και ασυνεχή (γεωμετρικό υπόδειγμα) αναπαραγωγή. Εφαρμογές υποδειγμάτων. Ενδοειδικός ανταγωνισμός - Δυναμική πυκνοεξαρτημένων πληθυσμών ενός είδους με συνεχή (Λογιστικό υπόδειγμα) και ασυνεχή (Λογιστική - σιγμοειδής καμπύλη) αναπαραγωγή - Επίδραση Allee. Ο νόμος των 3/2 της αυτοαραίωσης,  $r$  και  $K$  επιλογή των ειδών. Δημογραφία - Πίνακες ζωής - καμπύλες επιβίωσης. Πίνακες γονιμότητας - Σταθερή κατανομή ηλικιών. Αναπαραγωγική αξία. Χρήση Πινάκων - Προβολές πληθυσμών. Ασκήσεις. Μεταπληθυσμοί. Αλληλεπιδράσεις Ειδών. Διαειδικός Ανταγωνισμός: Μορφές ανταγωνισμού. Υπόδειγμα διαειδικού ανταγωνισμού Lotka-Volterra - Ασκήσεις. Αρχή του ανταγωνιστικού αποκλεισμού - Συνύπαρξη ειδών - Μετατόπιση χαρακτήρων - Σύγκλιση χαρακτήρων - Απελευθέρωση χαρακτήρων. Υπόδειγμα του ανταγωνισμού της αναλογίας των πόρων του Tilman. Θήρευση-

Παρασιτισμός (Αρπακτικότητα): Ταλαντώσεις πληθυσμών - Λειτουργική ανταπόκριση. Υποδείγματα θήρευσης και παρασιτισμού Lotka-Volterra και Rosenzweig-McArthur. Το παράδοξο του εμπλουτισμού. Αμοιβαιότητα. Αλληλοπάθεια. Μιμητισμός - Κρυπτισμός.

**1.** Σύγγραμμα: «Οικολογία», βιβλίο.

Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 32998680

Συγγραφέας, Δ. Βερεσόγλου

Έκδοση: 3/2010

Εκδόσεις: Γαρταγάνης

ISBN: 978-960-7013-36-1

Τύπος: Σύγγραμμα

### **3. Γενική Δενδροκομία 5<sup>ου</sup> εξαμήνου**

#### **Διδάσκοντες:**

<b>κ. Ιωάννης Παπαδάκης</b>	<b>Αναπληρωτής Καθηγητής</b>	<i>τηλ.:210 529 4590</i>
<b>κ. Πέτρος Ρούσσος</b>	<b>Καθηγητής</b>	<i>τηλ.:210 529 4596</i>
<b>κ. Μίνα Καυκαλέτου</b>	<b>Επικ. Καθηγήτρια</b>	<i>τηλ.: 210 5294597</i>

#### **ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ:**

Εισαγωγή. Η παραγωγή δενδροκομικών προϊόντων σε παγκόσμιο και εθνικό επίπεδο. Το καρποφόρο δένδρο και τα όργανά του. Τρόπος καρποφορίας των καρποφόρων δέντρων. Βελτίωση ποικιλιών καρποφόρων δέντρων. Λήθαργος. Καρπόδεση. Αύξηση καρπών. Θρέψη καρποφόρων δέντρων. Η χρησιμοποίηση του νερού από τα καρποφόρα δέντρα. Κλάδευμα. Πολλαπλασιασμός καρποφόρων δέντρων. Υποκείμενα καρποφόρων δέντρων. Παραγωγικότητα καρποφόρων δέντρων. Ορμόνες και ρυθμιστές αύξησης. Ωρίμαση καρπών. Εγκατάσταση οπωρώνα. Παγετοπροστασία.

1. Σύγγραμμα: «Γενική Δενδροκομία», βιβλίο.  
Συγγραφέας Κ.Α. Ποντίκης, εκδόσεις: Σταμούλης.
2. Σύγγραμμα: «Πολλαπλασιασμός Καρποφόρων Δένδρων και Θάμνων», βιβλίο.  
Συγγραφέας Κ.Α. Ποντίκης, εκδόσεις: Σταμούλης.

**Προθεσμία Υποβολής Αιτήσεων από 01-11-2024 Έως 15-11-2024**

**Απαραίτητα δικαιολογητικά για την υποβολή αιτήσεως:**

- **Αίτηση**
- **Απλό φωτοαντίγραφο Διπλώματος Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου πέντε (5) του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων ή ισότιμου τίτλου**

I

Οι εξετάσεις θα διενεργηθούν από **01/12/2024 έως 20/12/2024**. Η συγκεκριμένη ημερομηνία και ώρα εξέτασης κάθε μαθήματος θα γνωστοποιηθούν με νέα ανακοίνωση στην επίσημη ιστοσελίδα του Τμήματος.

Η κατάταξη θα γίνει με γραπτές εξετάσεις. Η διάρκεια εξέτασης κάθε μαθήματος θα είναι μιάμιση ώρα (1 ώρα & 1/2).

**Οι Αιτήσεις μπορούν να υποβάλλονται με φυσική αυτοπρόσωπη παρουσία στη Γραμματεία του Τμήματος ή με νόμιμη εξουσιοδότηση τρίτου προσώπου ή στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [grfytpar@aua.gr](mailto:grfytpar@aua.gr) από την 1/11/2024 έως και 15/11/2024.**

## ΑΙΤΗΣΗ

### ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ

Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης  
και Μεταλυκειακού Έτους-Τάξης Μαθητείας

### ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Επώνυμο : .....

Όνομα : .....

Όνομα Πατρός : .....

Όνομα Μητρός : .....

Ημερ. Γέννησης : .....

Τόπος Γέννησης : .....

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ

Αριθ. Δελτίου Ταυτότητας : .....

Ημερ. Έκδοσης : .....

Εκδούσα Αρχή : .....

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΟΝΙΜΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

Οδός : .....

Αριθμός : .....

Ταχ. Κωδ : .....

Τηλεφ. Σταθερό : .....

Τηλεφ. Fax : .....

Κινητό : .....

E-mail : .....

Αθήνα, ..... / ..... / 202

## ΠΡΟΣ

ΤΗΝ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Σας υποβάλλω, συνημμένα:

1) Αντίγραφο Διπλώματος Επαγγελματικής Ειδικότητας  
Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου πέντε (5) του  
Εθνικού Πλαισίου Προσόντων ή ισότιμου τίτλου

2) Αναλυτική Βαθμολογία

(X σημειώνεται η κατάλληλη περίπτωση)

της Ειδικότητας Ι.Ε.Κ.

της Ειδικότητας Μεταλυκειακού Έτους-Τάξης  
Μαθητείας .....

και δηλώνω ότι, επιθυμώ να συμμετάσχω στις Κατατακτήριες  
Εξετάσεις για την επιλογή του ακαδημαϊκού έτους 2024-2025

Ο/Η αιτών/ούσα

.....  
( υπογραφή )

Υ.Α. 46935/Ζ1/21.04.2022 (ΦΕΚ 2031/Β)  
Ποσοστό έως 5% επί του ετήσιου αριθμού των  
εισακτέων  
Ν. 4763/2020, Άρθρο 43  
Υ.Α. 92983/Ζ1/11.06.2015 (ΦΕΚ 1329 Β)  
Υ.Α. Φ1/192329/Β3/19.12.2013 (ΦΕΚ 3185 Β)  
Ν. 3404/2005, Άρθρο 15