

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Ιερά Οδός 75, 118 55 ΑΘΗΝΑ

e-mail: grfytpar@aua.gr

Αθήνα, 20/06/2023

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

**Κατατακτήριες εξετάσεις Ακαδημαϊκού Έτους 2023- 2024
(εξάμηνο εγγραφής-εξεταζόμενα μαθήματα-διδασκεία ύλη-ημερομηνία διεξαγωγής
εξετάσεων)**

Η Συνέλευση του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (Συνεδρία 7^η/16-05-2023), λαμβάνοντας υπόψη την ισχύουσα σχετική Νομοθεσία, αποφάσισε σχετικά με την κατάταξη των κατόχων πτυχίων Πανεπιστημίου, π.Τ.Ε.Ι. ή ισοτίμων προς αυτά, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., της Ελλάδος ή του εξωτερικού (αναγνωρισμένα από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), καθώς και των κατόχων πτυχίων ανώτερων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών αρμοδιότητας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και άλλων Υπουργείων, στο τρίτο – πέμπτο (Γ' -Ε') εξάμηνο σπουδών στο Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής.

Η κατάταξη θα γίνει με γραπτές εξετάσεις.

Το ποσοστό των κατατάξεων των πτυχιούχων Πανεπιστημίου, Τ.Ε.Ι. ή ισοτίμων προς αυτά, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., της Ελλάδος ή του εξωτερικού (αναγνωρισμένα από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) καθώς και των κατόχων πτυχίων ανώτερων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών αρμοδιότητας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και άλλων Υπουργείων, ορίζεται σε ποσοστό 12% επί του αριθμού των εισακτέων κάθε Ακαδημαϊκού Έτους σε κάθε Τμήμα Πανεπιστημίου, Τ.Ε.Ι. ή Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. [Άρθρο 1 παρ. 1 της Φ1/192329/Β3/16.12.2013 (Β' 3185)]
Εξάμηνο εγγραφής ορίζεται το Γ' έως και Ε' (Εξαρτάται από τη Σχολή προέλευσης).

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ
ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ
ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ

1.Γενική Γεωργία & Βιομηχανικά Φυτά 5^{ου} εξαμήνου

Διδάσκοντες:

κ. Γαρυφαλιά Οικονόμου
κ. Δημήτριος Μπιλάλης
κ. Ηλίας Τραυλός

Καθηγήτρια
Καθηγητής
Αν. Καθηγητής

τηλ.: 210 529 4756

τηλ.: 210 529 4494

τηλ.: 210 529 4483

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

1. Οικολογία 3^{ου} εξαμήνου

Διδάσκοντες:

κ. Κωνσταντίνος Σαϊτάνης

Καθηγητής

τηλ.:210 529 4466

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. Ομοιοστάση. 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 υδατίνων 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 αυτοαρραίωσης. 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^{ου} εξαμήνου

Διδάσκοντες:

κ. Ιωάννης Παπαδάκης
κ. Πέτρος Ρούσσο
κ. Μίνα Καυκαλέτου

Αναπληρωτής Καθηγητής
Καθηγητής
Επικ. Καθηγήτρια

τηλ.:210 529 4590
τηλ.:210 529 4596
τηλ.: 210 5294597

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 01-11-2023 Έως 15-11-2023

Απαραίτητα δικαιολογητικά για την υποβολή αιτήσεως:

- **Αίτηση**
- **Αντίγραφο Πτυχίου, φωτοτυπία**
- **Αναλυτική Βαθμολογία, φωτοτυπία**
- **Προκειμένου για πτυχιούχους εξωτερικού συνοποβάλλεται και βεβαίωση ισοτιμίας του τίτλου σπουδών τους από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.).**

Σύμφωνα με την Φ1/192329/Β3/13-12-2013 (Β'3185/16-12-2013) (Αρ. 3 παρ. 3), οι εξετάσεις θα διενεργηθούν από **01/12/2023 έως 20/12/2023**. **Η συγκεκριμένη ημερομηνία, η αίτηση και ώρα εξέτασης κάθε μαθήματος θα γνωστοποιηθούν με νέα ανακοίνωση.**

ΑΙΤΗΣΗ
ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ
ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 1. Πανεπιστήμια (Α.Ε.Ι.)**
2. Τεχνολογικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.)
3. Ανώτερες Σχολές (διετούς φοίτησης)

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./κινητό:.....

e-mail :.....

Αθήνα, /..... / 202....

ΠΡΟΣ

ΤΗΝ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ,
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Σας υποβάλω, συνημμένα:

- 1) Αντίγραφο Πτυχίου, και
- 2) Αναλυτική Βαθμολογία

(X σημειώνεται η κατάλληλη περίπτωση)

του Πανεπιστημίου :

.....

.....

Του Τμήματος:

.....

.....

του Τεχνολογικού Ιδρύματος:

.....

.....

Του Τμήματος:

.....

.....

.....

της Ανώτερης Σχολής (διετούς φοίτησης):

.....

και δηλώνω ότι, επιθυμώ να συμμετάσχω στις
Κατατακτήριες Εξετάσεις για την επιλογή του
ακαδημαϊκού έτους 2023 -2024

Ο/Η αιτών/ούσα

.....
(υπογραφή)

