



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Καρπενήσι, 29/04/2024

Ταχ. Δ/ση: Δημοκρατίας 3, 36100 Καρπενήσι
Πληροφορίες: Σκεπετάρη Κασσιανή
Τηλ.: 2237023282, 25063
E-mail: dasologia@aua.gr

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ **ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ** **ΤΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2024-2025**

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και με την 54^η/26-04-2024 απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Δασολογίας & Δ.Φ.Π. σχετικά με την κατάταξη πτυχιούχων για το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025, ανακοινώνονται τα ακόλουθα:

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Η αίτηση και τα δικαιολογητικά των πτυχιούχων που επιθυμούν να καταταγούν στο Τμήμα **ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ** της ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ του ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ υποβάλλονται από **1 έως 15 Νοεμβρίου 2024** ηλεκτρονικά στο E-mail: dasologia@aua.gr.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

- Αίτηση του ενδιαφερόμενου (επισυνάπτεται)
- Αντίγραφο πτυχίου ή πιστοποιητικό περάτωσης σπουδών. Προκειμένου για πτυχιούχους εξωτερικού συνυποβάλλεται και βεβαίωση ισοτιμίας του τίτλου σπουδών τους από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. ή από το όργανο που έχει την αρμοδιότητα αναγνώρισης του τίτλου σπουδών.

ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Οι κατατακτήριες εξετάσεις θα διενεργηθούν κατά το διάστημα από **1 έως 20 Δεκεμβρίου 2024**. Το πρόγραμμα των εξετάσεων θα ανακοινωθεί τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες πριν την έναρξη εξέτασης του πρώτου μαθήματος, στην ιστοσελίδα του Τμήματος Δασολογίας & Δ.Φ.Π. <https://w1.aua.gr/dasologia/>

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ- ΥΛΗ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Οι αιτούντες θα εξετασθούν στα παρακάτω μαθήματα:

1) Τίτλος μαθήματος: Μορφολογία-Φυσιολογία Φυτών

Εξεταστέα ύλη μαθήματος:

Εισαγωγή, βασικά χαρακτηριστικά των κυττάρων, είδη κυττάρων και ιστών, φυτικά όργανα (φύλλα, πρωτογενής και δευτερογενής αύξηση βλαστού και ρίζας), εξωτερικά μορφολογικά χαρακτηριστικά φύλλων, ανθέων, καρπών, επικονίαση, γονιμοποίηση, τύποι καρπών, φυσιολογία

της εκβλάστησης των σπερμάτων, υδατική οικονομία, πρόσληψη και μεταφορά του νερού, διαπνοή και παράγοντες που την επηρεάζουν, θρεπτικά στοιχεία, φωτοσύνθεση (C3, C4, CAM) και παράγοντες που την επηρεάζουν, αφομοίωση του αζώτου, αναπνοή και παράγοντες που την επηρεάζουν.

Βιβλιογραφία:

- Χριστοδουλάκης Ν.Σ., 2011. Ανατομία Φυτών «τα φυτά ένδοθεν». ΕΚΠΑ, Εκδόσεις Περπινιά, Αθήνα, σελ. 320.
- Τσέκος Ι., Ηλίας Η., 2007. Μορφολογία και Ανατομία Φυτών. Εκδοτικός Οίκος Αδελφών Κυριακίδη Α.Ε.
- Καράταγλης Στ., Κωνσταντίνου Μ., 2005. Βοτανική, Μορφολογία – Ανατομία. Εκδόσεις Χάρης.

2) Τίτλος μαθήματος: Μετεωρολογία-Κλιματολογία

Εξεταστέα ύλη μαθήματος:

Βασικές έννοιες μετεωρολογίας κλιματολογίας, κλάδοι. Ατμόσφαιρα, ηλιακή ακτινοβολία. Θερμοκρασία αέρα και εδάφους. Ατμοσφαιρική πίεση, άνεμοι, αέριες μάζες. Ατμοσφαιρικό νερό, κατακρημνίσματα. Άλλα ατμοσφαιρικά φαινόμενα. Κατάταξη κλιμάτων, κλιματικοί τύποι. Μετεωρολογικοί σταθμοί, όργανα, παρατηρήσεις. Κλιματικά στοιχεία, κλιματικοί και βιοκλιματικοί δείκτες, αριθμητικές εκφράσεις, γραφικές παραστάσεις κλιματικών και βιοκλιματικών παραμέτρων.

Βιβλιογραφία:

- Μαχαίρας Π. Μπαλαφούτης Χ., 1997. Γενική κλιματολογία με στοιχεία μετεωρολογίας. University Studio Press, 340 σελ.
- Στάθης Δ., 2015. Μαθήματα δασικής μετεωρολογίας και κλιματολογίας. [ηλεκτρ. βιβλ.] Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών. Διαθέσιμο στο: <http://hdl.handle.net/11419/4657> Univ. Press. 355 p.
- Χρονοπούλου – Σερέλη Α., 2010. Μαθήματα γεωργικής μετεωρολογίας και κλιματολογίας. Εκδόσεις Ζήτη, 557 σελ.

3) Τίτλος μαθήματος: Δασική Εδαφολογία

Εξεταστέα ύλη μαθήματος:

Εισαγωγή. Έδαφος. Δασικό έδαφος. Εδαφολογία. Ορυκτολογική σύσταση του εδάφους. Σχηματισμός των εδαφών. Φυσικές ιδιότητες του εδάφους: Υφή και Δομή του εδάφους, πορώδες, αερισμός, χρώμα, θερμοκρασία και βάθος του εδάφους. Χημικές ιδιότητες του εδάφους: εδαφικά κολλοειδή, λύματα και πήγματα, ηλεκτρικά φορτία ανόργανων κολλοειδών, CEC, Βαθμός κορεσμού με βάσεις, σημασία CEC για τη θρέψη των φυτών, λοιπές ιδιότητες, οξύτητα και αλκαλικότητα εδαφών. Βιολογικές ιδιότητες των δασικών εδαφών. Εδαφική υγρασία. Ανακύκλωση θρεπτικών στοιχείων στο οικοσύστημα δάσος – έδαφος. Δασικά εδάφη και υδρολογικός κύκλος. Θρεπτικά στοιχεία του εδάφους: N, P, K, Ca, Mg, S, ιχνοστοιχεία. Θρεπτικά στοιχεία του εδάφους: κατάταξη των δασοπονικών ειδών ανάλογα με τις απαιτήσεις τους σε θρεπτικά συστατικά, λιπάσματα, γονιμότητα του εδάφους. Ταξινόμηση εδαφών.

Βιβλιογραφία:

- Αλιφραγκής Δ., 2008. Το έδαφος, Αιβάζης, ISBN: 9789608609068
- Αλιφραγκής Δ., Παπαμίχος Ν., 1994. Γονιμότητα δασικών εδαφών. Δασικές λιπάνσεις. Θεσσαλονίκη.
- Τάντος Β., Παπαϊωάννου Α., 2006. Δασική Εδαφολογία. Εκδ. Παπασωτηρίου, Αθήνα.

ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ:

- Η αίτηση για αναγνώριση/αντιστοίχιση μαθημάτων των επιτυχόντων με κατατακτήριες εξετάσεις φοιτητών δεν είναι υποχρεωτική και υποβάλλεται στο Τμήμα μέσα σε αποκλειστική προθεσμία 30 ημερών από την εγγραφή τους στο Τμήμα.
- Το σύνολο των αντιστοιχιζόμενων μαθημάτων δεν μπορεί να υπερβαίνει σε ECTS το 30 % του συνόλου των ECTS των μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου. Τα μαθήματα ή μέρος μαθημάτων στα οποία εξετάσθηκε επιτυχώς ο φοιτητής στις κατατακτήριες εξετάσεις δεν περιλαμβάνονται στο παραπάνω ποσοστό. Δεν περιλαμβάνονται επίσης η πτυχιακή εργασία και η πρακτική άσκηση που δεν αναγνωρίζονται/αντιστοιχίζονται.
- Η αναγνώριση μαθημάτων πραγματοποιείται μόνο για μαθήματα του 1^{ου} κύκλου σπουδών που έχει παρακολουθήσει ο φοιτητής (δεν περιλαμβάνονται μαθήματα μεταπτυχιακών σπουδών).

ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ: [ΦΕΚ 3185 16-12-2013](#), [ΦΕΚ 1329 02.07.2015](#)