



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΙΕΚ
ΤΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2024-2025

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (ΦΕΚ 2031/21-04-2022, τ. Β', ΦΕΚ 3185/16-12-2013 και ΦΕΚ 1329/02.07.2015), την απόφαση της Συγκλήτου του Γ.Π.Α. (Συνεδρία 605/23.06.2023) και την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Δασολογίας & Δ.Φ.Π. (54^η/26-04-2024) σχετικά με την κατάταξη πτυχιούχων ΙΕΚ, για το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025, ανακοινώνονται τα ακόλουθα:

Ειδικότητες και αριθμός εισακτέων

1. γίνονται δεκτοί για εισαγωγή στο Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, με κατατακτήριες εξετάσεις, **απόφοιτοι της ειδικότητας «Τεχνικός Δασικής Προστασίας» των ΙΕΚ, των οποίων το Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης είναι συναφές με το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος.**
2. ο μέγιστος αριθμός αποφοίτων ΙΕΚ που μπορούν να καταταγούν στο Τμήμα Δασολογίας & Δ.Φ.Π. προτείνεται σε ποσοστό 5% επί του ετήσιου αριθμού των εισακτέων στο Τμήμα (120).
3. δεν προτείνεται κάποια ειδικότητα των αποφοίτων Μεταλυκειακού Έτους - Τάξης Μαθητείας επειδή τα χορηγούμενα διπλώματα επαγγελματικής ειδικότητας εκπαίδευσης και Κατάρτισης δεν θεωρούνται συναφή με το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος.

Χρόνος κατάθεσης δικαιολογητικών

Η αίτηση και τα δικαιολογητικά των αποφοίτων ΙΕΚ που επιθυμούν να καταταγούν στο Τμήμα ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ υποβάλλονται από **1 έως 15 Νοεμβρίου 2024** ηλεκτρονικά στο E-mail: dasologia@aua.gr.

Δικαιολογητικά

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

Χρόνος διενέργειας των εξετάσεων

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/>

Μαθήματα - Ύλη και Συγγράμματα Κατατακτηρίων Εξετάσεων

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.
- Καρατάγλης 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.