



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

5 Οκτωβρίου 2020

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4367

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Τροποποίησης υπ' αρ. 146776/2459/21.10.2016 απόφασης Υ.Π.ΕΝ. «Καθορισμός θεμάτων σχετικών με την παρ. 1 εδάφια Β', Γ', Δ' και Ε' του άρθρου 21 του ν. 3889/2010 όπως ισχύει» (Β' 3532).
- 2 Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΤΕΚ1379/15.06.2020 πράξης Ίδρυσης του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Καλλιέργειες υπό Κάλυψη-Υδροπονία» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου και του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

- 3 Διόρθωση σφάλματος στην υπό στοιχεία οικ. 32969/13169/18-05-2020 απόφαση της Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων που δημοσιεύθηκε στο Β' 2153.

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΕΥ/92364/2651 (1)

Τροποποίησης υπ' αρ. 146776/2459/21.10.2016 απόφασης Υ.Π.ΕΝ. «Καθορισμός θεμάτων σχετικών με την παρ. 1 εδάφια Β', Γ', Δ' και Ε' του άρθρου 21 του ν. 3889/2010 όπως ισχύει» (Β' 3532).

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 18 και του εδαφίου ε' της παρ. 1 του άρθρου 21 του ν. 3889/2010 (Α' 182), όπως ισχύει.

2. Τον ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α' 133).

3. Το άρθρο 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α' 98), σε συνδυασμό με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133).

4. Το π.δ. 83/2019 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 121).

5. Το π.δ. 84/2019 «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων» (Α' 123).

6. Το π.δ. 62/2020 «Διορισμός Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 155).

7. Την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/77267/7637/06.08.2020 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Νικόλαο Ταγαρά» (Β' 3296).

8. Το π.δ. 132/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ)» (Α' 160).

9. Την υπ' αρ. 146776/2459/21.10.2016 απόφαση Υ.Π.ΕΝ. «Καθορισμός θεμάτων σχετικών με τα εδάφια β', γ', δ' και ε' της παρ. 1 του άρθρου 21 του ν. 3889/2010 όπως ισχύει» (Β' 3532), όπως ισχύει.

10. Το υπ' αρ. 108/21.09.2020 απόσπασμα πρακτικού Δ.Σ. του φορέα «Ελληνικό Κτηματολόγιο», σχετικά με την έγκριση τροποποίησης της υπ' αρ. 146776/2459/21.10.2016 απόφασης Υ.Π.ΕΝ. (Β' 3532).

11. Τη σχετική εισήγηση της Διεύθυνσης Δασικών Έργων και Υποδομών της Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος του Υ.Π.ΕΝ.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Το ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 «ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΕΠ.Ε.Α.» του τεύχους «Θέματα ανάρτησης έως την κύρωση των δασικών χαρτών», που συνοδεύει την υπ' αρ. 146776/2459/21.10.2016 απόφαση Υ.Π.ΕΝ. (Β' 3532), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τις υπ' αρ. 160543/2326/03.10.2017 (Β' 3625), υπ' αρ. 162393/2678/14.11.2017 (Β' 4055), υπ' αρ. 163993/2909/07.12.2017 (Β' 4430) και υπ' αρ. 176197/2814/11.12.2018 (Β' 5700), αντικαθίσταται ως εξής:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8:

ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΕΠ.Ε.Α.

8.1 Συγκρότηση των ΕΠ.Ε.Α.

Η Επιτροπή Εξέτασης Αντιρρήσεων (ΕΠ.Ε.Α.), της παρ. 1 του άρθρου 18 του ν. 3889/2010 όπως ισχύει, συγκρο-

τείται για μία ή περισσότερες τοπικές ή δημοτικές κοινότητες (πρώην δημοτικά ή κοινοτικά διαμερίσματα) ή έναν Δήμο, όπως αυτοί ορίζονται μετά τον ν. 3852/2010 (Α' 87), στους οποίους αφορά η ανάρτηση των δασικών χαρτών.

Για τη συγκρότηση της ΕΠ.Ε.Α. εκδίδεται απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μετά από εισήγηση του αρμοδίου Τμήματος Δασικών Χαρτογραφίσεων της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών. Με την απόφαση αυτή καθορίζεται και η έδρα της επιτροπής. Η εν λόγω απόφαση εκδίδεται το αργότερο είκοσι (20) μέρες μετά από την ημερομηνία λήξης της υποβολής αντιρρήσεων.

Οι ΕΠ.Ε.Α. μπορεί να είναι περισσότερες από μία ανά περιοχή στην οποία αφορά η ανάρτηση, ανάλογα με τον όγκο των αντιρρήσεων, όπως επίσης στην ίδια επιτροπή, μπορεί να ανατίθεται με απόφαση του ως άνω οργάνου, η εξέταση αντιρρήσεων για περισσότερες από μία περιοχές, ανάλογα με την πορεία και τον όγκο των σχετικών εργασιών. Σε κάθε ΕΠ.Ε.Α. θα πρέπει να μετέχει τουλάχιστον ένα μέλος το οποίο να γνωρίζει γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών.

8.1.1 Επιλογή των μελών των ΕΠ.Ε.Α.

Για την επιλογή των μελών των ΕΠ.Ε.Α., προηγείται αλληλογραφία του αρμοδίου Τμήματος Δασικών Χαρτογραφίσεων της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών:

Α) Με τον οικείο δικηγόρο σύλλογο ή άλλον της Επικράτειας, από τον οποίο ζητείται να συνταχθούν κατάλογοι με προτεινόμενους δικηγόρους τουλάχιστον παρ' εφέταις ή να υποδειχθούν απευθείας μέλη τους ως Πρόεδροι των επιτροπών. Για τη δυνατότητα συμμετοχής του στην επιτροπή, ο δικηγόρος προσκομίζει υπεύθυνη δήλωσή του, σύμφωνα με την οποία δεν χειρίζεται υποθέσεις της δασικής νομοθεσίας που εκκρεμούν ενώπιον των αρμόδιων δικαστηρίων ή διοικητικών επιτροπών, ώστε να διασφαλίζονται οι εγγυήσεις της αμερόληπτης κρίσης κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 7 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Με την ίδια αλληλογραφία, ζητούνται αντίστοιχα και τα αναπληρωματικά μέλη.

Β) Με τις διοικητικές υπηρεσίες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, της οικείας Περιφέρειας και των οικείων Δήμων, για να αποστείλουν καταλόγους με τις ειδικότητες των υπηρετούντων δασολόγων, μαζί με τα ειδικότερα προσόντα τους, όπως αυτά καθορίζονται παρακάτω, προκειμένου να οριστούν ως μέλη των επιτροπών. Με την ίδια αλληλογραφία ζητούνται και κατάλογοι για τη στελέχωση των θέσεων γραμματέων και των αναπληρωτών τους.

Εφόσον δεν καλυφθούν οι θέσεις των μελών δασολόγων και των γραμματέων των ΕΠ.Ε.Α., με την προαναφερθείσα διαδικασία, είναι δυνατό να ζητηθούν κατάλληλοι υποψήφιοι από Ν.Π.Δ.Δ. ή άλλους φορείς του ευρύτερου Δημοσίου, που εδρεύουν στην περιοχή της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Γ) Με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας ή το οικείο περιφερειακό τμήμα του, από το οποίο ζητείται να συνταχθούν κατάλογοι ή να υποδειχθούν απευθείας μέλη τους ως μέλη των επιτροπών, με προτεινόμενους μηχανι-

κούς με πενταετή τουλάχιστον επαγγελματική εμπειρία, που έχουν δικαίωμα υπογραφής τοπογραφικού διαγράμματος. Για τη δυνατότητα συμμετοχής στην επιτροπή προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση, περί τήρησης των προβλεπόμενων στο άρθρο 7 του ν. 2690/1999 (Α' 45).

Η ως άνω αλληλογραφία άρχεται κατά κανόνα με την κοινοποίηση της απόφασης θεώρησης του δασικού χάρτη στο αρμόδιο τμήμα Δασικών Χαρτογραφίσεων της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών.

8.1.2 ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΩΝ ΕΠ.Ε.Α.

Τα ειδικότερα προσόντα των μελών των ΕΠ.Ε.Α. καθορίζονται ως ακολούθως:

I. Για τον παρ' εφέταις δικηγόρο, Πρόεδρο:

- Γνώση διοικητικού δικαίου, εμπραγμάτου δικαίου και δασικής νομοθεσίας.

II. Για τον δασολόγο κατηγορίας ΠΕ, μέλος:

- Υπάλληλος του Δημοσίου ή Ν.Π.Δ.Δ. ή φορέα του ευρύτερου δημόσιου τομέα, εξαιρουμένων αυτών που στελεχώνουν το Τμήμα Δασικών Χαρτογραφίσεων της Διεύθυνσης Δασών που προβαίνει στην ανάρτηση του οικείου Δασικού Χάρτη ή άλλων που έχουν συμμετάσχει στην κατάρτιση έως και την θεώρηση και ανάρτησή του.

- Εμπειρία στο συγκεκριμένο αντικείμενο χαρακτηρισμού εκτάσεων και προστασίας για τα τελευταία πέντε (5) τουλάχιστον έτη.

- Επιθυμητή γνώση γεωγραφικών συστημάτων πληροφορικών.

Στην περίπτωση που δεν υπάρχει διαθέσιμο προσωπικό που να πληροί τα ανωτέρω προσόντα, επιλέγονται οι πλέον έμπειροι υπάλληλοι της ειδικότητας ΠΕ Δασολόγων.

III. Για τον μηχανικό (ιδιώτη ή υπάλληλο του Δημοσίου ή Ν.Π.Δ.Δ. ή φορέα του ευρύτερου δημόσιου τομέα), μέλος:

- Πενταετής τουλάχιστον επαγγελματική εμπειρία.
- Μέλος ΤΕΕ με δικαίωμα υπογραφής τοπογραφικού διαγράμματος.

- Γνώση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών.

IV. Για τον γραμματέα:

- Υπάλληλος κατηγορίας ΠΕ ή ΤΕ ή ΔΕ.
- Υπάλληλος του Δημοσίου ή Ν.Π.Δ.Δ. ή φορέα του ευρύτερου δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται από τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 1256/1982.

- Επαρκής γνώση ηλεκτρονικού κειμενογράφου και λογιστικών φύλλων (Microsoft word, excel).

Τα μέλη και η διαδικασία αναπλήρωσης των υπό στοιχεία (II) και (III) μελών, καθορίζονται από την ΥΑ περί κατάρτισης Μητρώου των ΕΠ.Ε.Α., της παρ. 1 του άρθρου 18 του ν. 3889/2010.

8.2 Λειτουργία των ΕΠ.Ε.Α.

1. Αμέσως μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης συγκρότησης της ΕΠ.Ε.Α., με πρωτοβουλία του προϊσταμένου της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και σε συνεργασία με τους προέδρους των επιτροπών και τον προϊστάμενο της Διεύθυνσης Δασών, προκειμένου να εξασφαλιστεί η εύρυθμη και απρόσκοπτη λειτουργία αυτών, αποφασίζονται θέματα που αφορούν στο χώρο και στο χρόνο που θα πραγματοποιούνται οι συνεδριάσεις των επιτροπών, στον προγραμματισμό εξέτασης

των αντιρρήσεων, στην υλικοτεχνική τους υποστήριξη καθώς και κάθε άλλο θέμα σχετικό με τη λειτουργία τους. Η διάθεση οχημάτων και προσωπικού (οδηγών) για τις περιπτώσεις που θα απαιτηθεί διενέργεια αυτοψιών είναι ευθύνη της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Γενικά οι ΕΠ.Ε.Α. υποστηρίζονται σε όλα τα θέματα της απαιτούμενης, για την άρτια λειτουργία τους, και υποδομής τους, από τις υπηρεσίες της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, η οποία θέτει ως πρώτη προτεραιότητα την εξασφάλιση της λειτουργίας της.

2. Οι συνεδριάσεις των ΕΠ.Ε.Α. ανακοινώνονται στα οικεία δημοτικά καταστήματα και στις αρμόδιες Διευθύνσεις Δασών δεκαπέντε (15) τουλάχιστον ημέρες πριν από την πραγματοποίησή τους, με μνεία των υποθέσεων που θα εξετάσουν ανά συνεδρίαση.

3. Η ΕΠ.Ε.Α. είναι αρμόδια για τον έλεγχο του παραδεκτού των αντιρρήσεων, της ύπαρξης έννομου συμφέροντος από τον ασκούντα τις αντιρρήσεις για την έκταση που περιλαμβάνεται στο δασικό χάρτη και στη συνέχεια τον έλεγχο του δασικού, χορτολιβαδικού ή μη χαρακτήρα αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας. Επιπλέον, η ΕΠ.Ε.Α. έχει αρμοδιότητα επί της ορθής απεικόνισης, εφαρμογής και ελέγχου της ισχύος των πράξεων της Διοίκησης και της σύννομης αλλαγής χρήσης επί των εκτάσεων που καταλαμβάνουν, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 4 της υπ' αρ. 64663/2956/03.07.2020 απόφασης Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Β' 2773) όσον αφορά τις πράξεις της Διοίκησης καθώς και στο Κεφάλαιο 3 της υπ' αρ. 158576/1579/04.07.2017 απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Π.Ε.Ν. (Β' 2373) όσον αφορά τις λοιπές περιπτώσεις. Η κρίση της επιτροπής για το δασικό, χορτολιβαδικό ή μη χαρακτήρα διαμορφώνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, τις σχετικές αποφάσεις και οδηγίες του Υ.Π.Ε.Ν., καθώς και τις Τεχνικές Προδιαγραφές κατάρτισης των Δασικών Χαρτών. Η απόφαση λαμβάνεται σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στις διατάξεις του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 2690/1999 (Α' 45) και θα πρέπει να είναι επαρκώς τεκμηριωμένη και αιτιολογημένη. Για τον σκοπό αυτό, πραγματοποιείται έλεγχος εφαρμογής των σχετικών διοικητικών πράξεων και φωτοερμηνεία, όπου προβλέπεται, των σχετικών αεροφωτογραφιών και αν κρίνεται αναγκαίο (σε περιπτώσεις κυρίως αμφιβολιών λόγω κακής ποιότητας αεροφωτογραφιών) διενεργείται αυτοψία, στην οποία συμμετέχει και υπάλληλος της αρμόδιας Διεύθυνσης Δασών ή του οικείου Δασαρχείου με άριστη γνώση της συγκεκριμένης περιοχής. Τα έξοδα των μετακινήσεων και των αντίστοιχων δικαιούμενων αποζημιώσεων κατά τις κείμενες διατάξεις βαρύνουν τον προϋπολογισμό της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

4. Κατά την εξέταση δεν προβάλλονται και δεν εξετάζονται θέματα ιδιοκτησίας και ούτε τίγονται ιδιοκτησιακά δικαιώματα του Δημοσίου ή των ιδιωτών. Στην περίπτωση που οι αντιρρήσεις αφορούν σε αναγνωρισμένη έναντι του Δημοσίου ιδιωτική χορτολιβαδική έκταση [των περ. 5Α' και 5Β' του άρθρου 3 του ν. 998/1979 (Α' 289)] διαπιστώνεται η αναγνώριση, ώστε να εξαιρεθεί αυτόματως της εφαρμογής των διατάξεων της δασικής νομοθεσίας η έκταση.

5. Σε περίπτωση που έχει υποβληθεί από τον ενδιαφερόμενο αίτημα εκπροσώπησης από τεχνικό σύμβουλο, αυτός ειδοποιείται μέσω του ενδιαφερομένου ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του από τον Γραμματέα της ΕΠ.Ε.Α. με τηλεμοιροτυπία ή/και μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή άλλου πρόσφορου τρόπου, για να προσέλθει ενώπιον της και να διατυπώσει τις απόψεις του παριστάμενος μετά ή δια του ενδιαφερομένου.

6. Ο προγραμματισμός της εξέτασης των αντιρρήσεων γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να τηρηθεί η τετράμηνη προθεσμία που ορίζει ο νόμος.

7. Για κάθε συνεδρίαση συντάσσεται πρακτικό, στο οποίο αναφέρονται οι συμμετέχοντες και συμπληρώνεται πίνακας με τις υποθέσεις που εξετάστηκαν και τις αποφάσεις που ελήφθησαν. Στο πρακτικό αυτό προσαρτώνται οι αποφάσεις επί των υποθέσεων που εξετάστηκαν, οι οποίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν επαρκή αιτιολόγηση. Η αιτιολόγηση περιλαμβάνει ειδική και εμπειριστατωμένη κρίση επί των στοιχείων που εξετάστηκαν (π.χ. φωτοερμηνεία, αυτοψία, πράξεις διοίκησης, λοιπά στοιχεία φακέλου κ.λπ.), την γνώμη της μειοψηφίας και την τελική απόφαση, σε ενδεικτική θέση του εντύπου της απόφασης. Όταν οι παραπάνω αποφάσεις αναιρούν ή τροποποιούν τα στοιχεία (οριογραμμές, πολύγωνα) του αναρτηθέντος ή κυρωθέντος δασικού χάρτη (όταν οι αντιρρήσεις γίνονται αποδεκτές πλήρως ή εν μέρει), στην απόφαση αναφέρονται οι συντεταγμένες των κορυφών της τροποποιητικής γραμμής και περιγράφονται με το χαρακτήρα που αποκτούν τα νέα πολύγωνα που δημιουργούνται. Κάθε απόφαση, υπογράφεται από τον πρόεδρο και τα μέλη, δημοσιεύεται στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και επισυνάπτεται στις αντιρρήσεις που αναφέρεται. Στο τέλος κάθε συνεδρίασεως το πρακτικό υπογράφεται από τον πρόεδρο, τα μέλη και τον γραμματέα της επιτροπής και φυλάσσεται με μέριμνα του προέδρου της.

8. Μετά την ολοκλήρωση της εξέτασης των αντιρρήσεων ετοιμάζεται από τον γραμματέα της επιτροπής συνοπτικός κατάλογος, υπό μορφή πίνακα, με τις αποφάσεις της, ο οποίος αποστέλλεται υποχρεωτικά σε ψηφιακή μορφή (*.pdf και *.xls) στην οικεία Διεύθυνση Δασών, στη Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος του Υ.Π.Ε.Ν. και στο Ν.Π.Δ.Δ. «ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ», προκειμένου με μέριμνα του τελευταίου να αναρτηθεί στον ειδικό διαδικτυακό τόπο ανάρτησης δασικών χαρτών. Ο συνοπτικός κατάλογος περιέχει κατ' ελάχιστον τον αρ. πρωτοκόλλου των αντιρρήσεων που υποβλήθηκαν, την Περιφερειακή Ενότητα, τον Δήμο, και τη Δημοτική/Τοπική Κοινότητα όπου υπάγεται διοικητικώς η έκταση για την οποία υποβλήθηκαν οι αντιρρήσεις, τον Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης της απόφασης της ΕΠ.Ε.Α. και την αποδοχή ή απόρριψη των υποβληθέντων αντιρρήσεων, σύμφωνα με την απόφαση της ΕΠ.Ε.Α. Επίσης, μαζί με το συνοπτικό κατάλογο επιστρέφονται στην οικεία Διεύθυνση Δασών, και οι φάκελοι των αντιρρήσεων και οι αποφάσεις επ' αυτών, σε αναλογική και ψηφιακή μορφή, μαζί με τα πρακτικά της επιτροπής.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στην υπ' αρ. 146776/2459/21.10.2016 απόφαση Υ.Π.Ε.Ν. «Καθορισμός θεμάτων σχετικών με τα εδάφια β', γ', δ' και ε' της παρ. 1

του άρθρου 21 του ν. 3889/2010 όπως ισχύει.» (Β' 3532), όπως ισχύει.

Η ισχύς της παρούσας άρχεται από την ημερομηνία δημοσίευσής της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 25 Σεπτεμβρίου 2020

Ο Υφυπουργός

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΑΓΑΡΑΣ

Αριθμ. ΤΕΚ: 2828

(2)

Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΤΕΚ1379/15.06.2020 (Β' 2554) πράξης Ίδρυσης του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Καλλιέργειες υπό Κάλυψη-Υδροπονία» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου και του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Η ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
(συνεδρίαση 486/3.6.ακ./31.07.2020)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 1, 2, 3, 4, 5 και 10 του ν. 2552/1997 «Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο και άλλες διατάξεις» (Α' 266), όπως ισχύουν.

2. Τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 26 του ν. 4485/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 83), όπως ισχύουν.

3. Το γεγονός ότι δεν έχει εκδοθεί ο Οργανισμός και ο Εσωτερικός Κανονισμός του Ιδρύματος.

4. Τις διατάξεις της περ. Α' της παρ. 1 και ειδικά της παρ. 3 του άρθρου 85, των άρθρων 32 και 37 του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114), όπως ισχύουν.

5. Την εγκύκλιο υπό στοιχεία ΥΠ.Π.Ε.Θ. 42777/Ζ1/14.03.2018 - «Ίδρυση-Επανάδρυση Π.Μ.Σ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114)».

6. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189), όπως ισχύουν.

7. Την υπό στοιχεία 41931/Ζ1/13.03.2018 υπουργική απόφαση ΥΠ.Π.Ε.Θ. «Ρύθμιση θεμάτων Ίδρυσης Κοινών Π.Μ.Σ. και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών με συνεπίβλεψη μεταξύ ημεδαπών Α.Ε.Ι. και αναγνωρισμένων ως ομοταγών Ιδρυμάτων ή Ερευνητικών Κέντρων και Ινστιτούτων της αλλοδαπής» (Β' 972).

8. Την υπό στοιχεία 105092/Ζ1/2020 απόφαση της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Αποδοχή παραίτησης Αντιπροέδρου της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου/Τροποποίηση της υπό στοιχεία 140286/Ζ1/2019 απόφασης "Ανασυγκρό-

τηση της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου-ορισμός Προέδρου και Αντιπροέδρων της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου" (Υ.Ο.Δ.Δ. 721)» (Υ.Ο.Δ.Δ. 637).

9. Το πρακτικό της υπ' αρ. 184ης/15.01.2019 Συνεδρίασης της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

10. Την από 17.12.2019 συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (Ε.Φ.Π.) του Γ.Π.Α.

11. Το πρακτικό της υπ' αρ. 566ης/10.03.2020 Συνεδρίασης της Συγκλήτου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

12. Το πρακτικό της υπ' αρ. 468ης/24.03.2020 Συνεδρίασης της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

13. Το με ημερομηνία 31.03.2020 Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (Ε.Α.Π.) και του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, το οποίο εγκρίθηκε στην υπ' αρ. 468η/24.03.2020 Συνεδρίαση της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου και στην υπ' αρ. 566η/10.03.2020 συνεδρίαση της Συγκλήτου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

14. Το πρακτικό της υπ' αρ. 486/31.07.2020 Συνεδρίασης της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

15. Το με ημερομηνία 11.08.2020 τροποποιημένο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (Ε.Α.Π.) και του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, το οποίο εγκρίθηκε στην υπ' αρ. 486/31.07.2020 Συνεδρίαση της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

16. Την υπ' αρ. 519/05.02.2014 έκθεση εξωτερικής αξιολόγησης της Α.Δ.Ι.Π. που αφορά στη Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

17. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Την τροποποίηση της υπό στοιχεία ΤΕΚ 1379/15.06.2020 πράξης Ίδρυσης του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Καλλιέργειες υπό Κάλυψη-Υδροπονία» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου και του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών ως ακολούθως:

Α) Το άρθρο 2 «Αντικείμενο-Σκοπός» αντικαθίσταται ως εξής:

Αντικείμενο του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Καλλιέργειες υπό Κάλυψη-Υδροπονία» είναι η επιστημονική μελέτη και έρευνα σε θέματα που αφορούν την κάλυψη της σύγχρονης ανάγκης της διαρκώς εξελισσόμενης αγοράς εργασίας, που αφορά τις Καλλιέργειες υπό Κάλυψη. Δηλαδή, ο σχεδιασμός των κατασκευών, η επιλογή των υλικών, οι καλλιεργητικές τεχνικές, οι νέες τεχνολογίες εξοικονόμησης νερού και χημικών (υδροπονία, διχτυοκήπια), οι τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας και η θρέψη και

η φυτοπροστασία ολοκληρωμένης παραγωγής οπωροκηπευτικών με μειωμένες εισροές.

Βασική επιδίωξη του συγκεκριμένου ΔΠΜΣ είναι να προσφέρει τις απαραίτητες θεωρητικές γνώσεις, την πρακτική (εργαστηριακή και πεδίου) κατάρτιση, την εξοικείωση και άσκηση στη χρήση των νέων τεχνολογιών και την αφομοίωση της εφαρμοσμένης έρευνας στο πλαίσιο της προετοιμασίας πτυχιούχων σχετικών με το αντικείμενο, για τη διεκδίκηση θέσεων εργασίας και τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας με αυτοαπασχόληση. Μέσω της συγκεκριμένης πρότασης, θα αξιοποιηθούν οι εργαστηριακοί χώροι Αειφορικής Διαχείρισης Αποβλήτων του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου και τα Εργαστήρια Αναλύσεων και οι Θερμοκηπιακές Εγκαταστάσεις του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τον σύγχρονο εξοπλισμό που διαθέτουν.

Στόχοι του Προγράμματος είναι:

- Η βελτίωση της ποιότητας και ποσότητας των παραγόμενων προϊόντων μέσω καλύτερων και νέων τεχνικών καλλιέργειας (υδροπονία, νέα υποστρώματα, σύσταση και διαχείριση θρεπτικών διαλυμάτων).

- Η μείωση των εισροών ενέργειας (εξοικονόμηση ενέργειας, αξιοποίηση βιομάζας και λοιπών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, καλύτερη διαχείριση μικροκλίματος).

- Η μείωση των χημικών εισροών (ολοκληρωμένη παραγωγή, δίχτυα εντομοστεγανότητας, φωτοεκλεκτικά υλικά κάλυψης).

- Η καλύτερη διαχείριση των υδάτινων πόρων (κλειστά υδροπονικά συστήματα).

- Η αναδιάρθρωση του φυτικού κεφαλαίου (δοκιμή νέων ποικιλιών).

- Η ιχνηλασιμότητα, τυποποίηση και πιστοποίηση των παραγόμενων προϊόντων Το προτεινόμενο Διϊδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) αποβλέπει στην κάλυψη του υφιστάμενου κενού στην ολοκληρωμένη κατάρτιση επιστημόνων σε θέματα κατασκευής, εξοπλισμού, τεχνικών καλλιέργειας, διαχείρισης νερού και θρέψης και προστασίας του περιβάλλοντος.

Απευθύνεται σε επιστήμονες, πτυχιούχους περιβαλλοντικών, γεωπονικών, πολυτεχνικών και θετικών επιστημών, οι οποίοι θα αποκτήσουν οριζόντια γνώση του οικοσυστήματος «Καλλιέργεια υπό Κάλυψη» με κάθετες εξειδικευμένες γνώσεις εμβάθυνσης του γνωστικού τους αντικείμενου μέσω της μεταπτυχιακής τους διατριβής.

Β) Το άρθρο 6 «Πρόγραμμα Σπουδών» αντικαθίσταται ως εξής:

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του ΜΔΕ ανέρχεται σε εκατόν είκοσι (120 ECTS). Κατά τη διάρκεια των σπουδών κάθε φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει οκτώ (8) Θεματικές Ενότητες, να πραγματοποιήσει πρακτική Άσκηση και να εκπονήσει Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ΜΔΕ). Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ΜΔΕ) εκπονείται στο τρίτο (Γ') εξάμηνο σπουδών, ενώ η Πρακτική Άσκηση στο τέταρτο (Δ') εξάμηνο Σπουδών.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

Θεματικές Ενότητες, ECTS

- Περιβάλλον Καλλιέργειών υπό Κάλυψη, (10 ECTS).

Γνωστικά αντικείμενα:

- Στοιχεία ηλιακής τεχνικής.
- Υλικά κάλυψης θερμοκηπίων.
- Υλικά κάλυψης διχτυοκηπίων.
- Ενεργειακό ισοζύγιο καλλιέργειών υπό κάλυψη.
- Κλιμογράφημα κλιματικής καταλληλότητας για καλλιέργειες υπό κάλυψη.
- Υδατικό ισοζύγιο υπό κάλυψη.
- Αισθητήρες μέτρησης περιβαλλοντικών παραμέτρων υπό κάλυψη.

- Φυτοπροστασία καλλιέργειών υπό κάλυψη, (10 ECTS)

Γνωστικά αντικείμενα:

I. Εχθροί

- Ζωικοί εχθροί καλλιέργειών υπό κάλυψη (έντομα, ακάρεα, νηματώδεις, τρωκτικά).
- Μορφολογία, βιο-οικολογία.
- Σύγχρονες μέθοδοι διάγνωσης εχθρών των καλλιέργειών υπό κάλυψη.
- Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση εχθρών των καλλιέργειών υπό κάλυψη.

II. Ασθένειες.

- Σύγχρονες μέθοδοι διάγνωσης ασθενειών των καλλιέργειών υπό κάλυψη.
- Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση ασθενειών των καλλιέργειών.
- Μοριακή Φυτοπαθολογία ασθενειών των καλλιέργειών.
- Γεωργική φαρμακολογία-υπολείμματα φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

- Αλληλεπίδραση φυτών-παθογόνων.

- Οικοτοξικολογία περιβάλλοντος.

- Ολοκληρωμένη και Βιολογική Καλλιέργεια κηπευτικών υπό κάλυψη, (10 ECTS).

Γνωστικά αντικείμενα:

- Ταξινόμηση και συνοπτική παρουσίαση των κηπευτικών.
- Επίδραση ριζικού και εναέριου περιβάλλοντος στις καλλιέργειες κηπευτικών υπό κάλυψη.
- Πολλαπλασιασμός κηπευτικών-Πολλαπλασιαστικό υλικό, Φυτώρια, αγενής αναπαραγωγή.
- Καλλιέργεια κηπευτικών σε χαμηλή κάλυψη.
- Καλλιέργεια κηπευτικών σε θερμοκήπια.
- Καλλιέργεια κηπευτικών σε διχτυοκήπια.
- Ολοκληρωμένη διαχείριση άρδευσης και λίπανσης κηπευτικών υπό κάλυψη.
- Σύγχρονες τεχνικές ολοκληρωμένης διαχείρισης της παραγωγής στις κηπευτικές καλλιέργειες υπό κάλυψη.
- Βιολογική καλλιέργεια κηπευτικών υπό κάλυψη.
- Συγκομιδή-μετασυλλεκτικοί χειρισμοί στις καλλιέργειες κηπευτικών υπό κάλυψη.

Σύνολο ECTS Α' Εξαμήνου 30

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Θεματικές Ενότητες, ECTS

Κατασκευές και εξοπλισμός καλλιέργειών υπό κάλυψη

Γνωστικά αντικείμενα:

- Τύποι, υλικά, τεχνικές προδιαγραφές θερμοκηπίων και διχτυοκηπίων.

- Θέρμανση θερμοκηπίων.
 - Αερισμός.
 - Δροσισμός θερμοκηπίων.
 - «Εμπλουτισμός θερμοκηπίου με CO₂».
 - Εξοικονόμηση ενέργειας και χρήση Α.Π.Ε.
 - Άρδευση διχτυοκηπίων.
 - Κλειστές εγκαταστάσεις παραγωγής φυτών εργοστασιακού τύπου (plant factories).
 - Υδροπονικές καλλιέργειες υπό κάλυψη, (10 ECTS).
 - Γνωστικά αντικείμενα:
 - Εισαγωγικές έννοιες και ορισμοί. Ιστορική ανασκόπηση. Σκοπιμότητα καλλιέργειας σε υδροπονικά συστήματα.
 - Υποστρώματα υδροπονικών καλλιεργειών.
 - Εξοπλισμός υδροπονικών καλλιεργειών.
 - Συστήματα υδροπονικών καλλιεργειών σε καθαρό θρεπτικό διάλυμα (συστήματα επίπλευσης, NFT, DFT, αεροπονία).
 - Συστήματα υδροπονικών καλλιεργειών σε υποστρώματα (καλλιέργεια σε σάκου, γλάστρες, φυτοδοχεία, υδροπονικά κανάλια).
 - Παρασκευή θρεπτικού διαλύματος.
 - Έλεγχος και αναπροσαρμογές θρεπτικού διαλύματος σε ανοιχτά υδροπονικά συστήματα.
 - Έλεγχος και αναπροσαρμογές θρεπτικού διαλύματος σε κλειστά υδροπονικά συστήματα.
 - Άρδευση υδροπονικών καλλιεργειών.
 - Ειδικό μέρος: Επιλογή συστήματος υδροπονικής καλλιέργειας, τοποθέτηση φυτών, τεχνική καλλιέργειας εκτός εδάφους, θρέψη και άρδευση για τα σημαντικότερα φυτά θερμοκηπίου.
 - Φυσιολογία καταπόνησης (10 ECTS).
 - Γνωστικά αντικείμενα:
 - Εισαγωγή στη βασική δομή και τις βασικές λειτουργίες των φυτών.
 - Κλιματική αλλαγή και οι πιθανές επιπτώσεις της στη γεωργική παραγωγή τα σενάρια.
 - Υπερθέρμανση και οι επιπτώσεις της.
 - Συσσώρευση αλάτων στο έδαφος ή στο θρεπτικό διάλυμα.
 - Έλλειψη νερού.
 - Χαμηλή ένταση ακτινοβολίας.
 - Απουσία υπερϊώδους και τα μορφογενετικά αποτελέσματα.
 - Οι διακυμάνσεις της συγκέντρωσης CO₂.
 - Ανεπαρκής αερισμός του εδάφους ή του θρεπτικού διαλύματος.
 - Οξειδωτική καταπόνηση: Το σταυροδρόμι συνάντησης των ανεπιθύμητων παρενεργειών των καταπονήσεων.
 - Το χημικό οπλοστάσιο των φυτών έναντι παθογόνων και εντόμων.
 - Οι αμυντικοί μηχανισμοί των φυτών έναντι παθογόνων και εντόμων.
- Σύνολο ECTS Β' Εξαμήνου 30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ
Θεματικές Ενότητες, ECTS
Παραγωγή δρεπτών ανθέων, γλαστρικών φυτών και φυτωριακού υλικού υπό κάλυψη, (10 ECTS).

Γνωστικά αντικείμενα:

- Σημασία και προοπτικές της σύγχρονης επιχειρηματικής ανθοκομίας.
 - Βοτανική και καλλιεργητική ταξινόμηση των καλλωπιστικών φυτών.
 - Κλάδοι ανθοκομικής παραγωγής υπό κάλυψη (δρεπτά άνθη, γλαστρικά φυτά, πολλαπλασιαστικό ανθοκομικών φυτών).
 - Επίδραση περιβαλλοντικών παραγόντων στην ανθοκομική παραγωγή υπό κάλυψη (ριζικό περιβάλλον, ηλιακή ακτινοβολία και φωτισμός, θερμοκρασία, υγρασία αέρα).
 - Πολλαπλασιασμός καλλωπιστικών φυτών. Κλασικές μέθοδοι (εγγενής αναπαραγωγή με σπόρο, αγενής αναπαραγωγή με διαίρεση, παραφυάδες, καταβολάδες, μοσχεύματα, υπόγεια βλαστικά όργανα). Ιστοκαλλιέργεια. Εμβολιασμοί καλλωπιστικών φυτών. Ανθοκομικά φυτώρια.
 - Σύγχρονες τεχνικές παραγωγής δρεπτών ανθέων υπό κάλυψη.
 - Σύγχρονες τεχνικές παραγωγής γλαστρικών φυτών υπό κάλυψη.
 - Εφαρμογή χημικών ρυθμιστών αύξησης στις ανθοκομικές καλλιέργειες υπό κάλυψη.
 - Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί (τυποποίηση συντήρηση και εμπορία ανθοκομικών προϊόντων).
 - Περιβαλλοντική πολιτική, περιβαλλοντικές μελέτες και ανακύκλωση αποβλήτων καλλιεργειών υπό κάλυψη, (10 ECTS).
- Γνωστικά αντικείμενα:
 - Εφαρμογή των οδηγιών των Διεθνών οργανισμών όπως του FAO, EPA των ΗΠΑ και των κανόνων που έχει θεσπίσει η Ελληνική Πολιτεία με βάση τις Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
 - Η πολιτική και το νομικό πλαίσιο της χώρας μας που διέπει την εφαρμογή των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και της ιλύος στη γεωργία και το περιβάλλον.
 - Σύνθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και ιλύος.
 - Παράμετροι ποιότητας (α) -Οργανική ουσία (BOD, COD) (β) -Μικροοργανισμοί (βακτηρίδια, μύκητες, ιοί, πρωτόζωα, ελμίνθες, κ.λπ.) (γ) -χημικά στοιχεία (μακρο-, μικροθρεπτικά, βαρέα μέταλλα).
 - Τοξικές οργανικές ενώσεις, ξενοβιοτικά, φαρμακευτικές ουσίες, μικροπλαστικά και λοιπές τοξικές ουσίες.
 - Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα της επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων υγρών αστικών αποβλήτων και της ιλύος στις υπό κάλυψη καλλιέργειες.
 - Επιπτώσεις των υγρών επεξεργασμένων αστικών αποβλήτων στο έδαφος και στα φυτά και πρόβλεψη του κινδύνου ρύπανσης του εδάφους με βαρέα μέταλλα με τη βοήθεια των δεικτών ρύπανσης.
 - Διαχειριστικές μέθοδοι αποτελεσματικής επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και της ιλύος για την άμβλυση των κινδύνων σε βάρος του εδάφους των φυτών και της υγείας του ανθρώπου και της ποιότητας του περιβάλλοντος.
 - Συστήματα διαχείρισης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στις υπό κάλυψη καλλιέργειες όπως: μετα-

φοράς, αποθήκευσης, διανομής και εφαρμογής τους, στις θερμοκηπιακές καλλιέργειες.

• Κομποστοποίηση της ιλύος με ανάμειξη με διάφορα φυτικά υπολείμματα προς δημιουργία οργανικών λιπασμάτων καταλλήλων για τις θερμοκηπιακές καλλιέργειες.
-Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, (10 ECTS).

Προδιαγραφές Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.).

Η διπλωματική εργασία θα είναι επιστημονική εργασία βιβλιογραφικού χαρακτήρα ή/και ερευνητική εργασία και θα αφορά στην εις βάθος διερεύνηση ενός θέματος όπως διαμορφώνεται σήμερα. Το συγκεκριμένο θέμα θα άπτεται του Μ.Π.Σ και κάποιος Θ.Ε ενώ θα δίνεται και δυνατότητα στον φοιτητή να ασχοληθεί διεξοδικά με ένα υποσύνολο της επιστήμης που τον ενδιαφέρει περισσότερο. Θα ορίζεται επιβλέπων-σύμβουλος που θα συνεργάζεται και θα συμβουλεύει τον φοιτητή καθώς και τριμελής επιτροπή που θα αξιολογεί τη Διπλωματική Εργασία. Θα υπάρχουν συχνές δια ζώσης συναντήσεις ή τηλεσυναντήσεις του επιβλέποντα καθηγητή με τον φοιτητή μέχρι να εκπληρωθούν οι διδακτικοί στόχοι της ΔΕ. Ο φοιτητής θα προβεί στη συγγραφή της διατριβής ~80-100 σελίδες, ενώ στο τέλος, ενώπιον της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής, σε ανοικτό σεμινάριο, θα παρουσιάσει τη ΔΕ υπό μορφή διάλεξης. Έχει δε διάρκεια ενός ακαδημαϊκού εξαμήνου.

Σύνολο ECTS Γ' Εξαμήνου 30

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Θεματικές Ενότητες ECTS

- Πρακτική Άσκηση, (30 ECTS).

Προδιαγραφές Πρακτικής Άσκησης.

Η πρακτική Άσκηση περιλαμβάνει 15νθήμερη Πρακτική Άσκηση σε θερμοκηπιακές μονάδες και διχτυοκήπια δημόσιων φορέων (Ερευνητικών Ινστιτούτων, Πανεπιστημίων) ή/και σε ιδιωτικές οργανωμένες επιχειρήσεις

καλλιεργειών υπό κάλυψη υπό την εποπτεία και καθοδήγηση επιβλέποντα Καθηγητή.

Η έναρξη της Πρακτικής Άσκησης προϋποθέτει επιτυχή ολοκλήρωση των οκτώ (8) Θεματικών Ενοτήτων και της Διπλωματικής Εργασίας.

Σύνολο ECTS Δ' Εξαμήνου 30

Γενικό Σύνολο ECTS 120

Γλώσσα διδασκαλίας όλων των Θεματικών Ενοτήτων, καθώς και της εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας είναι η Ελληνική. Απαιτείται η πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας για το σύνολο των φοιτητών.

Κατάταλοιπά ισχύει υπό στοιχεία ΤΕΚ1379/15.06.2020 πράξη ως έχει.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 28 Σεπτεμβρίου 2020

Ο Πρόεδρος

ΟΔΥΣΣΕΑΣ - ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΩΡΑΣ

ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

(3)

Στην υπό στοιχεία οικ. 32969/13169/18-05-2020 απόφαση της Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων που δημοσιεύθηκε στο Β' 2153, στη σελίδα 22270 στην 12η παρ., στην 3η γραμμή, διορθώνεται το εσφαλμένο: «ΑΔΤ ΑΒ098170», στο ορθό: «Α.Δ.Τ. ΑΕ 301295».

(Από την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων)



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.

- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

Ιστότοπος: **www.et.gr**

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

