



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

15 Ιουνίου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2260

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Ίδρυση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής με τίτλο «Καινοτόμες εφαρμογές στην Αειφορική Γεωργία, στη Βελτίωση Φυτών και στην Αγρομετεωρολογία».
- 2 Ίδρυση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής με τίτλο «Ολοκληρωμένα Συστήματα Φυτοπροστασίας και Διαχείρισης του Περιβάλλοντος».

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 4588

(1)

**Ίδρυση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής με τίτλο «Καινοτόμες εφαρμογές στην Αειφορική Γεωργία, στη Βελτίωση Φυτών και στην Αγρομετεωρολογία».**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

(Συνεδρία: 533/16.4.2018)

Έχοντας υπόψη:

1. τον ν. 4485/4.8.2017 κεφάλαιο ΣΤ' Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών, άρθρα 30-45 και άρθρο 85 (ΦΕΚ Α' 114/4.8.2017),
2. την υπουργική απόφαση ΥΠ.Π.Ε.Θ., 163204/Ζ1/29.9.2017 Εφαρμογή διατάξεων ν. 4485/4.8.2017 (ΦΕΚ Α' 114/4.8.2017) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα,
3. την υπουργική απόφαση ΥΠ.Π.Ε.Θ., 203446/Ζ1/22.11.2017 Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/4.8.2017 (ΦΕΚ Α' 114/4.8.2017),
4. την υπουργική απόφαση ΥΠ.Π.Ε.Θ., 216772/Ζ1/8.12.2017 Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Π.Μ.Σ. (ΦΕΚ Β' 4334/12.12.2017),
5. την υπουργική απόφαση ΥΠ.Π.Ε.Θ., 41931/Ζ1/13.3.2018 Ρύθμιση θεμάτων Ίδρυσης Κοινών Π.Μ.Σ. και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών με συνεπίβλεψη με-

ταξύ ημεδαπών Α.Ε.Ι. και αναγνωρισμένων ως ομοταγών Ιδρυμάτων ή Ερευνητικών Κέντρων και Ινστιτούτων της αλλοδαπής (ΦΕΚ Β' 972/19.3.2018),

6. την Εγκύκλιο ΥΠ.Π.Ε.Θ. 45070/Ζ1/19.3.2018 - Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/2018 (Α' 38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» - Αποστολή ενδεικτικού υποδείγματος συνοδευτικών εγγράφων της παρ. 3 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017,

7. την Εγκύκλιο ΥΠ.Π.Ε.Θ. 26407/Ζ1/15.2.2018 Ίδρυση - Επανάδρυση Π.Μ.Σ. σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (114 Α'),

8. την εγκύκλιο ΥΠ.Π.Ε.Θ. 42777/Ζ1/14.3.2018 - Ίδρυση - Επανάδρυση Π.Μ.Σ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (114 Α'),

9. την πράξη του Πρύτανη α.π. 353/15.1.2018 σχετικά με την σύσταση Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ε.Μ.Σ.) του Γ.Π.Α. και σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία (ν. 4485/4.8.2017, άρθ. 31, παρ. 6 και άρθ. 32, παρ. 5, ΦΕΚ Α' 114/4.8.2017),

10. το έγγραφο με α.π. 563/15.1.2018 του Προέδρου της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ε.Μ.Σ.), Αναπληρωτή Πρύτανη, Καθηγητή Επαμεινώνδα Παπλωματά, προς τα Τμήματα του Γ.Π.Α.,

11. το έγγραφο με α.π. 571/19.1.2018 του Προέδρου της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ε.Μ.Σ.), Αναπληρωτή Πρύτανη, Καθηγητή Επαμεινώνδα Παπλωματά, προς τα Τμήματα του Γ.Π.Α.,

12. το απόσπασμα πρακτικών (Συνεδρία: 28.3.2018) της Συνέλευσης του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, που αφορά στην ίδρυση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο «Καινοτόμες εφαρμογές στην Αειφορική Γεωργία, στη Βελτίωση Φυτών και στην Αγρομετεωρολογία»,

13. τα απαιτούμενα συνοδευτικά δικαιολογητικά (μελέτη σκοπιμότητας, έκθεση υποδομών του Τμήματος ΕΤ και ΔΑ και αναλυτικό προϋπολογισμό λειτουργίας - Έκθεση Βιωσιμότητας),

14. το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει, εγκρίνει:

(α) ομόφωνα την ίδρυση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής με τίτλο «Καινοτόμες εφαρμογές στην Αειφορική Γεωργία, στη Βελτίωση Φυτών και στην Αγρομετεωρολογία».

(β) κατά πλειοψηφία εγκρίνει την επιβολή τέλους φοίτησης,

ως κατωτέρω:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Καινοτόμες εφαρμογές στην Αειφορική Γεωργία, στη Βελτίωση Φυτών και στην Αγρομετεωρολογία».

#### Άρθρο 1

##### Τίτλος του απονεμόμενου Διπλώματος

Το Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Καινοτόμες εφαρμογές στην Αειφορική Γεωργία, στη Βελτίωση Φυτών και στην Αγρομετεωρολογία» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017.

#### Άρθρο 2

##### Γνωστικό Αντικείμενο

Το αντικείμενο του ΠΜΣ αφορά ένα σύγχρονο, καινοτόμο πρόγραμμα σπουδών στην Αειφορική Γεωργία στη Βελτίωση Φυτών και στην Αγρομετεωρολογία που διασυνδέει την ακαδημαϊκή και επαγγελματική εκπαίδευση με τις παραγωγικές ανάγκες της Ελληνικής Γεωργίας. Ειδικότερα, το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει την εξειδίκευση επιστημόνων για την υποστήριξη θεμάτων σχετικών με την εισαγωγή καινοτόμων εφαρμογών και τεχνολογιών αιχμής σε νέες και υπάρχουσες καλλιέργειες, την αξιολόγηση και βελτίωση του πολλαπλασιαστικού υλικού με καινοτόμες τεχνικές, τη σύνδεση των συστημάτων πιστοποίησης με τη γεωργική παραγωγή και την εισαγωγή στοιχείων της κλιματικής μεταβλητότητας στο σχεδιασμό της γεωργικής παραγωγής και τις επιδράσεις του καιρού και του κλίματος και εν γένει των ατμοσφαιρικών διαδικασιών στην ανάπτυξη των φυτικών και των ζωικών οργανισμών.

Το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. συντίθεται από τα επιμέρους γνωστικά αντικείμενα των ειδικοτήσεων τα οποία είναι α) τα Αειφορικά συστήματα παραγωγής στη Γεωργία: Ολοκληρωμένη - Βιολογική Παραγωγή, Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής, Πιστοποίηση, πρότυπα Διαπίστευσης, β) νέες τάσεις και τεχνικές στη διαχείριση καλλιεργειών και εισροών, γ) επίδραση της κλιματικής μεταβλητότητας στην παραγωγικότητα των φυτών μεγάλης καλλιέργειας, δ) Αγροβιοποικιλότητα και Φυτογενετικοί πόροι, ε) νέες τεχνολογίες στη βελτίωση ποσοτικών και ποιοτικών γνωρισμάτων και έναντι καταπονήσεων, στ) σύγχρονα εργαλεία και τεχνικές στην Αγρομετεωρολογία, ζ) αντιμετώπιση προβλημάτων που σχετίζονται με τις φυσικές καταστροφές και την κλιματική μεταβλητότητα, η) θέματα πρόβλεψης του καιρού, αναγγελίας έγκαιρων αγρομετεωρολογικών προειδοποιήσεων καθώς και μέτρων προστασίας στο ευρύτερο αγροτικό περιβάλλον.

#### Άρθρο 3

##### Σκοπός

Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι:

α) η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και η

ανάπτυξη της έρευνας και των εφαρμογών σε θέματα που αφορούν τους επιμέρους κλάδους της Αειφορικής Γεωργίας και Πιστοποίησης, της Βελτίωσης Φυτών, Αγροβιοποικιλότητας και Φυτογενετικών Πόρων και της Αγρομετεωρολογίας με γνώμονα την αειφορία και την προστασία του περιβάλλοντος, καθώς και στην ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας.

β) Η δημιουργία εξειδικευμένων επιστημόνων, ικανών να στελεχώσουν υπηρεσίες του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα στα ευρύτερα γνωστικά αντικείμενα του ΠΜΣ με στόχο την παραγωγή ανταγωνιστικών και υψηλής ποιότητας προϊόντων και παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών.

#### Άρθρο 4

##### Ειδικεύσεις του προγράμματος

Το πρόγραμμα Σπουδών του Π.Μ.Σ. «Καινοτόμες εφαρμογές στην Αειφορική Γεωργία, στη Βελτίωση Φυτών και στην Αγρομετεωρολογία» λειτουργεί με τρεις ειδικεύσεις:

1. Αειφορική Γεωργία και Πιστοποίηση
2. Βελτίωση Φυτών, Αγροβιοποικιλότητα και Φυτογενετικοί Πόροι
3. Αγρομετεωρολογία.

#### Άρθρο 5

##### Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί ως εισακτέοι/ες κάτοχοι τίτλου σπουδών των Πανεπιστημιακών Τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών της ημεδαπής και ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

#### Άρθρο 6

##### Χρονική Διάρκεια Φοίτησης

Η χρονική διάρκεια φοίτησης για την απονομή του Μ.Δ.Ε. είναι ένα (1) έτος ή δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Ο χρόνος αυτός μπορεί να παραταθεί μετά από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος. Τυχόν υπέρβαση του ανωτέρω μέγιστου χρονικού ορίου ή της παράτασης που εδόθη χωρίς λήψη του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών συνεπάγεται διαγραφή του φοιτητή μετά από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος.

#### Άρθρο 7

##### Πιστωτικές Μονάδες (ΠΜ)

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ΠΜ) (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε εξήντα πέντε (65) εκ των οποίων οι τριάντα (30) αναφέρονται στα προσφερόμενα μεταπτυχιακά μαθήματα (θεωρία ή/και εργαστηριακές ασκήσεις) και οι τριάντα πέντε (35) στη συγγραφή και παρουσίαση Διπλωματικής Εργασίας.

#### Άρθρο 8

##### Πρόγραμμα μαθημάτων

Το πρόγραμμα των μαθημάτων και των πιστωτικών μονάδων (ECTS) ανά εξάμηνο στις τρεις ειδικεύσεις του Π.Μ.Σ. διαμορφώνεται ως εξής:

Αειφορική Γεωργία και Πιστοποίηση			
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ 3 μαθήματα επιλογής		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ 3 μαθήματα επιλογής	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Ερευνητική Μεθοδολογία - Ανάλυση Δεδομένων	5	Παραγωγικότητα καλλιεργειών - Γεωργία Ακριβείας	5
Γενικές αρχές Πιστοποίησης και Διαπίστευσης	5	Νέες τάσεις στη διαχείριση ζιζανίων	5
Ολοκληρωμένη - Βιολογική καλλιέργεια Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	5	Σποροπαραγωγή, τεχνολογία και εμπορία Πολλαπλασιαστικού Υλικού Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	5
Εκτίμηση ζημιών στη φυτική παραγωγή	5	Αειφορική διαχείριση εδάφους	5
Νέες καλλιέργειες - καινοτόμες καλλιεργητικές τεχνικές	5	Ολοκληρωμένη - Βιολογική καλλιέργεια κηπευτικών, αμπέλου και δενδρωδών καλλιεργειών	5
Κλιματική Μεταβλητότητα και Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας	5	Ολοκληρωμένη - Βιολογική αντιμετώπιση εχθρών και ασθενειών	5
Νέες τάσεις στη Βελτίωση Φυτών	5	Ειδικά θέματα Οικολογίας και Περιβάλλοντος	5
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (Υ)	15	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (Υ)	20
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	35
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	65		

Βελτίωση Φυτών, Αγροβιοποικιλότητα και Φυτογενετικοί Πόροι			
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ 3 μαθήματα επιλογής		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ 3 μαθήματα επιλογής	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Ερευνητική Μεθοδολογία - Ανάλυση Δεδομένων	5	Φυτογενετικοί πόροι	5
Βελτίωση ποιότητας των φυτών	5	Βελτίωση σε αβιοτικές και βιοτικές καταπονήσεις	5
Μοριακοί δείκτες και Βελτίωση φυτών	5	Προ-βελτίωση	5
Νέες τάσεις στη Βελτίωση Φυτών	5	Νέες τεχνολογίες και Βελτίωση Φυτών	5
Κλιματική Μεταβλητότητα και Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας	5	Σποροπαραγωγή, τεχνολογία και εμπορία Πολλαπλασιαστικού Υλικού Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	5
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (Υ)	15	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (Υ)	20
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	35
Γενικό σύνολο	65		

Αγρομετεωρολογία			
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ Δύο (2) Υποχρεωτικά (Υ) και ένα (1) Επιλογής		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ Δύο (2) Υποχρεωτικά (Υ) και ένα (1) Επιλογής	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Σύγχρονες τεχνικές και μέθοδοι στην Μετεωρολογική Επιστήμη (Υ)	5	Ανάλυση και επεξεργασία δορυφορικής εικόνας και G.I.S. στην Αγρομετεωρολογία (Υ)	5
Τοποκλιματολογία (Υ)	5	Αρχές και Συστήματα Πρόγνωσης Καιρού και Γεωργικές Προειδοποιήσεις (Υ)	5
Κλιματική Μεταβλητότητα και Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας (Ε)	5	Αγρομετεωρολογικά και Υδρολογικά Μοντέλα (Ε)	5

Μικρομετεωρολογία (Ε)	5	Μετεωρολογία Δασικών Πυρκαγιών (Ε)	5
Βιομετεωρολογία - Βιοκλιματολογία στη Γεωπονία (Ε)	5	Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι σε Γεωργικές Περιοχές και Διαχείρισή τους (Ε)	5
Ερευνητική Μεθοδολογία - Ανάλυση Δεδομένων (Ε)	5		
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (Υ)	15	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (Υ)	20
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	35
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	65		

**Άρθρο 9**

Γλώσσα Διδασκαλίας και εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας

Η γλώσσα διδασκαλίας και εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας του ΠΜΣ θα είναι η Ελληνική. Απαιτείται επαρκής γνώση της Αγγλικής.

**Άρθρο 10**

Αριθμός Εισακτέων Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών στο Π.Μ.Σ. κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους τριάντα (30).

**Άρθρο 11**

Προσωπικό

Το τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής διαθέτει ικανό αριθμό εξειδικευμένων μελών ΔΕΠ που θα καλύψουν τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του Π.Μ.Σ. Επίσης στην εκπαιδευτική και ερευνητική διαδικασία θα συμμετέχουν μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του Γ.Π.Α., ή άλλων Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων ή Ινστιτούτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής. Συνδρομή στο εκπαιδευτικό ή/ και ερευνητικό έργο θα παρέχουν και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 5 του ν. 4485/2017.

**Άρθρο 12**

Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και τα εργαστήρια του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής διαθέτουν βιβλιοθήκες και χώρους μελέτης-έρευνας για την κάλυψη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών των μεταπτυχιακών φοιτητών.

Το Τμήμα της Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής διαθέτει σύγχρονο επιστημονικό εξοπλισμό, εκπαιδευτικές αίθουσες, εποπτικά μέσα και εγκαταστάσεις (θερμοκήπια, πειραματικούς, αγρούς, γεωργικά μηχανήματα κ.α.), στοιχεία απαραίτητα για τη διεξαγωγή του Προγράμματος και για έρευνα υψηλού επιπέδου.

**Άρθρο 13**

Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ προβλέπεται να λειτουργήσει για πέντε κύκλους σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, με τη δυνατότητα τροποποιήσεων ή επικαιροποιήσεων του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών και των μαθημάτων σε ετήσια βάση.

**Άρθρο 14**

Κόστος Λειτουργίας - Προϋπολογισμός

Το 70% του κόστους λειτουργίας του προγράμματος ανά κύκλο σπουδών (1 έτος) που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες, λαμβανομένου υπόψη του μέγιστου δυνατικού ποσοστού των εγγεγραμμένων φοιτητών που απαλλάσσονται των τελών φοίτησης, ανέρχεται στο ποσό των 38.955,00€ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Κόστος (€)
I. Δαπάνες εξοπλισμού, λογισμικού και αναλωσίμων	23.455,00
II. Δαπάνες μετακινήσεων	3.000,00
III. Αμοιβές (γραμματειακή υποστήριξη)	10.000,00
IV. Λοιπές δαπάνες	2.500,00
Σύνολο	38.955,00

Το υπόλοιπο τριάντα τοις εκατό (30%) ανέρχεται στο ποσό των 16.695 € και αφορά την κάλυψη λειτουργικών εξόδων του Γ.Π.Α..

**Άρθρο 15**

Αιτιολόγηση Επιβολής Τέλους Φοίτησης

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από την καταβολή τελών φοίτησης από τους φοιτητές, το οποίο ανέρχεται σε 2.650,00 ευρώ ανά φοιτητή για το σύνολο των σπουδών του (1 έτος). Η αύξηση του αριθμού εισακτέων στο Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών σε συνδυασμό με τη μείωση της επιχορήγησης που λαμβάνει το Τμήμα από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Ιδρύματος καθιστά αδήριτη την ανάγκη επιβολής τελών φοίτησης, για την λειτουργία του παρόντος Π.Μ.Σ. Τα τέλη φοίτησης καλύπτουν τα έξοδα διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης (αμοιβή γραμματέως και διαχείρισης ιστοσελίδας) και λοιπά αναλώσιμα γραμματείας, έξοδα εκπόνησης των μεταπτυχιακών ερευνητικών Διπλωματικών εργασιών (αναλώσιμα, μετακινήσεις, γραφική ύλη), έκτακτες ανάγκες επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών ερευνητικών οργάνων / επιστημονικού εξοπλισμού, δαπάνες για εκπαιδευτικές επισκέψεις, τέλη δημοσίευσης σε επιστημονικά περιοδικά των εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών, δαπάνες για συμμετοχές και μετακινήσεις για παρουσιάσεις εργασιών των διδασκόντων και των μεταπτυχιακών φοιτητών σε επιστημονικά συνέδρια, δαπάνες έκτακτου διδακτικού προσω-

πικού (δαπάνες μετακίνησης, διαμονής και ημερήσιας αποζημίωσης) και δαπάνες αγοράς ή επικαιροποίησης εκπαιδευτικού υλικού. Από το επιβαλλόμενο τέλος φοίτησης καλύπτεται και το ποσοστό των φοιτητών που απαλλάσσονται από αυτό.

Άρθρο 16  
Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η πράξη αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 6 Ιουνίου 2018

Ο Πρύτανης

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ

Αριθμ. 4587 (2)

**Ίδρυση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής με τίτλο «Ολοκληρωμένα Συστήματα Φυτοπροστασίας και Διαχείρισης του Περιβάλλοντος».**

**Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ  
ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ  
(Συνεδρία: 533/16.4.2018)**

**Έχοντας υπόψη:**

1. τον ν. 4485/4.8.2017 κεφάλαιο ΣΤ' Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών, άρθρα 30-45 και άρθρο 85 (ΦΕΚ Α' 114/4.8.2017),

2. την υπουργική απόφαση ΥΠ.Π.Ε.Θ., 163204/Ζ1/29.9.2017 Εφαρμογή διατάξεων ν. 4485/4.8.2017 (ΦΕΚ Α' 114/4.8.2017) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα,

3. την υπουργική απόφαση ΥΠ.Π.Ε.Θ., 203446/Ζ1/22.11.2017 Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/4.8.2017 (ΦΕΚ Α' 114/4.8.2017),

4. την υπουργική απόφαση ΥΠ.Π.Ε.Θ., 216772/Ζ1/8.12.2017 Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Π.Μ.Σ. (ΦΕΚ Β' 4334/12.12.2017),

5. την υπουργική απόφαση ΥΠ.Π.Ε.Θ., 41931/Ζ1/13.3.2018 Ρύθμιση θεμάτων Ίδρυσης Κοινών Π.Μ.Σ. και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών με συνεπίβλεψη με ταξύ ημεδαπών Α.Ε.Ι. και αναγνωρισμένων ως ομοταγών Ιδρυμάτων ή Ερευνητικών Κέντρων και Ινστιτούτων της αλλοδαπής (ΦΕΚ Β' 972/19.3.2018),

6. την εγκύκλιο ΥΠ.Π.Ε.Θ. 45070/Ζ1/19.3.2018 - Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/2018 (Α' 38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» - Αποστολή ενδεικτικού υποδείγματος συνοδευτικών εγγράφων της παρ. 3 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017,

7. την Εγκύκλιο ΥΠ.Π.Ε.Θ. 26407/Ζ1/15.2.2018 Ίδρυση - Επανάδρυση Π.Μ.Σ. σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (114 Α'),

8. την Εγκύκλιο ΥΠ.Π.Ε.Θ. 42777/Ζ1/14.3.2018 - Ίδρυση - Επανάδρυση Π.Μ.Σ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (114 Α'),

9. την πράξη του Πρύτανη α.π. 353/15.1.2018 σχετικά με την σύσταση Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ε.Μ.Σ.) του Γ.Π.Α. και σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία (ν. 4485/4.8.2017, άρθ. 31, παρ. 6 και άρθ. 32, παρ. 5, ΦΕΚ Α' 114/4.8.2017),

10. το έγγραφο με α.π. 563/15.1.2018 του Προέδρου της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ε.Μ.Σ.), Αναπληρωτή Πρύτανη, Καθηγητή Επαμεινώνδα Παπλωματά, προς τα Τμήματα του Γ.Π.Α.,

11. το έγγραφο με α.π. 571/19.1.2018 του Προέδρου της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ε.Μ.Σ.), Αναπληρωτή Πρύτανη, Καθηγητή Επαμεινώνδα Παπλωματά, προς τα Τμήματα του Γ.Π.Α.,

12. το απόσπασμα πρακτικών (Συνεδρία: 28.3.2018) της Συνέλευσης του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, που αφορά στην ίδρυση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο «Ολοκληρωμένα Συστήματα Φυτοπροστασίας και Διαχείρισης του Περιβάλλοντος»,

13. τα απαιτούμενα συνοδευτικά δικαιολογητικά (μελέτη σκοπιμότητας, έκθεση υποδομών του Τμήματος ΕΤ και ΔΑ και αναλυτικό προϋπολογισμό λειτουργίας - Έκθεση Βιωσιμότητας),

14. το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει, εγκρίνει:

(α) ομόφωνα την ίδρυση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής με τίτλο «Ολοκληρωμένα Συστήματα Φυτοπροστασίας και Διαχείρισης του Περιβάλλοντος»,

(β) κατά πλειοψηφία εγκρίνει την επιβολή τέλους φοίτησης,

ως κατωτέρω:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Ολοκληρωμένα Συστήματα Φυτοπροστασίας και Διαχείρισης του Περιβάλλοντος».

**Άρθρο 1**

**ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΥ ΑΠΟΝΕΜΟΜΕΝΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ**

Το Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο: «Ολοκληρωμένα Συστήματα Φυτοπροστασίας και Διαχείρισης του Περιβάλλοντος» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017.

**Άρθρο 2**

**ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. αφορά ένα σύγχρονο, καινοτόμο πρόγραμμα σπουδών στη Φυτοπροστασία και στο Περιβάλλον που διασυνδέει την ακαδημαϊκή και επαγγελματική εκπαίδευση. Το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. έχει στόχο τη συνολική αντιμετώπιση των προβλημάτων Φυτοπροστασίας και της Διαχείρισης του Περιβάλλο-

ντος στη χώρα μας, αλλά και στα πλαίσια των υποχρεώσεων που δημιουργούνται διεθνώς στον τομέα της Φυτοπροστασίας και του Περιβάλλοντος με σκοπό την: (1) Προστασία του φυτικού κεφαλαίου και της φυτικής παραγωγής, (2) Παραγωγή ανταγωνιστικών και υψηλής ασφάλειας ποιοτικών προϊόντων, (3) Μείωση του κόστους των προϊόντων, (4) Προστασία της δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος, (5) Υψηλού επιπέδου Εξειδίκευση Γεωπόνων - Φυτοπροστασίας σε επαγγελματικό επίπεδο και σε θέματα της Αγοράς.

Τα επιμέρους αντικείμενα τα οποία συνθέτουν το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ είναι:

1. Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων σύγχρονης διάγνωσης εχθρών και ασθενειών των φυτών και φυτικών προϊόντων
2. Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων ολοκληρωμένης αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών των σημαντικότερων καλλιεργειών της χώρας μας
3. Ανάπτυξη και ορθολογική εφαρμογή και διαχείριση φυτοπροστατευτικών προϊόντων και βιοκτόνων
4. Εφαρμογές γεωργίας ακριβείας στη φυτοπροστασία
5. Παρουσίαση συστημάτων διαχείρισης του περιβάλλοντος
6. Σύγχρονες μέθοδοι αντιμετώπισης εντόμων υγειονομικής σημασίας
7. Παρουσίαση δικτύου πληροφόρησης σε θέματα φυτοπροστασίας.

### Άρθρο 3 ΣΚΟΠΟΣ

Ο σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η υψηλού επιπέδου εξειδίκευση στις επιστήμες και τα σύγχρονα συστήματα της προστασίας των φυτών, καθώς και της προστασίας του αγροτικού, αστικού και φυσικού περιβάλλοντος. Επίσης, σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι: α) Η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης σε θέματα που αφορούν στην ποσοτική και ποιοτική βελτίωση της φυτικής παραγωγής με γνώμονα την αειφορία και την προστασία του περιβάλλοντος β) Η δημιουργία εξειδικευμένων επιστημόνων, ικανών να στελεχώσουν υπηρεσίες του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα στα ευρύτερα γνωστικά αντικείμενα του Π.Μ.Σ., με στόχο την παραγωγή ανταγωνιστικών και υψηλής ποιότητας, ασφαλών αγροτικών προϊόντων και παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών.

### Άρθρο 8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ 4 μαθήματα επιλογής (Ε)		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ 4 μαθήματα επιλογής (Ε)	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΧΘΡΩΝ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	6	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΧΘΡΩΝ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	6
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	6	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	6
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	6	ΑΡΧΕΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ	6
ΖΩΙΚΟΙ ΕΧΘΡΟΙ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ - ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΙΕΣ - ΜΥΟΚΤΟΝΙΕΣ - ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ	6	ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	6

### Άρθρο 4 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στα «Ολοκληρωμένα Συστήματα Φυτοπροστασίας και Διαχείρισης του Περιβάλλοντος». Το Πρόγραμμα Σπουδών του ΠΜΣ θα είναι ενιαίο χωρίς ειδικεύσεις.

Ο κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής θα έχει τη δυνατότητα μέσα από τα μαθήματα επιλογής του Π.Μ.Σ. να εξειδικεύεται σε αντικείμενα Εφαρμοσμένης Φυτοπροστασίας και Διαχείρισης του Περιβάλλοντος ή σε αντικείμενα Βασικής Έρευνας στη Φυτοπροστασία και το Περιβάλλον.

### Άρθρο 5 ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί ως εισακτέοι/ες κάτοχοι τίτλου σπουδών των Πανεπιστημιακών Τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών της ημεδαπής και αντίστοιχων αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και τμημάτων Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

### Άρθρο 6 ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. είναι τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Τα δύο (2) πρώτα εξάμηνα περιλαμβάνουν τη συμμετοχή των μεταπτυχιακών φοιτητών σε τέσσερα (4) μαθήματα/εξάμηνο και το τρίτο (3ο) Εξάμηνο περιλαμβάνει την εκτέλεση εφαρμοσμένης ή βασικής ερευνητικής διπλωματικής εργασίας. Ο χρόνος αυτός μπορεί να παραταθεί μετά από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης τους Τμήματος. Τυχόν υπέρβαση του ανωτέρω μέγιστου χρονικού ορίου ή της παράτασης που εδόθη χωρίς λήψη του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών συνεπάγεται διαγραφή του φοιτητή μετά από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης.

### Άρθρο 7 ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ΠΜ)

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ΠΜ) (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε ενενήντα (90) από τις οποίες οι 48 ΠΜ αντιστοιχούν σε μαθήματα των δύο πρώτων εξαμήνων και οι 42 ΠΜ στη Διπλωματική Εργασία.

ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ	6	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΚΑΡΕΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΜΑΤΩΔΟΛΟΓΙΑΣ	6
ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΜΕΛΙΣΣΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΞΟΣΚΩΛΗΚΑ	6	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΦΥΤΩΝ - ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	6
		ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	6
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	6	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	6
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30</b>
<b>Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>		ECTS	
<b>ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ</b>		<b>30</b>	

**Άρθρο 9****ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Η γλώσσα διδασκαλίας και εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας του Π.Μ.Σ θα είναι η Ελληνική ή/και η Αγγλική. Απαιτείται επαρκής γνώση της Αγγλικής.

**Άρθρο 10****ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ**

Ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών στο Π.Μ.Σ. κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους 30.

**Άρθρο 11****ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ**

Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη Δ.Ε.Π. και διδάσκοντες του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Π.Α.) καθώς και άλλων τμημάτων του Γ.Π.Α. ή άλλων Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων ή Ινστιτούτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής, Ομότιμοι Καθηγητές (αρ. 69, ν. 4386/2016) και αφυπηρηθέντα μέλη Δ.Ε.Π. ή και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

**Άρθρο 12****ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ**

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών διαθέτει κεντρική βιβλιοθήκη, χώρους μελέτης - έρευνας και κέντρο πληροφόρησης για την κάλυψη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών των μεταπτυχιακών φοιτητών.

Το Τμήμα της Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής διαθέτει όλη την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή όπως κτηριακές υποδομές, εκπαιδευτικές αίθουσες και εποπτικά μέσα, σύγχρονα εργαστήρια και εγκαταστάσεις (θερμοκήπια, αμπελώνια, δενδροκομείο, πειραματικού, αγρούς, μελισσοκομείο και σηροτροφείο κλπ), σύγχρονο επιστημονικό και μηχανολογικό εξοπλισμό στοιχεία απαραίτητα για τη διεξαγωγή του Προγράμματος και για έρευνα υψηλού επιπέδου.

**Άρθρο 13****ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Ολοκληρωμένα Συστήματα Φυτοπροστασίας και Διαχείρισης του Περιβάλλοντος» θα καλύπτεται από:

- τον προϋπολογισμό των Α.Ε.Ι.,

- τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων,

- δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα,
- πόρους από ερευνητικά προγράμματα,

- πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,

- μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) των Α.Ε.Ι.,

- κάθε άλλη νόμιμη πηγή,

- από τα τέλη φοίτησης των μεταπτυχιακών φοιτητών τα οποία ανέρχονται σε 3.000 €/μεταπτυχιακό φοιτητή για τα 3 εξάμηνα.

Η κύρια πηγή χρηματοδότησης θα είναι τα διδάκτρα των μεταπτυχιακών φοιτητών, καθώς και όποια από τις προαναφερθείσες πηγές που πιθανόν να προκύψουν.

Η αύξηση του αριθμού εισακτέων στο Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών σε συνδυασμό με τη μείωση της επιχορήγησης που λαμβάνει το Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Ιδρύματος καθιστά αδήριτη την ανάγκη επιβολής τελών φοίτησης, για την λειτουργία του παρόντος Π.Μ.Σ. Τα τέλη φοίτησης καλύπτουν τα έξοδα διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης (αμοιβή γραμματέως) και λοιπά αναλώσιμα γραμματείας, έξοδα εκπόνησης των μεταπτυχιακών ερευνητικών μελετών (микροβιολογικά υποστρώματα, αντιδραστήρια, πειράματα θερμοκηπίου και αγρού και λοιπά αναλώσιμα), έκτακτες ανάγκες επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών ερευνητικών οργάνων, τέλη δημοσίευσης σε επιστημονικά περιοδικά των εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών, δαπάνες για εκπαιδευτικές επισκέψεις, μετακινήσεις για παρουσιάσεις των εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών και των διδασκόντων σε επιστημονικά συνέδρια και, τέλος, δαπάνες έκτακτου διδακτικού προσωπικού και αγοράς ή επικαιροποίησης εκπαιδευτικού υλικού. Από το επιβαλλόμενο τέλος φοίτησης καλύπτεται και το ποσοστό των φοιτητών που απαλλάσσονται από αυτό.

Σύμφωνα με το άρθρο 37 του ν. 4485/2017, η διαχείριση των εσόδων των Π.Μ.Σ. γίνεται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του ΓΠΑ και κατανέμεται ως εξής:

α) Εβδομήντα τοις εκατό (70%) λειτουργικά έξοδα του προγράμματος, τα οποία κατανέμονται σε δαπάνες διδασκαλίας, διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης, μετακινήσεων, εξοπλισμού, λογισμικού, αναλωσίμων, χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές και λοιπές δαπάνες.

β) Τριάντα τοις εκατό (30%) για κάλυψη λειτουργικών εξόδων του Ιδρύματος.

**Άρθρο 14**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Το 70% του κόστους λειτουργίας του προγράμματος που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες, λαμβανομένου υπόψη του μέγιστου δυνατικού ποσοστού των εγγεγραμμένων φοιτητών που απαλλάσσονται των τελών φοίτησης, ανέρχεται στο ποσό των 44.100 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Κόστος (€)
I. Δαπάνες εξοπλισμού, λογισμικού και αναλωσίμων	30.100
II. Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών	1.500
III. Δαπάνες μετακινήσεων	3.000
IV. Αμοιβές (εξωτερικοί συνεργάτες, γραμματεία)	4.500
V. Λοιπές δαπάνες	5.000
<b>Σύνολο</b>	<b>44.100</b>

Το υπόλοιπο τριάντα τοις εκατό (30%) ανέρχεται στο ποσό των 18.900 € και αφορά την κάλυψη λειτουργικών εξόδων του Γ.Π.Α.

**Άρθρο 15**  
**ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΜΣ**

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει για πέντε έτη μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 με τη δυνατότητα τροποποιήσεων ή επικαιροποιήσεων του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών και των μαθημάτων σε ετήσια βάση.

**Άρθρο 16**  
**ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η πράξη αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

**Αθήνα, 6 Ιουνίου 2018**

**Ο Πρύτανης**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ**