

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Συνεδρία:355

Εκτακτη: 355/21.06.2006

ΜΕΛΗ ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ

1. **Γ. Ζέρβας**, Καθηγητής, Πρύτανης, Πρόεδρος
2. **Μ. Σταυρακάκης**, Καθηγητής, Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού
3. **Λ. Λουλούδης**, Αναπληρωτής Καθηγητής, Αντιπρύτανης Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης
4. **Μ. Χρυσάγη**, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Αναπληρώτρια Πρόεδρος του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής
5. **Εμμ. Ρογδάκης**, Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Ζωικής Παραγωγής (απών)
6. **Π. Κατινάκης**, Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας
7. **Λ. Καζακόπουλος**, Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Αγροτικής Οικονομίας & Ανάπτυξης
8. **Μ. Κωμαΐτης**, Καθηγητής, Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων
9. **Κ. Χαϊντούτη**, Καθηγήτρια, Πρόεδρος Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
10. **Αικ. Χρονοπούλου**, Καθηγήτρια, Πρόεδρος Γενικού Τμήματος
11. **Γ. Συμλλίδης**, Λέκτορας, Εκπρόσωπος ΔΕΠ του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής
12. **Ν. Καρακατσούλη**, Λέκτορας, Εκπρόσωπος ΔΕΠ Τμήματος Ζωικής Παραγωγής
13. **Αθ. Καμπάς**, Επίκουρος Καθηγητής, Εκπρόσωπος ΔΕΠ Τμήματος Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης
14. **Μ. Γαλιώτου**, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Εκπρόσωπος ΔΕΠ του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων
15. **Κ. Γιαλούρης**, Επίκουρος Καθηγητής, Εκπρόσωπος ΔΕΠ Γενικού Τμήματος
16. **Ι. Πιτσιλής**, Αναπληρωτής Καθηγητής, Εκπρόσωπος ΔΕΠ Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
17. **Ε. Ευθυμιάδου**, Εκπρόσωπος ΕΔΠ
18. **Αφρ. Τσιγκοΐδα**, Εκπρόσωπος ΕΙΔΙΠ
19. **Κ. Ζαχαράκης**, Εκπρόσωπος του Συλλόγου Παρασκευαστών ΕΤΕΠ
20. **Μ. Φραγκίσκου**, Εκπρόσωπος του Συλλόγου Διοικητικών
21. **Β. Στουρνάρας**, Μεταπτυχιακός Φοιτητής, Εκπρόσωπος των μεταπτυχιακών φοιτητών
22. **Ι. Χαραλαμπίδης**, Μεταπτυχιακός Φοιτητής, Εκπρόσωπος των μεταπτυχιακών φοιτητών (απών)
23. **Β. Θωμόπουλος**, Φοιτητής, Αναπληρωτής Εκπρόσωπος των Φοιτητών του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής
24. **Αλ. Μανούρας**, Φοιτητής, Εκπρόσωπος των Φοιτητών του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής (απών)
25. **Χρ. Κολοτούρου**, Φοιτήτρια, Εκπρόσωπος των Φοιτητών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων (απούσα)
26. **Κ. Ξεζάκης**, Φοιτητής, Εκπρόσωπος των Φοιτητών του Τμήματος Γ. Βιοτεχνολογίας (απών)
27. **Ι. Κορομπίλης**, Φοιτητής, Εκπρόσωπος των Φοιτητών του Τμήματος Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης (απών)
28. **Ν. Παπακωνσταντίνου**, Φοιτητής, Αναπληρωτής Εκπρόσωπος των Φοιτητών του Τμήματος Αξιοποίησης Φ. Πόρων & Γ. Μηχανικής

29. **Ν. Δημητρίου**, Φοιτητής, Εκπρόσωπος των Φοιτητών του Γενικού Τμήματος (απών)

ΘΕΜΑΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

1. Έγκριση υποβολής ΤΔΕ/Υ της Πράξης με τίτλο «*Εκπαιδευτικό Υλικό Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης του Γ.Π.Α.*».
2. Έγκριση 3^{ης} Τροποποίησης ΤΔΕ/Υ της Πράξης με τίτλο «*Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών του Γ.Π.Α.*».
3. Έγκριση Τροποποίησης της Υπουργικής Απόφασης που αναφέρεται στη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γ. Μηχανικής.
4. Έγκριση διαδικασίας πιστοποίησης εκτέλεσης έργων ΕΠΕΑΕΚ.
5. Έγκριση τροποποίησης της Υπουργικής Απόφασης που αναφέρεται στη λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «*Αμπελουργία – Οινολογία*».
6. Έγκριση Διαπανεπιστημιακού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών μεταξύ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Κρακοβίας.

ΘΕΜΑ 1^ο: Έγκριση υποβολής ΤΔΕ/Υ της Πράξης με τίτλο «*Εκπαιδευτικό Υλικό Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης του Γ.Π.Α.*».

Η Σύγκλητος του Γ.Π.Α., αφού έλαβε υπόψη την εισήγηση του κ. Πρύτανη, ενέκρινε, ομόφωνα:

1. Την υποβολή του ΤΔΕ στα πλαίσια της Πράξης με τίτλο «*Εκπαιδευτικό Υλικό Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών*» της κατηγορίας Πράξεων 2.6.1.δ «*Εκπαιδευτικό Υλικό Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης*», της Ενέργειας 2.6.1. «*Προγράμματα Προστασίας Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης*», του Μέτρου 2.6 «*Προγράμματα Προστασίας Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης*» με προϋπολογισμό 1.806.770 ευρώ, Ιδρυματικό Υπεύθυνο του έργου τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Στ. Δεληγιώργη και διάρκεια του έργου από ημερομηνία θετικής αξιολόγησης του έργου έως και 31.12.2007, σύμφωνα πάντα με τα αναφερόμενα στην πρόσκληση.
2. Τις επιμέρους αυτού αυτεπιστασίες και το Υποέργο «*Φιλμογράφιση και Εκτύπωση Εκπαιδευτικού Υλικού*».

ΘΕΜΑ 2^ο: Έγκριση 3^{ης} Τροποποίησης ΤΔΕ/Υ της Πράξης με τίτλο «*Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών του Γ.Π.Α.*».

Η Σύγκλητος του Γ.Π.Α., αφού έλαβε υπόψη την εισήγηση του κ. Πρύτανη, αποφάσισε, ομόφωνα, την έγκριση της 3^{ης} Τροποποίησης του ΤΔΕ/Υ στα πλαίσια της Πράξης με τίτλο: «*Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών*» ως προς τα εξής σημεία:

- (α) Αλλαγή χρονοδιαγράμματος Πράξης με αύξηση χρόνου υλοποίησης φυσικού αντικειμένου έως το τέλος του 2006.
- (β) Αναπροσαρμογή προϋπολογισμού της Πράξης.

- (γ) Δημιουργία νέου Υποέργου αυτεπιστασίας (Υποέργο 11 «Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού 2006»)
- (δ) Καθώς και τις κατωτέρω αυτεπιστασίες.

«ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ»

στα πλαίσια του Μέτρου

2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών-Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης»

Ενέργεια 2.2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών»

Κατηγορία Πράξεων 2.2.2.α «Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών»

Τίτλος Υποέργου
«Αναμόρφωση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών»
Ορισμός Υπευθύνου Υποέργου
Βασίλειος Ζιώγας Καθηγητής
Σύντομη Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου
<p>Σκοπός του Υποέργου Α είναι η αναμόρφωση και αναβάθμιση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (Π.Π.Σ.) του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής (Φ.Π.), με:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Τη θεσμοθέτηση ολοκληρωμένου κύκλου μαθημάτων πληροφορικής.2) Τη δημιουργία βάσεων δεδομένων και έμπειρων συστημάτων στις επιστήμες της Φυτικής Παραγωγής.3) Την εισαγωγή των νέων τεχνολογιών της πληροφορικής και των εφαρμογών της, της πολλαπλής βιβλιογραφίας και της τηλεεκπαίδευσης (εκπαίδευση από απόσταση) στην εκπαίδευση.4) Τον εμπλουτισμό των μαθημάτων με τις νέες τεχνολογίες στη Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία, στην Αρχιτεκτονική του Τοπίου και στην Ενόργανη Ανάλυση για τον έλεγχο και τη διασφάλιση της ποιότητας των αγροτικών προϊόντων.5) Την εισαγωγή ολοκληρωμένου κύκλου μαθημάτων και σεμιναρίων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης.6) Τη βελτίωση του εργαστηριακού χαρακτήρα της εκπαίδευσης με την ενίσχυση της έρευνας και τη μύηση των φοιτητών στις διαδικασίες παραγωγής νέας γνώσης.
Προϋπολογισμός Υποέργου
135.272.5 €
Χρονική Διάρκεια
1/4/2003-31/12/2006

«ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ»

στα πλαίσια του Μέτρου

2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών-Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης»

Ενέργεια 2.2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών»

Κατηγορία Πράξεων 2.2.2.α «Προγράμματα Προπτυχιακών»

Τίτλος Υποέργου
«Αναμόρφωση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ζωϊκής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών»
Ορισμός Υπευθύνου Υποέργου
Στυλιανός Δεληγιώργης Αναπληρωτής Καθηγητής
Σύντομη Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου
<p>Με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος του ΠΠΣ του Τμήματος, το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΕΑΕΚ Ι και τη βελτίωση της βασικής υλικοτεχνικής υποδομής θα επιδιωχθεί:</p> <ul style="list-style-type: none">❖ Η βελτίωση του περιεχομένου σπουδών με ενίσχυση των γνώσεων πληροφορικής, νέων τεχνολογιών, περιβάλλοντος και εργαστηριακού και σεμιναριακού χαρακτήρα καθώς και η οργάνωση των σπουδών σε θεματικές ενότητες με ταυτόχρονη αύξηση της ευελιξίας των σπουδών (μαθήματα επιλογής)❖ Αναμόρφωση και ανασχεδιασμό του εκπαιδευτικού υλικού, χωρίς επικαλύψεις αντικειμένων και ανάπτυξη νέου συστήματος διδασκαλίας και συνεχούς εξέτασης με ηλεκτρονικό τρόπο❖ Η αναμόρφωση του τρόπου παροχής γνώσεων μέσω ηλεκτρονικής μορφής παρουσίασης, χρήση πολλαπλών πηγών πληροφόρησης και χρήση οπτικοακουστικών μέσων❖ Δημιουργία βασικού μηχανισμού αυτο-ελέγχου και συνεχούς αναβάθμισης του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών❖ Αξιολόγηση του έργου με βάση τους στόχους του από εσωτερικούς και εξωτερικούς κριτές.❖ Πλήρη δημοσιότητα των δραστηριοτήτων και αποτελεσμάτων του ΠΠΣ
Προϋπολογισμός Υποέργου
162.814.5 €
Χρονική Διάρκεια
1/4/2003-31/12/2006

«ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ»

στα πλαίσια του Μέτρου

2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών-Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης»

Ενέργεια 2.2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών»

Κατηγορία Πράξεων 2.2.2.α «Προγράμματα Προπτυχιακών»

Τίτλος Υποέργου
«ΠΠΣ Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών»
Ορισμός Υπευθύνου Υποέργου
Πολυδεύκης Χατζόπουλος Αναπληρωτής Καθηγητής
Σύντομη Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου
<p>Το Υπόεργο της Αυτεπιστασίας για το ΠΠΣ του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας χωρίζεται στα πακέτα εργασίας:</p> <p><u>ΠΕ1Μαθήματα νέων τεχνολογιών, πληροφορικής, αλλαγή ύλης και οργάνωση σπουδών σε κύκλους μαθημάτων</u> Δ11Νέα μαθήματα Βιοτεχνολογίας, πληροφορικής, περιβάλλοντος κα Δ12Κατ' επιλογή μαθήματα, κύκλοι μαθημάτων Δ13Αλλαγή περιεχομένου θεωρίας και εργαστηριακών ασκήσεων <u>ΠΕ2Μύηση στην έρευνα</u> Δ21Δ22Σεμινάρια μελών ΔΕΠ, Υποψήφιους, μεταδιδακτορικούς ερευνητές Δ2.3Παρουσίαση σε ΠΕΒ, ΕΕΒΕ Δ24Διπλωματική Εργασία <u>ΠΕ3Ενίσχυση εργαστηριακών-σεμιναριακών σπουδών για μικρό-ομαδική ή εποπτευόμενη αυτο-διδασκαλία</u> Δ31Σεμινάρια εξειδικευμένα Δ32Νέες εργαστηριακές ασκήσεις. Δ33Ενίσχυση πνεύματος συνεργασίας, επιχειρηματικότητα φοιτητών Δ34 Αναζήτηση στο διαδίκτυο και ενασχόληση φοιτητών με νέες τεχνολογίες <u>ΠΕ4Ανάπτυξη διδασκαλίας με υποβοήθηση Η/Υ και εποπτικών μέσων</u> Δ41Διαλέξεις σε ηλεκτρονική μορφή Δ42Παρουσίαση με νέες τεχνολογίες και κινούμενα σχέδια Δ43Καταγραφή διαλέξεων σε CD-ROMS <u>ΠΕ5Αναμόρφωση ιστοσελίδας</u> Δ51Πρόγραμμα σπουδών, διαλέξεων στην ιστοσελίδα Δ52Web Παρουσίαση Τομέων Δ53Ευέλικτη και ανοικτή αρχιτεκτονική <u>ΠΕ7Διοίκηση και οικονομική διαχείριση του Έργου, Σύνταξη ΤΔ, εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση</u> Δ71Ομάδα οργανωτικής υποστήριξης Δ72Σύνταξη εκθέσεων Δ73Επικοινωνιακή πολιτική Δ74Επεξεργασία δεδομένων και αυτοαξιολόγηση Δ75Αξιολογηση, Τελική έκθεση</p>
Προϋπολογισμός Υποέργου
212.144,71 €
Χρονική Διάρκεια
1/4/2003-31/12/2006

«ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ»

στα πλαίσια του Μέτρου

2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών-Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης»

Ενέργεια 2.2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών»

Κατηγορία Πράξεων 2.2.2.α «Προγράμματα Προπτυχιακών»

Τίτλος Υποέργου
«Αναμόρφωση του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Αγροτικής Οικονομίας & Ανάπτυξης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών»
Ορισμός Υπευθύνου Υποέργου
Παναγιώτης Λαζαρίδης Αναπληρωτής Καθηγητής
Σύντομη Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου
<p>Το έργο αφορά αφενός στην ποιοτική αναβάθμιση του περιεχομένου των σπουδών και του τρόπου μετάδοσης της γνώσης, αφετέρου στην ενίσχυση των γνώσεων και δεξιοτήτων των φοιτητών που είναι απαραίτητες ώστε να ανταποκριθούν στις νέες απαιτήσεις της αγοράς εργασίας. Η υλοποίηση των στόχων αυτών θα επιτευχθεί με τον εμπλουτισμό του περιεχομένου του προγράμματος σπουδών με μαθήματα σχετικά την προστασία του περιβάλλοντος και την επιχειρηματικότητα, με ενίσχυση των εφαρμογών της πληροφορικής στην οικονομία, την ενίσχυση του σεμιναριακού και εργαστηριακού χαρακτήρα των μαθημάτων, την ανάπτυξη ηλεκτρονικού και έντυπου εκπαιδευτικού υλικού, την ανάπτυξη νέων μεθόδων διδασκαλίας, παροχής της γνώσης και αξιολόγησης με την εισαγωγή των νέων τεχνολογιών της πληροφορικής στην εκπαιδευτική διαδικασία, την ενίσχυση των γνώσεων και την ανάδειξη των δεξιοτήτων των φοιτητών στον τομέα της πληροφορικής, την διεύρυνση της εφαρμογής της ενδιάμεσης αξιολόγησης των φοιτητών (ομαδικές ή/και ατομικές εργασίες) και την μύση τους στην έρευνα.</p>
Προϋπολογισμός Υποέργου
125.380,32 €
Χρονική Διάρκεια
1/4/2003-31/12/2006

«ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ»

στα πλαίσια του Μέτρου

2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών-Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης»

Ενέργεια 2.2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών»

Κατηγορία Πράξεων 2.2.2.α «Προγράμματα Προπτυχιακών»

Τίτλος Υποέργου
«ΠΠΣ Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών»
Ορισμός Υπευθύνου Υποέργου
Ευθυμία Τσακαλίδου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
Σύντομη Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου
<p>Το φυσικό αντικείμενο του Υποέργου της Αυτεπιστασίας για το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων υλοποιείται με τις εξής δραστηριότητες:</p> <p>Εισαγωγή γνώσεων Πληροφορικής στα αντικείμενα Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, Εισαγωγή μαθημάτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, Εισαγωγή σεμιναρίου αναζήτησης στοιχείων σε βάσεις δεδομένων και στο διαδίκτυο, Εισαγωγή σεμιναρίου εφαρμογής γνώσεων Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων στην εργαστηριακή-πilotική ανάπτυξη προϊόντων, Δημιουργία και διδασκαλία νέων πρότυπων εργαστηριακών ασκήσεων για το μάθημα «Ενόργανη Ανάλυση», Εισαγωγή σεμιναρίων σε θέματα αιχμής από διακεκριμένους επιστήμονες του εξωτερικού, Εισαγωγή διαλέξεων με τη χρήση videoconferencing, Δημιουργία ηλεκτρονικού υλικού διδασκαλίας, Δημιουργία εικονικών πειραμάτων, Ανάπτυξη ιστοσελίδας για όλα τα παρεχόμενα μαθήματα, Ανάπτυξη Πύλης Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Δημιουργία συστήματος αυτόματης αξιολόγησης (automated grading system) στο διαδίκτυο για το μάθημα «Γενική και Ανόργανη Χημεία», Διοίκηση του Έργου, Εσωτερική αξιολόγηση ΠΠΣ, Αξιολόγηση από εξωτερικούς εμπειρογνώμονες.</p>
Προϋπολογισμός Υποέργου
170.815 €
Χρονική Διάρκεια
1/4/2003-31/12/2006

«ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ»

στα πλαίσια του Μέτρου

2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών-Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης»

Ενέργεια 2.2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών»

Κατηγορία Πράξεων 2.2.2.α «Προγράμματα Προπτυχιακών»

Τίτλος Υποέργου
«Αναμόρφωση και Αναπροσανατολισμός του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών»
Ορισμός Υπευθύνου Υποέργου
Γεώργιος Παπαδάκης Αναπληρωτής Καθηγητής
Σύντομη Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου
<p>Το προτεινόμενο έργο βασίζεται σε τρεις εν δυνάμει ενέργειες:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Τα αποτελέσματα του πρώτου ΕΠΕΑΕΚ προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος2. Την εμπειρία από την μέχρι τώρα εφαρμογή του τροποποιημένου ΠΠΣ και την ανάγκη βελτιωτικών προσαρμογών και3. Τις εξελίξεις που σημειώνονται στον ευρύτερο χώρο των Ευρωπαϊκών Πανεπιστημιακών σπουδών στην Γεωργική Μηχανική με την συμμετοχή του Τμήματός μας. <p>Με βάση τις παραπάνω δράσεις και διεργασίες που είναι σε συνεχή εξέλιξη, το φυσικό αντικείμενο του ΠΠΣ που προγραμματίζεται να υλοποιηθεί περιλαμβάνει: Αναβάθμιση, ανάπτυξη, προσαρμογή και βελτίωση του ΠΠΣ με βάση <u>τρεις</u> κύριες κατευθύνσεις: α) <u>Γεωργικής και Περιβαλλοντικής Μηχανικής</u>, β) <u>Διαχείρισης Υδατικών Πόρων</u> και γ) <u>Διαχείρισης Εδαφικών Πόρων</u> ώστε να συμπεριλάβει τις τελευταίες δυναμικές εξελίξεις στον Ευρωπαϊκό χώρο και ταυτόχρονα να δοθεί έμφαση στην εισαγωγή νέων τεχνολογιών στο βελτιωμένο ΠΠΣ καθώς και στην περιβαλλοντική διάσταση της τεχνικής υποστήριξης της γεωργίας σε όλους τους τομείς ενδιαφέροντος και εφαρμογών του Τμήματος.</p>
Προϋπολογισμός Υποέργου
126.272,4 €
Χρονική Διάρκεια
1/4/2003-31/12/2006

«ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ»

στα πλαίσια του Μέτρου
2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών-Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης»
Ενέργεια 2.2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών»
Κατηγορία Πράξεων 2.2.2.α «Προγράμματα Προπτυχιακών»

Τίτλος Υποέργου
«Ανάπτυξη Κεντρικής Δράσης Υποστήριξης Προπτυχιακών Προγραμμάτων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών»
Ορισμός Υπευθύνου Υποέργου
Χρίστος Ολύμπιος Καθηγητής
Σύντομη Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου
<p>Το φυσικό αντικείμενο του Υποέργου της Αυτεπιστασίας για το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών της Κεντρικής Δράσης υλοποιείται με τις εξής δραστηριότητες:</p> <p>Π.Ε. 1 ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΣΤΙΣ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</p> <p>Δ1.1 Εισαγωγικά Σεμινάρια στο Διδακτικό Προσωπικό Δ1.2 Σεμινάρια Επιμόρφωσης Διδακτικού Προσωπικού Δ1.3 Εκπαίδευση Προσωπικού Υποστήριξης</p> <p>Π.Ε. 2 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ</p> <p>Δ2.1 Αναδιάρθρωση Κεντρικού Πληροφοριακού Κόμβου Δ2.2 Δημιουργία Θεματικών Πυλών Δ2.3 Δημιουργία Συστήματος Κεντρικής Διαχείρισης Ψηφιακού Ε.Υ.</p> <p>Π.Ε. 3 ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ</p> <p>Δ3.1 Πρότυπα-Μεθοδολογία Δημιουργίας Εκπαιδευτικού Υλικού Δ3.2 Υποστήριξη Παραγωγής Εκπαιδευτικού Υλικού</p> <p>Π.Ε. 4 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΤΗΛΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Π.Ε. 5 ΣΕΜΙΝΑΡΙΑΚΟ ΜΑΘΗΜΑ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΦΥΛΩΝ Π.Ε. 6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ - ΔΙΑΧΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ</p> <p>Δ6.1 Παραγωγή Ηλεκτρονικού & Έντυπου Ενημερωτικού Υλικού</p> <p>Δ6.2 Εκδηλώσεις Προβολής και Δημοσιότητας</p> <p>Π.Ε. 7 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΥ</p> <p>Δ7.1 Διοίκηση Δ7.3 Τεχνική Διαχείριση Δ7.5 Αξιολόγηση Προγράμματος</p>
Προϋπολογισμός Υποέργου
197.550.01 €
Χρονική Διάρκεια
1/4/2003-31/12/2006

«ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ»

στα πλαίσια του Μέτρου

2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών-Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης»

Ενέργεια 2.2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών»

Κατηγορία Πράξεων 2.2.2.α «Προγράμματα Προπτυχιακών»

Τίτλος Υποέργου
«Προμήθεια Εκπαιδευτικού Υλικού»
Ορισμός Υπευθύνου Υποέργου
Εμμανουήλ Ρογδάκης Καθηγητής
Σύντομη Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου
<p><u>Σκοπός:</u> Προμήθεια έντυπου και ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού (βιβλία, βάσεις δεδομένων, έμπειρα συστήματα, εκπαιδευτικά CD-DVD's, βιντεοταινίες, κ.α.). <u>Στόχος:</u> Συμπλήρωση υπάρχουσας συλλογής εξειδικευμένων βοηθημάτων με έντυπο και ψηφιακό υλικό.</p> <p>Δηλώνεται προμήθεια: (α) βιβλίων έντυπης και ηλεκτρονικής μορφή, για τα ΠΠΣ της ΦΠ, ΖΠ, ΓΒ και της Ε&ΤΤ, (β) αναλωσίμων για της ανάγκες παραγωγής ψηφιακού υλικού στα ΠΠΣ της ΦΠ και ΑΟ&Α και (γ) υλικού για την έκδοση έντυπων βοηθημάτων στο ΠΠΣ της ΑΟ&Α.</p> <p>Επιπλέον για την Ιδρυματική:</p> <p>(α) Συνδρομές σε βάσεις δεδομένων και ηλεκτρονικά περιοδικά</p> <p>(β) Αγορά έντυπου και ψηφιακού υλικού για τις ανάγκες διδασκαλίας του νέου μαθήματος φύλου.</p>
Προϋπολογισμός Υποέργου
84.599.19€
Χρονική Διάρκεια
1/4/2003-31/12/2006

«ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ»

στα πλαίσια του Μέτρου

2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών-Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης»

Ενέργεια 2.2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών»

Κατηγορία Πράξεων 2.2.2.α «Προγράμματα Προπτυχιακών»

Τίτλος Υποέργου
«Αμοιβές Συμβασιούχων Διδασκόντων ΠΔ 407»
Ορισμός Υπευθύνου Υποέργου
Εμμανουήλ Ρογδάκης Καθηγητής
Σύντομη Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου
<p>Για την υποστήριξη των ΠΠΣ, κυρίως με την Εργαστηριακή διδασκαλία, απαιτείται η πρόσληψη ειδικών επιστημόνων του Ν. 407 με γνώσεις στη χρήση νέων Τεχνολογιών και στη δημιουργία ηλεκτρονικού διδακτικού υλικού.</p> <p>(α) Για την υποστήριξη του ΠΠΣ. του Τμήματός Γ. Βιοτεχνολογίας κρίνεται απαραίτητη η πρόσληψη δύο (2) επιστημόνων που θα έχουν εκπαιδευτεί σε τομείς αιχμής και θα διδάξουν "Φυσική" και "Μοριακή Βιολογία της Ανάπτυξης και Διαφοροποίησης".</p> <p>(β) Για την υποστήριξη του Τμήματος Γ. Οικονομίας & Ανάπτυξης η πρόσληψη επιστήμονα για το Εργαστήριο Μαθηματικών με σκοπό να ενισχύσει τον Εργαστηριακό χαρακτήρα των μαθημάτων: Μαθηματικά Β και θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών.</p> <p>(γ) Για την υποστήριξη του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής και τη δημιουργία πρότυπων Εργαστηριακών Ασκήσεων με χρήση Νέων Τεχνολογιών στα μαθήματα Υπολογιστικά πακέτα και Εφαρμογές Η/Υ.</p>
Προϋπολογισμός Υποέργου
19.250 €
Χρονική Διάρκεια
1/4/2003-31/12/2006

«ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ»

στα πλαίσια του Μέτρου
2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών-Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης»
Ενέργεια 2.2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών»
Κατηγορία Πράξεων 2.2.2.α «Προγράμματα Προπτυχιακών»

Τίτλος Υποέργου
«Προμήθεια Εξοπλισμού»
Ορισμός Υπευθύνου Υποέργου
Εμμανουήλ Ρογδάκης Καθηγητής
Σύντομη Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου
<p>Για την υποστήριξη των ΠΠΣ. του Ιδρύματός μας κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια απαραίτητου εξοπλισμού, ο οποίος (α) θα ενισχύσει την υπάρχουσα υποδομή για την καλύτερη παροχή διδασκαλίας στους προπτυχιακούς φοιτητές των Τμημάτων μας με εισαγωγή καινούργιων Τεχνολογιών και (β) θα ενισχύσει το μηχανισμό παραγωγής ηλεκτρονικού υλικού για χρήση από όλα τα μέλη της Πανεπιστημιακής Κοινότητας.</p>
Προϋπολογισμός Υποέργου
103.264.95 €
Χρονική Διάρκεια
1/4/2003-31/12/2006

«ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ»

στα πλαίσια του Μέτρου
2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών-Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης»
Ενέργεια 2.2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών»
Κατηγορία Πράξεων 2.2.2.α «Προγράμματα Προπτυχιακών»

Τίτλος Υποέργου
«Προμήθεια Εκπαιδευτικού Υλικού 2006»
Ορισμός Υπευθύνου Υποέργου
Εμμανουήλ Ρογδάκης Καθηγητής
Σύντομη Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου
<p>Σκοπός: Προμήθεια έντυπου και ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού (βιβλία, CD και λογισμικά) για την συμπλήρωση και κάλυψη υπάρχουσας συλλογής εξειδικευμένων βοηθημάτων με έντυπο και ψηφιακό υλικό. Δηλώνεται προμήθεια βιβλίων, λογισμικών και Cd για τα Τμήματα της Φυτικής Παραγωγής, της Αγροτικής Οικονομίας και της Επιστήμης και τεχνολογίας Τροφίμων.</p>
Προϋπολογισμός Υποέργου
15.635,74€
Χρονική Διάρκεια
1/2/2006-31/12/2006

ΘΕΜΑ 3^{ον}: Εγκριση Τροποποίησης της Υπουργικής Απόφασης που αναφέρεται στη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γ. Μηχανικής

Η Σύγκλητος του Γ.Π.Α. αφού έλαβε υπόψη:

- (α) την εισήγηση του κ. Πρύτανη,
- (β) την απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Αξιοποίησης Φ. Πόρων & Γ. Μηχανικής του Γ.Π.Α. (Συνεδρίες: 09.02.2006 & 10.03.2006),

Ενέκρινε, ομόφωνα,

Το κατωτέρω σχέδιο τροποποίησης της εγκεκριμένης Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 1584 τ.β'/20.12.02 Υ.Α./Β7/9141/06.09.02) Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Αξιοποίησης Φ. Πόρων & Γ. Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Π.Μ.Σ. Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής».

ΦΕΚ

Αριθ.

Αντικατάσταση της αριθμ. 9141-Β7/6.9.2002 (ΦΕΚ 1584 τ.β'/ 20.12.02) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Π.Μ.Σ. Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής».

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. - Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 τ. Α') "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης" του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α') "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας..... και άλλες διατάξεις" και του άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 τ. Α') "Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής".
2. - Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α' του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 τ. Α') "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 τ. Α') "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων..... και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 τ. Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".
3. - Την αριθμ. Β7/157/1-4-1998 (ΦΕΚ 354 τ. Β'/ 14-4-1998) υπουργική απόφαση "Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Π.Μ.Σ. του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής».
4. - Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 38 τ. Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".
5. - Το απόσπασμα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδριάσεις 09/02/06 και 10/03/2006)
6. - Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία.....).

Αποφασίζουμε

Αντικαθιστούμε την αριθμ. 9141-Β7/6.9.2002 (ΦΕΚ 1584 τ.β'/ 20.12.02) Υπουργική Απόφαση ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ», από το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92.

Άρθρο 2

Αντικείμενο – Σκοπός

Το αντικείμενο του «Π.Μ.Σ. Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής» είναι η ορθολογική διαχείριση των φυσικών πόρων και του περιβάλλοντος γενικότερα και η ανάπτυξη της τεχνολογίας στους τομείς της Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και της Γεωργικής Μηχανικής (Α.Φ.Π. & Γ.Μ.).

Σκοπός του προγράμματος είναι η προαγωγή της έρευνας για την ανάπτυξη τεχνολογίας που απαιτείται για αιwfόρο γεωργία και η μεταφορά της νέας τεχνολογίας στην πράξη με το επιστημονικό δυναμικό που θα δημιουργηθεί. Περαιτέρω, σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η αύξηση της ανταγωνιστικότητας του Τμήματός μας μέσω της παροχής σπουδών υψηλού επιπέδου, εστιασμένων στην ολοκληρωμένη και διεπιστημονική προσέγγιση, η δημιουργία ειδικών επιστημόνων απαραίτητων για την στελέχωση δημοσίων και ιδιωτικών φορέων που απαιτούν εξειδικευμένες γνώσεις καθώς και η ένταξη νέων τεχνολογιών στη ερευνητική διαδικασία και στη διαδικασία παραγωγής.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στους εξής τομείς:

- Αειφορική Διαχείριση Υδατικών Πόρων
- Εδαφολογία – Διαχείριση Εδαφικών Πόρων
- Διαχείριση Περιβάλλοντος
- Εφαρμογές της Γεωπληροφορικής στους Φυσικούς Πόρους
- Τεχνική των Αρδεύσεων
- Ενεργειακά συστήματα - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
- Συντήρηση Νωπών Αγροτικών Προϊόντων
- Περιβάλλον Θερμοκηπίου
- Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός και Υλικά στην Αειφόρο Αγροτική Παραγωγή και στη Διαχείριση του Περιβάλλοντος
- Σύγχρονες Τεχνικές Εκμηχάνισης της Γεωργίας

β) Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.)

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι τμημάτων Γεωπονίας, Δασολογίας και λοιπών Θετικών Επιστημών Α.Ε.Ι. και συναφών τμημάτων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης της ημεδαπής, ή αναγνωρισμένων ομοταγών Τμημάτων της αλλοδαπής. Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται με βάση το Ν.2083/92 (παρ. 2α του άρθρου 12) και το Ν. 2916/2001 (παρ.12 του άρθρου 5).

Άρθρο 5

Διάρκεια Σπουδών

Η χρονική διάρκεια του Π.Μ.Σ. για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. είναι ένα (1) ημερολογιακό έτος με δυνατότητα παράτασης δύο (2) εξαμήνων (έως δύο εξάμηνα) μετά από απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. Τα μαθήματα πραγματοποιούνται σε δύο διδακτικά εξάμηνα ενώ η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διατριβής μπορεί να αρχίσει μετά το τέλος του 1ου εξαμήνου και διαρκεί τουλάχιστον έξι (6) μήνες. Τυχόν υπέρβαση του ανωτέρω μεγίστου χρονικού ορίου χωρίς τη λήψη του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών μπορεί να οδηγήσει στη διαγραφή του μεταπτυχιακού φοιτητή μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής και απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ.

<u>ΤΟΜΕΙΣ</u>	<u>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΠΟΥΔΩΝ</u>
Αειφορική Διαχείριση Υδατικών Πόρων	Ένα (1) ημερολογιακό έτος με δυνατότητα παράτασης δύο εξαμήνων
Εδαφολογία – Διαχείριση Εδαφικών Πόρων	Ένα (1) ημερολογιακό έτος με δυνατότητα παράτασης δύο εξαμήνων

Διαχείριση Περιβάλλοντος	Ένα (1) ημερολογιακό έτος με δυνατότητα παράτασης δύο εξαμήνων
Εφαρμογές της Γεωπληροφορικής στους Φυσικούς Πόρους	Ένα (1) ημερολογιακό έτος με δυνατότητα παράτασης δύο εξαμήνων
Τεχνική των Αρδεύσεων	Ένα (1) ημερολογιακό έτος με δυνατότητα παράτασης δύο εξαμήνων
Ενεργειακά Συστήματα – Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	Ένα (1) ημερολογιακό έτος με δυνατότητα παράτασης δύο εξαμήνων
Συντήρηση Νωπών Αγροτικών Προϊόντων	Ένα (1) ημερολογιακό έτος με δυνατότητα παράτασης δύο εξαμήνων
Περιβάλλον Θερμοκηπίου	Ένα (1) ημερολογιακό έτος με δυνατότητα παράτασης δύο εξαμήνων
Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός και Υλικά στην Αειφόρο Αγροτική Παραγωγή και στη Διαχείριση του Περιβάλλοντος	Ένα (1) ημερολογιακό έτος με δυνατότητα παράτασης δύο εξαμήνων
Σύγχρονες Τεχνικές Εκμηχάνισης της Γεωργίας	Ένα (1) ημερολογιακό έτος με δυνατότητα παράτασης δύο εξαμήνων

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων για την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.) ορίζεται σε τουλάχιστον 2 έτη από την απονομή του Μ.Δ.Ε.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Για το Μ.Δ.Ε.

1. Το Π.Μ.Σ. που οδηγεί στην απονομή του Μ.Δ.Ε. περιλαμβάνει τριάντα έξι (36) διδακτικές μονάδες εκ των οποίων οι δώδεκα (12) διδακτικές μονάδες αντιστοιχούν στη Μεταπτυχιακή Διατριβή
 - α) Μία (1) διδακτική μονάδα αντιστοιχεί σε διδασκαλία μεταπτυχιακού μαθήματος διάρκειας 1 ώρας εβδομαδιαίως.
 - β) Τα μαθήματα που πρέπει να παρακολουθήσει έκαστος μεταπτυχιακός φοιτητής θα καθορίζονται από την Γ.Σ.Ε.Σ. μετά από εισήγηση της Σ.Ε. και θα είναι **οχτώ (8)** για όλη τη διάρκεια σπουδών.
 - γ) Στις 36 διδακτικές μονάδες του Π.Μ.Σ. δε συμπεριλαμβάνονται τυχόν μαθήματα προπτυχιακού επιπέδου που μπορεί να οριστούν σε μεταπτυχιακό φοιτητή
2. Μετά το πέρας των επιτυχών εξετάσεων του πρώτου εξαμήνου ανατίθενται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές για Μ.Δ.Ε. τα θέματα εκπόνησης των Μεταπτυχιακών Διατριβών. Η Μεταπτυχιακή Διατριβή περιλαμβάνει απαραίτητα την πραγματοποίηση έρευνας σε συγκεκριμένο αντικείμενο και τη συγγραφή εργασίας, η οποία βασίζεται στα δεδομένα και τα **αποτελέσματα** της έρευνας.

Για το Διδακτορικό Δίπλωμα

1. Προϋπόθεση για τη λήψη Δ.Δ. είναι η απόκτηση Μ.Δ.Ε. και η θετική πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.) προς την Γ.Σ.Ε.Σ.
2. Από την λήψη του Μ.Δ.Ε. οι υποψήφιοι διδάκτορες ασχολούνται αποκλειστικά με την προώθηση και την ολοκλήρωση της **καινοτόμου** έρευνας, τα αποτελέσματα της οποίας θα υποβληθούν σύμφωνα με την υπάρχουσα νομοθεσία για την απονομή του Δ.Δ. Σε περίπτωση λήψης άλλου Μ.Δ.Ε. συναφούς αντικειμένου της ημεδαπής ή αλλοδαπής, οι υποψήφιοι διδάκτορες υποχρεούνται να παρακολουθήσουν μεταπτυχιακά μαθήματα και τα σχετικά προαπαιτούμενά τους που θα τους υποδείξει η Σ.Ε.
3. Η διαδικασία της τελικής αξιολόγησης των υποψηφίων γίνεται σύμφωνα με τον Ν.2083, αρ.12, παρ.5β,γ και δ.

Τα προσφερόμενα κατά τομέα μαθήματα είναι τα εξής:

I) Τομέας: Αειφορική Διαχείριση Υδατικών Πόρων

Πρόγραμμα Π.Μ.Σ.	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Ειδικά Θέματα Αρδεύσεων και Φυσικής Εδάφους	3	3
Ειδικά Θέματα Υδρολογίας- Υδραυλική Ανοιχτών Αγωγών	3	3
Σχεδιασμός Εγγειοβελτιωτικών Έργων – Συστήματα Άρδευσης	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3
2ο Εξάμηνο		
Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων	3	3
Ειδικά Θέματα Υδραυλικής Υπογείων Υδάτων	3	3
Περιβαλλοντική Υδραυλική	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3

Μαθήματα Επιλογής	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Ερευνητική Μεθοδολογία	3	3
Αριθμητική προσομοίωση προβλημάτων Γ. Υδραυλικής	3	3
Ειδικά Θέματα Χημείας – Φυσικοχημείας Εδάφους	3	3
Ειδικά Θέματα Γ. Μικρομετεωρολογίας	3	3
Αναλυτικές Μέθοδοι στο Έδαφος, το Νερό και το Φυτό	3	3
2ο Εξάμηνο		
Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Εδαφικών Πόρων	3	3
Απόκριση Καλλιεργειών στο νερό	3	3
Ερημοποίηση Γης και Προστασία	3	3
Ροή σε κλειστούς αγωγούς	3	3
Ειδικά Θέματα Στραγγίσεων	3	3

II) Τομέας: Εδαφολογία – Διαχείριση Εδαφικών Πόρων

Πρόγραμμα Π.Μ.Σ.	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Ειδικά Θέματα Χημείας και Φυσικοχημείας Εδάφους	3	3
Ειδικά Θέματα Γονιμότητας – Λιπασματολογίας	3	3
Εφαρμογές των Γ.Π.Σ. στη Διαχείριση Εδαφικών Πόρων	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3
2ο Εξάμηνο		
Εδαφογένεση	3	3
Γεωγραφία και Ταξινόμηση Εδαφών	3	3
Ερημοποίηση Γης και Προστασία	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3

Μαθήματα Επιλογής	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Ερευνητική Μεθοδολογία	3	3
Ειδικά Θέματα Ορυκτολογίας – Μικρομορφολογίας Εδάφους	3	3
Διαχείριση Εδαφών και Εδαφικών Υποστρωμάτων στα Έργα Πρασίνου	3	3
Ρύπανση και Αποκατάσταση Εδαφικών Πόρων	3	3
Βιοανόργανη και οργανική εδαφοχημεία	3	3

2ο Εξάμηνο		
Αναλυτικές Μέθοδοι στην Εδαφολογία	3	3
Ειδικά Θέματα Αρδεύσεων και Στραγγίσεων	3	3
Υγροβιότοποι	3	3
Αξιολόγηση κα Διαχείριση Εδαφών	3	3
Χαρτογράφηση – Εδαφολογικές Μελέτες	3	3

III) Τομέας: Διαχείριση Περιβάλλοντος

Πρόγραμμα Π.Μ.Σ.	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων και Οσμών	3	3
Ρύπανση και Αποκατάσταση Εδαφικών Πόρων	3	3
Αειφορική Διαχείριση Υδατικών Πόρων	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3
2ο Εξάμηνο		
Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων	3	3
Πολιτική Περιβάλλοντος και Οικονομική Περιβάλλοντος	3	3
Διαχείριση Οικοσυστημάτων	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3

Μαθήματα Επιλογής	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Ερευνητική Μεθοδολογία	3	3
Διάθεση Επεξεργασμένων Αποβλήτων στα Γεωργικά Εδάφη	3	3
Ενεργειακή Αξιοποίηση Αποβλήτων και Βιομάζας	3	3
Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός	3	3
Ειδικά Θέματα Γ. Μικρομετεωρολογίας	3	3
2ο Εξάμηνο		
Περιβαλλοντική Υδρολογία και Ποιότητα Νερών	3	3
Ερημοποίηση Γης και Προστασία	3	3
Εφαρμοσμένη Βιολογία Εδαφικού Περιβάλλοντος	3	3
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις Έργων Υποδομής	3	3
Εφαρμογές των ΓΠΣ στην Επίλυση Προβλημάτων του Περιβάλλοντος	3	3

IV) Τομέας: Εφαρμογές της Γεωπληροφορικής στους Φυσικούς Πόρους

Πρόγραμμα Π.Μ.Σ.	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Βάσεις Δεδομένων	3	3
Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα	3	3
Ειδικά Θέματα Χημείας – Φυσικοχημείας Εδάφους	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3

2ο Εξάμηνο		
Φωτοερμηνεία – Τηλεπισκόπηση	3	3
Επεξεργασία Διανυσματικών και Πλεγματικών Δεδομένων	3	3
Μαθηματικά Μοντέλα στους Φυσικούς Πόρους και στο Περιβάλλον	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3

Μαθήματα Επιλογής	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός	3	3
Εφαρμοσμένη Στατιστική	3	3
Γλώσσες προγραμματισμού με αντικείμενα	3	3
Ειδικά Θέματα Αρδεύσεων και Φυσικής Εδάφους	3	3
Αναλυτικές Μέθοδοι στο Έδαφος, το Νερό και το Φυτό	3	3
2ο Εξάμηνο		
Γεωστατιστική	3	3
Διαχείριση Φυσικών Πόρων	3	3
Έμπειρα Συστήματα στην Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων	3	3
Διαδικτυακά Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα	3	3
Χωρικός Σχεδιασμός	3	3

V) Τομέας: Τεχνική των Αρδεύσεων

Πρόγραμμα Π.Μ.Σ.	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Ειδικά Θέματα Εξοπλισμού και Αυτοματισμών Άρδευσης	3	3
Ανάγκες Καλλιεργειών σε Νερό – Προγραμματισμός των Αρδεύσεων	3	3
Ειδικά Θέματα Αρδεύσεων και Στραγγίσεων – Κίνηση Διαλυτών Ουσιών	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3
2ο Εξάμηνο		
Υδραυλικός Σχεδιασμός Συστημάτων Άρδευσης – Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένης Υδραυλικής	3	3
Σύγχρονες Τεχνικές Σχεδιασμού και Διαχείρισης Εγγειοβελτιωτικών Έργων	3	3
Εφαρμογές Η/Υ στο Σχεδιασμό Αρδευτικών Συστημάτων και Άρδευσης Έργων Πρασίνου	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3

Μαθήματα Επιλογής	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Ειδικά Θέματα Αρδεύσεων σε Υποστρώματα	3	3
Αριθμητική Προσομοίωση Προβλημάτων Αρδεύσεων - Στραγγίσεων	3	3
Ειδικά Θέματα Γεωργικής Μικρομετεωρολογίας	3	3

2ο Εξάμηνο		
Απόκριση Καλλιεργειών σε Νερό	3	3
Ειδικά Θέματα Στραγγίσεων	3	3
Ποιότητα Νερών Άρδευσης	3	3
Ελλειμματική Άρδευση και Οικονομικότητα των Άρδεύσεων	3	3

VI) Τομέας: Ενεργειακά Συστήματα – Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Πρόγραμμα Π.Μ.Σ.	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Ενεργειακή Θερμοδυναμική και Σχεδιασμός Θερμικών Συστημάτων	3	3
Ειδικά Θέματα Ηλεκτροτεχνίας και Ηλεκτρονικής	3	3
Αιολικές και Υδροδυναμικές Μηχανές	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3
2ο Εξάμηνο		
Βιομάζα. Πηγές Παραγωγής και Ενεργειακές Τεχνολογίες	3	3
Ορθολογική Χρήση Ενεργειακών Πόρων και Συστημάτων	3	3
Ηλιακή Ενέργεια για Παραγωγή Θερμότητας, Ψύξης, Έργου και Ηλεκτρισμού	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3

Μαθήματα Επιλογής	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Εφαρμοσμένη Στατιστική	3	3
Υπολογιστική Μηχανική I	3	3
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από την Εκμετάλλευση της Ενέργειας	3	3
Ενεργειακή Αξιοποίηση Αποβλήτων και Βιομάζας	3	3
Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα	3	3
2ο Εξάμηνο		
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	3	3
Αυτόματος Έλεγχος Περιβάλλοντος και Διεργασιών	3	3
Τεχνολογία θερμικών και ψυκτικών συστημάτων-μηχανών, εναλλακτών, ανακτητών και αντλιών θερμότητας κ.λπ	3	3
Οικονομικός και Κοινωνικός Ρόλος της Ενέργειας. Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων	3	3
Χρήση και Εξοικονόμηση της Ενέργειας στις Εγκαταστάσεις Ψύξης και στους Μετασυλλεκτικούς/ Μετασυγκομιστικούς Εξοπλισμούς	3	3

VII) Τομέας: Συντήρηση Νωπών Αγροτικών Προϊόντων

Πρόγραμμα Π.Μ.Σ.	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Ενεργειακή Θερμοδυναμική και Σχεδιασμός Θερμικών Συστημάτων	3	3
Σύνθετα Φαινόμενα Μεταφοράς. Εφαρμογές στα Θερμικά Συστήματα	3	3
Εφαρμοσμένη Μετασυλλεκτική Φυσιολογία	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3

2ο Εξάμηνο		
Θέματα Μετασυλλεκτικών και Μετασυγκομιστικών Χειρισμών	3	3
Σχεδιασμός Ψυκτικών Μονάδων, Διαλογητηρίων και Συσκευαστηρίων, Αποθηκών και Συναφών με τη Συντήρηση Εγκαταστάσεων	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3

Μαθήματα Επιλογής	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Ιδιότητες βιολογικών υλικών. Ιδιότητες και Τεχνολογία Υλικών Συσκευασίας και Συντήρησης	3	3
Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την εκμετάλλευση της ενέργειας	3	3
Ειδικά θέματα συντήρησης ζωϊκών προϊόντων	3	3
Εφαρμοσμένη Στατιστική	3	3
Μέθοδοι, συστήματα και εξοπλισμοί συλλογής, και συγκομιδής αγροτικών προϊόντων	3	3
2ο Εξάμηνο		
Συντήρηση με Ελάχιστους Μεταποιητικούς Χειρισμούς. Κατάψυξη Αγροτικών Προϊόντων	3	3
Έλεγχος και Διαχείριση της Ψυκτικής Αλύσου (Logistics Technologies)	3	3
Αυτόματος Έλεγχος Περιβάλλοντος και Διεργασιών	3	3
Τεχνολογία Θερμικών και Ψυκτικών Συστημάτων- Μηχανών, Εναλλακτών και Αντλιών Θερμότητας κ.λπ	3	3
Χρήση και Εξοικονόμηση της Ενέργειας στις Εγκαταστάσεις Ψύξης και στους Μετασυλλεκτικούς / Μετασυγκομιστικούς Εξοπλισμούς	3	3

VIII) Τομέας: Περιβάλλον Θερμοκηπίου

Πρόγραμμα Π.Μ.Σ.	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Ειδικά Θέματα Υδροπονικών Εγκαταστάσεων	3	3
Αναλυτικές Μέθοδοι στο Έδαφος, το Νερό και το Φυτό	3	3
Ερευνητική Μεθοδολογία	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3
2ο Εξάμηνο		
Τεχνητό Περιβάλλον Θερμοκηπίου	3	3
Σχεδιασμός Υδραυλικών Συστημάτων Θερμοκηπίων	3	3
Αυτόματος Έλεγχος Περιβάλλοντος και Διεργασιών	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3

Μαθήματα Επιλογής	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Βασικές Αρχές Κοστολόγησης και Διαδικασία Λήψης Αποφάσεων	3	3
Ειδικά Θέματα Καταπολέμησης Ασθενειών των Φυτών	3	3
Μέθοδοι, Συστήματα και Εξοπλισμοί Συλλογής και Συγκομιδής Αγροτικών Προϊόντων	3	3
Σχεδιασμός Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού Θερμοκηπίων	3	3

Ειδικά Θέματα Χημείας – Φυσικοχημείας Εδάφους	3	3
2ο Εξάμηνο		
Ειδικά Θέματα Στραγγίσεων	3	3
Αξιολόγηση Γ. Επενδύσεων	3	3
Σχεδιασμός Ψυκτικών Μονάδων, Διαλογητηρίων και Συσκευαστηρίων, Αποθηκών και Συναφών με τη Συντήρηση Εγκαταστάσεων	3	3
Καλλιέργεια Φυτών υπό Κάλυψη	3	3
Τεχνολογία Θερμικών και Ψυκτικών Συστημάτων - Μηχανών, Εναλλακτών, Ανακτητών και Αντλιών Θερμότητας κ.λπ.	3	3

ΙΧ) Τομέας: Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός και Υλικά στην Αειφόρο Αγροτική Παραγωγή και στη Διαχείριση Περιβάλλοντος

Πρόγραμμα Π.Μ.Σ.	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Ανάλυση Κύκλου Ζωής Υλικών	3	3
Υπολογιστική Μηχανική Ι	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3
2ο Εξάμηνο		
Σχεδιασμός και Έλεγχος για Ποιότητα και Ασφάλεια	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3

Μαθήματα Επιλογής	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
<i>Κατηγορία: Γενική Υποδομή</i>		
Εφαρμοσμένη Στατιστική	3	3
<i>Κατηγορία: Περιβάλλον και Υλικά</i>		
Προληπτικός Σχεδιασμός και Αξιολόγηση Τεχνολογιών	3	3
Περιβαλλοντική Μικροβιολογία	3	3
<i>Κατηγορία: Κατασκευές – Υλικά</i>		
Μηχανική Παραμορφώσιμων Σωμάτων – Μέθοδοι Ελέγχου Υλικών	3	3
Προχωρημένη Φασματοσκοπία και Τεχνικές Ενόργανης Ανάλυσης	3	3
Σχεδιασμός και Συμπεριφορά Μεταλλικών Κατασκευών – Ευρωκώδικας 3	3	3
<i>Κατηγορία: Διαμόρφωση Εξωτερικών Χώρων</i>		
Τοποκατασκευές	3	3
<i>Κατηγορία: Κτηνοτροφικές Μονάδες</i>		
Λειτουργικός και Φιλικός προς το Περιβάλλον Σχεδιασμός Κτηνοτροφικών Μονάδων	3	3
2ο Εξάμηνο		
<i>Κατηγορία: Γενική Υποδομή</i>		
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	3	3
<i>Κατηγορία: Περιβάλλον και Υλικά</i>		
Ειδικά Θέματα Οικοτοξικολογίας	3	3
<i>Κατηγορία: Κατασκευές – Υλικά</i>		
Υπολογιστική Μηχανική ΙΙ	3	3
Έλεγχος Ποιότητας Υλικών – Μέθοδοι Εργαστηριακού	3	3

Ελέγχου		
<i>Κατηγορία: Διαμόρφωση Εξωτερικών Χώρων</i>		
Σχεδιασμός Τοπίου	3	3
Αποκατάσταση Τοπίου	3	3
<i>Κατηγορία: Κτηνοτροφικές Μονάδες</i>		
Φυσικός Αερισμός και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στη Στέγαση Αγροτικών Ζώων	3	3

Χ) Τομέας: Σύγχρονες Τεχνικές Εκμηχάνισης της Γεωργίας

Πρόγραμμα Π.Μ.Σ.	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική και Σχεδιασμός Θερμικών Συστημάτων	3	3
Θεωρία Μηχανών και Μηχανισμών	3	3
Εκλογή και Διαχείριση Γεωργικών Μηχανημάτων	3	3
Μάθημα Επιλογής	3	3
2ο Εξάμηνο		
Διάγνωση – Πρόγνωση, Αξιοπιστία Μηχανικών Συστημάτων	3	3
Γεωργικά Μηχανήματα. Θεωρία και Κατασκευή	3	3
Αυτόματος Έλεγχος Περιβάλλοντος και Διεργασιών	3	3
Μάθημα επιλογής	3	3

Μαθήματα Επιλογής	Ώρες / εβδομάδα	Διδακτικές Μονάδες
1ο Εξάμηνο		
Μηχανική Παραμορφώσιμων Σωμάτων- Μέθοδοι Ελέγχου Υλικών	3	3
Μέθοδοι, Συστήματα και Εξοπλισμοί Συλλογής και Συγκομιδής Αγροτικών Προϊόντων	3	3
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από την Εκμετάλλευση της Ενέργειας	3	3
Μηχανολογικοί Εξοπλισμοί Αγροτικών Εγκαταστάσεων	3	3
Ερευνητική Μεθοδολογία	3	3
2ο Εξάμηνο		
Τεχνολογία Θερμικών και Ψυκτικών Συστημάτων - Μηχανών, Εναλλακτών και Αντλιών Θερμότητας κ.λπ.	3	3
Εκμηχάνιση της Γεωργίας	3	3
Ορθολογική χρήση ενεργειακών πόρων και συστημάτων	3	3
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	3	3
Προχωρημένες Αναλυτικές Μετρήσεις	3	3

Άρθρο 7

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε έξι (6) άτομα ανά τομέα ειδίκευσης. Είναι δυνατόν ο αριθμός των εισακτέων να τροποποιείται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος, της Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και του ΥΠΕΠΘ. Οι ισοβαθμούντες στη διαδικασία επιλογής των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών, επιλέγονται ως υπεράριθμοι.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Το Τμήμα Α.Φ.Π. & Γ.Μ. διαθέτει ικανό αριθμό εξειδικευμένων μελών ΔΕΠ (34 τον αριθμό) που καλύπτουν τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του Π.Μ.Σ. ενώ για ειδικά θέματα προβλέπεται απασχόληση μελών ΔΕΠ από άλλα τμήματα του Γ.Π.Α. ή άλλων Α.Ε.Ι. καθώς και ειδικών επιστημόνων, η επιλογή των οποίων πληροί τις προϋποθέσεις της παραγράφου 3(α) του άρθρου 12 του Νόμου 2083/92.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, διαθέτει αίθουσες διδασκαλίας και παραμονής μεταπτυχιακών φοιτητών, Εργαστηριακούς χώρους με τον απαιτούμενο εργαστηριακό εξοπλισμό, επαρκή αριθμό Η/Υ, οπτικοακουστικό εξοπλισμό για τη διευκόλυνση της διδασκαλίας, καθώς και φωτοτυπικά μηχανήματα για την παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού. Εφόσον απαιτηθούν πειράματα στον αγρό ή στο θερμοκήπιο, είναι δυνατή η εγκατάστασή τους στα κτήματα του Γ.Π.Α. στο Βοτανικό, στη Γιαλού και στην Αλίαρτο ή σε οποιαδήποτε άλλη περιοχή κρίνεται σκόπιμο.

Το Γ.Π.Α. διαθέτει επίσης βιβλιοθήκη που μπορεί να εξυπηρετήσει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του προγράμματος. Περαιτέρω, εάν αυτό κριθεί σκόπιμο, υπάρχει η δυνατότητα η υλικοτεχνική υποδομή των εργαστηρίων των λοιπών τμημάτων του Γ.Π.Α. να διευκολύνει τους μεταπτυχιακούς φοιτητές στις ερευνητικές τους εργασίες.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για πέντε (5) ακαδημαϊκά έτη (2006-2011)

Άρθρο 11

Κόστος Λειτουργίας

Για το διάστημα 1/9/2006 έως 31/8/2011 προβλέπεται η καταβολή διδάκτρων. Το κόστος ανά μεταπτυχιακό φοιτητή ανέρχεται σε 2.000,00 Ευρώ. Το συνολικό κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. για την πενταετία 1/9/2006 έως 31/8/2011 υπολογίζεται σε 320.000,00 Ευρώ που αναλύονται ενδεικτικά ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ		Ευρώ.
1	Ανθρώπινο δυναμικό	€ 80.000,00
2	Δαπάνες μετακινήσεων	€ 40.000,00
3	Αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	€ 100.000,00
4	Υλικοτεχνική υποδομή	€ 79.000,00
5	Υποτροφίες	€ 5.000,00
6	Γενικές δαπάνες	€ 16.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΑ		€ 320.000.000

Αντίστοιχα, οι πηγές εσόδων για την ίδια χρονική περίοδο, θα είναι:

ΠΗΓΗ ΕΣΟΔΩΝ	Ευρώ
Δίδακτρα	€ 320.000,00
Άλλες Πηγές	-
ΣΥΝΟΛΙΚΑ	€ 320.000,00

Άρθρο 12

Μεταβατικές Διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που κατά την έναρξη της τροποποιημένης Υπουργικής Απόφασης φοιτούν ήδη στο Π.Μ.Σ. του Τμήματός μας και είναι εγγεγραμμένοι σε πρόγραμμα μακράς διάρκειας ή τους έχει χορηγηθεί παράταση του χρόνου διάρκειας σπουδών τους, εξακολουθούν να υπάγονται στις διατάξεις της ισχύουσας κατά το χρόνο εισαγωγής τους Υπουργικής Απόφασης.

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται ύστερα από απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος καθώς και του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Ιδρύματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευτεί στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 04 Απριλίου 2006

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΘΕΜΑ 4^{ον}: Εγκριση διαδικασίας πιστοποίησης εκτέλεσης έργων ΕΠΕΑΕΚ

Η Σύγκλητος του Γ.Π.Α. αφού έλαβε υπόψη την εισήγηση του κ. Πρύτανη ενέκρινε, ομόφωνα την κατωτέρω διαδικασία πιστοποίησης εκτέλεσης έργων ΕΠΕΑΕΚ, προκειμένου:

- (α) να εξασφαλίζεται ο αποτελεσματικός έλεγχος ως προς την ποιότητα και την ποσότητα, τόσο των υπηρεσιών όσο και του τελικού παραδοτέου αποτελέσματος και
- (β) να αξιολογείται κάθε ενέργεια που υλοποιείται στο πλαίσιο κάθε Έργου/Υποέργου κ.λπ.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ.

Μια από τις υποχρεώσεις των Αναδόχων έργων Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ., όπως αυτές αναφέρονται στις Αποφάσεις ένταξης των έργων, είναι η «υποχρέωση λειτουργίας μηχανισμού πιστοποίησης εκτέλεσης της πράξης ο οποίος θα εξασφαλίζει τον αποτελεσματικό έλεγχο της ποιότητας και ποσότητας των υπηρεσιών και του τελικού παραδοτέου αποτελέσματος»

Κάθε έργο που εκτελείται έχει ως στόχο την υλοποίηση συγκεκριμένων Πακέτων Εργασίας είτε μέσω προμηθειών ή με την παροχή υπηρεσιών ή με συνδυασμό και των δύο. Η υλοποίηση των Πακέτων Εργασίας δίνει τα Παραδοτέα του έργου. Τα Πακέτα Εργασίας με τα Παραδοτέα τους εμφανίζονται στο Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης του έργου.

Τα Παραδοτέα των έργων είναι δύο τύπων:

A. Προμήθειες ειδών

B. Έργο που υλοποιείται μέσω παροχής υπηρεσιών.

Η διαδικασία πιστοποίησης διαφοροποιείται ανάλογα με τη φύση του Παραδοτέου και πραγματοποιείται με τους κάτωθι τρόπους:

A. Προμήθειες ειδών

1. Για τις προμήθειες ειδών που υλοποιούνται μέσω διαγωνισμών (πρόχειρων, δημόσιων ή διεθνών) ακολουθούνται οι νόμιμες διαδικασίες, οι οποίες περιλαμβάνουν και τον ορισμό επιτροπής παραλαβής. Η επιτροπή παραλαβής έχει την ευθύνη της πιστοποίησης της ποιότητας και της ποσότητας του τελικού προϊόντος που παραδίδεται από τον προμηθευτή. Για το σκοπό αυτό συντάσσεται Πρακτικό Παραλαβής το οποίο υπογράφεται από την Επιτροπή.

Αντίτυπα των Πρακτικών Παραλαβής μαζί με όλο τον φάκελο του διαγωνισμού απαραίτητως φυλάσσονται για πιθανή ζήτηση, τόσο από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία για την υλοποίηση του οικονομικού αντικείμενου του έργου, όσο και από την αρμόδια γραμματεία του Έργου.

2. Για τις προμήθειες ειδών χαμηλού κόστους, που έχουν ως στόχο να στηρίξουν την υλοποίηση του έργου, όπως αναλώσιμα, ανταλλακτικά εξοπλισμού κ.α. υπογράφεται Πρακτικό Παραλαβής από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του Υποέργου με το οποίο πιστοποιείται η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή ειδών. Το Πρακτικό αυτό συνοδεύει το τιμολόγιο του προμηθευτή.

B. Παροχή Υπηρεσιών

1. Για τα έργα που υλοποιούνται μέσω παροχής υπηρεσιών από τρίτους και για τα οποία η ανάδειξη του Αναδόχου πραγματοποιείται μέσω διαγωνισμών πρόχειρων, δημόσιων ή διεθνών ακολουθούνται οι διαδικασίες της περίπτωσης A1.
2. Η παροχή Υπηρεσιών μέσω συμβάσεων έργου με φυσικά πρόσωπα που συνάπτονται στο πλαίσιο ενός Υποέργου Αυτεπιστασίας συνεπικουρεί στην υλοποίηση ενός ή περισσοτέρων Πακέτων Εργασίας άρα και στην υλοποίηση των αντίστοιχων παραδοτέων. Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία ελέγχου της ποιότητας και της ποσότητας της παρεχόμενης υπηρεσίας καθώς και της πιστοποίησης του αποτελέσματος είναι η εξής:

1. Ορισμός Τριμελούς Επιτροπής Πιστοποίησης

Με την Ένταξη της Πράξης, ορίζεται η τριμελής Επιτροπή Πιστοποίησης σε επίπεδο Υποέργου. Ένα από τα μέλη της Επιτροπής Πιστοποίησης θα είναι απαραίτητως ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Υποέργου, ενώ τα λοιπά μέλη θα ορίζονται από το αρμόδιο όργανο:

- Τη Γενική Συνέλευση (Γ.Σ.) του Τμήματος εφόσον το Υποέργο αφορά σε Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών (Π.Π.Σ.)
- Τη Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος εφόσον το Υποέργο αφορά σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.)
- Την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (Ε.Δ.Ε.), εφόσον το Υποέργο αφορά σε Διατμηματικό Π.Μ.Σ.
- Το Πρυτανικό Συμβούλιο εφόσον το Υποέργο αφορά σε Κεντρική Δράση του Ιδρύματος (Αναβάθμιση Κεντρικής Βιβλιοθήκης, Γραφείο Διασύνδεσης κ.α.) ή σε οιαδήποτε άλλη περίπτωση που δεν εντάσσεται στις ανωτέρω.

Στις περιπτώσεις που ο Επιστημονικός Υπεύθυνος όλων των Υποέργων στο πλαίσιο ενός Έργου είναι ο Ιδρυματικός Υπεύθυνος του Έργου, θα ορίζεται μία μόνο Επιτροπή για όλα τα Υποέργα.

2. Αναλυτική Περιγραφή Έργου Σύμβασης

Το έργο που εκτελεί κάθε συμβαλλόμενος περιγράφεται αναλυτικά στη σύμβαση έργου, με αναφορά σε συγκεκριμένα Πακέτα Εργασίας και Παραδοτέα.

3. Υποβολή Έκθεσης Πεπραγμένων

Με την ολοκλήρωση του Πακέτου Εργασίας ή γενικότερα του έργου που έχει αναλάβει κάθε συμβαλλόμενος στο πλαίσιο του εκάστοτε Υποέργου, θα υποβάλλει στον Επιστημονικό Υπεύθυνο του Υποέργου Έκθεση Πεπραγμένων, στην οποία θα αναφέρει αναλυτικά:

- Τα Πακέτα Εργασίας στα οποία συμμετείχε σύμφωνα με το εγκεκριμένο Τ.Δ.Ε./Υ. της Πράξης και/ ή τις δραστηριότητες που ολοκλήρωσε
- Τα αντίστοιχα Παραδοτέα
- Τη χρονική διάρκεια απασχόλησής του για το Πακέτο Εργασίας
- Το κόστος του παρεχόμενου έργου

4. Σύνταξη Δελτίου Πιστοποίησης

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Υποέργου θα συντάσσει Δελτίο Πιστοποίησης παρεχομένου Έργου ανά Πακέτο Εργασίας (ή έργο για τις περιπτώσεις που δεν περιγράφονται συγκεκριμένα Π.Ε. στο Τεχνικό Δελτίο Υποέργου), το οποίο θα παραλαμβάνει και θα υπογράφει η Επιτροπή Πιστοποίησης και ο Ιδρυματικός Υπεύθυνος του Έργου.

5. Έγκριση Δελτίου Πιστοποίησης

Τα Δελτία Πιστοποίησης παραδίδονται στο αρμόδιο όργανο (Γ.Σ., Γ.Σ.Ε.Σ., Ε.Δ.Ε., Πρυτανικό Συμβούλιο) για την τελική έγκρισή τους.

Τέλος, τα εγκεκριμένα Δελτία Πιστοποίησης θα φυλάσσονται από τον Ιδρυματικό Υπεύθυνο του Έργου και θα είναι διαθέσιμα σε κάθε έλεγχο.

Ακολουθούν υποδείγματα της Εκθέσεως Πεπραγμένων και του Δελτίου Πιστοποίησης.

**ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ
ΕΡΓΟΥ**

**ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ «.....»
ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ «.....»**

Ημερομηνία: :
Όνομ/νομο συμβ/νου :
Ιδιότητα-Θέση στο Έργο :
MIS Έργου :
Τίτλος Έργου :
Χρονική Διάρκεια Π.Ε. :
Ανθρ/νες απασχόλησης :
Κόστος παρεχόμενου έργου :

Παραδοτέα Π.Ε. - Περιγραφή έργου

Παρατηρήσεις*:

.....
.....
.....
.....
.....

Ο Συμβαλλόμενος

Βεβαιώνεται ότι ο παραπάνω συμβαλλόμενος εκτέλεσε τις συμβατικές του υποχρεώσεις, όπως αυτές περιγράφονται στο τελικό εγκεκριμένο ΤΔΕ/Υ της Πράξης, με την ως άνω συμμετοχή του στα παραδοτέα του έργου.

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος

* (Για τυχόν αποκλίσεις από το εγκεκριμένο Τ.Δ.Ε./Υ., ως προς το παρεχόμενο έργο, το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής του, το κόστος κ.λ.π.)

**ΔΕΛΤΙΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑ ΠΑΚΕΤΟ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Π.Ε.)**

MIS Έργου :
Τίτλος Έργου :
Τίτλος Υποέργου :

Τα παρακάτω στοιχεία συμπληρώνονται σύμφωνα με το τελευταίο εγκεκριμένο Τ.Δ.Ε./Υ της Πράξης

Πακέτο Εργασίας (Π.Ε.) :
Χρονική Διάρκεια Π.Ε. :
Παραδοτέα : 1.
2.
Συμμετέχοντες /
Ιδιότητα-Θέση στο Έργο : 1.
2.

Τα παρακάτω στοιχεία συμπληρώνονται όπως τελικά υλοποιήθηκαν

Συμμετέχοντες	Παραδοτέο- Παρεχόμενο έργο	Ανθρ/μήνες Απασχόλησης	Κόστος Παρεχόμενου Έργου

Παρατηρήσεις *:
.....
.....
.....
.....
.....

Βεβαιώνεται ότι οι παραπάνω εκτέλεσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις, όπως αυτές περιγράφονται στο τελικό εγκεκριμένο ΤΔΕ/Υ της Πράξης, με την ως άνω συμμετοχή τους στα παραδοτέα του έργου.

Ημερομηνία Έγκρισης :

Η Επιτροπή Πιστοποίησης

Ο Ιδρυματικός Υπεύθυνος του Έργου

* (για τυχόν αποκλίσεις από το εγκεκριμένο Τ.Δ.Ε./Υ., ως προς τους συμβαλλόμενους, το παρεχόμενο έργο, το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής του, το κόστος κ.λ.π.)

ΘΕΜΑ 5^{ον}: Εγκριση τροποποίησης της Υπουργικής Απόφασης που αναφέρεται στη λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αμπελουργία – Οινολογία»

Η Σύγκλητος του Γ.Π.Α. αφού έλαβε υπόψη:

- (α) την εισήγηση του κ. Πρύτανη,
- (β) την απόφαση της Γενικής Συνέλευσης της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του ΔΠΜΣ «Αμπελουργία-Οινολογία» (Συνεδρία: 13/17.05.2006),

ενέκρινε, ομόφωνα,
το κατωτέρω σχέδιο της εγκεκριμένης Υπουργικής Απόφασης Β7/18450, τ.β'ΦΕΚ
773/17.06.03 για τη λειτουργία του ΔΠΜΣ «Αμπελουργία-Οινολογία», ως
ακολούθως:

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ Β7/18450 τ.Β', ΦΕΚ
773/17.6.2003 ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ (ΓΠΑ) ΜΕ ΤΙΤΛΟ
«ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ-ΟΙΝΟΛΟΓΙΑ»**

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 και 12 του Ν.2083/1992 (ΦΕΚ 159 Α') «Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α') «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας.....και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ. 12γ και 13 του Ν.2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α') «Διάρθρωση της Ανωτάτης Εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».
2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α' του Ν.1558/985 (ΦΕΚ 137 Α') « Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα», όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α') «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων.... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παρ. 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».
3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με την διάταξη της παρ. 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».
4. Την με αριθ. 3940/30-4-2002, Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για την χρηματοδότηση έργων « Νέα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών».
5. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων (Ε.Τ.Τ.) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών: (συνεδρίες 210/14-6-2002 και 220/15-1-2003)..
6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής (Φ.Π.) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών: (συνεδρίες 11-6-2002 και 20-1-2003).

- (1) «Αμπελουργία» και (2) «Οινολογία»
β) Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ) στην «Αμπελουργία» ή την «Οινολογία»

Άρθρο 4

Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί :

- α. Πτυχιούχοι Γεωπονίας,
- β. Πτυχιούχοι Τμημάτων Χημείας,
- γ. Πτυχιούχοι Πανεπιστημιακών Τμημάτων συναφούς γνωστικού αντικείμενου της ημεδαπής ή ισοτίμων της αλλοδαπής ως και πτυχιούχοι αντιστοίχων Τμημάτων Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις της παρ. 12γ του άρθρου 5 του Ν. 2916/2001.

Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια

1. Η χρονική διάρκεια του Δ.Π.Μ.Σ. που οδηγεί στην απόκτηση του Μ.Δ.Ε. είναι τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, δύο για μαθήματα και ένα για τη συγγραφή της μεταπτυχιακής ερευνητικής ή συνθετικής διατριβής. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις η διάρκεια φοίτησης σε αυτό μπορεί να παραταθεί μετά από απόφαση της Ε.Δ.Ε. (Ειδική Διατμηματική Επιτροπή). Τυχόν υπέρβαση του ανωτέρω μεγίστου χρονικού ορίου χωρίς λήψη του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών συνεπάγεται διαγραφή του φοιτητή μετά από απόφαση της Ε. Δ.Ε. (Ειδική Διατμηματική Επιτροπή).
2. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια του Δ.Π.Μ.Σ., που οδηγεί στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.) στην Αμπελουργία ή την Οινολογία, είναι τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα, μετά την απόκτηση του ΜΔΕ. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις η διάρκεια φοίτησης σ' αυτό μπορεί να παραταθεί κατά δύο (2) εξάμηνα. Αν στο διάστημα αυτό ο φοιτητής δεν ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις του, μπορεί να διαγραφεί από τα μητρώα του Δ.Π.Μ.Σ. μετά από απόφαση της Ε.Δ.Ε. του Δ.Π.Μ.Σ.

Στην περίπτωση μεταπτυχιακού φοιτητή κατόχου ΜΔΕ ή ισοδύναμου τίτλου σε συναφές αντικείμενο, η ελάχιστη διάρκεια σπουδών για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος είναι έξι (6) εξάμηνα.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής :

Ι) Για Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Αμπελουργία –Οινολογία, το πρόγραμμα περιλαμβάνει:

Από 5/9 έως 5/10 Ειδικά μαθήματα ομογενοποίησης γνώσεων, και για τους δύο κλάδους. Εντατικά σεμινάρια και εργαστήρια καθώς και επισκέψεις σε οινοποιία. Διδακτικές μονάδες 2.

Ειδικότερα τα προσφερόμενα μαθήματα ανά κατεύθυνση είναι τα εξής :

Κατεύθυνση Αμπελουργίας

Α' Εξάμηνο

<u>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</u>	<u>Θεωρία</u>	<u>Εργ.</u>	<u>Δ.Μ.</u>
1.Ειδική Αμπελουργία Ι	3	2	4
2.Ειδική Αμπελουργία ΙΙ	3	2	4
3.Τεχνολογία Οίνου Ι	3	2	4
4.Χημεία και Ανάλυση Γλεύκους και οίνου	3	2	4
ΣΥΝΟΛΟ	12	8	16

<u>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ</u>	<u>Θεωρία</u>	<u>Εργ.</u>	<u>Δ.Μ.</u>
1.Γονιμότητα Εδάφους	3		3
2.Διαχείριση Αμπελοοινικών Εκμεταλλεύσεων	3		3
3.Βιολογική Καλλιέργεια Αμπέλου	3		3

Β' Εξάμηνο

<u>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</u>	<u>Θεωρία</u>	<u>Εργ.</u>	<u>Δ.Μ.</u>
1.Αμπελογραφία	3	2	4
2.Ειδικά θέματα Αμπελουργίας	3	2	4
3.Τεχνολογία οίνου ΙΙ	3	2	4
ΣΥΝΟΛΟ	9	6	12

<u>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ</u>	<u>Θεωρία</u>	<u>Εργ.</u>	<u>Δ.Μ.</u>
1.Μοριακή Βιολογία	3	2	4
2.Παθολογία της αμπέλου	3		3
3.Βιολογική και ολοκληρωμένη αντιμετώπιση εχθρών και ασθενειών	3		3
4.Ενόργανη Ανάλυση	3	2	4

Γ' Εξάμηνο

Πρακτική εξάσκηση			5
Σεμινάρια			3
Μεταπτυχιακή ερευνητική μελέτη			10

Κατεύθυνση Οινολογίας

Α΄ Εξάμηνο

<u>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</u>	<u>Θεωρία</u>	<u>Εργ.</u>	<u>Δ.Μ.</u>
1. Χημεία και ανάλυση γλεύκους και οίνου		3	2 4
2. Μικροβιολογία οίνου	3	2	4
3. Τεχνολογία οίνου I	3	2	4
4. Αμπελουργία I	3	2	4
ΣΥΝΟΛΟ	12	8	16

<u>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ</u>	<u>Θεωρία</u>	<u>Εργ.</u>	<u>Δ.Μ.</u>
1. Ιστορία αμπέλου και οίνου	3		3
2. Αμπελοοινική νομοθεσία	3		3
3. Διαχείριση αμπελοοινικών εκμεταλλεύσεων	3		3
4. Μοριακή Βιολογία II	3	2	4

Β΄ Εξάμηνο

<u>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</u>	<u>Θεωρία</u>	<u>Εργ.</u>	<u>Δ.Μ.</u>
1. Τεχνολογία οίνου II	3	2	4
2. Αποστάγματα	3	2	4
3. Οργανοληπτικός έλεγχος αμπελοοινικών προϊόντων	3	2	4
4. Αμπελογραφία	3	2	4
ΣΥΝΟΛΟ	12	8	16

<u>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ</u>	<u>Θεωρία</u>	<u>Εργ.</u>	<u>Δ.Μ.</u>
1. Υγιεινή των αμπελοοινικών προϊόντων	3	2	4
2. Ενζυμολογία	3	2	4
3. Ειδική Αμπελουργία II	3	2	4
4. Ενόργανη Ανάλυση	3	2	4

Γ΄ Εξάμηνο

Πρακτική εξάσκηση			5
Σεμινάρια			3
Μεταπτυχιακή ερευνητική μελέτη			10

Εκτός των ανωτέρω μαθημάτων οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και σειρά σεμιναρίων από ειδικούς που προέρχονται από το χώρο της Βιομηχανίας ή άλλων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων του Δημόσιου Τομέα (3 Δ.Μ.). Ο ελάχιστος αριθμός διδακτικών μονάδων για να απονεμηθεί στο μεταπτυχιακό φοιτητή ο τίτλος του μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης είναι 54 και για τις δύο κατευθύνσεις. Πέραν τούτων ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται σε δίμηνη πρακτική εξάσκηση σε οινοποιείο ή/και σε αμπελώνες.

II) Διδακτορικό Δίπλωμα

1. Υπάρχουν οι εξής δυνατότητες εγγραφής υποψηφίων στο δεύτερο κύκλο μεταπτυχιακών σπουδών (Δ.Δ.):
2. α. Ο υποψήφιος να έχει περατώσει επιτυχώς το πρόγραμμα μαθημάτων του Μ.Δ.Ε. στην Αμπελουργία ή Οινολογία του Δ.Π.Μ.Σ. του Γ.Π.Α.
β. Ο υποψήφιος να είναι ήδη κάτοχος σχετικού Μ.Δ.Ε. της ημεδαπής ή αλλοδαπής. Στην περίπτωση αυτή υποχρεούται να παρακολουθήσει μέρος ή το σύνολο των μεταπτυχιακών μαθημάτων κατόπιν εισηγήσεως της Ε.Δ.Ε.

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων που θα εγγράφονται κάθε έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 15 και για τις δύο κατευθύνσεις. Ο αριθμός αυτός δεν μπορεί να είναι μικρότερος του δύο (2) προκειμένου να λειτουργήσει το Δ.Π.Μ.Σ.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Τα Τμήματα Φυτικής Παραγωγής και Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων διαθέτουν ικανό αριθμό μελών ΔΕΠ με αναγνώριση στον ελληνικό και το διεθνή επιστημονικό χώρο που θα καλύψουν μεγάλο μέρος των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του προγράμματος. Ο συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ που θα συμμετάσχουν στο πρόγραμμα ανέρχεται σε 23. Επίσης θα προσκληθούν διακεκριμένοι ειδικοί επιστήμονες από πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα της ημεδαπής και της αλλοδαπής και αριθμός ειδικών επιστημόνων του αμπελοοινικού τομέα η επιλογή των οποίων πληρεί τις προϋποθέσεις της παραγράφου 3(α) του άρθρου 12 του Νόμου 2083/92.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική υποδομή

Τα συμμετέχοντα Πανεπιστημιακά Τμήματα διαθέτουν όλη την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (κτίρια, μηχανολογικό εξοπλισμό, επιστημονικά όργανα κ.ά.) για τις ανάγκες του μεταπτυχιακού προγράμματος. Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών διαθέτει αξιόλογη βιβλιοθήκη που μπορεί να εξυπηρετήσει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του προγράμματος.

Επίσης το Τμήμα Φυτικής Παραγωγής διαθέτει την Αμπελογραφική Συλλογή και Πειραματικό Αμπελώνα για την διεξαγωγή όλων των εργαστηριακών ασκήσεων και την εξάσκηση των μεταπτυχιακών φοιτητών.

Η υλικοτεχνική υποδομή θα ενισχυθεί με το ποσό των 140.000 Ευρώ. Η δαπάνη αυτή θα αντιμετωπισθεί από τη χρηματοδότηση ΕΤΠΑ-ΕΠΕΑΕΚ II. Το ποσό αυτό αναλύεται ως εξής: Αγορά επιστημονικών οργάνων (μόνιμος εξοπλισμός) 140.000 Ευρώ.

ΆΡΘΡΟ 10

Διάρκεια λειτουργίας

Το ΔΠΜΣ προβλέπεται να λειτουργήσει στην παρούσα μορφή έως και το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012.

ΆΡΘΡΟ 11

Κόστος λειτουργίας

Για το χρονικό διάστημα από 1-1-2003 έως 31-8-2008 το κόστος λειτουργίας του ΔΠΜΣ υπολογίζεται σε 433.300 Ευρώ που αναλύονται ως εξής :

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΕΥΡΩ
1. Ανθρώπινο Δυναμικό	181.500,00
2. Δαπάνες μετακινήσεων	17.000,00
3. Αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	133.635,00
4. Υποτροφίες	45.000,00
5. Δημοσιότητα	21.000,00
6. Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού	6.000,00
7. Προμήθεια συντήρηση εξοπλισμού/λογισμικού	6.000,00
8. Άλλες δαπάνες	1.500,00
9. Γενικά έξοδα παρακράτησης	21.665,00
ΣΥΝΟΛΟ	433.300,00

Ο ανωτέρω προϋπολογισμός αφορά μόνο τις μεταπτυχιακές σπουδές για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ).

Για το χρονικό διάστημα από 1.9.2008 έως 31.8.2012 σε περίπτωση μη έγκρισης της συνέχισης του προγράμματος με χρηματοδότηση του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ προβλέπεται η καταβολή διδασκτρων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές το ύψος των οποίων θα αποφασίζεται κάθε έτος από την Ε.Δ.Ε. Στη λειτουργία του ΔΠΜΣ θα συμβάλλουν τα συμμετέχοντα Τμήματα και με τα ερευνητικά προγράμματα που διαθέτουν.

ΆΡΘΡΟ 12

Μεταβατικές διατάξεις

Τα επιμέρους θέματα που αφορούν τις μεταπτυχιακές σπουδές θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Όλα τα θέματα που δεν αναφέρονται στην παρούσα απόφαση ή στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών θα ρυθμίζονται με απόφαση των αρμοδίων από το νόμο οργάνων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΘΕΜΑ 6^{ον}: Εγκριση Διαπανεπιστημιακού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών μεταξύ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Κρακοβίας

Η Σύγκλητος του Γ.Π.Α. αφού έλαβε υπόψη:

- (α) το σχέδιο του Διαπανεπιστημιακού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών μεταξύ του Γ.Π.Α. και του Γεωπονικού Πανεπιστημίου της Κρακοβίας,
- (β) την εισήγηση του κ. Πρύτανη,

αποφάσισε, κατά πλειοψηφία,

να γίνουν ορισμένες τροποποιήσεις στο εν λόγω σχέδιο, προκειμένου να εγκριθεί σε επόμενη Συνεδρία της Συγκλήτου.

Οι τροποποιήσεις αφορούν:

- (α) στο άρθρο 5, παρ. (α), σχετικά με το ποιοί θα γίνονται δεκτοί για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης,
- (β) όπου υπάρχει Π.Μ.Σ., θα πρέπει να γίνει Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών,
- (γ) στο άρθρο 1, θα πρέπει να απαλειφθεί το Τμήμα Αγροτικής Οικονομίας & Ανάπτυξης και να γραφεί το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Επειδή δεν υπάρχει άλλο θέμα για συζήτηση λύεται η Συνεδρίαση.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΕΡΒΑΣ

ΠΟΠΗ ΜΠΑΚΑ