



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

25 Ιουλίου 2016

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2288

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Αντικατάσταση της αριθμ. 79422/Β7/14-7-2011 (ΦΕΚ 1648/Β'/25-7-2011) υπουργικής απόφασης που αφορά στην έγκριση Κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus Mundus του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Πουατιέ (Γαλλία), το Πανεπιστήμιο του Αβέιρο (Πορτογαλία), το Πανεπιστήμιο της Οττάβας (Καναδάς) και το Πανεπιστήμιο Federal University of Rio Grande do Sul του Πόρτο Αλέγκρε (Βραζιλία), με τίτλο «Προχωρημένη Επιστήμη των Αργίλων» ("International Master in Advanced Clay Science"- IMACS) - Αναμόρφωση και Επέκταση του Προγράμματος.
- 2 Έγκριση τροποποίησης λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων με τίτλο «Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία - MSc (Master of Science) in Applied Science and Technology in Agricultural Production».

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 428/2/2016

(1)

Αντικατάσταση της αριθμ. 79422/Β7/14-7-2011 (ΦΕΚ 1648/Β'/25-7-2011) υπουργικής απόφασης που αφορά στην έγκριση Κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus Mundus του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Πουατιέ (Γαλλία), το Πανεπιστήμιο του Αβέιρο (Πορτογαλία), το Πανεπιστήμιο της Οττάβας (Καναδάς) και το Πανεπιστήμιο Federal University of Rio Grande do Sul του Πόρτο Αλέγκρε (Βραζιλία), με τίτλο «Προχωρημένη Επιστήμη των Αργίλων» ("International Master in Advanced Clay Science"- IMACS) - Αναμόρφωση και Επέκταση του Προγράμματος.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (άρθρο 10) ΦΕΚ 148, τ.Α', 16-7-2008 «Θεσμικό Πλαίσιο για τις Μεταπτυχιακές Σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/τ.Α'/25-8-2008), του

άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/τ.Α' /4-9-2009) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71, Α').

2. Τις διατάξεις του άρθρου 80, παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195,τ.Α') «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ' του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α'), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α') και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α').

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189, τ.Α', 2-8-2005) «Διασφάλιση της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων - παράρτημα Διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α').

5. Το αριθμ. 1610/2-11-2011 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.

6. Την υπ' αριθμ. 39389/Β7 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 764/Β' /3-4-2013) με την οποία έγινε αντικατάσταση του άρθρου 10 «Διάρκεια Λειτουργίας».

7. Το Π.δ. 73 (ΦΕΚ 119/Α' /28-5-2013) «Κατάργηση Τμημάτων και Ίδρυση σχολών στο Πολυτεχνείο Κρήτης».

8. Τις διατάξεις του άρθρου 34 του Ν. 4301/2014 (ΦΕΚ 223/Α' /7-10-2014) σύμφωνα με τις οποίες η τελική έγκριση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) γίνεται με απόφαση του Πρύτανη εκάστου Ιδρύματος, που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

9. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης και του Πανεπιστημίου του Πουατιέ (Γαλλία) και του Federal University of Rio Grande do Sul του Πόρτο Αλέγκρε (Βραζιλία) περί ίδρύσεως και λειτουργίας Κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Προχωρημένη Επιστήμη των Αργίλων» (International Master in Advanced Clay Science - IMACS).

10. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνοψης του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης (έκτακτη συνεδρία 9η/23-6-2016).

11. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνοψης του Πολυτεχνείου Κρήτης (συνεδρίαση 428/8-7-2016).

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

Αντικαθιστούμε την αριθμ. 79422/Β7/14-7-2011 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 1648/Β' /25-7-2011) όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. υπουργική απόφαση 39389/Β7/21-3-2013 (ΦΕΚ 764/Β' /3-4-2013) και εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 τη λειτουργία του Κοινού Διακρατικού Διαπανεπιστημιακού Προγράμματος Μετα-

πτυχιακών Σπουδών της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Πουατιέ (Γαλλία) και το Πανεπιστήμιο Federal University of Rio Grande do Sul του Πόρτο Αλέγκρε (Βραζιλία) στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus +, με τίτλο «Διεθνές Μεταπτυχιακό στην Προχωρημένη Επιστήμη των Αργίλων» (International Master in Advanced Clay Science - IMACS), ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Πουατιέ (Γαλλία) και το Πανεπιστήμιο Federal University of Rio Grande do Sul του Πόρτο Αλέγκρε (Βραζιλία) επεκτείνουν και τροποποιούν από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 το κοινό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Διεθνές Μεταπτυχιακό στην Προχωρημένη Επιστήμη των Αργίλων».

Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος όσον αφορά στις δραστηριότητες που θα λαμβάνουν χώρα στην Ελληνική Επικράτεια θα έχει το Πολυτεχνείο Κρήτης και το συντονισμό της λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αναλαμβάνει το Πανεπιστήμιο του Πουατιέ (Γαλλία), σύμφωνα με το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - σκοπός

Η Επιστήμη των Αργίλων (Clay Science) είναι ένας έντονα διεπιστημονικός κλάδος, που συνδυάζει τις γεωεπιστήμες (γεωλογία, ορυκτολογία, γεωχημεία, κρυσταλλογραφία) με τη φυσική, τη γεωτεχνολογία, την εδαφομηχανική, την ανόργανη και οργανική χημεία, τη φυσικοχημεία, τη χημεία κολλοειδών και τη βιοχημεία, ενώ τα τελευταία χρόνια έχει αυξηθεί σταδιακά η συνεισφορά της ιατρικής, της βιολογίας και της φαρμακευτικής. Επομένως είναι επιτακτική η ανάγκη να συνδυαστεί η γνώση των διαφόρων επιστημών, δεδομένου ότι τα υφιστάμενα προγράμματα σπουδών σε όλο τον κόσμο συνήθως εστιάζουν σε ένα μόνο επιστημονικό τομέα, λόγω της δυσκολίας να προσφερθεί όλη η διεπιστημονική γνώση που καλύπτει η επιστήμη των αργίλων από ένα μόνο Ερευνητικό Ίδρυμα. Η ανάγκη αυτή καλύπτεται από το Διεθνές Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών με Τίτλο: «Προχωρημένη Επιστήμη των Αργίλων». Το πρόγραμμα λειτουργεί συμπληρωματικά ως προς τις προπτυχιακές σπουδές που παρέχουν Τμήματα των ΑΕΙ της Ελλάδος καλύπτοντας ένα κενό που υπάρχει στην παρεχόμενη εκπαίδευση της χώρας μας.

Σκοπός του διεθνούς μεταπτυχιακού προγράμματος είναι η απόκτηση ικανοτήτων, βασικών γνώσεων και δεξιοτήτων, οι οποίες είναι απαραίτητες για την αφομοίωση των πιο πρόσφατων εξελίξεων στον τομέα της επιστήμης των αργίλων και των εφαρμογών της. Η θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση βασίζεται σε μία διεπιστημονική προσέγγιση, η οποία επιβάλλεται από το χαρακτήρα των εμπλεκόμενων επιστημονικών πεδίων και η οποία προβλέπει την ανταλλαγή των υποψηφίων φοιτητών/τριών

και χορήγηση χωριστού Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης από τα Πανεπιστήμια που επέλεξαν να φοιτήσουν με τίτλο: «Προχωρημένη Επιστήμη των Αργίλων».

Στόχος του προγράμματος είναι η εκπαίδευση και δημιουργία αποφοίτων υψηλού επιπέδου στον τομέα των αργίλων με ειδίκευση στις γεωεπιστήμες, τη φυσική, τη χημεία το περιβάλλον και την υγεία. Η μελλοντική επιτυχία των αποφοίτων είναι εγγυημένη, αφού θα τους παρέχεται ένα πλήρες υπόβαθρο στις αρχές των αργιλικών ορυκτών (προσδιορισμός αργίλων, ορυκτολογικές και χημικές αναλύσεις, φυσικές και χημικές ιδιότητες), δεξιότητες στα κύρια πεδία της επιστήμης και τεχνολογίας των αργίλων καθώς και επαγγελματική εξειδίκευση σε δύο από τους παρακάτω επιστημονικούς - τεχνολογικούς τομείς:

- 1) «Περιβάλλον, εδαφικά και γεωλογικά συστήματα».
- 2) «Γεωϋλικά και επιστήμες πολιτικού μηχανικού-αξιολόγηση και επεξεργασία».
- 3) «Αργίλοι υψηλής τεχνολογίας-νανοϋλικά».
- 4) «Ορυκτά για θεραπευτικές εφαρμογές».

Το Π.Μ.Σ. αποσκοπεί στο να εκπαιδεύσει τους/τις φοιτητές/τριες που προέρχονται από συγγενείς ειδικότητες, ώστε να ξεπεράσουν τις κλασσικές έννοιες της ειδικότητάς τους και να τις επαναπροσδιορίσουν - αξιοποιήσουν σε ένα ευρύτερο πλαίσιο. Ο σκοπός αυτός θα επιτευχθεί με την ανάπτυξη μίας εκπαιδευτικής διαδικασίας που στηρίζεται στην αρχή της εναλλαγής και της συμπληρωματικής μεταξύ των θεωρητικών προσεγγίσεων και των αναλυτικών μεθόδων και τεχνικών καθώς και των επισκέψεων και συνεργασιών με μεγάλες βιομηχανικές μονάδες που δραστηριοποιούνται στο χώρο των αργίλων.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει χωριστό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) με τίτλο «Προχωρημένη Επιστήμη των Αργίλων». Για να συμμετάσχει ένα από τα συνεργαζόμενα Πανεπιστήμια στον χωριστό μεταπτυχιακό τίτλο θα πρέπει οι φοιτητές να λάβουν από αυτό 30 τουλάχιστον πιστωτικές μονάδες. Το ΜΔΕ συνοδεύεται από συμπληρωματικό έντυπο σε αγγλική γλώσσα, το οποίο περιέχει πληροφορίες σχετικά με τα προσόντα και την εξειδίκευση που απέκτησε ο υποψήφιος, τη διάρκεια και το περιεχόμενο του προγράμματος σπουδών και τη βαθμολογία του σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό σύστημα πιστωτικών μονάδων (ECTS).

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι: α) από όλα τα Τμήματα Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής που είναι συναφή με το ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο της επιστήμης και τεχνολογίας των αργίλων, όπως τα Τμήματα γεωεπιστημών, χημείας, φυσικής, εδαφολογίας, αγρονομίας, επιστήμης και τεχνολογίας υλικών, επιστήμης και τεχνολογίας περιβάλλοντος, επιστημών της ζωής, μηχανικών ορυκτών πόρων και μηχανικών μεταλλείων

και μεταλλουργών, μηχανικών περιβάλλοντος, πολιτικών μηχανικών και χημικών μηχανικών και β) από τα Τμήματα ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η επιλογή των φοιτητών/τριών γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) ορίζεται σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

1. Οι φοιτητές/τριες οφείλουν να συγκεντρώσουν τριάντα (30) Ευρωπαϊκές Πιστωτικές Μονάδες (ΕΠΜ) σε κάθε εξάμηνο, δηλαδή εκατόν είκοσι (120) ΕΠΜ στα τέσσερα εξάμηνα φοίτησης. Όλοι οι φοιτητές/τριες οφείλουν να παρακολουθήσουν τα προσφερόμενα μαθήματα σε κάθε εξάμηνο από το Πανεπιστήμιο που επέλεξαν.

2. Τα μαθήματα του ΠΜΣ πραγματοποιούνται στην αγγλική γλώσσα.

3. Το ΠΜΣ περιλαμβάνει τέσσερα (4) εξάμηνα - δύο (2) έτη. Στο πρώτο έτος οι φοιτητές/τριες λαμβάνουν βασικές γνώσεις στις αργίλους, καθώς και μια πρώτη εξειδίκευση στα διάφορα περιβάλλοντα, τα εδάφη και τα γεωλογικά συστήματα, στα οποία απαντούν οι άργιλοι. Οι διαλέξεις δίνονται από επιστήμονες διεθνούς φήμης. Ο κύκλος σπουδών του πρώτου έτους ολοκληρώνεται με ένα εργαστηριακό ερευνητικό πρόγραμμα ελάχιστης διάρκειας 39 ημερών και μέγιστης 4 μηνών. Το δεύτερο έτος οι φοιτητές/τριες εξειδικεύονται σε ένα από τα παρακάτω πεδία: Γεωυλικά και επιστήμες πολιτικού μηχανικού - προηγμένα αργιλικά νανοϋλικά - άργιλοι σε γεωλογικά συστήματα. Το δεύτερο έτος σπουδών ολοκληρώνεται με την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διατριβής διάρκειας 4-6 μηνών. Κάθε χρόνο οι φοιτητές/τριες παραμένουν στο Πουατιέ από το Σεπτέμβριο μέχρι το Μάρτιο. Το διάστημα Απρίλιος - Ιούλιος μπορούν να μετακινηθούν σε ένα από τα συμμετέχοντα Πανεπιστήμια ή σε βιομηχανίες για την εκπόνηση του εργαστηριακού ερευνητικού προγράμματος. Το δεύτερο έτος από το Σεπτέμβριο μέχρι τον Ιανουάριο περιλαμβάνει κατ' επιλογήν μαθήματα σε δύο Πανεπιστήμια (Πανεπιστήμιο Πουατιέ και Πολυτεχνείο Κρήτης), ενώ το διάστημα Φεβρουάριος - Ιούλιος / Αύγουστος περιλαμβάνει εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διατριβής σε ένα από τα τρία συνεργαζόμενα Πανεπιστήμια. Η αναλυτική διάρθρωση του ΠΜΣ περιγράφεται στον Πίνακα 1.

4. Η διπλωματική εργασία γράφεται στην αγγλική γλώσσα. Η διπλωματική εργασία κατατίθεται στο τέλος του Δ' εξαμήνου με την οριστική μορφή της και υποστηρίζεται ενώπιον εξεταστικής επιτροπής του εκάστοτε Πανεπιστημιακού ιδρύματος.

5. Τα μαθήματα πραγματοποιούνται κάθε εξάμηνο στα συνεργαζόμενα ιδρύματα κατά τον ακόλουθο τρόπο (Πίνακας 1):

Πίνακας 1: Μαθήματα του μεταπτυχιακού Προγράμματος:
«Διεθνές Μεταπτυχιακό στην Προχωρημένη Επιστήμη των Αργίλων»

Μαθήματα του πρώτου έτους	ΩΔ	ΩΠΕ	ΕΠΜ
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ Πανεπιστήμιο Πουατιέ (έναρξη Σεπτέμβριος έτους ν)			
Κρυσταλλική δομή και οργάνωση λεπτά διαμερισμένων στερεών (μέρος 1).	25	41	3
Κρυσταλλοχημεία και δομή αργίλων και αργιλικών ορυκτών.	50	82	6
Κρυσταλλική ανάπτυξη: πειράματα και προσομοίωση	50	82	6
Μικροδομή και φυσικές ιδιότητες ενυδατωμένων αργίλων Κρυσταλλοχημεία και δομή αργίλων και αργιλικών ορυκτών.	50	82	6
Διεπιφάνεια μεταξύ αργιλικών ορυκτών και υδατικών διαλυμάτων (μέρος 1)	25	41	3
Μοριακή προσομοίωση (molecular modeling)	25	41	3
Εκμάθηση γλώσσας	24		3
Σύνολο Πιστωτικών μονάδων Α' Εξαμήνου			30
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ Πανεπιστήμιο Πουατιέ (Ιανουάριος - Ιούλιος έτους ν+1)			
Κρυσταλλική δομή και οργάνωση λεπτά διαμερισμένων στερεών (μέρος 2).	25	41	3
Άργιλοι σε γεωλογικά συστήματα-εργαστηριακές ασκήσεις-άσκηση πεδίου	67	65	6
Βιογεωχημικές διαδικασίες σε εδάφη-εργαστηριακές ασκήσεις-άσκηση πεδίου	50	82	6
Μεθοδολογίες περιβαλλοντικής αποκατάστασης	25	41	3
Εκμάθηση γλώσσας	24		3
Εργαστηριακή ερευνητική εργασία πρώτου έτους (ελάχιστη διάρκεια 39 ημέρες)			9
Σύνολο Πιστωτικών μονάδων Β' Εξαμήνου			30
Για το πρώτο έτος: 249+191=440 ώρες διδασκαλίας 369+229=598 προσωπικής εργασίας των φοιτητών (μη συμπεριλαμβανόμενης της εργαστηριακής ερευνητικής εργασίας) Σύνολο ΕΠΜ πρώτου έτους: 60			
Μαθήματα του δεύτερου έτους	ΩΔ	ΩΠΕ	ΕΠΜ
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ			
Πανεπιστήμιο Πουατιέ (έναρξη Σεπτέμβριος έτους ν+1)			
Κοιτάσματα βιομηχανικών αργίλων (οργάνωση από ΠΚ)	39	93	6
Γεωλικά	25	41	3
Έργα πολιτικού μηχανικού-αποθήκευση	25	41	3
Διεπιφάνεια μεταξύ αργιλικών ορυκτών και υδατικών διαλυμάτων (μέρος 2)	25	41	3
Σχεδιασμός προηγμένων υλικών με βάση αργιλικά ορυκτά και LDH	50	82	6
«Ανοικτή» δι-επιστημονική διδακτική ενότητα	25	41	3
Γεωαρχαιολογία	25	41	3
Εκμάθηση γλώσσας	24		3
Σύνολο Πιστωτικών μονάδων Γ' Εξαμήνου			30
Πολυτεχνείο Κρήτης (έναρξη Σεπτέμβριος έτους ν+1)			
Κοιτάσματα βιομηχανικών αργίλων	50	82	6
Άργιλοι σε γεωτεχνικές εφαρμογές και έργα πολιτικού μηχανικού Σεμινάριο	50	82	6
Αντιμικροβιακές ιδιότητες αργίλων	25	41	3

Γεωαρχαιολογία	25	41	3
Άσκηση πεδίου σε κοιτάσματα βιομηχανικών αργίλων (4 ημέρες)	30	20	3
Διεπιφάνεια μεταξύ αργιλικών ορυκτών και υδατικών διαλυμάτων (μέρος 2) (οργάνωση από ΠΠ)	16	50	3
Σχεδιασμός προηγμένων υλικών με βάση αργιλικά ορυκτά και LDH	46	86	6
Σύνολο Πιστωτικών μονάδων Γ' Εξαμήνου			30
Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ			
Πανεπιστήμιο Πουατιέ (έναρξη Ιανουάριος έτους ν+2)			
Προγραμματισμός με χρήση εξειδικευμένου λογισμικού	25	41	3
Επιστημονικά σεμινάρια	10	56	3
Μεταπτυχιακή Διατριβή σε εργαστήριο ή βιομηχανία			24
Σύνολο Πιστωτικών μονάδων Δ' Εξαμήνου			30
Πολυτεχνείο Κρήτης (έναρξη Ιανουάριος έτους ν+2)			
Προγραμματισμός με χρήση εξειδικευμένου λογισμικού	25	41	3
Επιστημονικά σεμινάρια	10	56	3
Μεταπτυχιακή Εργασία σε εργαστήριο ή βιομηχανία			24
Σύνολο Πιστωτικών μονάδων Δ' Εξαμήνου			30
Πανεπιστήμιο Πόρτο Αλέγκρε (έναρξη Φεβρουάριος έτους ν+2)			
Υδροθερμική εξαλλοίωση και μεταλλογένεση	60	30	4
Ιζηματογενείς άργιλοι	60	30	4
Tardi-Μαγματικά και υδροθερμικά αργιλικά και υδροθερμικά ορυκτά	60	30	4
Μεταπτυχιακή Εργασία σε εργαστήριο ή βιομηχανία			18
Σύνολο Πιστωτικών μονάδων Δ' Εξαμήνου			30
Για το δεύτερο έτος: 273-378 ώρες διδασκαλίας 470-496 ώρες προσωπικής εργασίας των φοιτητών (μη συμπεριλαμβανόμενης της Μεταπτυχιακής Εργασίας) Σύνολο ΕΠΜ δεύτερου έτους: 60			

Επεξηγήσεις συμβόλων: ΩΔ= Ώρες Διδασκαλίας, ΩΠΕ= Ώρες Προσωπικής Εργασίας, ΕΠΜ= Ευρωπαϊκές Πιστωτικές Μονάδες.

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων δε μπορεί να υπερβεί τους είκοσι (20).

Άρθρο 8

Προσωπικό

Η υλοποίηση του ΠΜΣ θα απασχολήσει κυρίως μέλη ΔΕΠ της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων και άλλων Σχολών του Πολυτεχνείου Κρήτης, διδάσκοντες των υπόλοιπων δύο (2) συνεργαζόμενων Πανεπιστημίων του ΠΜΣ καθώς και εξειδικευμένους επιστήμονες από άλλα ΑΕΙ ή άλλους ερευνητικούς φορείς της χώρας. Επίσης και άλλες κατηγορίες διδακτικού προσωπικού όπως ορίζονται από τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 και τις διατάξεις του άρθρου 16 του Ν. 4009/2011 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική υποδομή

Για τη λειτουργία του ΠΜΣ θα χρησιμοποιηθούν οι χώροι διδασκαλίας και έρευνας και ο εξοπλισμός της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης καθώς και των άλλων δύο (2) Πανεπιστημίων που συμμετέχουν στο ΠΜΣ. Η βιβλιοθήκη και οι ειδικές βιβλιοθήκες των τριών (3) ιδρυμάτων θα προσφέρουν στους φοιτητές/τριες άμεση πρόσβαση στην απαραίτητη εξειδικευμένη βιβλιογραφία.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 80, παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11 Τέλη Εγγραφής

Τα τέλη εγγραφής ορίζονται σε 700 € ανά εξάμηνο για τα εξάμηνα διδασκαλίας στο Πολυτεχνείο Κρήτης και καταβάλλονται με την εγγραφή των φοιτητών. Οι φοιτητές δεν καταβάλουν τέλη εγγραφής κατά την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής διατριβής.

Άρθρο 12 Κόστος λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας της Ελληνικής συμμετοχής στο Πρόγραμμα «Διεθνές Μεταπτυχιακό στην Προχωρημένη Επιστήμη των Αργίλων» ανά έτος λειτουργίας υπολογίζεται σε 8.600,00 € και θα καλυφθεί από τα τέλη εγγραφής:

α/α	Δαπάνη	Ποσό σε €
1	Αμοιβές προσωπικού	6.000,00
2	Μετακινήσεις	1.000,00
3	Αναλώσιμα	1.000,00
4	Άλλες δαπάνες	600,00
5	Σύνολο	8.600,00

Οι αμοιβές προσωπικού αφορούν επισκέπτες διδάσκοντες.

Άρθρο 13 Μεταβατικές διατάξεις

Όλα τα θέματα που τυχόν προκύπτουν και δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση ρυθμίζονται από το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Πολυτεχνείου Κρήτης και των Πανεπιστημίων του Πουατιέ (Γαλλία), και του Federal University of Rio Grande do Sul του Πόρτο Αλέγκρε (Βραζιλία) και τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Χανιά, 10 Ιουλίου 2016

Ο Πρύτανης
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΙΓΑΛΑΚΗΣ

Αριθμ. 3274/Φ120

(2)

Έγκριση τροποποίησης λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων με τίτλο «Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία - MSc (Master of Science) in Applied Science and Technology in Agricultural Production».

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Τ.Ε.Ι. ΚΡΗΤΗΣ

Αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Φ.Ε.Κ. 195/6-9-2011 τ.Α') «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων»,

όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Φ.Ε.Κ. 228/2-11-2011 τ.Α'), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Φ.Ε.Κ. 159/10-8-2012 τ.Α'), του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Φ.Ε.Κ. 24/30-1-2013 τ.Α') και του άρθρου 34 του Ν. 4301/2014 (Φ.Ε.Κ. 223/7-10-2014 τ.Α').

2. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (Φ.Ε.Κ. 189/2-8-2005 τ.Α') «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως ισχύει.

3. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (Φ.Ε.Κ. 148/16-7-2008 τ.Α') «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», ιδίως των άρθρων 6,7 και 10, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (Φ.Ε.Κ. 177/25-8-2008 τ.Α'), του άρθρου 27 Ν. 3794/2009 (Φ.Ε.Κ. 156/4-11-2009 τ.Α') και του άρθρου 37 παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (Φ.Ε.Κ. 71/19-5-2010 τ.Α').

4. Τις διατάξεις του άρθρου 98 του Ν. 4310/2014 (Φ.Ε.Κ. 258/8-12-2014 τ.Α') «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις».

5. Τις διατάξεις του Ν. 4142/2013 άρθρο 7, παρ. 4 και τις διατάξεις του Π.δ. 104/2013 (Φ.Ε.Κ. 137/5-6-2013) «Μετονομασία Τμημάτων - Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτημάτων και Τμημάτων - Ίδρυση Σχολής - Ίδρυση Τμήματος - Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Κρήτης».

6. Την υπ' αριθμ. Φ5/89656/Β3/13-8-2007 (Φ.Ε.Κ. 1466/13-8-2007 τ.Β') υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

7. Την απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνοψης του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, στη συνεδρίαση με αριθμ. 4/3-3-2015 με θέμα «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία».

8. Το με αριθμ. πρωτ. 1958/23-12-2011 έγγραφο της Α.Δι.Π. με τη συνημμένη Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής του Τ.Ε.Ι. Κρήτης από την Αρχή Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση.

9. Το με αριθμ. πρωτ. 1010/23-8-2010 έγγραφο της Α.Δι.Π. με τη συνημμένη Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Βιολογικών, Θερμοκηπιακών Καλλιέργειών και Ανθοκομίας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης από την Αρχή Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση.

10. Την ομόφωνη απόφαση της Συμβουλευτικής Επιτροπής για την Έγκριση Προτάσεων ΠΜΣ του Τ.Ε.Ι. Κρήτης με ημερομηνία 24-4-2015.

11. Την απόφαση της Συνέλευσης Ειδικής σύνθεσης του Τ.Ε.Ι. Κρήτης στη συνεδρίαση με αριθμ. 9/7-5-2015 με τίτλο «Έγκριση νέου Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (Μ.Π.Σ.) με τίτλο «Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία».

12. Την απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνοψης του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, στη συνεδρίαση με αριθμ. 10/5-4-2016 με θέμα «Τροποποίηση λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Εφαρ-

μοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία - MSc (Master of Science) in Applied Science and Technology in Agricultural Production».

13. Την απόφαση της Συνέλευσης Ειδικής Σύνοψης του Τ.Ε.Ι. Κρήτης στη συνεδρίαση με αριθμ. 13/1-6-2016, με θέμα «Τροποποίηση λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία - MSc (Master of Science) in Applied Science and Technology in Agricultural Production».

14. Το γεγονός ότι δεν έχει εκδοθεί ακόμα ο Οργανισμός του Ιδρύματος.

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

Εγκρίνουμε την τροποποίηση της λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων με τίτλο «Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία - MSc (Master of Science) in Applied Science and Technology in Agricultural Production», το οποίο δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 903/Β' /19-5-2015 σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1

Αντικείμενο - Σκοπός

1. Σκοπός του ΠΜΣ του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων της ΣΤΕΓ-ΤΕΤ του Τ.Ε.Ι. Κρήτης είναι να εφοδιάσει τους φοιτητές του, με γνώσεις που αφορούν στο σύνολο των αντικειμένων της Γεωπονικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, μέσα από την οπτική της εφαρμογής και της επιχειρηματικής εκμετάλλευσης και αξιοποίησής τους. Οι Διπλωματούχοι του ΠΜΣ θα έχουν αποκτήσει τις απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες για:

- Να σχεδιάζουν και να υλοποιούν αυτόνομα καινοτόμες, βιώσιμες επιχειρηματικές δραστηριότητες στον Πρωτογενή Τομέα και συγγενείς του,

- Να αναπτύσσουν περαιτέρω, με κριτήρια επιχειρηματικής βιωσιμότητας, υπάρχουσες παραγωγικές μονάδες του πρωτογενούς τομέα και συγγενών, αξιοποιώντας καινοτόμες τεχνολογίες και παραγωγικές διαδικασίες.

2. Ως μεταπτυχιακό πρόγραμμα στοχεύει επιπλέον στην προαγωγή της επιστημονικής γνώσης μέσω της προώθησης της έρευνας στη Γεωπονία και συναφείς περιοχές. Το ΠΜΣ λαμβάνει υπόψη τις κύριες αναπτυξιακές προτεραιότητες της χώρας, ανταποκρίνεται στις βασικές ανάγκες της κοινωνίας στους αντίστοιχους τομείς και παρέχει τις βάσεις για ανάπτυξη ερευνητικών δραστηριοτήτων υψηλού επιπέδου.

3. Οι απόφοιτοι του ΠΜΣ θα είναι ικανοί:

- Να καλύψουν ανάγκες υψηλών απαιτήσεων σε εξειδικευμένο προσωπικό, σε παραγωγικές μονάδες του πρωτογενούς τομέα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, καθώς και σε άλλες επιχειρήσεις ή οργανισμούς συγγενών περιοχών, του δημόσιου ή ιδιωτικού τομέα.

- Να δραστηριοποιηθούν ως αυτοαπασχολούμενοι στο τεχνολογικό πεδίο της μελέτης, σχεδίασης και εφαρμογής τεχνολογιών στον αγροτικό τομέα.

- Να αναπτύξουν δικές τους επιχειρηματικές δραστηριότητες στον πρωτογενή τομέα και συγγενείς του.

- Να καλύψουν θέσεις έρευνας και εκπαίδευσης στα γνωστικά αντικείμενα του ΠΜΣ.

Άρθρο 2

Γενική Δομή Σπουδών

1. Το ΠΜΣ «Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία» θα έχει παράλληλη διάρθρωση σε τρεις διαφορετικές μορφές φοίτησης, και συγκεκριμένα:

I. Δια Ζώσης ΠΜΣ: Διδασκαλία στην Ελληνική γλώσσα, με χρονική διάρκεια 18 μήνες και δυνατότητα μερικής παρακολούθησης. Υλοποίηση στις εγκαταστάσεις του Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Ηράκλειο).

II. Εξ Αποστάσεως ΠΜΣ: Διδασκαλία από απόσταση (distance learning) στην Ελληνική γλώσσα, με χρονική διάρκεια 24 μήνες και δυνατότητα μερικής παρακολούθησης. Υλοποίηση Συμβουλευτικών Συναντήσεων (Σ.Σ.) και Εργαστηριακών Συναντήσεων (Ε.Σ.) στις εγκαταστάσεις του Τ.Ε.Ι. Κρήτης στο Ηράκλειο και σε κατάλληλους εκπαιδευτικούς χώρους εκτός Ηρακλείου.

III. Αγγλόφωνο ΠΜΣ: Διδασκαλία, στην Αγγλική γλώσσα, με χρονική διάρκεια 24 μήνες και δυνατότητα μερικής παρακολούθησης. Υλοποίηση στις εγκαταστάσεις του Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Ηράκλειο) και από απόσταση.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τίτλο «Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία - MSc (Master of Science) in Applied Science and Technology in Agriculture» Ο τίτλος είναι ενιαίος και απονέμεται από κοινού και στις τρεις μορφές του ΠΜΣ.

Άρθρο 4

Κατηγορίες πτυχιούχων υποψηφίων για το ΠΜΣ

1. Στο ΠΜΣ «Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία» μπορούν να γίνουν δεκτοί απόφοιτοι όλων των ΑΕΙ. Προτεραιότητα θα δίδεται σε πτυχιούχους:

i. Σχολών και Τμημάτων Γεωπονίας, συμπεριλαμβανομένων των Φυτικής Παραγωγής, Ζωικής Παραγωγής, Οικονομίας και Βιοτεχνολογίας, τετραετούς ή πενταετούς διάρκειας της Ελλάδας ή και τριετούς διάρκειας του Εξωτερικού.

ii. Τεχνολογίας Τροφίμων εκτός Γεωπονικών Σχολών.

iii. Τμημάτων Βιολογίας και Χημείας.

iv. Τμημάτων Κτηνιατρικής.

2. Για άλλες περιπτώσεις πτυχιούχων συγγενών ή άλλων ειδικοτήτων θα αποφασίζει κατά περίπτωση η ΓΣΕΣ του Τμήματος, που μπορεί να απαιτήσει και την παρακολούθηση συμπληρωματικών μαθημάτων του προπτυχιακού κύκλου σπουδών του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Κρήτης.

Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια Σπουδών

Η χρονική διάρκεια φοίτησης για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται ως ελάχιστη στους 18 μήνες και ως μέγιστη στους 36 μήνες για το Πρόγραμμα Δια Ζώσης και ως ελάχιστη στους 24 μήνες και μέγιστη στους 48 μήνες για το Πρόγραμμα Εξ Αποστάσεως και το Αγγλόφωνο ΠΜΣ.

Άρθρο 6

Δομή σπουδών του Προγράμματος Δια Ζώσης

Η ολοκλήρωση του Δια Ζώσης ΠΜΣ περιλαμβάνει την επιτυχή παρακολούθηση 12 από ένα σύνολο 15 προσφερόμενων εξαμηνιαίων μαθημάτων καθώς και την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας. Τα προσφερόμενα μαθήματα ταξινομούνται σε πέντε Ομάδες Μαθημάτων, όπως παρουσιάζονται στον Πίνακα 1. Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στα μαθήματα των τεσσάρων από τις πέντε Ομάδες Μαθημάτων. Η ΓΣΕΣ του Τμήματος έχει τη δυνατότητα να ορίσει μια ομάδα Μαθημάτων ως υποχρεωτική ή και να τροποποιήσει τη σύνθεση των Ομάδων.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του ΜΔΕ είναι 90. Το σύνολο των 12 μαθημάτων αντιστοιχεί σε 60 πιστωτικές μονάδες και η Διπλωματική Εργασία σε 30 Μονάδες ECTS.

Πίνακας 1. Διάρθρωση Μαθημάτων και Πιστωτικές Μονάδες για το Πρόγραμμα Δια Ζώσης ΠΜΣ

Ομάδες Μαθημάτων	Μαθήματα του Προγράμματος Δια Ζώσης ΠΜΣ	Μονάδες ECTS
Ομάδα 1	Γεωργικός Πειραματισμός	5
	Οργάνωση και Διοίκηση Αγρο-διατροφικών Επιχειρήσεων	5
	Μάρκετινγκ Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων	5
Ομάδα 2	Ειδικά Θέματα Φυτοπαθολογίας	5
	Ολιστικές Μέθοδοι Αντιμετώπισης Φυτοπαρασίτων	5
	Εφαρμοσμένη Εντομολογία	5
Ομάδα 3	Επιχειρηματική Αξιοποίηση Αγροτικών Υπολειμμάτων	5
	Διαχείριση Υδατικών Πόρων - Περιβαλλοντική Υδρολογία	5
	Οικολογία, Βιοποικιλότητα και Βιοπαρακολούθηση Ειδών και Οικοσυστημάτων	5
Ομάδα 4	Σύγχρονη Εφαρμοσμένη Αμπελοοινική Τεχνολογία	5
	Επιχειρηματική Παραγωγή και Διαχείριση Φυτικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού	5
	Μετασυλλεκτική Φυσιολογία και Μετασυλλεκτική Διαχείριση Νωπών Αγροτικών Προϊόντων	5
Ομάδα 5	Θέματα Φυσιολογίας Καλλιεργούμενων Φυτών - Νεώτερες εξελίξεις και εφαρμογές	5
	Εφαρμογές Βιοτεχνολογίας στην Αγροτική Παραγωγή	5
	Ειδικά Θέματα Μοριακής Φυσιολογίας και Βιοτεχνολογίας Φυτών	5

Άρθρο 7

Δομή σπουδών του Προγράμματος Εξ Αποστάσεως

Η ολοκλήρωση του Προγράμματος περιλαμβάνει την επιτυχή παρακολούθηση τεσσάρων από ένα σύνολο 5 προσφερόμενων ετήσιων μαθημάτων (Πίνακας 2) καθώς και την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας. Η ΓΣΕΣ του Τμήματος έχει τη δυνατότητα να ορίσει ένα μάθημα ως υποχρεωτικό.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του ΜΔΕ ανέρχονται σε 90. Το σύνολο των τεσσάρων μαθημάτων αντιστοιχεί σε 60 πιστωτικές μονάδες και η Διπλωματική Εργασία σε 30 Μονάδες ECTS.

Πίνακας 2. Διάρθρωση Μαθημάτων και Πιστωτικές Μονάδες για το Πρόγραμμα Εξ Αποστάσεως.

	Μάθημα Εξ Αποστάσεως ΠΜΣ	Μονάδες ECTS
Μάθημα 1	Εισαγωγή στη Διοίκηση Αγρο-διατροφικών Μονάδων, Μάρκετινγκ Αγροτικών Προϊόντων και Γεωργικός Πειραματισμός	15
Μάθημα 2	Φυτοπροστασία	15
Μάθημα 3	Διαχείριση Πόρων και Οικολογία	15
Μάθημα 4	Καινοτομία στην Αγροτική Παραγωγή	15
Μάθημα 5	Βιοτεχνολογία και Γεωργία	15

Άρθρο 8

Δομή των σπουδών του Αγγλόφωνου ΠΜΣ

Η ολοκλήρωση του Αγγλόφωνου ΠΜΣ περιλαμβάνει την επιτυχή παρακολούθηση τεσσάρων από ένα σύνολο 5 προσφερόμενων ετήσιων μαθημάτων (Πίνακας 3) καθώς και την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας. Η ΓΣΕΣ έχει τη δυνατότητα να ορίσει ένα μάθημα ως υποχρεωτικό.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων ECTS που απαιτούνται για την απόκτηση του ΜΔΕ ανέρχονται σε 90. Το σύνολο των τεσσάρων μαθημάτων αντιστοιχεί σε 60 πιστωτικές μονάδες και η Διπλωματική Εργασία σε 30 Μονάδες ECTS.

Πίνακας 3. Διάρθρωση Μαθημάτων και Πιστωτικές Μονάδες για το Αγγλόφωνο ΠΜΣ

	Μάθημα Αγγλόφωνου ΠΜΣ	Μονάδες ECTS
Μάθημα 1	Introduction to Management, Marketing and Crop Experimentation	15
Μάθημα 2	Plant Protection	15
Μάθημα 3	Resource Management and Ecology	15
Μάθημα 4	Innovation in Agricultural Production	15
Μάθημα 5	Biotechnology and Agriculture	15

Άρθρο 9

Αριθμός Εισακτέων

Στις τρεις διαφορετικές μορφές φοίτησης εισάγονται ετησίως:

1. Στο Πρόγραμμα Δια Ζώσης έως 25 φοιτητές πλήρους παρακολούθησης ή / και ισοδύναμος αριθμός μερικής παρακολούθησης, που δεν μπορούν να ξεπεράσουν συνολικά τους 50.

2. Στο Πρόγραμμα Εξ Αποστάσεως ΠΜΣ έως 35 πλήρους παρακολούθησης φοιτητές ή / και ισοδύναμος αριθμός μερικής παρακολούθησης, που δεν μπορούν να ξεπεράσουν συνολικά τους 50.

3. Στο Αγγλόφωνο Πρόγραμμα έως 25 πλήρους παρακολούθησης φοιτητές ή / και ισοδύναμος αριθμός μερικής παρακολούθησης ή Εξ Αποστάσεως, που δεν μπορούν να ξεπεράσουν συνολικά τους 40.

Άρθρο 10

Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορούν να συμμετέχουν μέλη ΕΠ του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων ή άλλων Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, μέλη ΕΠ/ ΔΕΠ ΑΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, ερευνητές δημόσιων ερευνητικών ιδρυμάτων όπως το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο και ο ΕΛ.Γ.Ο. «ΔΗΜΗΤΡΑ», ερευνητικών ιδρυμάτων του εξωτερικού καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (Φ.Ε.Κ. 148/16-7-2008 τ.Α').

Άρθρο 11

Υλικοτεχνική Υποδομή

1. Τόσο το Πρόγραμμα Δια Ζώσης όσο και το Αγγλόφωνο ΠΜΣ θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Κρήτης με την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή.

2. Το Πρόγραμμα Εξ Αποστάσεως θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Κρήτης στο Ηράκλειο καθώς και σε κατάλληλους εκπαιδευτικούς χώρους εκτός Ηρακλείου.

Άρθρο 12

Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024, με δυνατότητα παράτασης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 13

Κόστος λειτουργίας

1. Το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ ανά έτος λειτουργίας, υπολογίζεται σε 251.500 ευρώ (€) και αναλύεται ως εξής:

Λειτουργικά έξοδα προγράμματος (Ποσοστό 65% του προϋπολογισμού)	163.475 €
Κάλυψη λειτουργικών εξόδων του ιδρύματος που αφορούν στο ΠΜΣ (Ποσοστό 25% του προϋπολογισμού)	62.875 €
Κρατήσεις υπέρ του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ποσοστό 10% του προϋπολογισμού)	25.150 €
Σύνολο	251.500 €

Οι λειτουργικές δαπάνες κατανομούνται στις κατηγορίες Δαπάνες Εκπαίδευσης - Αμοιβές Εκπαιδευτικών, Διοικητική και Τεχνική Υποστήριξη, Δημοσιότητα, Αναλώσιμα, Δαπάνες Μετακινήσεων, Προμήθεια Εκπαιδευτικού Υλικού, Προμήθεια και Συντήρηση Εξοπλισμού/ Λογισμικού, Υποτροφίες, Άλλα Λειτουργικά Έξοδα ανάλογα με τις αντικειμενικές ανάγκες του ΠΜΣ μετά από τεκμηριωμένη πρόταση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης και έγκριση της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού, σε ετήσια βάση.

2. Το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλυφθεί από δίδακτρα, χορηγίες, παροχές, δωρεές και κληροδοτήματα, πόρους από ερευνητικά και κοινοτικά προγράμματα και επιχορηγήσεις του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (Φ.Ε.Κ. 148/16-7-2008 τ.Α'), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 14
Άλλα Θέματα

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τα αρμόδια όργανα και Κανονισμούς του Τ.Ε.Ι. Κρήτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, όπως αυτή θα τροποποιείται και θα ισχύει.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ηράκλειο, 4 Ιουλίου 2016

Ο Πρόεδρος

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Την ευθύνη για την εκτύπωση, διαχείριση και κυκλοφορία των φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, (ΦΕΚ) στην έντυπη και ηλεκτρονική έκδοση, έχει το **Εθνικό Τυπογραφείο** το οποίο αποτελεί δημόσια υπηρεσία η οποία υπάγεται στο Υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης. Το Εθνικό Τυπογραφείο έχει επίσης την ευθύνη για την κάλυψη των εκτυπωτικών αναγκών του Δημοσίου. (Ν. 3469/2006, Α' 131).

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

Η ηλεκτρονική μορφή των ΦΕΚ καθώς και διάφορες πληροφορίες που σχετίζονται με αυτά, **διατίθενται δωρεάν από την ιστοσελίδα www.et.gr**. Για τα ΦΕΚ που δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωρισθεί στην πιο πάνω ιστοσελίδα δίνεται η δυνατότητα δωρεάν αποστολής με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, μετά από αίτηση που υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση ειδικής φόρμας.

Η **έντυπη μορφή των ΦΕΚ** διατίθεται για μεμονωμένα φύλλα με το ανάλογο κόστος από το τμήμα Πωλήσεων απευθείας ή με ταχυδρομική αποστολή μέσω αίτησης παραγγελίας στα ΚΕΠ, ενώ για ετήσια συνδρομή από το τμήμα Συνδρομητών. Το κόστος για ασπρόμαυρο ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1€, προσαυξανόμενο κατά 0,20€ για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.

Τρόπος αποστολής κειμένων προς δημοσίευση

- Τα κείμενα για δημοσίευση στο ΦΕΚ, από όλες τις δημόσιες υπηρεσίες και τους φορείς του δημόσιου τομέα, **αποστέλλονται στην διεύθυνση webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Οι περιλήψεις Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, αποστέλλονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση dds@et.gr με τη χρήση **απλού** ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- Κατ' εξαίρεση, πολίτες οι οποίοι δεν έχουν αποκτήσει προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, μπορούν να αποστέλλουν ταχυδρομικά ή να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση αποτυπωμένα σε χαρτί, στο Τμήμα Παραλαβής Δημοσιευτέας Ύλης.

Πληροφορίες σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την πώληση των τευχών και τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα. Επίσης στην ιστοσελίδα μπορείτε να αναζητήσετε πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, εφόσον γνωρίζετε τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Τον ΚΑΔ εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ του Δημοσίου και των φορέων του

Το Εθνικό Τυπογραφείο μετά από αίτημα φορέα του Δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει κάρτες, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους, φακέλους αλληλογραφίας, κ.ά. Επίσης σχεδιάζει και κατασκευάζει σφραγίδες.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

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

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεων: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Συνδρομητών: (Ημιόροφος, τηλ. 210 5279136)

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

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

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

Ιστοσελίδα: www.et.gr

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία της ιστοσελίδας: helpdesk.et@et.gr

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

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

