



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

5 Ιουλίου 2016

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2035

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας με τίτλο: «Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων» Master of Science in: «Horticultural Technology - Nutritional Value of Plant Products».
- 2 Ίδρυση Εργαστηρίου: «Πληροφοριακών Συστημάτων και Προβλέψεων στον Τουρισμό» του τμήματος Τουριστικών Επιχειρήσεων της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος.

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 21720

(1)

Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας με τίτλο: «Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων» Master of Science in: «Horticultural Technology - Nutritional Value of Plant Products».

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Έχοντας υπόψη:

Ι. Τις διατάξεις:

1. Του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α' 195) «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 (Α' 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α' 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α' 24) και του άρθρου 34 του Ν. 4301/2014.
2. Του Ν. 3685/2008 (Α' 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως του άρθρου 6), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (Α' 177), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (Α' 156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (Α' 71).

3. Του Ν. 3374/2005 (Α' 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης 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 (Α' 98).

5. Την υπ' αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 (Β' 1466) υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

6. Το Π.δ. 94/2013 (Φ.Ε.Κ. 132/τ.Α' /05-06-2013) «Συγχώνευση Τ.Ε.Ι. Πάτρας και Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου - Μετονομασία Σχολής και Τμημάτων - Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτημάτων και Τμημάτων - Συγκρότηση Σχολών Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας», με το οποίο το Τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου με έδρα το Μεσολόγγι μετονομάζεται σε Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

7. Το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, είναι αυτοδύναμο με απόφαση του Προέδρου του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, αριθμ. πρωτ. 16213/23-4-2015, σύμφωνα με το αρθρ.13, παρ. 51, του Ν. 3149Β/2003.

8. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 1010/23-05-2012 έγγραφο της Αρχής Διασφάλισης Ποιότητας Ανώτατης Εκπαίδευσης (Α.ΔΙ.Π.) με τη συννημμένη από τον Μάρτιο 2012 Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του πρώην Τμήματος Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας του Τ.Ε.Ι. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ από την Α.ΔΙ.Π.

9. Την υπ' αριθμ. 13/20-05-2016 απόφαση της Συγκλήτου του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

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

Η Γενική Συνέλευση του Τμήματος ομόφωνα αποφάσισε και αιτείται την έγκριση λειτουργίας Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 με τίτλο:

«Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων», Master of Science in: «Horticultural Technology - Nutritional Value of Plant Products»

Με βάση τον παρακάτω εσωτερικό κανονισμό:
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ

Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 με τίτλο:

«Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων», Master of Science in: « Horticultural Technology - Nutritional Value of Plant Products»

Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.), από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 με τίτλο: «Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων», Master of Science in «Horticultural Technology and Nutritional Value of Plant Products», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (Α' 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 2 Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του συγκεκριμένου Π.Μ.Σ. αποτελεί η ανάπτυξη γνώσεων και δεξιοτήτων και η προαγωγή της έρευνας στο Επιστημονικό Πεδίο «Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων», από πτυχιούχους Τμημάτων ΑΕΙ, Γεωπονίας, Βιολογίας, Χημείας, και συναφών του ΠΜΣ γνωστικών αντικειμένων, με στόχο την ανάπτυξη σύγχρονης τεχνογνωσίας και την εφαρμογή τεχνολογιών αιχμής στο επίπεδο της πρωτογενούς παραγωγής, ταυτόχρονα με την ανάδειξη της ποιότητας και της υψηλής διατροφικής αξίας των προϊόντων φυτικής παραγωγής.

Σκοπός του προγράμματος είναι:

Η απόκτηση ισχυρού επιστημονικού υπόβαθρου ώστε οι μεταπτυχιακοί φοιτητές να διευρύνουν την εμπειρία και την επιστημονική τους γνώση στην εφαρμογή τεχνολογιών αιχμής στην φυτική παραγωγή, ταυτόχρονα με την ανάδειξη της ποιότητας και της υψηλής διατροφικής αξίας των Ελληνικών αγροτικών προϊόντων.

Η έρευνα για την παραγωγή και αξιοποίηση προηγμένων θεωρητικών γνώσεων, και κυρίως η ανάπτυξη και εφαρμογή καινοτόμων μεθοδολογιών και τεχνολογιών αιχμής που θα οδηγήσουν άμεσα σε καινοτόμες και νεοφυείς επιχειρηματικές δράσεις για την ανάπτυξη του αγροδιατροφικού τομέα της Δυτικής Ελλάδας (με ισχυρά εξαγωγικό προσανατολισμό) και της χώρας.

Η αξιοποίηση των ιδιαίτερα σημαντικών επιστημονικών επιτευγμάτων και καινοτόμων εφαρμογών που ήδη έχουν αναπτυχθεί από τα μέλη ΕΠ του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας.

Ο εκσυγχρονισμός και η ανάπτυξη με καθαρά αναπτυξιακά κριτήρια και εξαγωγικό προσανατολισμό, κατοχυρωμένων παραγωγικών μονάδων, ομάδων παρα-

γωγών και συνεταιρισμών, αξιοποιώντας τις καινοτόμες τεχνολογίες και τα επιστημονικά στελέχη για την παραγωγή φυτικών προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας, δευτερογενών μεταβολικών προϊόντων, δραστικών και φαρμακευτικών ουσιών κ.λπ.

Η αειφορική διαχείριση των αγροοικοσυστημάτων, προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, μηδενικής ρύπανσης, χαμηλού υδατικού αποτυπώματος και προσαρμογής του αγροδιατροφικού τομέα στην κλιματική αλλαγή.

Η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του Ελληνικού Επιστημονικού Δυναμικού και ο περιορισμός της διαρροής προς χώρες της αλλοδαπής των καλύτερων από τους πτυχιούχους των προαναφερόμενων Τμημάτων των Ελληνικών Α.Ε.Ι.

Άρθρο 3 Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. του Τμήματος του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τίτλο: «Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων», Master of Science in «Horticultural Technology - Nutritional Value of Plant Products».

Άρθρο 4 Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή βάση κριτηρίων που θα καθοριστούν με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ) του Τμήματος, Πτυχιούχοι ΑΕΙ τμημάτων Γεωπονίας, Βιολογίας, Χημείας και συναφών του Π.Μ.Σ. γνωστικών αντικειμένων. Οι απόφοιτοι της κατεύθυνσης θα διαθέτουν τα εφόδια ώστε να απασχοληθούν σε ποικιλία θέσεων εργασίας, ή να συνεχίσουν τις σπουδές τους για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος.

Άρθρο 5 Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα σπουδών. Τα μαθήματα προσφέρονται στο πρώτο και στο δεύτερο εξάμηνο Σπουδών και η εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας αρχίζει από το δεύτερο εξάμηνο και ολοκληρώνεται στο τρίτο εξάμηνο σπουδών.

Άρθρο 6 Πρόγραμμα μαθημάτων

Το Π.Μ.Σ. είναι πλήρους φοίτησης. Στα μαθήματα περιλαμβάνεται θεωρητική διδασκαλία (με μελέτες περιπτώσεων, βιβλιογραφίας και ασκήσεις). Η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση όλων των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τα τέσσερα μαθήματα του πρώτου εξαμήνου που αντιστοιχούν σε 30 διδακτικές μονάδες (ECTS) και είναι υποχρεωτικά και τα δύο από τα τέσσερα μαθήματα του δεύτερου εξαμήνου που αντιστοιχούν σε 15 διδακτικές μονάδες (ECTS) και είναι επιλογής υπο-

χρεωτικά. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία είναι υποχρεωτική και εκπονείται αρχίζοντας από το δεύτερο εξάμηνο (αντιστοιχισή με 15 διδακτικές μονάδες) και ολοκληρώνεται στο τρίτο εξάμηνο σπουδών (αντιστοιχισή με 30 διδακτικές μονάδες), συνολικά αντιστοιχεί με 45 διδακτικές μονάδες. Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτούνται συνολικά 90 διδακτικές μονάδες.

Αναλυτικότερα το πρόγραμμα μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

1° Εξάμηνο (ECTS 30)

Υποχρεωτικά μαθήματα:

1. Τεχνολογίες αιχμής στις Καλλιέργειες εκτός εδάφους (Αεροπονία, Υδροπονία). Μικροκλίμα και αυτοματισμοί θερμοκηπίων (ECTS 8)

2. Διαχείριση εδαφικών και υδάτινων πόρων. (ECTS 7)

3. Ειδικά θέματα Βελτίωσης με έμφαση στις παραδοσιακές ποικιλίες κηπευτικών και τους αυτοφυείς πληθυσμούς αρωματικών - φαρμακευτικών φυτών. (ECTS 8)

4. Διατροφική ποιότητα και αξία φυτικών προϊόντων. Αναλυτικές, φυσικοχημικές και μοριακές μέθοδοι ταυτοποίησης - (ECTS 7)

2° Εξάμηνο (ECTS 30)

A). Δύο από τα Επιλογής Υποχρεωτικά μαθήματα (ECTS 15):

1. Τεχνολογίες θερμοκηπιακών καλλιεργειών-Καλλιέργειες χαμηλής κάλυψης. (ECTS 7,5)

2. Αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά (ECTS 7,5)

3. Προχωρημένες γνώσεις Αειφορικής- Βιολογικής Γεωργίας. (ECTS 7,5)

4. Ειδικές γνώσεις Ολοκληρωμένης Διαχείρισης εχθρών και ασθενειών (ECTS 7,5)

B). Μεταπτυχιακή εργασία (ECTS 15)

3° Εξάμηνο (ECTS 30)

Μεταπτυχιακή εργασία (30 ECTS)

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

1° Εξάμηνο (ECTS 30)

1. Τεχνολογίες αιχμής στις Καλλιέργειες εκτός εδάφους (Αεροπονία, Υδροπονία). Μικροκλίμα και αυτοματισμοί θερμοκηπίων (ECTS 8)

Αεροπονία, η τεχνολογία του μέλλοντος-Βασικές αρχές. Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα. Συστήματα αεροπονίας - Τεχνολογίες αιχμής. Παραγωγικά αεροπονικά συστήματα. Πλήρως αυτοματοποιημένο αεροπονικό σύστημα καλλιέργειας φυτών. Αεροπονική παραγωγή άνοσου πατατόσπορου. Σύγχρονες Αεροπονικές φάρμες. Υπερυψωμένες φάρμες (Tower Farms). Οικιακές φάρμες (Home farms).

Υδροπονία: Καλλιέργειες εκτός εδάφους (Soiless Culture). Συστήματα παροχής του θρεπτικού διαλύματος στα φυτά. Ρύθμιση της άρδευσης. Ανοικτά και κλειστά υδροπονικά συστήματα.

Συστήματα επίπλευσης (float system), N.F.T., N.G.S. Συστήματα aquaculture. Εκπαιδευτικές επισκέψεις.

Ολοκληρωμένη διαχείριση μικροκλίματος θερμοκηπιακών και αγροτικών μονάδων. Περιβάλλον θερμοκηπίου (φυσική περιβάλλοντος, θέρμανση, αερισμός, δροσίσιμος, σκίαση, αφύγρανση, αυτοματισμοί). Ενεργειακά

ισοζύγιο θερμοκηπίου. Ενεργειακά συστήματα - Βιοκλιματολογία θερμοκηπίου. Ψυχρό και ενεργειακά αυτόνομο θερμοκήπιο. Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων - Εκτίμηση Κύκλου Ζωής (Life Cycle Assessment - LCA)

2. Διαχείριση εδαφικών και υδάτινων πόρων (ECTS 7)

Προχωρημένες έννοιες στις φυσικές και χημικές ιδιότητες των εδαφών. Υποβάθμιση εδαφών και μέτρα προστασίας τους. Γένεση Εδαφών και Προβληματικά Εδάφη. Αναλυτικές Μέθοδοι στο Έδαφος, το Νερό και το Φυτό. Φυσικοχημικές διεργασίες στα εδάφη και ερμηνεία εδαφολογικών δεδομένων. Έννοιες, μεθοδολογία, μεγέθη - Πλαίσιο διαχείρισης υδατικών πόρων στην Ελλάδα. Εισαγωγή στην ανάλυση συστημάτων υδατικών πόρων. Ανάλυση προσφοράς και ζήτησης νερού -Αγροτική ανάπτυξη και πρακτικές εξοικονόμησης νερού στη γεωργία. Σχέσεις φυτού - εδάφους -ατμόσφαιρας, απόκριση καλλιεργειών στο νερό, ισοζύγιο νερού στη γεωργία. Συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών στους υδατικούς πόρους και εφαρμογές εκτίμησης αρδευτικών αναγκών των καλλιεργειών. Εκπαιδευτική επίσκεψη

3. Ειδικά θέματα Βελτίωσης με έμφαση στις παραδοσιακές ποικιλίες κηπευτικών και τους αυτοφυείς πληθυσμούς αρωματικών - φαρμακευτικών φυτών (ECTS 8)

Τεχνολογία διαχείρισης και διατήρησης σπόρων: συλλογή, διαχείριση, επεξεργασία και έλεγχος βιωσιμότητας των σπόρων.

Βιολογία σπόρων: εκτίμηση της ποιότητας του σπόρου, διακοπή του λήθαργου, βλάστηση, ανάπτυξη.

Ex-situ συλλογές, διαχείριση και διατήρηση παραδοσιακών ποικιλιών - τράπεζες γενετικού υλικού.

Δημιουργία αγενούς και εγγενούς πολλαπλασιαστικού υλικού - σποροπαραγωγή.

Μορφομετρικοί - Φαινοτυπικοί δείκτες και η χρήση τους στο χαρακτηρισμό, τη διάκριση και τη βελτίωση των φυτών.

Έλεγχος του πολλαπλασιαστικού υλικού χρησιμοποιώντας μοριακούς - γενετικούς δείκτες.

Εφαρμογές για ανίχνευση γενετικά τροποποιημένων οργανισμών (ΓΤΟ) και ανάδειξη της καθαρότητας του πολλαπλασιαστικού υλικού.

Επιλογή επιθυμητών γενοτύπων με βάση τους μοριακούς δείκτες. Εφαρμογή των μοριακών δεικτών στη ανάδειξη διατήρηση και βελτίωση των παραδοσιακών ποικιλιών. Μοριακή ταυτοποίηση, ανάλυση ποικιλότητας και προστασία από γενετική διάβρωση.

Εφαρμογές της γονιδιωματικής τεχνολογίας στη βελτίωση φυτών. Σύγχρονες ωμικές προσεγγίσεις.

Μελέτες περιπτώσεων: φασκόμηλο, ρίγανη, τσάι του βουνού, μελιτζάνα (τσακωνική, Σαντορίνης, Λαγκαδά), πιπεριά (σταυρός, μυτερό) τομάτα (Σαντορίνης, Παξών), πεπόνι (Αργούς, Ζακύνθου) κλπ.

Εκπαιδευτική επίσκεψη.

4. Διατροφική ποιότητα και αξία φυτικών προϊόντων. Αναλυτικές, φυσικοχημικές και μοριακές μέθοδοι ταυτοποίησης (ECTS 7)

Πρωτογενής φυτικός μεταβολισμός-. Τα πρωτογενή φυτικά προϊόντα.

Δευτερογενής φυτικός μεταβολισμός δευτερογενή φυτικά προϊόντα: Βασικές βιοσυνθετικές οδοί.

Φαινολικές ενώσεις, Τερπενοειδή, Αλκαλοειδή: Βασικές Κατηγορίες και συμβολή στα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά των φυτικών προϊόντων. Βιολογικές ιδιότητες.

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη δευτερογενών μεταβολιτών στα φυτά.

Μέθοδοι παραλαβής, απομόνωσης και ανάλυσης φυσικών βιοδραστικών ουσιών και εμπορική τους αξιοποίηση. Συστατικά των τροφίμων: -βιοενεργά συστατικά. Διατροφική αξία των φυτικών τροφίμων σε σχέση με τη σύσταση τους (κρασί, μύρα, χυμοί κ.α). Συμπληρώματα διατροφής - Λειτουργικά τρόφιμα. Ρυθμιστικό πλαίσιο. Αναλυτικές, φυσικοχημικές μέθοδοι ταυτοποίησης φυτικών προϊόντων.

Μοριακή ταυτοποίηση και πιστοποίηση (authentication) φυτικών προϊόντων.

"Έλεγχος προσμίξεων αλλοιώσεων και νοθείας. Ανίχνευση παθογόνων μικροοργανισμών.

2° Εξάμηνο (ECTS 30)

1. Τεχνολογίες θερμοκηπιακών καλλιεργειών-Καλλιέργειες χαμηλής κάλυψης (ECTS 7,5)

Τεχνολογία θερμοκηπίων (Βασικοί Τύποι κατασκευών, Τεχνικές προδιαγραφές, Υλικά Κάλυψης, Εξοπλισμοί). Αποτελεσματικές (efficiency) δομικές τεχνολογίες στα θερμοκήπια. Χρήση μεθόδων υπολογιστικής ρευστοδυναμικής (CFD) στο σχεδιασμό θερμοκηπιακών μονάδων.

Τεχνολογίες παραγωγής Πολλαπλασιαστικού υλικού-σπορόφυτων λαχανοκομικών φυτών.

Καλλιεργητικές τεχνικές φυτών της οικογένειας Solanaceae (Τομάτα, Μελιτζάνα, πιπεριά, πατάτα) στο θερμοκήπιο.

Καλλιεργητικές τεχνικές φυτών της οικογένειας Cucurbitaceae (Αγγούρι, Κολοκύθι, Πεπόνι, Καρπούζι) στο θερμοκήπιο.

Καλλιεργητικές τεχνικές φυτών μαρουλιού και φασολιού στο θερμοκήπιο.

Τεχνικές καλλιέργειας φυτών υπό χαμηλή κάλυψη (καρπούζι, πεπόνι). Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί και τυποποίηση λαχανοκομικών προϊόντων.

2. Αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά (ECTS 7,5)

Εισαγωγή στα Αρωματικά και Φαρμακευτικά φυτά. Επιχειρηματική καλλιέργεια Αρωματικών και Φαρμακευτικών φυτών.

Τεχνολογίες καλλιέργειας: φασκόμηλο, ρίγανη τσάι, μέντα, λεβάντα, βασιλικός, γλυκάνισο, θυμάρι, χαμομήλι κ.ά.).

Πολλαπλασιασμός, καλλιεργητικές φροντίδες, προβλήματα - ιδιαιτερότητες. Συλλογή - απόδοση.

Οικονομική σημασία.

Διατροφική αξία. Βιοδραστικές ουσίες, απομόνωση τους και χρήση τους στην Αρωματοποίηση, στην Φαρμακευτική, στην καταπολέμηση των εντόμων, στα τρόφιμα και τα ποτά, και ως αλληλοχημικά.

Αιθέρια έλαια.

3. Προχωρημένες γνώσεις Αειφορικής- Βιολογικής Γεωργίας (ECTS 7,5)

Έννοια της Αειφορικής Γεωργίας. Εθνική στρατηγική

και ευρωπαϊκή στρατηγική για την αειφορία, Διεθνές πλαίσιο και δράσεις που συμβάλουν στην αειφορία, Πρακτικές Αειφορικής Γεωργίας, Ολοκληρωμένη Διαχείριση Καλλιεργειών.

Βιολογική γεωργία: Αρχές και μέσα της βιολογικής γεωργίας στη φυτική παραγωγή, διαχείριση εδαφών και παραγωγή τροφίμων, διαχείριση (συντήρηση, εμπορία) βιολογικών προϊόντων. Συγκαλλιέργειες Αμειψισπορές. Εναλλαγή καλλιεργειών. Ποιοτικά χαρακτηριστικά προϊόντων βιολογικής γεωργίας. Οικονομική διαχείριση βιοκαλλιεργειών. Η αγορά των βιολογικών προϊόντων. Επεξεργασία τυποποίηση και διακίνηση των βιολογικών προϊόντων. Καινοτόμες πρακτικές στην βιολογική καλλιέργεια της ελιάς, των εσπεριδοειδών, των πυρηνόκαρπων, της αμπέλου, των λαχανικών, και των φυτών μεγάλης καλλιέργειας.

4. Ειδικές γνώσεις Ολοκληρωμένης Διαχείρισης εχθρών και ασθενειών (ECTS 7,5)

Αρχές ολοκληρωμένης διαχείρισης. Νομικό Πλαίσιο. Γενικό πρωτόκολλο χαμηλών εισροών φυτοπροστασίας.

Προσδιορισμός εχθρών καλλιεργειών και φυσικών εχθρών. Παρακολούθηση πληθυσμών - Πρόγνωση - Καθορισμός οικονομικού ορίου ζημιάς και χρόνου επέμβασης. Επιλογή Μεθόδου αντιμετώπισης. Χρήση εκλεκτικών εντομοκτόνων, καλλιεργητικών/μηχανικών μεθόδων, φυσικών εχθρών. Προσδιορισμός ασθενειών των καλλιεργειών. Μέθοδοι μέτρησης και εκτίμησης της ασθένειας. Καλλιεργητικά, φυσικά, βιοτεχνολογικά, μηχανικά και νομοθετικά μέσα αντιμετώπισης ασθενειών. Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση εντόμων, ακάρεων, νηματωδών, ιών και ιοειδών. Συστήματα ολοκληρωμένης διαχείρισης παραγωγής και φυτοπροστασία. Διαχείριση Φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων. Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση ζιζανίων. Ασφαλής χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

Εκπόνηση Μεταπτυχιακής εργασίας (ECTS 15) 3° Εξάμηνο (ECTS 30)

Εκπόνηση Μεταπτυχιακής εργασίας (ECTS 30)

Άρθρο 7

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο ΜΠΣ ορίζεται σε ετήσια βάση με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. με ανώτατο όριο τους είκοσι (20) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Οι υπότροφοι του ΙΚΥ και αλλοδαποί υπότροφοι του Ελληνικού Κράτους θα εγγράφονται καθ' υπέρβαση, όπως προβλέπεται στο άρθρο 4 παράγραφος 3 του Νόμου 3685/2008.

Άρθρο 8

Προσωπικό Π.Μ.Σ.

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων συμμετέχουν μέλη Ε.Π. του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας, μέλη ΔΕΠ Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και μέλη ΕΠ άλλων Τ.Ε.Ι., ή μέλη ΔΕΠ άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ Α' 148).

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική υποδομή

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας στην Αμαλιάδα.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α' 195), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α' 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α' 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α' 24), το Π.Μ.Σ. θα λειτουργεί μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

Άρθρο 11

Κόστος λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από δίδακτρα, χορηγίες, ερευνητικά προγράμματα, παροχές, δωρεές και κληροδοτήματα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (Α' 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Ο καθορισμός των διδάκτρων θα προσαρμόζεται ανάλογα με τις κείμενες διατάξεις και τα αρμόδια όργανα και θα αναπροσαρμόζεται σε ετήσια βάση με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ.

Δεν προβλέπονται αμοιβές για τους διδάσκοντες του Π.Μ.Σ.

Με βάση τα παραπάνω και για την περίοδο αρχικής λειτουργίας του Π.Μ.Σ., το ύψος των διδάκτρων ορίζεται συνολικά στο ύψος των 1.500 € για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή.

Κάθε έτος, τα δίδακτρα καταβάλλονται τμηματικά πριν την έναρξη κάθε εξαμήνου. Η τελική εξόφληση των είναι απαραίτητη προϋπόθεση για τη λήψη του Μ.Δ.Ε. Η εγγραφή των μεταπτυχιακών φοιτητών και η καταβολή των διδάκτρων γίνεται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. Σε περίπτωση εγκατάλειψης του προγράμματος, ή αποτυχίας του, δε δικαιούται ο φοιτητής να αξιώσει επιστροφή των μέχρι τότε καταβληθέντων διδάκτρων.

Το συνολικό κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. για είκοσι (20) μεταπτυχιακούς φοιτητές ανέρχεται στις 30.000€ και αναλύεται ως εξής:

αα	Κατηγορία Δαπάνης	Ευρώ	Ποσοστό
2	Διοικητική Υποστήριξη	4.500	15%
3	Μετακινήσεις - Προσκεκλημένοι Καθηγητές	6.000	20%
4	Αναλώσιμα - Εξοπλισμός - Επιστημονικό Υλικό	9.000	30%
6	Ε.Λ.Κ.Ε. ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	3.000	10%
7	Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας	7.500	25%
	ΣΥΝΟΛΟ	30.000	100%

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από δίδακτρα, χορηγίες, ερευνητικά προγράμματα, παροχές,

δωρεές και κληροδοτήματα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (Α' 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Ο καθορισμός των διδάκτρων θα προσαρμόζεται ανάλογα με τις κείμενες διατάξεις και τα αρμόδια όργανα.

Άρθρο 12

Όργανα - Διοίκηση

Για την οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. αρμόδια όργανα είναι τα εξής (άρθ. 2, Ν. 3685/2008):

α) Η Σύγκλητος Ειδικής Σύθεσης (Σ.Ε.Σ.) του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας (ΤΕΙ ΔΕ) η οποία περιλαμβάνει τα μέλη Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Π.), που με οποιαδήποτε ιδιότητα είναι μέλη της και δύο (2) εκπροσώπους των μεταπτυχιακών φοιτητών. Το όργανο αυτό είναι αρμόδιο για κάθε θέμα διοικητικού ή οργανωτικού χαρακτήρα που σχετίζεται με τις μεταπτυχιακές σπουδές.

β) Η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος, η οποία απαρτίζεται από τον Πρόεδρο, τα μέλη Ε.Π. της Γενικής Συνέλευσης (Γ.Σ.) του Τμήματος και δύο (2) εκπροσώπους μεταπτυχιακών φοιτητών του εν λόγω μεταπτυχιακού προγράμματος. Η Γ.Σ.Ε.Σ είναι αρμόδια για την κατάρτιση και εισήγηση προτάσεων για Π.Μ.Σ., τον ορισμό των μελών των συμβουλευτικών επιτροπών, των εξεταστικών επιτροπών, της Συντονιστικής Επιτροπής, την απονομή μεταπτυχιακών διπλωμάτων, τη συγκρότηση των επιτροπών επιλογής ή εξέτασης των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών, την ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων και εργαστηριακών ασκήσεων σε διδάσκοντες, καθώς και για κάθε άλλο θέμα που προβλέπεται από επί μέρους διατάξεις του Ν. 3685/08.

γ) Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ., η οποία απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη Ε.Π. του Τμήματος. Τα μέλη Ε.Π. που συμμετέχουν στη Σ.Ε., ορίζονται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. και έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο ή την επίβλεψη διατριβών. Είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό λειτουργίας του προγράμματος και η θητεία τους λήγει με τη συμπλήρωση δύο (2) κύκλων μεταπτυχιακών σπουδών, με δυνατότητα ανανέωσης. Στοιχεία λειτουργίας της Σ.Ε. αφορούν στα:

1) Η Σ.Ε. συνεδριάζει υπό την προεδρία του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., όποτε κριθεί τούτο αναγκαίο, με καθορισμένη ημερήσια διάταξη.

2) Η Σ.Ε. θεωρείται ότι είναι σε απαρτία, όταν είναι παρόντα τουλάχιστον τρία (3) μέλη της.

3) Οι αποφάσεις της Σ.Ε. για εισήγηση στη Γ.Σ.Ε.Σ. λαμβάνονται κατά πλειοψηφία. Στην περίπτωση που είναι παρόντες μόνο τρεις (3) απαιτείται ομοφωνία για οποιαδήποτε απόφαση. Στην περίπτωση ισοψηφίας υπερτερεί η ψήφος του Διευθυντή του Π.Μ.Σ.

4) Οι αποφάσεις που αναφέρονται στη λειτουργία του Π.Μ.Σ. λαμβάνονται υπόψη από τη Γ.Σ.Ε.Σ., ύστερα από σχετικές εισηγήσεις της Σ.Ε. δια του Διευθυντή.

5) Η Σ.Ε. χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο εισερχομένων - εξερχομένων εγγράφων του Γραφείου του Π.Μ.Σ.

6) Στις συνεδριάσεις της Σ.Ε. τηρούνται πρακτικά, από τον Οργανωτικό Υπεύθυνο ή από ένα μέλος του Γρα-

φείου του Π.Μ.Σ., τα οποία υπογράφονται από όλα τα παρόντα μέλη της αναφερόμενης συνεδρίασης.

7) Η Σ.Ε. εισηγείται στη Γ.Σ.Ε.Σ τον ορισμό του Επιβλέποντα της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, καθώς και των ενδεχόμενων συν επιβλεπόντων για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή

8) Η Σ.Ε. ενημερώνει τους μεταπτυχιακούς φοιτητές και τα μέλη που διδάσκουν στο Π.Μ.Σ. για κάθε θέμα που τους αφορά.

δ) Ο Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών ο οποίος ορίζεται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος και προεδρεύει της Σ.Ε. Συγκεκριμένα:

1) Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. ανήκει στη βαθμίδα του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή και είναι του ίδιου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με αυτό του Π.Μ.Σ.

2) Ένα από τα υπόλοιπα μέλη ορίζεται ως Αναπληρωτής Διευθυντής της Σ.Ε., ο οποίος αντικαθιστά το Διευθυντή σε περίπτωση κωλύματος, ή απουσίας. Η θητεία του Διευθυντή λήγει με τη συμπλήρωση δύο (2) κύκλων του Π.Μ.Σ., με δυνατότητα ανανέωσης.

3) Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι υπεύθυνος για την κατάρτιση της ημερήσιας διάταξης της Σ.Ε., τη σύγκλιση της, την εισήγηση κάθε θέματος προς τη Γ.Σ.Ε.Σ. που αφορά στην αποτελεσματική εφαρμογή του Π.Μ.Σ., καθώς και στην υλοποίηση των αποφάσεων της.

4) Σε περίπτωση παραίτησης, ή μακροχρόνιας απουσίας, ή αμέλειας, αποφασίζει η Γ.Σ.Ε.Σ. για αναπλήρωση ή αντικατάσταση του Διευθυντή.

ε) Για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. η Γ.Σ.Ε.Σ. ορίζει, με θητεία δύο (2) ετών, τις παρακάτω Επιτροπές, από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος που τους έχει ανατεθεί διδακτικό έργο:

α) Επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών.

Η Επιτροπή αυτή απαρτίζεται από επτά (7) μέλη Ε.Π. του Τμήματος (παρ. 2, άρθ. 4, Ν. 3685/2008), σε ποσοστό 40% Καθηγητές, 20% Αναπληρωτές Καθηγητές, 20% Επίκουροι Καθηγητές και 20% καθηγητές εφαρμογών, έτσι ώστε να εκπροσωπούνται όλες οι βαθμίδες των μελών Δ.Ε.Π. Της Επιτροπής αυτής προεδρεύει ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ., ο οποίος είναι και μέλος της Επιτροπής ή, σε περίπτωση κωλύματος, ο αναπληρωτής του.

Έργο της Επιτροπής Επιλογής Μεταπτυχιακών φοιτητών, αποτελούν τα παρακάτω:

1) Έλεγχος και αξιολόγηση όλων των υποβληθέντων δικαιολογητικών.

2) Τελική κατάταξη εισερχομένων με βάση τη λίστα κριτηρίων του Π.Μ.Σ.

β) Επιτροπή Δεοντολογίας.

Η Επιτροπή αυτή απαρτίζεται από τρία (3) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, ανεξαρτήτου βαθμίδας. Έργο της Επιτροπής Δεοντολογίας αποτελούν: Τήρηση των κανόνων ηθικής και δεοντολογίας, στον τρόπο διεξαγωγής των μαθημάτων, των εξετάσεων, των ερευνητικών εργασιών, της συγγραφής και δημοσίευσης των διπλωματικών εργασιών, στην κατοχύρωση πνευματικών δικαιωμάτων, στη λογοκλοπή εργασιών κτλ.

3) Επιτροπή Οικονομικής Διαχείρισης.

Η Επιτροπή αυτή αποτελείται ομοίως από τρία (3) μέλη Ε.Π. του Τμήματος, ανεξαρτήτου βαθμίδας.

Η Γ.Σ.Ε.Σ. συγκροτεί επιπλέον Επιτροπές, όπου αυτή κρίνει απαραίτητο.

Το Π.Μ.Σ. υποστηρίζεται από τη Γραμματεία του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων, επικουρούμενη από τον Οργανωτικό Υπεύθυνο και το Γραφείο του Π.Μ.Σ., που λειτουργεί ειδικά για το σκοπό αυτό.

Ο Οργανωτικός Υπεύθυνος και το Γραφείο του Π.Μ.Σ. είναι υπεύθυνοι για:

1) την προετοιμασία και διεξαγωγή των εξετάσεων επιλογής των υποψηφίων,

2) τη γραμματειακή υποστήριξη της εκπαιδευτικής διαδικασίας και των λοιπών δραστηριοτήτων στα πλαίσια του Π.Μ.Σ.,

3) τη γραμματειακή υποστήριξη της Σ.Ε.,

4) τη λογιστική και διοικητική υποστήριξη του Π.Μ.Σ.

Το Γραφείο του Π.Μ.Σ. διατηρεί:

1) πρωτόκολλο εισερχομένων - εξερχόμενων εγγράφων,

2) μητρώο εγγραφής των μεταπτυχιακών φοιτητών,

3) βιβλίο εσόδων - εξόδων του Π.Μ.Σ.,

4) βιβλίο πρακτικών συνεδριάσεων της Σ.Ε.,

5) λογισμικό ηλεκτρονικής μηχανοργάνωσης.

Άρθρο 13

Ανάθεση Διδασκαλίας Μαθημάτων

1. Με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ., η διδασκαλία των μαθημάτων και οι εργαστηριακές ασκήσεις ανατίθενται σε:

α) Μέλη Ε.Π. του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας και μέλη ΕΠ και ΔΕΠ άλλων Τμημάτων ΤΕΙ, ή Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αλλοδαπής.

β) Μέλη Ε.Π./ΔΕΠ εκπαιδευτικών ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, αποχωρήσαντες λόγω ορίου ηλικίας Καθηγητές, Επισκέπτες Καθηγητές, Ειδικοί Επιστήμονες, οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

γ) Ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, που είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος και κατέχουν επαρκή επιστημονική, ή ερευνητική, ή συγγραφική δραστηριότητα.

δ) Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις, ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

2. Δεν επιτρέπεται στα μέλη Ε.Π. του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ ΔΕ να απασχολούνται αποκλειστικά στο Π.Μ.Σ.

3. Είναι δυνατό να συμμετέχουν στην εκτέλεση των εργαστηριακών και λοιπών συναφών υποστηρικτικών εργασιών του Π.Μ.Σ. μέλη Ε.Τ.Ε.Π., Ε.Δι.Π., Ε.Υ., του Τμήματος

4. Με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. μπορεί να ανατίθεται επικουρικό έργο σε μεταπτυχιακούς φοιτητές, οι οποίοι έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία το ανατιθέμενο μάθημα.

5. Για τα μέλη ΕΠ, Ε.Τ.Ε.Π., Ε.Δι.Π.Ε.Υ., του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ ΔΕ, η διδασκαλία των μαθη-

μάτων και των ασκήσεων του Π.Μ.Σ. ανατίθεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. με απόφαση της, έπειτα από εισήγηση της Γενικής Συνέλευσης των μελών Ε.Π. του Τμήματος.

Άρθρο 14

Προϋποθέσεις, Κριτήρια και Διαδικασία Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών

1. Κατηγορίες Υποψηφίων - Αριθμός εισακτέων-πρόκληση

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή Πτυχιούχοι Γεωπονίας, Βιολογίας, Χημείας και συναφών του Π.Μ.Σ. γνωστικών αντικειμένων Τμημάτων Τ.Ε.Ι και Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής με γνωστικά αντικείμενα συναφή προς το αντικείμενο του Π.Μ.Σ..

Ο αριθμός των εισακτέων στο ΜΠΣ ορίζεται σε ετήσια βάση με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. με ανώτατο όριο τους είκοσι (20) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. ο αριθμός των υποτρόφων δύναται να επανακαθορισθεί.

Οι υπότροφοι του ΙΚΥ και αλλοδαποί υπότροφοι του Ελληνικού Κράτους θα εγγράφονται καθ' υπέρβαση, όπως προβλέπεται στο άρθρο 4 παράγραφος 3 του Νόμου 3685/2008.

Η προκήρυξη για την εισαγωγή των υποψηφίων σε κάθε κύκλο σπουδών του Π.Μ.Σ. δημοσιεύεται, μετά από έγκριση της Γ.Σ.Ε.Σ, στις ιστοσελίδες του Π.Μ.Σ. και του ΤΕΙ ΔΕ.

2. Αίτηση-δικαιολογητικά

Για τη συμμετοχή στη διαδικασία επιλογής, κάθε ενδιαφερόμενος υποψήφιος θα πρέπει να καταθέσει αίτηση με επισυναπτόμενο φάκελο στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ., στον οποίο θα περιλαμβάνεται:

- 1) Φωτοτυπία της αστυνομικής ταυτότητας.
- 2) Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
- 3) Αντίγραφο τίτλων σπουδών.

4) Βεβαίωση ισοτιμίας από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), για όσους έχουν πτυχίο Πανεπιστημίου της αλλοδαπής

5) Πιστοποιητικό σπουδών με αναλυτική βαθμολογία.

6) Αναγνωρισμένο δίπλωμα άρτιας γνώσης της Αγγλικής γλώσσας για τους ημεδαπούς και της Ελληνικής για τους αλλοδαπούς. Για τους υποψήφιους που δε διαθέτουν αποδεδειγμένη γνώση της Αγγλικής γλώσσας, η Επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών διαπιστώνει την επάρκεια με γραπτή εξέταση.

7) Δύο συστατικές επιστολές από μέλη Δ.Ε.Π./Ε.Π.

Επίσης, εφόσον υπάρχουν, κατατίθενται:

1) Βεβαιώσεις συμμετοχής σε σεμινάρια, ερευνητικά, ευρωπαϊκά ή εκπαιδευτικά προγράμματα.

2) Αντίγραφα επιστημονικών δημοσιεύσεων και ανακοινώσεων σε ελληνικά ή ξένα περιοδικά ή και πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων της Ελλάδας και του εξωτερικού.

3) Αντίγραφο άλλου πτυχίου Τμήματος Α.Ε.Ι.

4) Αντίγραφο άλλου μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών.

5) Πιστοποίηση γνώσης Η/Υ

6) Βεβαιώσεις επαγγελματικής εμπειρίας.

7) Οτιδήποτε άλλο σχετικό με το Π.Μ.Σ., που κατά την κρίση του υποψηφίου θα μπορούσε να συνεκτιμηθεί κατά την αξιολόγηση.

Άρθρο 15

Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 14 Ιουνίου 2016

Ο Πρόεδρος

ΒΑΣΙΛΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ

Αριθμ. 19522

(2)

Ίδρυση Εργαστηρίου: «Πληροφοριακών Συστημάτων και Προβλέψεων στον Τουρισμό» του τμήματος Τουριστικών Επιχειρήσεων της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 96 του Ν. 4310/2014. (ΦΕΚ 258/τ.Α'/8-12-2014).

2. Το Ν. 4009/2011 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, άρθρα 5 και 6 περί Οργανισμού και Εσωτερικού Κανονισμού ΤΕΙ, σε συνδυασμό με το άρθρο 80 § 22, εδαφ. γ.

3. Τα άρθρα 1 έως και 4 του Ν. 3794/2009. (ΦΕΚ 156/τ.Α'/4-12-2009).

4. Τη σύμφωνη γνώμη της Κοσμητείας της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την αριθμ. 11/26-04-2016 απόφαση της για την ίδρυση εργαστηρίου «Πληροφοριακών Συστημάτων και Προβλέψεων στον Τουρισμό».

5. Το φάκελο του Εργαστηρίου «Πληροφοριακών Συστημάτων και Προβλέψεων στον Τουρισμό» όπως εγκρίθηκε από τη Σύγκλητο του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην αριθμ. (13/20-05-2016).

6. Την εισήγηση του Προέδρου ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας για την ίδρυση Εργαστηρίου «Πληροφοριακών Συστημάτων και Προβλέψεων στον Τουρισμό».

7. Το γεγονός ότι από την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του προϋπολογισμού του Ιδρύματος, αποφασίζουμε:

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ:

α. την Ίδρυση του Εργαστηρίου «Πληροφοριακών Συστημάτων και Προβλέψεων στον Τουρισμό» στο Τμήμα Τουριστικών Επιχειρήσεων της Σχολής ΣΔΟ του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας,

β. την έγκριση του εσωτερικού κανονισμού του, τα αντικείμενα έρευνας του και τους σκοπούς του σύμφωνα με τα παρακάτω:

Άρθρο 1°
Ίδρυση - Αντικείμενο

Ίδρύεται Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων και Προβλέψεων στον Τουρισμό στο Τμήμα Τουριστικών Επιχειρήσεων της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος. Ο διεθνής τίτλος του εργαστηρίου είναι: Tourism Information Systems and Forecasting Laboratory (Tour I S Flab). Το εργαστήριο εξυπηρετεί ανάγκες εξειδικευμένης εκπαίδευσης προπτυχιακού και μεταπτυχιακού επιπέδου, ανάγκες έρευνας και ανάπτυξης, καθώς και τη μεταφορά και διάσωση γνώσης και τεχνογνωσίας, στα ακόλουθα γνωστικά αντικείμενα:

1. Μελέτες χρονοσειρών τουριστικών δεδομένων με σκοπό τη λήψη αποφάσεων.
2. Στοχαστικά μοντέλα πρόβλεψης τουριστικής μεγεθών.
3. Υπολογιστικά μοντέλα πρόβλεψης τουριστικής μεγεθών.
4. Επεξεργασία και ανάλυση της συνολικής προσφοράς και της τουριστικής ζήτησης σε περιφερειακό επίπεδο.
5. Ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης στοιχείων του δορυφόρου λογαριασμού τουρισμού.
6. Οπτικοποίηση στατιστικών τουρισμού στις διάφορες χωρικές βαθμίδες της Ελλάδας.
7. Μελέτες μέτρησης της φέρουσας ικανότητας τουριστικής ανάπτυξης περιοχών.
8. Τουριστικά πληροφοριακά συστήματα και παγκόσμιος ιστός.
9. Αξιολόγηση διαδικτυακών σελίδων και εφαρμογών έξυπνων συσκευών με τουριστικό περιεχόμενο.
10. Συστήματα συστάσεων τουριστικού περιεχομένου.
11. Συστήματα υποστήριξης λήψης αποφάσεων τουριστικού περιεχομένου.
12. Συστήματα διαχείρισης γνώσης τουριστικού περιεχομένου.
13. Κατανεμημένα συστήματα αξιοποίησης/διαχείρισης τουριστικών πληροφοριών με χρήση σύγχρονων μεθόδων επιχειρηματικής ευφυΐας και των τεχνολογιών του παγκόσμιου ιστού.

Άρθρο 2°
Σκοπός - Αποστολή

Το Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων και Προβλέψεων στον Τουρισμό έχει ως αποστολή:

1. Την ικανοποίηση διδακτικών αναγκών σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο και ερευνητικών αναγκών του Τμήματος Τουριστικών Επιχειρήσεων της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, καθώς και την κάλυψη των αναγκών επιστημονικών μελετών και διατριβών σε θέματα που εμπíπτουν στα αντικείμενα δραστηριότητας του εργαστηρίου, όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 1 του παρόντος, καθώς και σε θέματα που εμπíπτουν στο χώρο των επαγγελματικών και επιστημονικών προσανατολισμών του τμήματος.

2. Τη δημιουργία θεωρητικής, επιστημονικής και τεχνολογικής υποδομής για την αρτιότερη διδασκαλία των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων που είναι σχετικά με τα ερευνητικά αντικείμενα του εργαστηρίου όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 1 του παρόντος.

3. Την ανάπτυξη προγραμμάτων διδασκαλίας και διεξαγωγής βασικής ή εφαρμοσμένης έρευνας στο πλαίσιο των ερευνητικών αντικειμένων του εργαστηρίου όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 1 του παρόντος.

4. Την εκπόνηση ερευνητικών προγραμμάτων για την επιστημονική πρόοδο στα πεδία που είναι σχετικά με τη φύση του εργαστηρίου.

5. Τη σύνδεση και τη συνεργασία, για την προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας, με εκπαιδευτικά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα, με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς και επιχειρήσεις του τουρισμού της ημεδαπής και αλλοδαπής, εφόσον οι επιστημονικοί στόχοι τους συμπίπτουν, συμβαδίζουν και αλληλοσυμπληρώνονται με εκείνους του εργαστηρίου.

6. Το συντονισμό των σχετικών ερευνητικών προγραμμάτων σε όλους τους επί μέρους ερευνητικούς χώρους και τη λειτουργική διασύνδεση τους από επιστημονική και διοικητική άποψη.

7. Τη διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων, την πραγματοποίηση δημοσιεύσεων και εκδόσεων και την πρόσκληση Ελλήνων και ξένων αναγνωρισμένων επιστημόνων.

8. Την παροχή υπηρεσιών, οι προϋποθέσεις της οποίας καθορίζονται με το Π.δ. 159/1984 (Φ.Ε.Κ. 53/27.4.1984, τ.Α') και όπως καθορίζονται σ' αυτό.

9. Την παροχή υπηρεσιών Δια Βίου Μάθησης αυτοδύναμα ή σε συνεργασία με άλλα εργαστήρια ή φορείς, στα γνωστικά αντικείμενα που ορίζονται στο άρθρο 1 του παρόντος.

Άρθρο 3°
Προσωπικό

Το επιστημονικό δυναμικό του εργαστηρίου θα αποτελείται από μέλη Ε.Π. του Τμήματος Τουριστικών Επιχειρήσεων και μέλη Ε.Π. Τμημάτων της Σ.Δ.Ο. των οποίων το γνωστικό αντικείμενο της θέσης που κατέχουν και τα ερευνητικά τους ενδιαφέροντα εμπíπτουν στα ερευνητικά πεδία του εργαστηρίου, καθώς και από μέλη Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.), Πανεπιστημιακούς Υποτρόφους του άρθρου 95 του Ν. 4310/2014, Εντεταλμένους Διδασκαλίας του άρθρου 16 του Ν.4009/2011, Επιστημονικούς και Εργαστηριακούς Συνεργάτες του Τμήματος Τουριστικών Επιχειρήσεων. Επίσης στο εργαστήριο δύνανται να απασχολούνται εξωτερικοί συνεργάτες, ερευνητές και προσκεκλημένοι καθηγητές από Α.Ε.Ι. ημεδαπής και της αλλοδαπής για τη διεκπεραίωση των ερευνητικών έργων.

Άρθρο 4°
Διοίκηση - Αρμοδιότητες

1. Το εργαστήριο διευθύνεται από το διευθυντή εργα-

στηρίου που είναι μέλος του Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΠ) της βαθμίδας του καθηγητή ή του αναπληρωτή καθηγητή του αντίστοιχου γνωστικού αντχειμένου του Τμήματος Τουριστικών Επιχειρήσεων της Διοίκησης και Οικονομίας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος. Ο Διευθυντής Εργαστηρίου ορίζεται όπως καθορίζεται στις σχετικές διατάξεις του Ν. 4009/2011, στον εσωτερικό κανονισμό, άρθρο 6. Για τη μεταβατική περίοδο (άρθρο 80 § 5 εδαφ. α), ο Διευθυντής Εργαστηρίου ορίζεται με τη διαδικασία που ορίζουν οι διατάξεις του άρθρου 3 του Ν. 3794/2009.

2. Ο Διευθυντής Εργαστηρίου ασκεί τις αρμοδιότητες που ορίζονται από τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4009/2011, στον εσωτερικό κανονισμό, άρθρο 6. Για τη μεταβατική περίοδο (άρθρο 80 § 5 εδαφ. α) ο Διευθυντής Εργαστηρίου ασκεί τις αρμοδιότητες που ορίζονται στο άρθρο 3 του Ν. 3794/2009 μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται και οι εξής: ο συντονισμός του εξειδικευμένου διδακτικού και του ερευνητικού έργου του εργαστηρίου, η κατάρτιση και υποβολή αρμοδίως του ετήσιου προγράμματος λειτουργίας του εργαστηρίου και η μέριμνα για την εφαρμογή του, η μέριμνα για την κατανομή των χώρων του εργαστηρίου, τη στελέχωση του με το αναγκαίο προσωπικό και την προμήθεια αναλώσιμων υλικών και πάγιου εξοπλισμού, η υποβολή του ετήσιου απολογισμού των δραστηριοτήτων του, η υπογραφή κάθε εγγράφου που σχετίζεται με το εργαστήριο και γενικά η ευθύνη για την ομαλή λειτουργία του.

Άρθρο 5° Λειτουργία

1. Το Εργαστήριο στεγάζεται στους χώρους του Εργαστηρίου Πληροφοριακών Συστημάτων στο κτίριο του Τμήματος Τουριστικών Επιχειρήσεων της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας. Στους χώρους αυτούς υπάρχουν τα γραφεία και τα εργαστήρια έρευνας με τον απαραίτητο εξοπλισμό για την προώθηση της εκπαίδευσης, έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας.

2. Το Εργαστήριο εκτελεί εξειδικευμένη εκπαίδευση, έρευνα, ανάπτυξη και εργασίες τεχνακής υποστήριξης υψηλού επιπέδου και δημοσιεύει επιστημονικές εργασίες και τεχνικές εκθέσεις, όπως αυτές ανατίθενται από συνεργαζόμενους φορείς ή ερευνητικά, αναπτυξιακά έργα.

3. Ο διευθυντής ενημερώνεται πριν από τη διεξαγωγή κάθε εργασίας που γίνεται στο εργαστήριο στα πλαίσια ερευνητικού ή άλλου έργου και καθορίζει μέσα στα πλαίσια της αποστολής του εργαστηρίου την προτεραιότητα στη χρησιμοποίηση εξοπλισμού και χώρων σε περίπτωση που υπάρχει σχετική ανάγκη.

4. Ο διευθυντής έχει την ευθύνη για την εν γένει λειτουργία του εργαστηρίου, τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού, οργάνων και υλικών που ανήκουν σε αυτό, την παραμονή προσωπικού, φοιτητών και επισκεπτών στους χώρους όπου τηρούνται ειδικοί κανόνες ασφαλείας, οι οποίοι αποσκοπούν στην προφύλαξη της υγείας

και της αρτιμέλειας των παρευρισκομένων, καθώς και στην προστασία του εξοπλισμού του εργαστηρίου από βλάβες.

5. Η χρησιμοποίηση ειδικού εξοπλισμού του εργαστηρίου επιτρέπεται μόνο στο προσωπικό του ή άλλους ερευνητές, που έχουν ειδική επί του εξοπλισμού αυτού εκπαίδευση και εξουσιοδότηση από το διευθυντή αυτού. Κινητά όργανα και εξοπλισμός, τα οποία παραδίδονται για τη διεξαγωγή εργασιών, επιστρέφονται, μετά τη χρησιμοποίησή τους, στην κατάσταση που είχαν παραδοθεί.

6. Με απόφαση του Διευθυντή Εργαστηρίου είναι δυνατόν να στεγάζονται στο Εργαστήριο συνεργάτες και ερευνητικά προγράμματα μελών ΕΠ, άλλων τμημάτων του ιδρύματος.

7. Με εισήγηση του διευθυντή στα αρμόδια όργανα του τμήματος ή του ιδρύματος είναι δυνατή η πρόσληψη συνεργατών σε τομείς σχετικούς με τις διδακτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του εργαστηρίου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

8. Το Εργαστήριο λειτουργεί χωρίς να επιβαρύνει τον Προϋπολογισμό του ΤΕΙ

Άρθρο 6° Πόροι - Έσοδα

Τα έσοδα και οι πόροι του Εργαστηρίου προέρχονται από:

1. Την εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων που πραγματοποιούνται για ίδιο λογαριασμό ή λογαριασμό τρίτων.

2. Τη διάθεση ερευνητικών και εν γένει επιστημονικών προϊόντων.

3. Την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.δ. 159/1984.

4. Τα έσοδα από την παροχή υπηρεσιών σε ερευνητικά προγράμματα που εκτελούνται στους χώρους τους.

5. Τις ειδικές εισφορές και χρηματοδοτήσεις από διεθνείς οργανισμούς, δημόσιες ή ιδιωτικές επιχειρήσεις και νομικά ή φυσικά πρόσωπα.

6. Την χρήση της πνευματικής ιδιοκτησίας των αποτελεσμάτων ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων.

7. Από κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Άρθρο 7° Διαχείριση Εσόδων

1. Τη διαχείριση των εσόδων του Εργαστηρίου από οποιαδήποτε πηγή και εάν προέρχονται θα έχει ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, σύμφωνα με τον κανονισμό του.

2. Τα έσοδα από κάθε έργο μετά την αφαίρεση της παρακράτησης υπέρ του ΤΕΙ και αφού καλυφθούν οι επιλέξιμες δαπάνες που αναφέρονται στον προϋπολογισμό των έργων, σύμφωνα με τον Οδηγό Χρηματοδότησης του ΕΛΚΕ, μαζί με άλλα έσοδα που προκύπτουν από πνευματικά δικαιώματα, δωρεές, προσφορές, κλπ. θα χρησιμοποιούνται για τη βελτίωση της υποδομής και του εξοπλισμού του ώστε να δύναται να παρέχει υψηλού

επιπέδου υπηρεσίες, ενώ παράλληλα θα μεριμνά για την σωστή προβολή του.

Άρθρο 8°

Τηρούμενα Βιβλία

Για τις ανάγκες του Εργαστηρίου τηρείται κάθε βιβλίο ή στοιχείο που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία ή κρίνεται απαραίτητο για τη λειτουργία του Εργαστηρίου.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 30 Μαΐου 2016

Ο Πρόεδρος

ΒΑΣΙΛΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ



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

