



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

24 Οκτωβρίου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4758

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 9987

**Κανονισμός Σπουδών του ΠΜΣ με τίτλο «Καινοτομία, Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων» του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων της Σχολής Επιστημών Τροφίμων.**

Η ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 2, του άρθρου 3, της παρ. 2 του άρθρου 4 και των παρ. 5, 7 και 8 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 (ΦΕΚ 38/τ.Α'/02-03-2018) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις».

2. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/τ.Α'/06-09-2011) «Δομή, Λειτουργία, Διασφάλιση της Ποιότητας των Σπουδών και Διεθνοποίηση των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/04-08-2017) «Οργάνωση και Λειτουργία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, Ρυθμίσεις για την Έρευνα και άλλες διατάξεις» και ιδίως τα άρθρα 30 έως και 37, 43 έως και 45 και 85, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

4. Την αριθμ. 38008/Ζ1/6-03-2018 (ΦΕΚ 117/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./06-03-2018) «Σύσταση - Συγκρότηση - Ορισμός Μελών της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής/Καθορισμός των Επιμέρους Αρμοδιοτήτων του Αντιπροέδρου της Δ.Ε. του Ιδρύματος».

5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189/τ. Α'/02-08-2005) «Διασφάλιση της Ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις αριθμ. 131758/Ζ1/2-8-2018 και 131757/Ζ1/2-8-2018 (ΦΕΚ 3387/10-8-2018) υπουργικές αποφάσεις που ρυθμίζουν θέματα απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης φοιτητών ΠΜΣ, σύμφωνα με το άρθρο 35 παρ. 2 του ν. 4485/2017.

7. Το αριθμ. πρωτ. 105323/Ζ1/26-06-2018 έγγραφο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων έγκρισης του ΠΜΣ με τίτλο «Καινοτομία, Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων» (ΦΕΚ 3235/τ.Β'/7-8-2018).

8. Την πράξη 2/19-04-2018 (θέμα 1ο) της Συνέλευσης του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, που αφορά την έγκριση του Κανονισμού Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Καινοτομία, Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων».

9. Την αριθμ. 18/06-09-2018 (θέμα 41ο) απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

10. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την έγκριση του Κανονισμού Σπουδών του ΠΜΣ του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με τίτλο «Καινοτομία, Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων» από το ακαδημαϊκό έτος 2018 - 2019, ως ακολούθως:

Άρθρο 1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΣΚΟΠΟΣ

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» («FOOD INNOVATION, QUALITY AND SAFETY») είναι η παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στους τομείς της Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, η προαγωγή εξειδικευμένης επιστημονικής και τεχνικής γνώσης και η περαιτέρω ώθηση της έρευνας στην καινοτομία και ανάπτυξη υψηλής ποιότητας, ασφαλών προϊόντων διατροφής.

Το ΠΜΣ οδηγεί στην απονομή «Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών» (ΔΜΣ) με τίτλο «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ», μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του κύκλου σπουδών και των υποχρεώσεων των φοιτητών ως προς το σύνολο των θεματικών ενοτήτων του προγράμματος. Το ΔΜΣ απονέμεται από το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, κατά τα ισχύοντα πρότυπα.

Σκοπός του Προγράμματος είναι να προσφέρει υψηλού επιπέδου κατάρτιση και να επιτρέψει στο φοιτητή να αναπτύξει ικανότητες στην εφαρμογή επιστημονικών μεθόδων αξιολόγησης και ελέγχου της ποιότητας τροφίμων, διαχείρισης της ασφάλειας, πειραματικού σχεδιασμού και ανάπτυξης νέων προϊόντων. Στη διάρκεια των σπουδών, ο φοιτητής αναμένεται να κατανοήσει σύγχρονες βιομηχανικές τεχνικές, αναλυτικές και αισθητηριακές μεθόδους ελέγχου και πρακτικές προορατικής μοντελοποίησης, διεθνή πρότυπα διαχείρισης της ποιότητας και ασφάλειας, καθώς και τον αντίκτυπο της νομοθεσίας στα προϊόντα διατροφής. Η εκπαιδευτική διαδικασία περιλαμβάνει διαλέξεις και εργαστηριακές ασκήσεις, σεμινάρια, μελέτες περιπτώσεων και αναθέσεις εργασιών, εποπτευόμενη συμμετοχή σε ερευνητικές δραστηριότητες και εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής.

Οι απόφοιτοι του ΠΜΣ θα διαθέτουν σύγχρονες, υψηλού επιπέδου επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις και δεξιότητες που θα τους καθιστούν ικανούς:

Α) Να επανδρώνουν, ως υψηλόβαθμα στελέχη, θέσεις ευθύνης και λήψης αποφάσεων σε επιχειρήσεις επεξεργασίας, τυποποίησης, αποθήκευσης, διανομής και εμπορίας τροφίμων, δραστηριοποιούμενοι στον προγραμματισμό και την οργάνωση της παραγωγής, στην εγκατάσταση και λειτουργία συστημάτων διαχείρισης ποιότητας, στο σχεδιασμό, την ανάπτυξη και τον έλεγχο προϊόντων.

Β) Να απασχολούνται ως τεχνικοί σύμβουλοι σε επιχειρήσεις παροχής μελετητικών και συμβουλευτικών υπηρεσιών στη βιομηχανία τροφίμων, αξιοποιώντας την υφιστάμενη τεχνογνωσία και τις σύγχρονες εξελίξεις στον κλάδο.

Γ) Να στελεχώνουν δημόσιους οργανισμούς και κρατικούς φορείς ελέγχου και πιστοποίησης τροφίμων, ερευνητικά κέντρα και εκπαιδευτικά ιδρύματα.

## Άρθρο 2 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥ ΠΜΣ

Αρμόδια όργανα για τη διοίκηση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, σύμφωνα με το ν. 4485/2017, είναι:

1. Η Συνέλευση του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων

2. Η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) του ΠΜΣ

Η ΣΕ απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος για διετή θητεία. Τα μέλη της ΣΕ δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβή ή αποζημίωση για τη συμμετοχή τους στην Επιτροπή. Πρόεδρος της ΣΕ είναι ο Διευθυντής του ΠΜΣ, ο οποίος ορίζεται από τη Συνέλευση μεταξύ των μελών της ΣΕ. Η θητεία του Προέδρου της ΣΕ μπορεί να ανανεωθεί μια φορά. Η ΣΕ είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος. Επιπλέον, αποφασίζει μετά από εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών και, όπου απαιτείται, υποβάλλει

για έγκριση στη Συνέλευση του Τμήματος τα ακόλουθα διαδικαστικά θέματα:

- Προκήρυξη του ΠΜΣ, καθορισμός αριθμού εισακτέων, όροι φοίτησης, δίδακτρα.

- Εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τη σύνθεση της Επιτροπής Επιλογής των Μεταπτυχιακών Φοιτητών.

- Επιλογή φοιτητών, χρονοδιαγράμματα και προθεσμίες.

- Παρουσιολόγια, ανεκτός αριθμός απουσιών, αξιολόγηση προόδου των μεταπτυχιακών φοιτητών.

- Εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος την κατανομή του διδακτικού έργου μεταξύ των διδασκόντων του ΠΜΣ.

- Ορίζει, επεξεργάζεται και τροποποιεί, όταν απαιτείται, το πρόγραμμα των μαθημάτων, ορίζει το συντονιστή κάθε μαθήματος και επιβλέπει την πορεία του σε συνεργασία με αυτόν.

- Παρακολουθεί την πορεία κάθε μεταπτυχιακού φοιτητή και συντονίζει την εξεταστική διαδικασία σε κάθε θεματική ενότητα, από όπου θα προκύπτει βαθμολογία σε κλίμακα 1-10 (με βάση το 5).

- Ορίζει τον επιβλέποντα και τα μέλη της τριμελούς επιτροπής εξέτασης διπλωματικών εργασιών, ορισμός της οποίας επικυρώνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

- Εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τα μέλη Δ.Ε.Π. που θα υποχρεούνται να είναι Επιβλέποντες Καθηγητές ή και να μετέχουν στις αντίστοιχες επιτροπές.

- Εξετάζει φοιτητικά θέματα, όπως επανεξετάσεις/επαναλήψεις μαθημάτων, αιτήσεις αναστολής φοίτησης, παράτασης σπουδών, αναγνώρισης μαθημάτων από προηγούμενη μεταπτυχιακή εκπαίδευση, αντικατάστασης μαθημάτων του παρόντος Προγράμματος με μαθήματα άλλων Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων, και εισηγείται σχετικά στη Συνέλευση του Τμήματος.

- Ενημερώνει την ολομέλεια της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών και την Συνέλευση του Τμήματος.

- Προτείνει στη Συνέλευση του Τμήματος την κατανομή των κονδυλίων του Προγράμματος και προβαίνει σε ενέργειες προσέλκυσης κονδυλίων για το ΠΜΣ. Στα διοικητικά και εκπαιδευτικά όργανα καθώς και στις διάφορες επιτροπές του Προγράμματος μπορούν να μετέχουν όποια μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας επιθυμούν ή προτείνονται από τη ΣΕ. Για τη συμμετοχή αυτή είναι απαραίτητη η έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος.

3. Ο Διευθυντής του ΠΜΣ και ο Αναπληρωτής του

Ο Διευθυντής του ΠΜΣ είναι μέλος Δ.Ε.Π. πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του αναπληρωτή, του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ. Επιπλέον, είναι μέλος και Πρόεδρος της ΣΕ. Ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Ο Διευθυντής του ΠΜΣ εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος. Ο Διευθυντής δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο ως Διευθυντής. Έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

α) Συγκαλεί σε συνεδρίαση τη ΣΕ.

β) Καταρτίζει την ημερήσια διάταξη των εν λόγω συνεδριάσεων, λαμβάνοντας υπόψη εισηγήσεις των μελών και οργάνων του ΠΜΣ.

γ) Ορίζει εκλογές για την αναπλήρωση μελών επιτροπών λόγω κένωσης θέσης.

δ) Έχει την ευθύνη σύνταξης του προϋπολογισμού και απολογισμού του Προγράμματος, τους οποίους υποβάλλει στη Συνέλευση του Τμήματος προς έγκριση.

ε) Είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού και για την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών.

στ) Κατά τη λήξη της θητείας του, καθώς και της ΣΕ, συντάσσει αναλυτικό απολογισμό του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του ΠΜΣ, καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του ΠΜΣ.

Ο Αναπληρωτής Διευθυντής του ΠΜΣ είναι Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής και εκπληρώνει τα καθήκοντα του Διευθυντή, σε περίπτωση απουσίας του τελευταίου.

Η γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» υποβοηθείται από άτομο που προσλαμβάνεται με βάση σχετική προκήρυξη, απασχολείται αποκλειστικά στο ΠΜΣ και βρίσκεται υπό την επιστολή της Γραμματείας του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων. Η Γραμματεία του ΠΜΣ έχει ως καθήκον τη γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ, όπως η προετοιμασία της διαδικασίας εισδοχής υποψηφίων, η τήρηση των οικονομικών στοιχείων του Προγράμματος, η γραμματειακή υποστήριξη της ΣΕ, η καταχώριση βαθμολογιών, κ.λπ.

### Άρθρο 3

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

Στο ΠΜΣ «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. Τμημάτων Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Χημείας, Χημικής Μηχανικής, Βιολογίας, Γεωπονίας, Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών, Διατροφής και Διαιτολογίας, Κτηνιατρικής και άλλων συναφών εφαρμοσμένων επιστημονικών κλάδων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Δεκτοί γίνονται επίσης, ως υπεράριθμοι, υπότροφοι και μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017.

Το ΠΜΣ «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» θα δέχεται τριάντα (30) φοιτητές ανά

ακαδημαϊκό έτος και προγραμματίζεται να απασχολεί συνολικά εικοσιπέντε (25) διδάσκοντες που θα προέρχονται κατά 60% τουλάχιστον από το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και κατά 40% από Πανεπιστήμια, ΑΤΕΙ και Ερευνητικά Κέντρα της ημεδαπής ή και της αλλοδαπής (αναλογία διδασκόντων προς φοιτητές 1:1,2). Οι κατηγορίες διδασκόντων αναφέρονται αναλυτικά στο άρθρο 10 του παρόντος.

### Άρθρο 4

#### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

#### ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Η επιλογή των φοιτητών γίνεται σύμφωνα με το ν. 4485/2017 και τις προβλέψεις του παρόντος Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Κάθε έτος κατά την περίοδο Μαΐου-Ιουνίου, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, δημοσιεύεται στον τύπο και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και του Ιδρύματος προκήρυξη για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο ΠΜΣ. Οι αιτήσεις, μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά, κατατίθενται στη Γραμματεία του ΠΜΣ, σε προθεσμία που ορίζεται κατά την προκήρυξη και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Απαραίτητα δικαιολογητικά:

1. Αίτηση συμμετοχής.
2. Βιογραφικό σημείωμα.
3. Επικυρωμένο αντίγραφο πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών (αναγράφει το βαθμό πτυχίου και ότι εκκρεμεί μόνο η διαδικασία της ορκωμοσίας).
4. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας.
5. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και ανακοινώσεις σε συνέδρια με σύστημα κριτών, εάν υπάρχουν.
6. Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, εάν υπάρχουν.
7. Πιστοποιητικό επαρκούς γνώσης μιας ή περισσότερων ξένων γλωσσών, για δε τους αλλοδαπούς και της ελληνικής γλώσσας.
8. Δύο συστατικές επιστολές.
9. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας.

Οι φοιτητές από ιδρύματα της αλλοδαπής πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικό αντιστοιχίας και ισοτιμίας από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π., σύμφωνα με το άρθρο 34, παρ. 7 του ν. 4485/2017.

Η Γραμματεία προωθεί στη ΣΕ το σύνολο των αιτήσεων, με το συνοδευτικό υλικό. Η αξιολόγηση των υποψηφίων και η επιλογή των εισακτέων πραγματοποιείται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια και τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας:



A/A	Κριτήριο	Μόρια	Συντελεστής βαρύτητας	Μέγιστο
1	Βαθμός πτυχίου	5-10	30%	3,0
2	Μέσος όρος βαθμολογίας σε σχετικά με το ΠΜΣ μαθήματα του Α' κύκλου σπουδών	0-10	20%	2,0
3	Επίδοση σε πτυχιακή εργασία	5-10	10%	1,0
4	Γνώση αγγλικής γλώσσας <sup>(1)</sup>	5, 10 <sup>(2)</sup>	10%	1,0
5	Ερευνητική δραστηριότητα σε αντικείμενο συναφές με το ΠΜΣ	0 ή 10	5%	0,5
6	Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά ή συνέδρια με κριτές <sup>(3)</sup>	0-5	5%	0,25
7	Επαγγελματική δραστηριότητα σε συναφές με το ΠΜΣ αντικείμενο	0 ή 10	10%	1,0
8	Συνέντευξη (4)	0-10	10%	1,0

Με βάση τα ανωτέρω κριτήρια και τον προβλεπόμενο αριθμό εισακτέων, η ΣΕ καταρτίζει Πίνακα αξιολόγησης των υποψηφίων που κρίνονται κατάλληλοι για την παρακολούθηση του ΠΜΣ και τον καταθέτει προς έγκριση στη Συνέλευση του Τμήματος. Οι επιτυχόντες υποψήφιοι ενημερώνονται για την επιλογή τους και καλούνται να εγγραφούν στη Γραμματεία του ΠΜΣ εντός 10 ημερών από την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, αποδεχόμενοι τον Κανονισμό και τους όρους λειτουργίας του Προγράμματος.

Σε περίπτωση μη εγγραφής, εντός της προαναφερθείσας προθεσμίας, ενός ή περισσότερων φοιτητών, καλούνται να εγγραφούν στο Πρόγραμμα ο 1ος, 2ος, κ.λπ., επιλαχών (εάν υπάρχουν), σύμφωνα με τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα. Σε περίπτωση ισοβαθμίας στον τελευταίο υποψήφιο, και εφόσον οι ισοβαθμήσαντες είναι έως και τρεις (3), γίνονται, κατ' εξαίρεση, όλοι δεκτοί και εγγράφονται στο ΠΜΣ. Εάν οι ισοβαθμήσαντες είναι περισσότεροι από τρεις (3), τότε επιλέγονται οι τρεις (3) υποψήφιοι με το μεγαλύτερο βαθμό πτυχίου Α' κύκλου σπουδών. Σε περίπτωση που κάποιος ή κάποιιοι από τους ισοβαθμήσαντες υποψηφίους έχουν άνω του ενός πτυχίου Α' κύκλου σπουδών, θα υπολογίζεται μόνο ο βαθμός του συναφούς με το αντικείμενο του ΠΜΣ αποκτηθέντος πτυχίου Α' κύκλου σπουδών. Σε περίπτωση που οι συναφείς με το αντικείμενο του ΠΜΣ αποκτηθέντες τίτλοι Α' κύκλου σπουδών είναι άνω του ενός, θα λαμβάνεται υπόψη ο τίτλος με το μεγαλύτερο βαθμό πτυχίου.

Οι φοιτητές που επιλέγονται για το πρόγραμμα και διαθέτουν αναγνωρισμένους μεταπτυχιακούς τίτλους σπουδών της ημεδαπής ή αλλοδαπής, καταθέτουν τα σχετικά δικαιολογητικά στη ΣΕ, η οποία αποφασίζει για την αντιστοίχιση και απαλλαγή τους από αντίστοιχα μαθήματα ή και εργαστήρια.

#### Άρθρο 5 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ που οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) δεν μπορεί να είναι μικρότερη των τριών (3), ούτε μεγαλύτερη των πέντε (5) ακαδημαϊκών εξαμήνων, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας. Ο μεταπτυχιακός φοιτητής που θα χρειαστεί τον επιπλέον χρόνο, ο οποίος δεν θα ξεπερνά τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα, θα πρέπει να καταθέσει στη Γραμματεία του ΠΜΣ αίτηση παράτασης σπουδών, στην οποία θα αιτιολογεί τους λόγους για τους οποίους αιτείται παράταση. Υπεύθυνη για την έγκριση ή όχι του αιτήματος παράτασης σπουδών είναι η Συνέλευση του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, κατόπιν εισηγήσεως της Συντονιστικής Επιτροπής. Σε περίπτωση υπέρβασης του ανώτατου χρονικού ορίου, ο μεταπτυχιακός φοιτητής διαγράφεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Για ειδικούς λόγους, η ΣΕ μπορεί να προτείνει παράταση της διάρκειας σπουδών για ορισμένο χρόνο, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του επιβλέποντος Καθηγητή και μόνο για την ολοκλήρωση συγγραφής της Διπλωματικής Εργασίας.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής, με αιτιολογημένη αίτησή του, μπορεί να ζητήσει, άπαξ, αναστολή της παρακολούθησης των μαθημάτων ή της εκπόνησης του πειραματικού μέρους της διπλωματικής εργασίας. Οι λόγοι αναστολής φοίτησης θα πρέπει να είναι σοβαροί οικογενειακοί, επαγγελματικοί ή και λόγοι υγείας που δικαιολογημένα στερούν από το φοιτητή τη δυνατότητα να ολοκληρώσει τις σπουδές του στο ανώτερο επιτρεπτό διάστημα των πέντε (5) ακαδημαϊκών εξαμήνων. Η αναστολή φοίτησης δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δυο (2) συνεχόμενα ακαδημαϊκά

1 Η τεκμηρίωση της γνώσης αγγλικής γλώσσας αναφέρεται στο παράρτημα του παρόντος. Οι αλλοδαποί πρέπει να γνωρίζουν επαρκώς την ελληνική γλώσσα για την απρόσκοπτη παρακολούθηση του ΠΜΣ.

2 Lower ή αντίστοιχου επιπέδου (5), Proficiency ή αντίστοιχου επιπέδου (10).

3 Μέχρι 5, ένα (1) μόνιο ανά δημοσίευση.

4 Στην προσωπική συνέντευξη εκτιμάται η προσωπικότητα του υποψηφίου. Ειδική βαρύτητα στη διαμόρφωση γνώμης για τον υποψήφιο έχουν η ικανότητα επικοινωνίας με σαφήνεια και πειθώ, η ορθή κρίση και η γενικότερη συγκρότηση του υποψηφίου.

εξάμηνα, ούτε να έχει διάρκεια μικρότερη του ενός (1) εξαμήνου. Υπεύθυνη για την έγκριση ή όχι του αιτήματος αναστολής είναι η Συνέλευση του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, κατόπιν εισηγήσεως της Συντονιστικής Επιτροπής. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρούνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

#### Άρθρο 6

#### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το ΠΜΣ «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους. Για την απόκτηση του ΔΜΣ απαιτούνται συνολικά ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε τακτική παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, ερευνητική απασχόληση, συγγραφή επιστημονικών εργασιών και μελετών περιπτώσεων, σύνταξη τεχνικών εκθέσεων, κ.λπ., καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (Μ.Δ.Ε.).

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται με φυσική παρουσία των διδασκόντων και των φοιτητών.

Τα μαθήματα οργανώνονται σε τρία (3) εξάμηνα σπουδών, εκ των οποίων το τρίτο αφορά στην εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση και διεξάγονται στην ελληνική γλώσσα. Το πρόγραμμα των θεματικών ενοτήτων του ΠΜΣ διαμορφώνεται ως εξής:

#### Α' Εξάμηνο σπουδών

A/A	Θεματική ενότητα	Σύνολο Ωρών	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Αρχές και Μέθοδοι Επεξεργασίας και Συντήρησης Τροφίμων		6
2	Θέματα Μικροβιολογίας Τροφίμων		6
3	Δομή και Λειτουργίες Συστατικών των Τροφίμων		7
4	Ανάλυση Τροφίμων		6
5	Διαχείριση Ποιότητας Τροφίμων		5
		Σύνολο	30

#### Β' Εξάμηνο σπουδών

A/A	Θεματική ενότητα	Σύνολο Ωρών	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Ειδικά Θέματα Επεξεργασίας, Συντήρησης και Συσκευασίας Τροφίμων		6
2	Χημική και Μικροβιολογική Ασφάλεια Τροφίμων		6
3	Καινοτομία και Ανάπτυξη Προϊόντων Τροφίμων		6
4	Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας Τροφίμων - Πιστοποίηση και Διαπίστευση		6
5	Οργανοληπτική Αξιολόγηση Τροφίμων		6
		Σύνολο	30

#### Γ' Εξάμηνο σπουδών

A/A			Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας		
		Σύνολο	30

Όλα τα μαθήματα του προγράμματος είναι υποχρεωτικά και περιλαμβάνουν θεωρητική και, κατά περίπτωση, εργαστηριακή διδασκαλία. Κάθε διδακτικό εξάμηνο, ο φοιτητής υποχρεούται να συμπληρώσει τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS) από την παρακολούθηση πέντε (5) μαθημάτων. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ΜΔΕ) ισοδυναμεί με άλλες τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες.

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ 1ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Αρχές και Μέθοδοι Επεξεργασίας και Συντήρησης Τροφίμων

Αρχές εφαρμοσμένης θερμοδυναμικής: θερμοδυναμικά μεγέθη, ανοικτά και κλειστά συστήματα, καμπύλη ισορροπίας ατμών-υγρού, πίνακες ατμών, θερμοδυναμικές μεταβολές.

Ψυχομετρία: ψυχομετρικά μεγέθη ατμοσφαιρικού αέρα, προσδιορισμός ψυχομετρικής κατάστασης, ψυχομετρικοί χάρτες, παραδείγματα εφαρμογές.

Ισοζύγια μάζας και ενέργειας: νόμοι διατήρησης μάζας και ενέργειας, δόμηση διαγραμμάτων ροής, επίλυση του συστήματος εξίσωσης, παραδείγματα εφαρμογών στη βιομηχανία τροφίμων.

Μηχανική ρευστών: στρωτή και τυρβώδης ροή, εξισώσεις συνέχειας και Bernoulli, ρεολογική συμπεριφορά ρευστών τροφίμων (Νευτωνικά και μη Νευτωνικά ρευστά).

Μετάδοση θερμότητας: μετάδοση θερμότητας σε μόνιμη κατάσταση, αγωγή, μεταφορά και ακτινοβολία, σύνθετη μετάδοση και εναλλαγή θερμότητας, μετάδοση θερμότητας σε μη μόνιμη κατάσταση, Νόμος Fourier, θερμική διαχυτότητα, αναλυτική και αριθμητική επίλυση της εξίσωσης Fourier, νομογραφήματα και παραδείγματα εφαρμογών.

Θερμική επεξεργασία: παστερίωση και εμπορική αποστείρωση, γενική και μαθηματική μέθοδος, αρχές και μηχανολογικός εξοπλισμός.

Ασηπτική επεξεργασία: Αποστείρωση τροφίμου (HTST, UHT), αποστείρωση μέσων συσκευασίας, συστήματα ασηπτικής επεξεργασίας/συσκευασίας.

Ψύξη τροφίμων: ασφάλεια της ψυκτικής αλυσίδας και ποιότητα των τροφίμων.

Κατάψυξη τροφίμων: θεωρία κρυστάλλωσης του νερού και επίδραση της ταχύτητας κατάψυξης στην ποιότητα των τροφίμων, υπολογισμός και πρόβλεψη του χρόνου κατάψυξης (Plank, Nagaoka, Pham), επιλογή μηχανολογικού εξοπλισμού, απόψυξη.

## Θέματα Μικροβιολογίας Τροφίμων

Οι μικροοργανισμοί που απαντώνται στα τρόφιμα και οι πηγές προέλευσής τους. Ενδογενείς και εξωγενείς παράγοντες που επηρεάζουν τον πολλαπλασιασμό και την επιβίωση των μικροοργανισμών στα τρόφιμα (pH, Aw, θερμοκρασία, οξυγόνο, ανασταλτικοί παράγοντες, φυσιολογία μικροοργανισμού). Μικροβιακή βιοχημεία (πρωτεολυτικοί, λιπολυτικοί και αμυλολυτικοί μικροοργανισμοί). Ρόλος των μικροοργανισμών στη συντήρηση των τροφίμων (χαμηλές θερμοκρασίες, τροποποιημένη ατμόσφαιρα συσκευασίας, χημικά συντηρητικά, θερμική επεξεργασία, ζυμωμένα τρόφιμα, αφυδατωμένα προϊόντα). Μικροβιακές αλλοιώσεις των διαφόρων κατηγοριών τροφίμων. Παθογόνοι μικροοργανισμοί και τροφικές δηλητηριάσεις (φυσιολογία, πηγές και αίτια μολύνσεων, ασθένεια και συμπτώματα, μέτρα πρόληψης). Αρίθμηση και ανίχνευση των μικροοργανισμών στα τρόφιμα (κλασικές μέθοδοι, βιοαισθητήρες, αγωγιμομετρία, κυτταρομετρία ροής, PCR).

Δομή και Λειτουργίες Συστατικών των Τροφίμων  
Μελέτη Βασικών Συστατικών Τροφίμων

Πρωτεΐνες, Λιπίδια, Υδατάνθρακες, Βιταμίνες, Ιχνοστοιχεία (δομή, χημικές και λειτουργικές ιδιότητες, αλληλεπιδράσεις).

Ένζυμα

Έλεγχος και ρύθμιση, ενδογενής δράση σε ζωικούς (μετατροπή μυϊκού ιστού σε κρέας) και φυτικούς ιστούς (μετασυλλεκτική φυσιολογία), εξωγενής χρήση (στην τεχνολογία τροφίμων).

Φυσικοχημεία Τροφίμων

Ενεργότητα ύδατος, Σταθερότητα τροφίμων ισόθερμοι σταθερότητας, Υαλώδης μετάπτωση, Συστήματα και διεργασίες διασποράς στα τρόφιμα, Πηκτές και μηχανισμοί πήξης, Ρεολογία τροφίμων.

Ανάλυση Τροφίμων

Αναλυτικός Προγραμματισμός και διασφάλιση ποιότητας στη χημική ανάλυση

Βασικά βήματα στην χημική ανάλυση.

Βασική στατιστική επεξεργασία αναλυτικών δεδομένων. Μετρήσεις και Σφάλματα στην αναλυτική διαδικασία, αξιολόγηση επαναληψιμότητας και ακρίβειας. Βαθμονόμηση. Χαρακτηριστικά ποιότητας αναλυτικών μεθόδων (αξιοπιστία, ευαισθησία, ανιχνευσιμότητα, εκλεκτικότητα, διαχωριστικότητα).

Διασφάλιση ποιότητας - Έλεγχος αξιοπιστίας (validation) αναλυτικών μεθόδων

Βελτιστοποίηση αναλυτικών μεθόδων. Πολυπαραμετρική προσέγγιση. Ανάλυση κατά συστάδες (cluster analysis). Αναγνώριση μοντέλων (pattern recognition). Διαγράμματα ελέγχου (Levey-Jennings). Κανόνες Westgard.

Φασματοσκοπικές τεχνικές αναλύσεως

Βασικές αρχές φασματοσκοπικών τεχνικών (UV-Vis, IR, MS, NMR). Συνδυαστική εφαρμογή πληροφοριών από φασματοσκοπικές μεθόδους (UV-Vis, IR, MS, NMR) για τον έλεγχο της ποιότητας και της ασφάλειας των τροφίμων.

Χρωματογραφικές τεχνικές

Βασικές αρχές και τεχνικές χρωματογραφίας. Εφαρμογές της χρωματογραφίας σε αναλύσεις τροφίμων.

Βιοαναλυτικές και Διάφορες Τεχνικές

Βασικές αρχές βιοαναλυτικών τεχνικών (Elisa, PCR, κ.λπ.). Εφαρμογές των βιοαναλυτικών τεχνικών σε αναλύσεις τροφίμων.

Διαχείριση Ποιότητας Τροφίμων

Διαχείριση Ποιότητας: Το σύστημα διαχείρισης ποιότητας και οι διεργασίες του, Διοίκηση Ολικής Ποιότητας (Total Quality Management - TQM), Διοίκηση Ποιότητας και Διαχείριση Πελατών.

Εργαλεία: Νομοθεσία Τροφίμων. Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης - Νομοθεσία. Ασφάλεια ψυκτικής αλυσίδας και ποιότητα τροφίμων. Σύγχρονες τάσεις στην ανίχνευση της νοθείας τροφίμων. Προγραμματισμός σχεδιασμού και ανάπτυξης προϊόντων. Διακίνηση και χειρισμός υλικών και αγαθών. Εισαγωγή στα μοντέλα διαχείρισης λήψεων αποφάσεων. Διαχείριση Διαδικασιών/Διεργασιών. Διάταξη Εγκαταστάσεων (Facility Layout).

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ 2ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Ειδικά Θέματα Επεξεργασίας, Συντήρησης και Συσκευασίας Τροφίμων

Αφυδάτωση τροφίμων: Είδη και μηχανισμοί ξήρανσης, καμπύλη ξήρανσης, μοντέλα πρόβλεψης της καμπύλης ξήρανσης, φυσικοχημικές μεταβολές κατά την ξήρανση, μηχανολογικός εξοπλισμός.

Συμπύκνωση τροφίμων με εξάτμιση: Είδη εξατμιστήρων και χρήσεις τους στην επεξεργασία τροφίμων, ανύψωση σημείου ζέσεως, σχεδιασμός εξατμιστήρων μιας και πολλών βαθμίδων, επίδραση εξάτμισης στην ποιότητα των τροφίμων.

Συμπύκνωση τροφίμων με κατάψυξη: Κρυστάλλωση του νερού, διαγράμματα φάσεων υδατικών διαλυμάτων, ταπείνωση σημείου πήξεως, εφαρμογές, μηχανολογικός εξοπλισμός.

Συμπύκνωση με μεμβράνες: αντίστροφη ώσμωση, υπερδιήθηση, ηλεκτροδιαπίδυση, εφαρμογές στη τεχνολογία τροφίμων.

Εξώθηση τροφίμων: Θεωρία της εξώθησης, είδη εκβολέων, επίδραση των συνθηκών παραγωγής (πίεση, θερμοκρασία, στροφές, σύσταση) στα εξωθημένα προϊόντα, εφαρμογές στη τεχνολογία τροφίμων.

Ακτινοβόληση τροφίμων: Ιοντίζουσα ακτινοβολία, θεωρία, επίδραση στους μικροοργανισμούς και τα τρόφιμα, εφαρμογές στη τεχνολογία τροφίμων.

Τροποποιημένες ατμόσφαιρες: Μέθοδοι δημιουργίας, αέρια, μηχανολογικός εξοπλισμός, υλικά συσκευασίας, μικροβιολογία συσκευασιών τροποποιημένης ατμόσφαιρας.

Εφαρμογή τροποποιημένης ατμόσφαιρας σε αναπνέοντες ιστούς: Στοιχεία μετασυλλεκτικής φυσιολογίας, μαθηματικά μοντέλα πρόβλεψης σύστασης τροποποιημένης ατμόσφαιρας, υλικά και συστήματα συσκευασίας.

Επεξεργασία με μικροκύματα και ραδιοσυχνότητα: Βασικές αρχές, παραγωγή και κατανομή μικροκυμάτων, μηχανισμοί απορρόφησης, διηλεκτρικές ιδιότητες τροφίμων, επίδραση στην ποιότητα και ασφάλεια των τροφίμων, εφαρμογές στην επεξεργασία τροφίμων.

Καινοτόμες μέθοδοι επεξεργασίας και συντήρησης: Επεξεργασία με υψηλή πίεση, με παλμικά ηλεκτρικά πεδία, με παλμικό φως, με υπερήχους, ωμική θέρμανση, ωσμωτική αφυδάτωση.

Ενεργές και «Εξυπνες» Συσκευασίες Τροφίμων: Συστήματα απορρόφησης και εκπομπής, αυτοθερμαινόμενες και αυτοψυχόμενες συσκευασίες, RFID, χρονοθερμοκρασιακοί δείκτες, δείκτες ποιότητας και ασφάλειας του τροφίμου.

Κινητική Υποβάθμιση Ποιότητας και Χρόνος Ζωής των Τροφίμων: Παράγοντες υποβάθμισης της ποιότητας των τροφίμων, κινητική αντιδράσεων υποβάθμισης, μοντέλα πρόβλεψης διάρκειας ζωής, πειραματικός προσδιορισμός διάρκειας ζωής.

Χημική και Μικροβιολογική Ασφάλεια Τροφίμων. Εισαγωγή στους κινδύνους

Διατροφικές κρίσεις, προβλήματα και τεχνολογικές δυνατότητες. Μικροβιολογική αλλοίωση των τροφίμων.

Ενδογενείς, εξωγενείς παράγοντες ανάπτυξης και επιβίωσης των μικροοργανισμών. Χημικοί Κίνδυνοι. Αναδυόμενοι κίνδυνοι για την ασφάλεια των τροφίμων.

Προαπαιτούμενα

Προετοιμασία για την εισαγωγή του Συστήματος HACCP. Προαπαιτούμενα προγράμματα υγιεινής (GMP, GHP). Έλεγχος μiasμάτων και ατομική υγιεινή. Ορθή Εργαστηριακή Πρακτική. Σχεδιασμός και κατασκευή εγκαταστάσεων τροφίμων. Βασικές προδιαγραφές ενός συστήματος ιχνηλασιμότητας. Η σημαντικότητα της διεργασίας ανάλυσης κινδύνων. Food Fraud, Food Defense και Βιοτρομοκρατία.

Καινοτομία και Ανάπτυξη Προϊόντων Τροφίμων

Ανάπτυξη και σχεδιασμός καινοτομικών προϊόντων, μεθοδολογία και εφαρμογές σχεδιασμού καινοτομικών προϊόντων. Λειτουργικά τρόφιμα. Βιοτεχνολογία/νανοτεχνολογία τροφίμων. Διατροφική επισήμανση - ισχυρισμοί υγείας και νομοθεσία. Εφαρμογή της θεωρίας των εμποδίων στο σχεδιασμό και ανάπτυξη νέων προϊόντων τροφίμων. Σχεδιασμός Βιομηχανιών τροφίμων. Τεχνικές ενθυλάκωσης στα τρόφιμα. Μελέτες περιπτώσεων/σεμινάρια (παρουσίαση εργασιών).

Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας Τροφίμων - Πιστοποίηση και Διαπίστευση

Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας Τροφίμων (ΣΔΑΤ)

Εισαγωγή στα Συστήματα Διαχείρισης της Ασφάλειας Τροφίμων (ΣΔΑΤ). Ο Ρόλος του HACCP στην εξέλιξη και ανάπτυξη συστημάτων διαχείρισης ασφάλειας τροφίμων. Ανάπτυξη του Συστήματος HACCP. HACCP και διαχείριση ποιότητας - πρόσφατες εξελίξεις. Case Studies (Μελέτες Περιπτώσεων).

Case study σε προϊόντα κρέατος

Case study σε γαλακτοκομικά προϊόντα

Case study σε ιχθυηρά

Case study στην παραγωγή ελαιολάδου.

Πιστοποίηση - Διαπίστευση

Εισαγωγή στη Τυποποίηση, Διαπίστευση και Πιστοποίηση (ISO, ΕΣΥΔ, European Accreditation - EA). Σύστημα διαπίστευσης εργαστηρίων δοκιμών και διακριβώσεων ISO 17025:2005. Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας Τροφίμων. Η σειρά των προτύπων ISO 9000: ISO 9001:2015. Διεθνές πρότυπο για το ΣΔΑΤ- ISO 22000:2005. Πιστοποίηση κατά το International Food Standards (I.F.S.) και British Retail Consortium (B.R.C.). Πιστοποίηση κατά Halal και Kosher. Πιστοποίηση Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO:14001 και Κανονισμός ΕΜΑΣ). Σύστημα Διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας Εργασίας ISO 45001.

Οργανοληπτική Αξιολόγηση Τροφίμων

Αισθητηριακοί σχηματισμοί: Βασικά γνωρίσματα και ταξινόμηση. Οργανοληπτικοί χαρακτήρες και αισθητηριακή αποδοχή τροφίμων. Ολική εμφάνιση. Φύση αρωματικών συστατικών. Γευστικές ποιότητες. Χαρακτηριστικά εξαρτώμενα από τη δομή του τροφίμου. Ανάλυση του προφίλ της υφής. Οργανοληπτική μεθοδολογία και ορολογία. Διάκριση αναλυτικών μεθόδων. Επιλογή και εκπαίδευση δοκιμαστών. Σημασία της οργανοληπτικής



ανάλυσης στην ανάπτυξη προϊόντων τροφίμων. Συνεργασία με προορατικά μοντέλα αλλοίωσης. Εκτίμηση shelf life. Στρατηγική της οργανοληπτικής ανάλυσης/πρακτικές θεωρήσεις (στόχοι, διαχείριση σχεδιαζόμενου ελέγχου, επιλογή δείγματος - πληθυσμιακή ομάδα/προϊόν, ανάλυση και παρουσίαση δεδομένων). Μελέτες περιπτώσεων (case studies).

Οι λεπτομέρειες για την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 7.

#### Άρθρο 7

#### ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο εξάμηνα σπουδών, το χειμερινό και το εαρινό, έκαστο εκ των οποίων περιλαμβάνει δεκατρείς (13) εβδομάδες διδασκαλίας και δυο (2) εβδομάδες εξετάσεων. Οι θεματικές ενότητες του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου εξετάζονται δυο φορές το χρόνο: στο τέλος του εξαμήνου κατά το οποίο διδάχτηκε το μάθημα και επαναληπτικώς κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων, των εργαστηριακών ασκήσεων και σεμιναρίων του προγράμματος είναι υποχρεωτική. Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ.

Σε περίπτωση που το ποσοστό απουσιών του φοιτητή ξεπερνά το 20% ανά θεματική ενότητα ή στο σύνολο των ωρών διδασκαλίας του κάθε εξαμήνου, τίθεται θέμα διαγραφής του φοιτητή. Το εν λόγω θέμα εξετάζεται από τη ΣΕ, η οποία γνωμοδοτεί σχετικά στη Συνέλευση του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων.

Η αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών, σε κάθε μάθημα του ΠΜΣ που είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθήσουν, γίνεται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή με βάση τις εργασίες που εκπονήθηκαν κατά τη διάρκεια του εξαμήνου. Ο τρόπος εξέτασης και οι συντελεστές βαρύτητας των διαφόρων μορφών αξιολόγησης ορίζονται από τους διδάσκοντες της κάθε θεματικής ενότητας. Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 0-10 και η εξέταση θεωρείται επιτυχής όταν ο φοιτητής βαθμολογηθεί τουλάχιστον με πέντε (5). Η βαθμολογία των μαθημάτων κατατίθεται στη Γραμματεία του ΠΜΣ εντός 20 ημερών από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου.

Για την απόκτηση του ΔΜΣ, κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων του ΠΜΣ και να εκπονήσει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, συγκεντρώνοντας ενενήντα (90) ECTS.

Εάν μεταπτυχιακός φοιτητής αποτύχει στην εξέταση ενός ή περισσότερων μαθημάτων του ΠΜΣ, ούτως ώστε σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών να θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, εξετάζεται, ύστερα από αίτηση του, από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, τα μέλη της οποίας

έχουν το ίδιο ή συναφές αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδάσκων (παρ. 6, άρθρο 34, ν. 4485/2017).

#### Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ΜΔΕ)

Κατά την έναρξη του 3ου εξαμήνου σπουδών του Προγράμματος, κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής καλείται να επιλέξει θέμα Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και τον επιβλέποντα καθηγητή, από λίστα θεμάτων που έχουν εγκριθεί από τη Συνέλευση του Τμήματος και γνωστοποιούνται στους φοιτητές από τη Συντονιστική Επιτροπή στο τέλος του 2ου εξαμήνου σπουδών. Η Συντονιστική Επιτροπή μπορεί επίσης να κάνει δεκτό αίτημα φοιτητή για εκπόνηση ΜΔΕ σε θέμα ειδικού ενδιαφέροντος, ύστερα από αίτηση του υποψηφίου στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας και ο επιβλέπων, και στην οποία επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας.

Η Συντονιστική Επιτροπή ορίζει τον επιβλέποντα της εργασίας και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο επιβλέπων (παρ. 4, άρθρο 34, ν. 4485/2017).

Ο επιβλέπων της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να είναι μέλος Δ.Ε.Π. ΑΕΙ/ΑΤΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής στη βαθμίδα του Καθηγητή, του Αναπληρωτή Καθηγητή, του Μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή, Ομότιμος Καθηγητής, Αφυστηρητήσαν μέλος Δ.Ε.Π., Ερευνητής Α', Β', Γ' Βαθμίδας και μέλος Ε.Δι.Π..

Τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής μπορεί να είναι Μέλη Δ.Ε.Π. όλων των βαθμίδων ΑΕΙ ή ΑΤΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής συμπεριλαμβανομένων και των επί θητεία, Ομότιμοι Καθηγητές, Αφυστηρητήσαντα μέλη Δ.Ε.Π., Ερευνητές Α', Β' και Γ' Βαθμίδας και μέλη Ε.Δι.Π., καθώς και κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

Το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να έχει ερευνητικό ή ανασκοπικό χαρακτήρα και πρέπει να είναι πρωτότυπο. Η διάρκεια εκπόνησης της ΜΔΕ αντιστοιχεί σε ένα εξάμηνο σπουδών. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του επιβλέποντος και της ΣΕ, η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να εγκρίνει την παράταση του χρόνου αυτού για ένα ακόμη εξάμηνο. Η γλώσσα συγγραφής της ΜΔΕ μπορεί να είναι η ελληνική ή η αγγλική.

Για να εγκριθεί η ΜΔΕ, ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει προφορικά ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής (παρ. 4, άρθρο 34, ν. 4485/2017) και ανοικτού ακροατηρίου στο οποίο προσκαλούνται όλοι οι διδάσκοντες και φοιτητές του ΠΜΣ. Ακολουθούν ερωτήσεις από την τριμελή εξεταστική επιτροπή, η οποία αξιολογεί τόσο την προφορική παρουσίαση όσο και το κείμενο της διπλωματικής εργασίας. Κριτήρια βαθμολόγησης της ΜΔΕ αποτελούν η επιστημονική επάρκεια και πρωτοτυπία της εργασίας, η γραπτή και προφορική παρουσίαση του αντικείμενου, η βιβλιογραφική κάλυψη του θέματος και οι απαντήσεις του φοιτητή στις ερωτήσεις της εξεταστικής επιτροπής.



Για την έγκριση της διατριβής απαιτείται η σύμφωνη γνώμη δυο τουλάχιστον μελών της επιτροπής. Κάθε μέλος της επιτροπής βαθμολογεί στην κλίμακα 1-10, με βάση το πέντε (5). Ο τελικός βαθμός είναι ο μέσος όρος των τριών βαθμών.

Μετά την εξέταση και έγκρισή της, η διορθωμένη από τον υποψήφιο διατριβή κατατίθεται στη γραμματεία του ΠΜΣ σε δυο αντίτυπα.

Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες, εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στο διαδικτυακό τόπο του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων (άρθρο 34, παρ. 5, ν. 4485/2017). Επίσης, γίνεται ηλεκτρονική κατάθεση των διπλωματικών εργασιών στο Ψηφιακό Αποθετήριο, σύμφωνα με τις αποφάσεις της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

#### Άρθρο 8 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

1. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοιτητές του Α' κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Ίδρυμα εξασφαλίζει στους φοιτητές με αναπηρία ή και ειδικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία (παρ. 3, άρθρο 34, ν. 4485/2017).

2. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια και συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του ΠΜΣ, διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του ΠΜΣ, κ.λπ.

3. Η Συνέλευση του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, μετά την εισήγηση της ΣΕ, δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών εάν:

- υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών,
- έχουν αποτύχει στην εξέταση θεματικής ενότητας ή θεματικών ενότητων μέχρι και τρεις (3) φορές στην κάθε μία και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα,
- υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ, όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό,
- έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτωμάτων από τα αρμόδια πειθαρχικά όργανα,
- αυτοδίκαια κατόπιν αιτήσεως των μεταπτυχιακών φοιτητών,
- υποπέσουν σε παράπτωμα που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (ν. 2121/1993) κατά τη συγγραφή των προβλεπόμενων εργασιών τους,
- δεν καταβάλλουν το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης.

4. Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης οι φοιτητές του ΠΜΣ, οι οποίοι είναι πολίτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, των οποίων το ατομικό εισόδημα, εφόσον διαθέτουν ίδιο εισόδημα, και το οικογενειακό διαθέσιμο εισόδημα δεν υπερβαίνουν αυτοτελώς, το μεν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία

της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.). Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο ΠΜΣ. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο ΠΜΣ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του προηγούμενου εδαφίου, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα (άρθρο 35, παρ. 2, ν. 4485/2017).

5. Στο τέλος κάθε εξαμήνου, πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε θεματικής ενότητας και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (παρ. 1, άρθρο 44, ν. 4485/2017), με βάση ερωτηματολόγια πολλαπλών επιλογών βαθμολογικής κλίμακας, στα οποία προβλέπεται ειδικός χώρος για σχόλια ή και προτάσεις από τους φοιτητές. Τα ερωτηματολόγια καλύπτουν τη θεματική ενότητα ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας και το βαθμό συσχέτισης της με τις αρχές, την πρακτική και τους στόχους του ΠΜΣ. Τα σχετικά έντυπα διαμοιράζονται στους φοιτητές με ευθύνη της Γραμματείας του ΠΜΣ και, αφού συμπληρωθούν ανωνύμως, συλλέγονται και επιστρέφονται στη Γραμματεία του ΠΜΣ, εντός σφραγισμένου φακέλου, από φοιτητές που έχουν οριστεί για το σκοπό αυτόν. Τα στοιχεία των ερωτηματολογίων επεξεργάζονται με ευθύνη της ΣΕ. Τα αποτελέσματα που αφορούν το σύνολο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος και των δραστηριοτήτων του ανακοινώνονται στους φοιτητές και διδάσκοντες του ΠΜΣ, ενώ τα αποτελέσματα της αξιολόγησης του κάθε διδάσκοντα κοινοποιούνται στον ενδιαφερόμενο μετά το τέλος των εξετάσεων.

6. Ο τύπος του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών και οι καθομολογήσεις ακολουθούν τα ισχύοντα πρότυπα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

7. Η βαθμολογία για το ΔΜΣ είναι περιγραφική, δηλαδή: Άριστα (8,5-10), Λίαν Καλώς (6,5-8,49), Καλώς (5-6,49). Η αριθμητική βαθμολογία υπολογίζεται ως το σταθμισμένο άθροισμα του μέσου όρου των βαθμών στα δέκα μαθήματα του ΠΜΣ.

8. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωρισθεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (ΦΕΚ Α' 80).

9. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να αιτηθούν την έκδοση παραρτήματος διπλώματος.

10. Για τη συμμετοχή τους στο ΠΜΣ «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ», οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καταβάλλουν τέλη φοίτησης που ανέρχονται στο ποσό των 900 ευρώ ανά εξάμηνο. Η καταβολή του τέλους γίνεται στην αρχή του 1ου και του 2ου εξαμήνου σπουδών και στο τέλος του 2ου εξαμήνου.

#### Άρθρο 9 ΥΠΟΔΟΜΗ ΠΜΣ

1. Για την εύρυθμη λειτουργία του ΠΜΣ θα διατεθούν αίθουσες διδασκαλίας κατάλληλα εξοπλισμένες με οπτικοακουστικά μέσα και εργαστήρια του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων.

2. Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ γίνεται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ, η οποία στελεχώνεται με το απαραίτητο προσωπικό και στεγάζεται στο γραφείο Κ.11.113 του 1ου ορόφου της Σχολής Επιστημών Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

3. Η χρηματοδότηση του ΠΜΣ μπορεί να προέρχεται από:

α) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περίπτωση α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143), ή του ιδιωτικού τομέα,

β) πόρους από ερευνητικά προγράμματα,

γ) πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,

δ) μέρος των εσόδων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.),

ε) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Επειδή τα λειτουργικά έξοδα του ΠΜΣ δεν καλύπτονται εξ ολοκλήρου από τις ανωτέρω πηγές χρηματοδότησης, μέρος των λειτουργικών του εξόδων καλύπτεται από τέλη φοίτησης.

4. Κατά τη λήξη της θητείας της ΣΕ, με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου και των λοιπών δραστηριοτήτων του ΠΜΣ, ο οποίος κατατίθεται στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (παρ. 2, άρθρο 44, ν. 4485/2017). Ο εν λόγω απολογισμός, με ευθύνη της Κοσμητείας, αποστέλλεται αμελλητί στα μέλη της ΕΣΕ (παρ. 5, άρθρο 44, ν. 4485/2017).

5. Η εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση του ΠΜΣ θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 44 του ν. 4485/2017.

#### Άρθρο 10

#### ΑΝΑΘΕΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ - ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ

Οι διδάσκοντες του ΠΜΣ προέρχονται, κατά 60%, τουλάχιστον από:

- μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής,

- μέλη Ε.Ε.Π., Ε.Δι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, κατόχους διδακτορικού διπλώματος,

- ομότιμους καθηγητές (άρθρο 69, ν. 4386/2016) και αφυπηρηθέντα μέλη Δ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος,

- διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (ΦΕΚ Α' 112),

- επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους είτε κάτοχους διδακτορικού διπλώματος είτε υποψήφιους διδάκτορες είτε εξαιρετικής τεχνικής εμπειρίας, οι οποίοι μπορεί να απασχολούνται ως ακαδημαϊκοί υπότροφοι με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης και πράξη του Προέδρου του οικείου Τμήματος για τη διεξαγωγή διδακτικού, εργαστηριακού και ερευνητικού έργου, καθοριζόμενου με τη σύμβαση που υπογράφεται μεταξύ του ακαδημαϊκού υποτρόφου και του Πρύτανη του οικείου ΑΕΙ (παρ. 7, άρθρο 29, ν. 4009/2011).

Με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, ανατίθεται διδασκαλία σε:

- μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου ΑΕΙ,
- ερευνητές από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α, ν. 4310/2014,

- επισκέπτες καταξιωμένους επιστήμονες από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ,
- επισκέπτες μεταδιδακτορικούς ερευνητές, Έλληνες ή αλλοδαπούς νέους επιστήμονες, κατόχους διδακτορικού διπλώματος (παρ. 7, άρθρο 16, ν. 4009/2011),

ή γίνονται νέες προσλήψεις/συμβάσεις σύμφωνα με τα ανωτέρω (παρ. 1, 2, 5 και 6, άρθρο 36, ν. 4485/2017).

Προϋπόθεση για την αμοιβή μέλους Δ.Ε.Π. για τη συμμετοχή του στο ΠΜΣ, με τη μορφή μαθήματος, σεμιναρίου ή εργαστηρίου, αποτελεί η διδασκαλία χωρίς αμοιβή, επιπλέον των νομίμων υποχρεώσεων του, ενός μαθήματος, σεμιναρίου ή εργαστηρίου, αντίστοιχα, σε τουλάχιστον ένα ΠΜΣ του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων ή άλλου Τμήματος/Σχολής του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι., εφόσον στο Τμήμα/Σχολή του δεν λειτουργεί ΠΜΣ. Η αμειβόμενη και η χωρίς αμοιβή διδασκαλία είναι ίσης διάρκειας και παρέχονται μέσα στο ίδιο ή άλλο ακαδημαϊκό εξάμηνο, σε κάθε, όμως, περίπτωση μέσα στο ίδιο ακαδημαϊκό έτος. Οι παραπάνω προϋποθέσεις δεν ισχύουν για όσα μέλη Δ.Ε.Π. έχουν νόμιμες υποχρεώσεις δέκα (10) τουλάχιστον ωρών εβδομαδιαίας διδακτικής απασχόλησης.

Η αμοιβή των μελών Δ.Ε.Π. για την με οποιονδήποτε τρόπο συμμετοχή τους σε ένα ή περισσότερα ΠΜΣ δεν υπερβαίνει ανά μήνα το τριάντα τοις εκατό (30%) των μηνιαίων τακτικών αποδοχών τους, όπως αυτές έχουν καθοριστεί στην παρ. 10 του άρθρου 153 του ν. 4472/2017. Η συμμετοχή σε ΠΜΣ σε καμία περίπτωση δεν συνιστά επιχειρηματική δραστηριότητα ή άσκηση ελευθέρου επαγγέλματος κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παρ. 2 του άρθρου 23 του ν. 4009/2011 και του άρθρου 99 του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α' 258).

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, η οποία λαμβάνεται ύστερα από εισήγηση του Διευθυντή του ΠΜΣ, καλούνται από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, ως επισκέπτες, καταξιωμένοι επιστήμονες που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ, για την κάλυψη εκπαιδευτικών αναγκών του ΠΜΣ. Η πρόσκληση επισκέπτη από την αλλοδαπή πραγματοποιείται μόνον εφόσον του ανατίθεται διδασκαλία, με τη διαδικασία και όσα ειδικότερα ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, κατά τα ισχύοντα για την ανάθεση διδασκαλίας στα μέλη Δ.Ε.Π. του Ιδρύματος. Ο ανωτέρω περιορισμός δεν ισχύει εφόσον ο καλούμενος διδάσκει εθελοντικά, χωρίς αμοιβή, αποζημίωση ή άλλη οικονομική απολαβή πλην των οδοιπορικών του, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαράγραφο Δ9 της παρ. Δ' του άρθρου 2 του ν. 4336/2015.

Ομότιμοι καθηγητές και αφυπηρητήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. των Α.Ε.Ι. μπορούν να διδάξουν στο ΠΜΣ, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 8 του άρθρου 16 του ν. 4009/2011 και στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΠΜΣ και υπάγονται στις διατάξεις των παραγράφων 3 και 4 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Τεκμηρίωση Γνώσης Αγγλικής Γλώσσας

Η γνώση της αγγλικής τεκμηριώνεται τουλάχιστον: με πτυχίο FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH (FCE) του Πανεπιστημίου CAMBRIDGE ή με πτυχίο (MCCE) MICHIGAN CERTIFICATE OF COMPETENCY IN ENGLISH του Πανεπιστημίου MICHIGAN ή με πτυχίο Certificate in English (Council of Europe Level B2) Level 2. Independent User, του Πανεπιστημίου CENTRAL LANCASHIRE ή με πτυχίο CERTIFICATE IN UPPER INTERMEDIATE COMMUNICATION του EDEXCEL INTERNATIONAL LONDON EXAMINATIONS ή TEST OF ENGLISH FOR

INTERNATIONAL COMMUNICATION (TOEIC) βαθμολογία από 505 και άνω ή με International English Language Testing System (IELTS) από το University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES) - The British Council - IDP Education Australia IELTS Australia με βαθμολογία από 4,5 έως 5,5 ή Business English Certificate - Vantage (BEC Vantage) από το University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES) ή Integrated Skills in English Level 2 του TRINITY COLLEGE LONDON (Trinity ISE II) ή με Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας επιπέδου B2 του ν. 2740/1999, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 13 του ν. 3149/2003.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αιγάλεω, 28 Σεπτεμβρίου 2018

Ο Πρόεδρος

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΟΥΤΖΟΥΡΗΣ





## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

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

### 1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

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

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

#### • Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

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

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

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

### 2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

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

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

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

**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:** 210 5279000 - fax: 210 5279054

#### ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

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

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

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

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

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **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**

**Πείτε μας τη γνώμη σας,**

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

