



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

**Κανονισμός σπουδών του ΠΜΣ «Καινοτομία,
Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων»**

{Απόφαση Συνέλευσης Τμήματος 23/06/12/2023}

1/2024

Πίνακας περιεχομένων

1. Κανονισμός σπουδών	3
1.1 Κατηγορίες και αριθμός εισακτέων.....	3
1.2 Διαδικασία εισαγωγής μεταπτυχιακών φοιτητών	3
1.3 Διάρκεια φοίτησης - Αναστολή φοίτησης	7
1.4 Πρόγραμμα σπουδών	8
1.5 Αναθεώρηση του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών.....	10
1.6 Περιγραφή μαθημάτων	11
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	11
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	13
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	16
1.7 Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία (Μ.Δ.Ε.)	16
1.8 Λειτουργία προγράμματος σπουδών - εξετάσεις και αξιολόγηση μεταπτυχιακών φοιτητών.....	18
1.9 Υποχρεώσεις και δικαιώματα μεταπτυχιακών φοιτητών - Διαγραφή.....	20
1.10 Τέλη φοίτησης	23
1.11 Απαλλαγή διδάκτρων	24
1.12 Υποτροφίες και βραβεία.....	25

Στο παρόν παρατίθεται ο κανονισμός σπουδών του Π.Μ.Σ. «Καινοτομία, Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων» όπως εγκρίθηκε από τη Συνέλευση του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων στη συνεδρίαση της 6ης Δεκεμβρίου 2023, θέμα 6^ο.

1. Κανονισμός σπουδών

Ο Κανονισμός Σπουδών είναι ενσωματωμένος στον εγκεκριμένο από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής επικαιροποιημένο Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ., «Καινοτομία, Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων», σύμφωνα με τον Ν. 4957/2022 ο οποίος παρατίθεται ως το αρχείο M2.2 του φακέλου υποβολής της πρότασης ακαδημαϊκής πιστοποίησης του Προγράμματος.

Προς διευκόλυνση κάθε ενδιαφερομένου, οι προαναφερόμενες διατάξεις παρατίθενται παρακάτω.

1.1 Κατηγορίες και αριθμός εισακτέων

1. Κατηγορίες εισακτέων

Στο Π.Μ.Σ. «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» («FOOD INNOVATION, QUALITY AND SAFETY»), γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. Τμημάτων Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών, Χημείας, Χημικών Μηχανικών, Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής, Βιολογίας, Γεωπονίας, Διατροφής και Διαιτολογίας, Κτηνιατρικής και άλλων συναφών τμημάτων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων από το ΔΟΑΤΑΠ ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. μπορούν μετά από αίτησή τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι/ες και μόνο ένας κατ' έτος, χωρίς τέλη φοίτησης, σύμφωνα με το άρθρο 5 του Κανονισμού του Πα.Δ.Α. Τεύχος Β' 4861/02.08.2023.

2. Αριθμός εισακτέων

Το Π.Μ.Σ. «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» δέχεται έως τριάντα (30) φοιτητές/τριες ανά ακαδημαϊκό έτος. Σε περίπτωση ισοψηφίας υποψηφίων αυξάνεται ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών, ώστε να εισαχθεί και ο τελευταίος/α ισοψηφών/ούσα υποψήφιος/α. Το Π.Μ.Σ. προγραμματίζει να απασχολεί διδάσκοντες που προέρχονται από το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής όπως και από άλλα τμήματα του Πα.Δ.Α., ή άλλων Πανεπιστημίων, ή από Ερευνητικά Κέντρα της ημεδαπής ή και της αλλοδαπής, ή και από άλλους χώρους. Οι κατηγορίες διδασκόντων αναφέρονται αναλυτικά στο Άρθρο 14 του παρόντος.

1.2 Διαδικασία εισαγωγής μεταπτυχιακών φοιτητών

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών γίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό Λειτουργίας των Π.Μ.Σ. του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Τεύχος Β')

4861/02.08.2023), τον ν. 4957/2022 και τις προβλέψεις του παρόντος Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών.

1. Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

Κάθε έτος κατά την περίοδο Μαΐου-Ιουνίου ή τρεις τουλάχιστον μήνες πριν από την έναρξη των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. με εισήγηση της Σ.Ε. και με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων και του Ιδρύματος πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο Π.Μ.Σ. Οι αιτήσεις, μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά, κατατίθενται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ., σε έντυπη ή σε ηλεκτρονική μορφή σε προθεσμία που ορίζεται από την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Στην πρόκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος αναφέρονται:

- α) Οι προϋποθέσεις συμμετοχής υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών στη διαδικασία επιλογής,
- β) οι κατηγορίες πτυχιούχων και ο αριθμός εισακτέων,
- γ) η διαδικασία και τα κριτήρια επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών,
- δ) η προθεσμία υποβολής αιτήσεων,
- ε) τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και ο τρόπος υποβολής τους,
- στ) κάθε άλλη λεπτομέρεια που κρίνεται απαραίτητη, η οποία διευκολύνει τη διαδικασία επιλογής των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών.

2. Διαδικασία υποβολής αιτήσεων υποψηφίων

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι υποψήφιοι/ες είναι:

- 1) Έντυπη αίτηση συμμετοχής.
- 2) Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας.
- 3) Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
- 4) Αντίγραφο πτυχίου/διπλώματος ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών (αναγράφει το βαθμό πτυχίου και ότι εκκρεμεί μόνο η διαδικασία της ορκωμοσίας).
- 5) Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας (με ακριβή μέσο όρο) ή Παράρτημα διπλώματος το οποίο επισυνάπτεται στον τίτλο σπουδών.
- 6) Δύο συστατικές επιστολές. Οι νέοι πτυχιούχοι πρέπει να καταθέτουν τουλάχιστον μία συστατική επιστολή από Διδάσκοντες του Ιδρύματος του απονεμηθέντος τίτλου σπουδών, ενώ η δεύτερη συστατική επιστολή μπορεί να χορηγηθεί από εργοδότη σε περίπτωση εργασιακής προϋπηρεσίας άνω των (3) τριών μηνών. Οι εργαζόμενοι δύνανται να καταθέτουν μία συστατική επιστολή από τον εργασιακό τους χώρο, ενώ η δεύτερη συστατική επιστολή μπορεί να χορηγηθεί από Διδάσκοντες του Ιδρύματος του απονεμηθέντος τίτλου σπουδών.

- 7) Αποδεικτικό γνώσης της αγγλικής γλώσσας επιπέδου B2 (καλή γνώση) ή ανώτερο. Η καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας πιστοποιείται με αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών π.χ. τίτλο σπουδών από Εκπαιδευτικό Ίδρυμα αγγλόφωνης χώρας το οποίο έχει αναγνωρισθεί από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. ή πτυχίο από Αγγλόφωνο Πρόγραμμα Σπουδών Ελληνικού Α.Ε.Ι., ή Πιστοποιητικό First Certificate in English, ή Πιστοποιητικό Toefl με βαθμολογία τουλάχιστον 500 μόρια (ή 300 με ή Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας (επίπεδο B2 τουλάχιστον). Τα αποτελέσματα TOEFL και IELTS κατοχυρώνονται για τέσσερα (4) χρόνια.
- 8) Πιστοποιητικό επαρκούς γνώσης της ελληνικής γλώσσας για τους αλλοδαπούς.
- 9) Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και ανακοινώσεις σε συνέδρια με σύστημα κριτών, διακρίσεις-βραβεία, υποτροφίες, διδακτορικός τίτλος, άλλος μεταπτυχιακός τίτλος, δεύτερο πτυχίο πρώτου κύκλου σπουδών, εάν υπάρχουν.
- 10) Αποδεικτικά ερευνητικής δραστηριότητας σε Πανεπιστήμια ή Ερευνητικά κέντρα ή επαγγελματικής εμπειρίας σε επιχειρήσεις ή οργανισμούς, η οποία αποδεικνύεται με σχετικές συμβάσεις και πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις φορέα υποχρεωτικής ασφάλισης, εάν υπάρχουν.

Οι υποψήφιοι/ες, οι οποίοι έχουν αποφοιτήσει από ιδρύματα της αλλοδαπής, πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικό αντιστοιχίας και ισοτιμίας από τον ΔΟΑΤΑΠ, σύμφωνα με το άρθρο 5 του Κανονισμού Λειτουργίας των Π.Μ.Σ. ΦΕΚ 4861 και το άρθρο 304 του 4957/22.

Αίτηση μπορούν να υποβάλουν και τελειόφοιτοι Τμημάτων, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν προσκομίσει Βεβαίωση Περάτωσης των Σπουδών τους πριν την ημερομηνία επικύρωσης του πίνακα των επιτυχόντων. Τα δικαιολογητικά που κατατίθενται από τους υποψήφιους/ες πρέπει να έχουν υποβληθεί εμπρόθεσμα, όπως αυτά προβλέπονται στη σχετική πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Εκπρόθεσμες αιτήσεις δεν γίνονται δεκτές.

3. Διαδικασία αξιολόγησης αιτήσεων υποψηφίων και τελικής επιλογής υποψηφίων φοιτητών/τριών

Η Γραμματεία συντάσσει πίνακα υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών, τον οποίο διαβιβάζει στην Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων, μαζί με το σύνολο των αιτήσεων των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών και με το συνοδευτικό υλικό τους. Η διαδικασία αξιολόγησης των υποψηφίων περιλαμβάνει δύο στάδια:

Στο πρώτο στάδιο της διαδικασίας, αξιολογούνται οι αιτήσεις με βάση την πληρότητα και την εγκυρότητα των απαιτούμενων δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν, το οποίο αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση πρόκρισης στο επόμενο στάδιο.

Κατά το δεύτερο στάδιο της διαδικασίας, οι υποψήφιοι/ες καλούνται σε συνέντευξη ενώπιον της Επιτροπής Αξιολόγησης Υποψηφίων. 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	20%	2,0
2	Συνάφεια πτυχίου	0-10	20%	2,0
3	Επίδοση σε πτυχιακή εργασία	5-10	10%	1,0
4	Γνώση Αγγλικής γλώσσας	5, 7, 10 ^[1]	10%	1,0
5	Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά ή συνέδρια με κριτές ^[2]	0-5	5%	0,5
6	Ερευνητική δραστηριότητα ή άλλο Π.Μ.Σ., ή διδακτορικός τίτλος σε συναφές με το Π.Μ.Σ. αντικείμενο	0-5	5%	0,5
7	Επαγγελματική δραστηριότητα σε συναφές με το Π.Μ.Σ. αντικείμενο	0-10	10%	1,0
8	Συνέντευξη ^[3]	0-10	20%	2,0

^[1] Επίπεδο γλωσσομάθειας B2 (5), Επίπεδο γλωσσομάθειας C1 (7), Επίπεδο γλωσσομάθειας C2 (10).

^[2] Μέχρι 5, ένα (1) μόριο ανά δημοσίευση.

^[3] 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.

Με την ολοκλήρωση των διαδικασιών αξιολόγησης, η Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους τους υποψηφίους, ιεραρχεί τους υποψηφίους, προβαίνει στην τελική επιλογή και καταρτίζει τον πίνακα των επιτυχόντων, ο οποίος επικυρώνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Η ανάρτησή του πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. και στις ανακοινώσεις του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων.

Επιλέγονται οι υποψήφιοι που θα συγκεντρώνουν την υψηλότερη συνολική βαθμολογία και μέχρι της κάλυψης του μέγιστου αριθμού εισακτέων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος. Σε περίπτωση που δύο ή περισσότεροι υποψήφιοι συγκεντρώσουν συνολικά τον ίδιο αριθμό μορίων, γίνονται δεκτοί ως ισοβαθμήσαντες. Ένσταση κατά του πίνακα επιτυχόντων μπορεί να γίνει αποκλειστικά ηλεκτρονικά μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσής του. Η ένσταση, πρέπει να είναι συγκεκριμένη και κρίνεται τελεσίδικα από Τριμελή Επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο, η οποία ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων.

Μετά την λήξη της προθεσμίας ενστάσεων και την τελεσίδικη απόφαση της επιτροπής ενστάσεων (εάν υπάρχουν), αναρτάται ο πίνακας επιτυχόντων, εκ νέου με πιθανές τροποποιήσεις.

Οι επιτυχόντες υποψήφιοι καλούνται να εγγραφούν στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. εντός επτά (7) ημερών από την ανάρτηση του τελικού πίνακα μετά την λήξη της προθεσμίας ενστάσεων, αποδεχόμενοι τον Κανονισμό και τους όρους λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων. Για λόγους εξαιρετικής ανάγκης είναι δυνατή η εγγραφή μεταπτυχιακού φοιτητή μετά από τη λήξη της ανωτέρω προθεσμίας με απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής ύστερα από αιτιολογημένη αίτηση του ενδιαφερομένου, και για διάστημα όχι μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών.

Σε περίπτωση μη εγγραφής, εντός της προαναφερθείσης προθεσμίας, ενός ή περισσότερων φοιτητών, καλούνται να εγγραφούν στο Πρόγραμμα ο 1^{ος}, 2^{ος}, κλπ., επιλαχών/ούσα (εάν υπάρχουν), σύμφωνα με τη σειρά αξιολόγησής 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 Π.Μ.Σ. 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 κάποιοι από τους ισοβαθμήσαντες υποψηφίους έχουν άνω του ενός πτυχίου Α' κύκλου σπουδών, θα υπολογίζεται μόνο ο βαθμός του συναφούς με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. αποκτηθέντος πτυχίου Α' κύκλου σπουδών. Σε περίπτωση που οι συναφείς με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. αποκτηθέντες τίτλοι Α' κύκλου σπουδών είναι άνω του ενός, θα λαμβάνεται υπόψη ο τίτλος με το μεγαλύτερο βαθμό πτυχίου.

1.3 Διάρκεια φοίτησης - Αναστολή φοίτησης

1. Χρονική διάρκεια φοίτησης

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Π.Μ.Σ. «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ», που οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.), ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης διπλωματικής εργασίας. Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών ορίζεται στα πέντε (5) ακαδημαϊκά εξάμηνα, που προκύπτει από τον ελάχιστο χρόνο σπουδών προσαυξημένο κατά δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα (σύμφωνα με τον Κανονισμό Λειτουργίας των Π.Μ.Σ. του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ΦΕΚ Τεύχος Β' 4861/02.08.2023). 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 Π.Μ.Σ. αίτηση παράτασης σπουδών, στην οποία θα αιτιολογεί τους λόγους για τους οποίους αιτείται παράτασης. 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. Μετά από τη συμπλήρωση της ανώτατης διάρκειας φοίτησης, με την επιφύλαξη των επόμενων παραγράφων, η Συνέλευση του Τμήματος εκδίδει πράξη διαγραφής.

2. Αναστολή Φοίτησης

Ο/Η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια, με αιτιολογημένη αίτησή του/της, μπορεί να ζητήσει, άπαξ, αναστολή της παρακολούθησης των μαθημάτων ή της εκπόνησης του πειραματικού μέρους της διπλωματικής εργασίας, εφόσον προσκομίσει τα σχετικά δικαιολογητικά. Οι λόγοι αναστολής φοίτησης θα πρέπει να είναι σοβαροί οικογενειακοί, επαγγελματικοί ή και λόγοι υγείας (στρατιωτική θητεία, ασθένεια, λοχεία, απουσία στο εξωτερικό, κ.ά.) που δικαιολογημένα στερούν από το φοιτητή/τρια τη δυνατότητα να ολοκληρώσει τις σπουδές του/της στο ανώτερο επιτρεπτό διάστημα των πέντε (5) ακαδημαϊκών εξαμήνων. Η απόφαση λαμβάνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, κατόπιν εισηγήσεως της Συντονιστικής Επιτροπής. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη μέγιστη διάρκεια κανονικής φοίτησης. Η αναστολή φοίτησης δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δυο (2) συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα, ούτε να έχει διάρκεια μικρότερη του ενός (1) εξαμήνου. Οι φοιτητές που βρίσκονται σε αναστολή φοίτησης, χάνουν την φοιτητική ιδιότητα καθ' όλο το χρονικό διάστημα της αναστολής. Ο/Η φοιτητής/τρια με την επάνοδό του/της στη φοίτηση εξακολουθεί να υπάγεται στο καθεστώς φοίτησης του χρόνου εγγραφής του/της ως μεταπτυχιακός/ης φοιτητής/τρια.

1.4 Πρόγραμμα σπουδών

Το Π.Μ.Σ. «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» άρχεται το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους. Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. απαιτούνται συνολικά ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση των μεταπτυχιακών μαθημάτων, ερευνητική απασχόληση και συγγραφή επιστημονικών εργασιών, καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών είναι υποχρεωτικά και περιλαμβάνουν θεωρητική 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. Το Δ.Μ.Σ. στη «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» απονέμεται μετά την επιτυχή συμπλήρωση 90 πιστωτικών μονάδων (ECTS).

Όλα τα μαθήματα οργανώνονται σε δύο (2) εξάμηνα σπουδών Α' και Β', πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση και διεξάγονται στην ελληνική γλώσσα. Ειδικότερα, είναι υποχρεωτική η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε δέκα (10) θεωρητικά μαθήματα του Α' και του Β' εξαμήνου σπουδών. Η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας (Μ.Δ.Ε.) πραγματοποιείται στο Γ' εξάμηνο σπουδών και πιστώνεται με τριάντα (30) ECTS. Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η ελληνική ή η αγγλική.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης με φυσική παρουσία των διδασκόντων και των φοιτητών. Η εκπαιδευτική διαδικασία δύναται να διεξάγεται με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, σε ποσοστό έως 70%, στις ακόλουθες περιπτώσεις (άρθρο 9 Κανονισμού Λειτουργίας των Π.Μ.Σ. του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ΦΕΚ Τεύχος Β' 4861/02.08.2023):

I. Σε ανωτέρα βία ή έκτακτες συνθήκες, όπου δεν καθίσταται δυνατή η διά ζώσης διεξαγωγή της εκπαιδευτικής διαδικασίας ή η χρήση των υποδομών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής για τη διεξαγωγή των εκπαιδευτικών, ερευνητικών και λοιπών δραστηριοτήτων του,

II. οργάνωσης μαθημάτων εμβάθυνσης ή φροντιστηριακών ασκήσεων ή διαλέξεων προσκεκλημένων διδασκόντων της ημεδαπής ή αλλοδαπής, πέραν των υποχρεωτικών ωρών διδακτικού έργου ανά μάθημα.

Ως παράρτημα I, δίνεται η διαδικασία της εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης.

Η Συνέλευση του Τμήματος κατόπιν εισήγησης της Σ.Ε. μπορεί να αποφασίζει μέχρι τον Απρίλιο κάθε έτους την τροποποίηση του Π.Σ. με στόχο την όσο το δυνατόν καλύτερη ανταπόκριση στις επιταγές της επιστήμης, στις ανάγκες της αγοράς και στα αιτήματα της κοινωνίας.

Το πρόγραμμα των θεματικών ενοτήτων του Π.Μ.Σ. με τις πιστωτικές μονάδες, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσώρευσης Ακαδημαϊκών Μονάδων -European Credit Transfer System (ECTS) ανά μάθημα διαμορφώνεται ως εξής:

Α' Εξάμηνο σπουδών

<i>Κωδικός Μαθήματος</i>	<i>Τίτλος Μαθήματος</i>	<i>Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)</i>
A1	Αρχές και Μέθοδοι Επεξεργασίας και Συντήρησης Τροφίμων	6
A2	Θέματα Μικροβιολογίας Τροφίμων	6
A3	Δομή και Λειτουργίες Συστατικών των Τροφίμων	6
A4	Ανάλυση Τροφίμων	6

A5	Διαχείριση Ποιότητας Τροφίμων	6
	Σύνολο	30

B' Εξάμηνο σπουδών

<i>Κωδικός Μαθήματος</i>	<i>Τίτλος Μαθήματος</i>	<i>Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)</i>
B1	Ειδικά Θέματα Επεξεργασίας, Συντήρησης και Συσκευασίας Τροφίμων	6
B2	Χημική και Μικροβιολογική Ασφάλεια Τροφίμων	6
B3	Καινοτομία και Ανάπτυξη Προϊόντων Τροφίμων	6
B4	Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας Τροφίμων - Πιστοποίηση και Διαπίστευση	6
B5	Στατιστικές μεθοδολογίες για την Ποιοτική και Οργανοληπτική Αξιολόγηση Τροφίμων	6
	Σύνολο	30

Γ' Εξάμηνο σπουδών

<i>Κωδικός Μαθήματος</i>	<i>Τίτλος Μαθήματος</i>	<i>Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)</i>
Γ1	Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	
	Σύνολο	30

Η ύλη των μαθημάτων μπορεί να τροποποιείται ύστερα από εισήγηση των συντονιστών/στριών και έγκριση της Σ.Ε. και της Συνέλευσης του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων. Ακολουθεί η περιγραφή των μαθημάτων του Π.Μ.Σ.

1.5 Αναθεώρηση του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών

Αναθεώρηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι δυνατή, σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 31 του εσωτερικού κανονισμού λειτουργίας του Ιδρύματος (ΦΕΚ Τεύχος Β' 4621/21.10.2020).

Ο/Η Διευθυντής/ντρια και η Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. συνεδριάζει ετησίως, με στόχο την παρακολούθηση της λειτουργίας του Π.Μ.Σ., τη συγκέντρωση και μελέτη των αποτελεσμάτων της ετήσιας εσωτερικής αξιολόγησης και εξωτερικής (όποτε προκύπτουν), τυχόν συστάσεις και υποδείξεις από τους διδάσκοντες του Π.Μ.Σ., τη μελέτη των διεθνών εξελίξεων και των νέων τάσεων στην Καινοτομία, Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων, την ανίχνευση νέων σχετικών Π.Μ.Σ. άλλων τμημάτων, όπως και την καταγραφή των επαγγελματικών απαιτήσεων των αποφοίτων του. Αξιοποιώντας όλη την ανωτέρω πληροφορία και εφ' όσον κρίνεται απαραίτητο, υποβάλλει προς τη

Συνέλευση του Τμήματος, το εαρινό εξάμηνο, συγκεκριμένες προτάσεις που αφορούν στην αναθεώρηση και επικαιροποίηση του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών.

Το αναθεωρημένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών τίθεται σε εφαρμογή τον Σεπτέμβριο του επόμενου ακαδημαϊκού έτους. Επιμέρους στοιχεία του, όπως ο τίτλος του μαθήματος, η διεύρυνση του περιγράμματος του μαθήματος, ο τρόπος διδασκαλίας (θεωρία, σεμινάριο, μελέτες περιπτώσεων), ο φόρτος εργασίας και οι πιστωτικές μονάδες μαθήματος, μπορούν να αναθεωρούνται κάθε ακαδημαϊκό έτος. Το χρονικό όριο ολοκλήρωσης της διαδικασίας έγκρισης ταυτίζεται με το πέρας του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους (31η Αυγούστου).

Για την εφαρμογή του αναθεωρημένου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, απαιτείται απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος που καθορίζει τις αντιστοιχίες όλων των μαθημάτων μεταξύ του προηγούμενου και του νέου ισχύοντος Προγράμματος. Οι εν λόγω αντιστοιχίες καταχωρίζονται στο ηλεκτρονικό σύστημα του φοιτητολογίου. Από την ημερομηνία έναρξης της εφαρμογής του νέου ισχύοντος Προγράμματος Σπουδών, η Γραμματεία εκδίδει μοναδικό τύπο Πτυχίου που εμφανίζει αποκλειστικά τα μαθήματα του ισχύοντος Προγράμματος Σπουδών.

1.6 Περιγραφή μαθημάτων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

A1. Αρχές και Μέθοδοι Επεξεργασίας και Συντήρησης Τροφίμων

Το μάθημα είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να εφοδιάσει τους φοιτητές/τριες με γνώσεις απαραίτητες για την κατανόηση των τεχνολογικών και μαθηματικών πτυχών της επιστήμης και τεχνολογίας τροφίμων και για την εκτίμηση του εύρους και της πολυπλοκότητας της σύγχρονης βιομηχανίας τροφίμων. Έμφαση δίδεται στον καθορισμό των βασικών απαιτήσεων για την κατανόηση των διεργασιών επεξεργασίας και συντήρησης που εφαρμόζονται στα τρόφιμα.

Πιο συγκεκριμένα, το μάθημα είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε ο φοιτητής να αποκτήσει μια βαθύτερη κατανόηση των αρχών και της πρακτικής των μεθόδων επεξεργασίας και συντήρησης των τροφίμων. Στόχος του είναι να αναλυθούν κριτικά οι διάφορες μέθοδοι επεξεργασίας και συντήρησης σε σχέση με την ασφάλεια, την ποιότητα και την καταλληλότητα για βιομηχανική παραγωγή. Έτσι περιλαμβάνονται ο σχεδιασμός της θερμικής επεξεργασίας των τροφίμων, η έννοια της μεταδόσεως θερμότητας υπό μη μόνιμη κατάσταση και η συστηματική εφαρμογή της στην προτυποποίηση της θερμικής επεξεργασίας και της κατάψυξης. Μελετώνται και αναπτύσσονται η συντήρηση των τροφίμων σε χαμηλές θερμοκρασίες, καθώς επίσης και η μεταφορά και ψύξη των υπό χαμηλή θερμοκρασία συντηρούμενων τροφίμων. Επίσης περιλαμβάνονται η ανάλυση της έννοιας της ενεργότητας ύδατος στην επεξεργασία και υπολογισμό της σταθερότητας των τροφίμων, οι βασικές μέθοδοι ξηράνσεως για την παραγωγή αφυδατωμένων τροφίμων (με ρεύμα αέρα, με ψεκασμό, με κατάψυξη-εξάχνωση κλπ.)

και οι μέθοδοι συμπύκνωσης των τροφίμων (με εξάτμιση, κατάψυξη, με χρήση μεμβρανών κλπ.) για την επέκταση του χρόνου ζωής των προϊόντων και την παραγωγή ασφαλών υψηλής ποιότητας τροφίμων. Ακόμη πραγματοποιείται ανάλυση και εφαρμογή των ισοζυγίων υλικών στις διεργασίες επεξεργασίας τροφίμων για την εφαρμογή τους σε τυποποιήσεις προϊόντων.

A2. Θέματα Μικροβιολογίας Τροφίμων

Ο μαθησιακός στόχος της ενότητας αυτής είναι να παρουσιάσει με, κατά το δυνατόν, ολιστικό και αλληλένδετο τρόπο τους βασικούς άξονες της Μικροβιολογίας Τροφίμων. Αρχικά παρουσιάζονται και αναλύονται οι παράγοντες εκείνοι οι οποίοι επηρεάζουν την ανάπτυξη καθώς και τον θάνατο των μικροοργανισμών στο περιβάλλον των τροφίμων. Κατόπιν οι αλληλεπιδράσεις Μικροοργανισμών-Τροφίμων εξειδικεύονται και αναλύονται περαιτέρω σε «θετικές» και τις «αρνητικές». Στις θετικές συγκαταλέγονται και παρουσιάζονται οι ζυμώσεις και τα τρόφιμα που παράγονται από αυτές ενώ στις αρνητικές περιλαμβάνονται και αναλύονται οι μικροβιακής προέλευσης αλλοιώσεις των τροφίμων. Έμφαση δίδεται δε, στους ειδικούς αλλοιογόνους μικροοργανισμούς του κρέατος και των ιχθυωδών. Επίσης γίνεται ειδική μνεία στους παθογόνους μικροοργανισμούς καθώς και στους αναδυόμενους τροφιμογενείς κινδύνους όπως εντοπίζονται τα τελευταία χρόνια. Επίσης, παρουσιάζονται οι βασικές αρχές υπολογισμού της μικροβιολογικής διάρκειας ζωής των τροφίμων καθώς και επιλεγμένες τεχνικές και εξοπλισμός ταχέων μικροβιολογικών μεθόδων ανάλυσης των τροφίμων καθώς και των κυριότερων μεθόδων μοριακής ταυτοποίησής τους.

A3. Δομή και Λειτουργίες Συστατικών των Τροφίμων

Το μάθημα «Δομή και Λειτουργίες Συστατικών των Τροφίμων» έχει ως στόχο την εξοικείωση των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών με τη δομή και τις βασικές ιδιότητες των κύριων συστατικών των τροφίμων (πρωτεϊνών, υδατανθράκων και λιπιδίων), προκειμένου να κατανοήσουν τη σχέση της δομής τους με τις λειτουργικές ιδιότητες που προσδίδουν στα συστήματα τροφίμων. Συγκεκριμένα το μάθημα είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να δίνεται έμφαση στο μηχανισμό δράσης των λειτουργικών ιδιοτήτων (πηκτωματοποίηση, αφρισμός, γαλακτωματοποίηση, κλπ), στην επίδραση των συστατικών τροφίμων στην οργανοληπτική, διατροφική ποιότητα καθώς και στην ασφάλεια των τροφίμων. Επίσης, συμπληρωματικό στόχο του μαθήματος αποτελεί η κατανόηση των φυσικοχημικών και βιοχημικών διεργασιών που υποβαθμίζουν την ποιότητα κατά την επεξεργασία και συντήρηση τροφίμων καθώς και η μελέτη των τεχνολογικών εφαρμογών των μικροθρεπτικών συστατικών και των προσθέτων τροφίμων, με στόχο τη βελτίωση της λειτουργικότητας και της ποιότητας τροφίμων.

A4. Ανάλυση Τροφίμων

Αντικείμενο του μαθήματος Ανάλυση Τροφίμων είναι η εξοικείωση των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών σε θεωρητικό επίπεδο με τις σύγχρονες τεχνικές ενόργανης ανάλυσης τροφίμων. Συγκεκριμένα οι φοιτητές θα πρέπει να εκπαιδευτούν σε σύγχρονες τεχνικές ενόργανης ανάλυσης τροφίμων, στις βασικές αρχές λειτουργίας των αναλυτικών μεθόδων που θα χρησιμοποιήσουν, σε εφαρμογές των μεθόδων ανάλυσης για τον ποιοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό συστάσεως δειγμάτων τροφίμων και ταυτοποίησης μοριακών ουσιών, καθώς και στα χαρακτηριστικά και χρήσεις των συνηθέστερων οργάνων.

Πιο συγκεκριμένα το μάθημα μελετά διάφορες στατιστικές μεθόδους και τη χρήση τους στη διαχείριση εργαστηρίου, τα σφάλματα και τη χρήση τους στην εξέταση αναλυτικών αποτελεσμάτων, τον στατιστικό έλεγχο ποιότητας και τη χημειομετρία. Περιλαμβάνει τη μελέτη τεχνικών Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης, όπως της Φασματοφωτομετρίας ορατού-υπεριώδους, της φασματοσκοπίας υπερύθρου και Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού, της Φθορισμομετρίας, της Φασματομετρίας Μάζας και άλλων (Θεωρία, οργανολογία και εφαρμογές στην ανάλυση τροφίμων και στη μελέτη αντιδράσεων και διεργασιών στα τρόφιμα). Περιλαμβάνει επίσης τη μελέτη Ειδικών μεθόδων Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης όπως χρωματογραφικές μεθόδους (υγρή και αέρια χρωματογραφία), και τις εφαρμογές τους σε διάφορους τομείς των τροφίμων.

A5. Διαχείριση Ποιότητας Τροφίμων

Το αντικείμενο του μαθήματος «Διαχείριση Ποιότητας Τροφίμων» είναι η εισαγωγή των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών στις βασικές έννοιες της διαχείρισης της ποιότητας τροφίμων και η εξοικείωση τους με βασικά προαπαιτούμενα για την εφαρμογή ολοκληρωμένων συστημάτων διαχείρισης της ασφάλειας και ποιότητας των τροφίμων. Αρχικά εισάγονται η έννοια της ποιότητας και της διαχείρισης της σε ολιστικό επίπεδο ενώ ακολουθεί η εισαγωγή στη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας. Οι φοιτητές εξοικειώνονται με τις βασικές νομοθετικές προαπαιτούμενες αρχές και τα προγράμματα της Υγιεινής και Ασφάλειας τροφίμων μέσω εστίασης σε εξειδικευμένες απαιτήσεις για της νομοθεσίας για την Ορθή Βιομηχανική και Υγιεινή πρακτική όπως η κατασκευαστική πρακτική για τις μονάδες παραγωγής τροφίμων, ο καθαρισμός και η απολύμανση και η χρήση του νερού. Βασικά κομμάτια του Ποιοτικού ελέγχου εισάγονται μέσω μεθόδων εκτίμησης της ποιότητας αλλά και μεθόδων δειγματοληψίας και στατιστικών εργαλείων για τον έλεγχο και τη διαχείριση της ποιότητας.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

B1. Ειδικά Θέματα Επεξεργασίας, Συντήρησης και Συσκευασίας Τροφίμων

Το μάθημα αυτό έχει ως στόχο την παροχή γνώσεων επί των συγχρόνων, νέων και αναδυομένων μεθόδων επεξεργασίας/συντήρησης των τροφίμων. Παρέχει γνώσεις επί της αρχής, της κινητικής και εφαρμογής των μεθόδων. Αναλύονται οι φυσικές, χημικές

και μικροβιολογικές μεταβολές που συμβαίνουν, καθώς και οι αρχές μηχανικής που εμπλέκονται. Περιλαμβάνονται μέθοδοι όπως οι μη θερμικές μέθοδοι επεξεργασίας με υψηλή πίεση, με παλμικά ηλεκτρικά πεδία, με παλμικό φως και με όζον. Ακόμη συμπεριλαμβάνονται και σύγχρονες θερμικές μέθοδοι όπως η ωμική θέρμανση, καθώς επίσης και οι εναλλακτικές μέθοδοι συντήρησης των τροφίμων. Αναλύεται η μηχανική των συστημάτων και οι επιδράσεις επί των μικροβιολογικών, δομικών και βιοχημικών συστημάτων των τροφίμων. Γίνεται σύνδεση με το χρόνο ζωής και την ποιότητα των προϊόντων αυτών. Ακόμη αναλύονται σημαντικές φυσικές ιδιότητες τροφίμων που επηρεάζονται άμεσα από τις διεργασίες επεξεργασίας που εφαρμόζονται για την παραγωγή τους, όπως η υαλώδης μετάπτωσης και η εφαρμογή της για την πρόβλεψη και βελτίωση της ποιότητας και σταθερότητας των τροφίμων ή και την ανάπτυξη νέων και καινοτόμων προϊόντων και οι ρεολογικές ιδιότητες των τροφίμων. Επιπροσθέτως αναλύονται οι βασικές πτυχές σε ότι αφορά τα συστήματα συσκευασίας, καθώς επίσης και όλες οι νέες και καινοτόμες εφαρμογές (Ενεργές και Έξυπνες Συσκευασίες Τροφίμων κλπ.) που έχουν αναπτυχθεί στον τομέα για την βελτίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των τροφίμων και την επέκταση του χρόνου ζωής.

B2. Χημική και Μικροβιολογική Ασφάλεια Τροφίμων

Ο στόχος αυτής της θεματικής ενότητας διαλέξεων έχει ως στόχο να φέρει σε επαφή τους μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες με μία σειρά θεμάτων που αφορούν τους χημικούς και μικροβιολογικούς κινδύνους που απειλούν την Ασφάλεια των Τροφίμων, με τις μεθοδολογίες ανίχνευσής τους καθώς και με το ισχύον Ενωσιακό και Εθνικό νομικό καθεστώς που τις πλαισιώνει. Γίνεται εκτενής αναφορά σε περιπτώσεις νοθείας τροφίμων καθώς και στις μεθοδολογίες ανίχνευσής τους. Ειδική μνεία γίνεται στους χημικούς περιβαλλοντικούς επιμολυντές όπως οι πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες, οι διοξίνες καθώς και βαρέα μέταλλα. Έμφαση δίνεται στις τεχνικές ανάλυσης και στο νομοθετικό πλαίσιο των εγκεκριμένων φυτοφαρμάκων που χρησιμοποιούνται στα φυτικά προϊόντα καθώς και στην ανίχνευση μυκοτοξινών και αλλεργιογόνων ενώσεων στα τρόφιμα. Τα μάθημα περιλαμβάνει επίσης την μελέτη περιπτώσεων παρουσίας βιοτοξινών σε τρόφιμα καθώς και φαινόμενα μετανάστευσης ενώσεων από υλικά σε επαφή με τρόφιμα σε συνδυασμό με σύγχρονες τεχνικές ανίχνευσής τους. Στην ύλη περιλαμβάνεται η μεθοδολογική προσέγγιση χρήσης των προσθέτων με βάση την ισχύουσα νομοθεσία ώστε να μην αποτελούν κίνδυνο για την ασφάλεια των τροφίμων. Επιπρόσθετα αναλύεται με παραδείγματα η διαχείριση διατροφικών κρίσεων.

B3. Καινοτομία και Ανάπτυξη Προϊόντων Τροφίμων

Το μάθημα αυτό είναι δομημένο πάνω στη διαδραστική χρήση διαλέξεων, συζητήσεων, συνεργασιών, μελετών και παρουσιάσεων, με στόχο οι φοιτητές/τριες,

χρησιμοποιώντας και εφαρμόζοντας τις γνώσεις που έχουν αποκτήσει από τα υπόλοιπα μαθήματα του ΠΜΣ να εμβραθύνουν, με ολιστικό τρόπο, σε θέματα όπως: σχεδιασμό, μεθοδολογία και δημιουργία καινοτόμων τροφίμων και συσκευασιών, μάρκετινγκ τροφίμων και μεθοδολογία διάθεσης αυτών, μελέτη διατηρησιμότητας τροφίμων, μελέτη παραγωγής ασφαλών τροφίμων, οικονομικά βιώσιμων, ανακάλυψη καινοτόμων τρόπων ανάπτυξης του επιχειρησιακού κλάδου των τροφίμων, σχεδιασμός και ανάπτυξη λειτουργικών τροφίμων, διατροφική επισήμανση-ισχυρισμοί διατροφής και υγείας και νομοθεσία, σχεδιασμό βιομηχανιών τροφίμων, αξιοποίηση της τεχνολογίας blockchain, χρήση βιοαισθητήρων στη γραμμή παραγωγής στη βιομηχανία τροφίμων, κλπ.. Η εμβάθυνση αυτή θα υλοποιηθεί με την παρακολούθηση σχετικών διαλέξεων, αλλά και την ανάληψη μελέτης σχεδιασμού των βημάτων που απαιτούνται για την ανάπτυξη ενός τροφίμου, η οποία θα πραγματοποιηθεί με τη συνεργασία φοιτητών/τριών και καθηγητών/τριών και θα παρουσιαστεί με την ολοκλήρωση του μαθήματος.

B4. Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας Τροφίμων - Πιστοποίηση και Διαπίστευση

Το αντικείμενο του μαθήματος «Συστήματα Ασφάλειας Τροφίμων - Πιστοποίηση και Διαπίστευση» είναι η εισαγωγή, η εξοικείωση και η εμβάθυνση των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών στην ανάπτυξη και διαχείριση Συστημάτων Διαχείρισης της Ασφάλειας (ΣΔΑΤ) και της Ποιότητας των τροφίμων καθώς και κατανόηση των εννοιών της διαπίστευσης και πιστοποίησης όπως και των κανόνων για την εφαρμογή τους. Αρχικά εισάγονται οι αρχές του HACCP και στην συνέχεια αναλύονται τα κύρια πρότυπα που υπάρχουν για την πιστοποίηση ΣΔΑΤ και Ποιότητας (συμπεριλαμβανομένης της Περιβαλλοντικής Διαχείρισης). Επιπλέον δίνεται έμφαση σε επιμέρους κοινές απαιτήσεις των προτύπων και επίκαιρες τάσεις για την ανάπτυξη ολοκληρωμένων ΣΔΑΤ. Σημαντικό στοιχείο είναι τα παραδείγματα εφαρμογής μέσω Μελετών Περίπτωσης

B5. Στατιστικές μεθοδολογίες για την Ποιοτική και Οργανοληπτική Αξιολόγηση Τροφίμων

Το αντικείμενο του μαθήματος αφορά την Ποιοτική και Οργανοληπτική Αξιολόγηση Τροφίμων με τη χρήση στατιστικών εργαλείων. Εισάγονται οι έννοιες της αισθητηριακής αξιολόγησης των τροφίμων, καθώς και των κανόνων ορθής πρακτικής που πρέπει να ακολουθούνται για τον οργανοληπτικό έλεγχο τους. Επίσης περιγράφονται οι ανθρώπινες αισθήσεις ως αναλυτικό εργαλείο οργανοληπτικής αξιολόγησης, όπως και οι διαφορετικές μεθοδολογίες αυτής (π.χ. περιγραφικές, δυναμικές, προτίμησης – αποδοχής). Στη συνέχεια γίνεται αναφορά και σχολιασμός της αναγκαιότητας της ποιοτικής και οργανοληπτικής αξιολόγησης των τροφίμων, ώστε να εξάγονται συμπεράσματα σε σχέση με την αυθεντικότητα, τη διατηρησιμότητα, τη διατροφική αξία, την αποδοχή των καταναλωτών, κλπ., με συγκριτική μελέτη δημοσιευμένων

επιστημονικών μελετών. Η επίτευξη της αξιολόγησης αυτής υλοποιείται με την χρήση στατιστικών μεθόδων (έλεγχος διασπορών, μη παραμετρικές δοκιμασίες, παλινδρόμηση – συσχέτιση, διακριτική ανάλυση, κλπ.) οι οποίες επιτυγχάνουν μετά από κατάλληλη επεξεργασία των αποτελεσμάτων της έρευνας να οδηγήσουν στην εξαγωγή πλήθους συμπερασμάτων, όπως συσχέτιση παραμέτρων ποιότητας, διακριτική ανάλυση τροφίμων, μοντέλα πρόβλεψης διατηρησιμότητας, κλπ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Γ1. Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

Το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να είναι ερευνητική μελέτη ή μελέτη ανασκόπησης και πρέπει να είναι πρωτότυπο. Οι διπλωματικές εργασίες επιτρέπουν την ενασχόληση των φοιτητών με ερευνητικά θέματα σχετικά με την Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων, με έμφαση στην Καινοτομία, Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων, τα οποία επικεντρώνονται σε τομείς με έντονο επιστημονικό και τεχνολογικό ενδιαφέρον. Η εκπόνηση της Μ.Δ.Ε. αποτελεί σημαντική δημιουργική πρόκληση για τον μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια, προσφέροντάς του/της την ευκαιρία να διερευνήσει σε βάθος ένα επιστημονικό θέμα με συστηματικότητα και ακαδημαϊκότητα, εφαρμόζοντας και αξιοποιώντας τις γνώσεις που απόκτησε τα προηγούμενα εξάμηνα σπουδών. Επίσης δίνει τη δυνατότητα στον/ην μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια να εφαρμόσει επιστημονικές μεθόδους, να διερευνήσει εκτενώς την επιστημονική βιβλιογραφία, να προβεί σε αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, να προάγει την ελεύθερη, δημιουργική και επαγωγική του/της σκέψη, να συγγράψει και να παρουσιάσει ένα άρτιο επιστημονικό κείμενο και να αναπτύξει συνεργασία με τους διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. και τους επιστημονικούς συνεργάτες του Τμήματος. Η Μ.Δ.Ε. μπορεί να δομείται από θεωρητικό και πειραματικό μέρος αποτελώντας μία πρωτότυπη ερευνητική εργασία που στοχεύει στην διερεύνηση μιας επιστημονικής υπόθεσης ή να είναι μία εργασία ανασκόπησης της διεθνούς βιβλιογραφίας ή να είναι μία εργασία επεξεργασίας και μετά – ανάλυσης πειραματικών αποτελεσμάτων της διεθνούς βιβλιογραφίας. Τα πεδία ερευνητικού ενδιαφέροντος της Μ.Δ.Ε. μπορεί να εστιάζουν σε θέματα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, με έμφαση σε θέματα Καινοτομίας, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Προϊόντων Τροφίμων, Ανάλυσης και Ποιότητας Τροφίμων, Ασφάλειας Τροφίμων, κλπ.

1.7 Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία (Μ.Δ.Ε.)

1. Κατά την έναρξη του Γ' εξαμήνου σπουδών του Π.Μ.Σ. «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ», κάθε μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια καλείται να επιλέξει θέμα Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και τον/την επιβλέποντα/πουσα καθηγητή/τρια, από λίστα θεμάτων που έχουν εγκριθεί από τη Συνέλευση του Τμήματος και γνωστοποιούνται στους/στις φοιτητές/τριες από τη Συντονιστική Επιτροπή. Η

Συντονιστική Επιτροπή μπορεί επίσης να κάνει δεκτό αίτημα φοιτητή/τριας για την εκπόνηση Μ.Δ.Ε. σε θέμα ειδικού ενδιαφέροντος, ύστερα από αίτηση του/της υποψηφίου/ίας στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας και ο/η επιβλέπων/ουσα καθηγητής/τρια, και στην οποία επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας.

2. Η Συντονιστική Επιτροπή εισηγείται προς την Συνέλευση του Τμήματος τον ορισμό του/της επιβλέποντος/πουσας καθηγητή/τριας της εργασίας και τη συγκρότηση της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο/η επιβλέπων/πουσα.

3. Ο/Η επιβλέπων/ουσα καθηγητής/τρια της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας όπως και τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής μπορεί να είναι μέλη ΔΕΠ Πανεπιστημίου της ημεδαπής ή της αλλοδαπής όλων των βαθμίδων, Ομότιμοι Καθηγητές, Αφυπηρητήσαντα μέλη ΔΕΠ, Ερευνητές Α', Β', Γ' Βαθμίδας, μέλη ΕΔΙΠ κατόχων διδακτορικού διπλώματος και άλλοι διδάσκοντες που είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι όλα τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής να είναι διδάσκοντες του Π.Μ.Σ.

4. Το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να είναι ερευνητική μελέτη ή μελέτη ανασκόπησης και πρέπει να είναι πρωτότυπο. Οι διπλωματικές εργασίες επιτρέπουν την ενασχόληση των φοιτητών με ερευνητικά θέματα σχετικά με την Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων, με έμφαση στην Καινοτομία, Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων, τα οποία επικεντρώνονται σε τομείς με έντονο επιστημονικό και τεχνολογικό ενδιαφέρον. Οι φοιτητές/τριες έχουν τη δυνατότητα μετά την ολοκλήρωση του Π.Μ.Σ. να συνεχίσουν τις σπουδές τους για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος.

Η διάρκεια εκπόνησης της Μ.Δ.Ε. αντιστοιχεί σε ένα εξάμηνο σπουδών. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του/της επιβλέποντος/πουσας και της Σ.Ε., η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να εγκρίνει την παράταση του χρόνου αυτού για ένα ακόμη εξάμηνο. Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να είναι η ελληνική ή η αγγλική.

Ειδικότερα θέματα εκπόνησης Μ.Δ.Ε. ορίζονται στον Οδηγό Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας του Π.Μ.Σ., ο οποίος περιλαμβάνει τον εκπαιδευτικό σκοπό της Μ.Δ.Ε., τα πεδία ερευνητικού ενδιαφέροντος, τα στάδια διενέργειας και υποβολής της Μ.Δ.Ε., την μελέτη και εύρεση βιβλιογραφικών πηγών, την αλλαγή τίτλου Μ.Δ.Ε., τις οδηγίες συγγραφής και πρότυπο συγγραφής της διπλωματικής εργασίας, τα κριτήρια αξιολόγησης της Μ.Δ.Ε., την αλλαγή επιβλέποντα/πουσας, κ.τ.λ.

5. Για να εγκριθεί η Μ.Δ.Ε., ο/η φοιτητής/τρια οφείλει να υποστηρίξει την διπλωματική του/της εργασία προφορικά ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής και ανοικτού ακροατηρίου στο οποίο προσκαλούνται όλοι οι διδάσκοντες/σκουσες και φοιτητές/τριες του Π.Μ.Σ. Ακολουθούν ερωτήσεις από την τριμελή εξεταστική

επιτροπή, η οποία αξιολογεί τόσο την προφορική παρουσίαση όσο και το κείμενο της διπλωματικής εργασίας. Κριτήρια βαθμολόγησης της Μ.Δ.Ε. αποτελούν η επιστημονική επάρκεια και πρωτοτυπία της εργασίας, η γραπτή και προφορική παρουσίαση του αντικειμένου, η βιβλιογραφική κάλυψη του θέματος και οι απαντήσεις του/της φοιτητή/τριας στις ερωτήσεις της εξεταστικής επιτροπής.

Για την έγκριση της διπλωματικής εργασίας απαιτείται η σύμφωνη γνώμη δύο 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.

6. Μετά την εξέταση και έγκρισή της, η διορθωμένη από τον/την υποψήφιο/α διπλωματική εργασία υπογράφεται ηλεκτρονικά από όλα τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής και κατατίθεται ηλεκτρονικά στο Ιδρυματικό Αποθετήριο "Πολυνόη", σύμφωνα με τις αποφάσεις της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

1.8 Λειτουργία προγράμματος σπουδών - εξετάσεις και αξιολόγηση μεταπτυχιακών φοιτητών

1. Το εκπαιδευτικό έργο του πρώτου ακαδημαϊκού έτους του Π.Μ.Σ. «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» διαρθρώνεται σε δύο εξάμηνα σπουδών, το χειμερινό και το εαρινό (Α' και Β'), έκαστο εκ των οποίων περιλαμβάνει δεκατρείς (13) εβδομάδες διδασκαλίας και δύο έως τρεις (2-3) εβδομάδες εξετάσεων. Στο Γ' εξάμηνο (χειμερινό) εκπονείται η διπλωματική εργασία. Οι θεματικές ενότητες του Α' και του Β' εξαμήνου εξετάζονται δύο φορές το χρόνο: στο τέλος του εξαμήνου κατά το οποίο διδάχτηκε το μάθημα και επαναληπτικώς κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου.

2. Στην αρχή κάθε εξαμήνου και πριν την έναρξη των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. ανακοινώνεται στους μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες το ακαδημαϊκό ημερολόγιο του Π.Μ.Σ, το οποίο καθορίζεται με απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής σε συμφωνία με το ακαδημαϊκό ημερολόγιο του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Στο ακαδημαϊκό ημερολόγιο του Π.Μ.Σ. αναγράφονται οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης των μαθημάτων, οι αργίες, καθώς και οι ημερομηνίες της εξεταστικής περιόδου.

3. Το Πρόγραμμα Σπουδών (Π.Σ.) του Π.Μ.Σ. ανακοινώνεται από τη Γραμματεία και βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. Η Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. καταρτίζει και ανακοινώνει εγκαίρως το ωρολόγιο πρόγραμμα τόσο των διαλέξεων και σεμιναρίων, όσο και των εξετάσεων κάθε εξεταστικής περιόδου και όχι αργότερα από δέκα (10) ημέρες πριν από την έναρξη των μαθημάτων και των εξετάσεων.

4. Η διδασκαλία των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται κατά τις απογευματινές ώρες 17.00 έως 21.00 μ.μ. τις ημέρες Δευτέρα, Τετάρτη και Πέμπτη, με σκοπό να διευκολύνονται εργαζόμενοι φοιτητές ή φοιτητές που επιζητούν να εργασθούν. Με απόφαση της Σ.Ε. μπορούν να διεξάγονται διαλέξεις ή σεμινάρια ή μαθήματα εμπάθυνσης ή φροντιστηριακές ασκήσεις και κατά τις υπόλοιπες ημέρες της

εβδομάδας, ήτοι Τρίτη ή Παρασκευή τις ίδιες ώρες.

5. Η παρακολούθηση των μαθημάτων 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 Π.Μ.Σ. ως ανακοίνωση ή με ενημέρωση των φοιτητών μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

6. Σε περίπτωση που το ποσοστό απουσιών του/της φοιτητή/τριας ξεπερνά το 20% στο σύνολο των ωρών διδασκαλίας του κάθε εξαμήνου, τίθεται θέμα διαγραφής του/της φοιτητή/τριας. Το εν λόγω θέμα εξετάζεται από τη Σ.Ε., η οποία γνωμοδοτεί σχετικά στη Συνέλευση του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων.

7. Η αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών, σε κάθε μάθημα του Π.Μ.Σ. 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 Συντονιστές των μαθημάτων και περιγράφονται στο περίγραμμα του κάθε μαθήματος. Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 0-10 και η εξέταση θεωρείται επιτυχής όταν ο/η φοιτητής/τρια βαθμολογηθεί τουλάχιστον με πέντε (5). Η βαθμολογία εκάστου μαθήματος καταγράφεται στο φοιτητολόγιο και κατατίθεται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. εντός 15 (δεκαπέντε) ημερών από την ημέρα της εξέτασης με την ευθύνη του Συντονιστή του κάθε μαθήματος.

8. Για την αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών ή συνθηκών που ανάγονται σε λόγους ανωτέρας βίας δύναται η χρήση ηλεκτρονικών μέσων για την αξιολόγηση των μαθημάτων, υπό την προϋπόθεση ότι εξασφαλίζεται το αδιάβλητο της διαδικασίας της αξιολόγησης.

9. Δύναται να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι για την αξιολόγηση φοιτητών/τριών με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, όπως προβλέπονται στον Εσωτερικό Κανονισμό του Πα.Δ.Α.

10. Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ., κάθε μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων του Π.Μ.Σ. και να εκπονήσει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, συγκεντρώνοντας ενενήντα (90) ECTS.

11. Αν ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια αποτύχει μέχρι και τρεις (3) φορές στο ίδιο μάθημα, δύναται να ζητήσει, με αίτησή του προς τον/την Διευθυντή/ντρια του Π.Μ.Σ., να αξιολογηθεί από τριμελή επιτροπή, τα μέλη της οποίας έχουν το ίδιο ή συναφές αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα, αποτελούν συνεργαζόμενο διδακτικό προσωπικό του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων και ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο/η υπεύθυνος/η της εξέτασης διδασκων/ούσα του μαθήματος. Αν ο/η Διευθυντής/ντρια του Π.Μ.Σ. δεν ορίσει τα μέλη της επιτροπής εντός ενός (1) μηνός από την υποβολή της

αίτησης, ο/η φοιτητής/τρια δύναται να ζητήσει τον ορισμό τους από τον/την Πρόεδρο του Τμήματος.

12. Τα γραπτά φυλάσσονται υποχρεωτικά και με επιμέλεια του Συντονιστή του μαθήματος για τρία εξάμηνα. Μετά την πάροδο του χρόνου αυτού τα γραπτά παύουν να έχουν ισχύ και με ευθύνη του Συντονιστή του μαθήματος καταστρέφονται – εκτός αν εκκρεμεί σχετική ποινική, πειθαρχική ή οποιαδήποτε άλλη διοικητική διαδικασία.

13. Για τον υπολογισμό του βαθμού του τίτλου σπουδών λαμβάνεται υπόψη η βαρύτητα που έχει κάθε μάθημα στο πρόγραμμα σπουδών και η οποία εκφράζεται με τον αριθμό των πιστωτικών μονάδων (ECTS). Ο αριθμός των πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος αποτελεί ταυτόχρονα και τον συντελεστή βαρύτητας αυτού του μαθήματος. Για τον υπολογισμό του βαθμού του τίτλου σπουδών πολλαπλασιάζεται ο βαθμός κάθε μαθήματος με τον αντίστοιχο αριθμό των πιστωτικών μονάδων (του μαθήματος) και το συνολικό άθροισμα των επιμέρους γινομένων διαιρείται με το σύνολο των πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για την απόκτηση του τίτλου.

1.9 Υποχρεώσεις και δικαιώματα μεταπτυχιακών φοιτητών - Διαγραφή

1. Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Οι μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/τριες δύνανται να χρησιμοποιούν την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, η οποία περιλαμβάνει χώρους διδασκαλίας κατάλληλα εξοπλισμένους με σύγχρονα μέσα διδασκαλίας και Η/Υ, τη Βιβλιοθήκη, και τις εγκαταστάσεις του Τμήματος. Το Ίδρυμα εξασφαλίζει στους φοιτητές με αναπηρία ή και ειδικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία.

2. Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες που δεν έχουν άλλη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, δικαιούνται πλήρη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (Ε.Σ.Υ.) με κάλυψη των σχετικών δαπανών από τον Εθνικό Οργανισμό Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.) κατ' ανάλογη εφαρμογή του άρθρου 33 του ν. 4368/2016 (Α' 83), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3. Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες δικαιούνται δωρεάν σίτιση με βάση την ατομική και οικογενειακή οικονομική τους κατάσταση και την εντοπιότητά τους.

4. Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια ερευνητικών ομάδων και συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του Π.Μ.Σ., διαλέξεις προσκεκλημένων ομιλητών ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του Π.Μ.Σ., κλπ.

5. Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες έχουν τις κάτωθι υποχρεώσεις:

- Να παρακολουθούν ανελλιπώς τα μαθήματα του ισχύοντος προγράμματος σπουδών.
- Να υποβάλλουν τις απαιτούμενες εργασίες μέσα στις καθορισμένες προθεσμίες.
- Να προσέρχονται στις προβλεπόμενες εξετάσεις.
- Να δηλώνουν υπεύθυνα, ότι η διπλωματική εργασία δεν αποτελεί προϊόν λογοκλοπής ούτε στο σύνολο ούτε σε επιμέρους τμήματα αυτής.
- Να καταβάλλουν τα προβλεπόμενα τέλη φοίτησης όπως ορίζεται στον Εσωτερικό Κανονισμό του Π.Μ.Σ.

6. Με απόφαση της Σ.Ε. λειτουργεί ο θεσμός του Ακαδημαϊκού Συμβούλου (Α.Σ.), ο οποίος αποσκοπεί στην προσφορά συμβουλευτικού έργου για την βελτίωση του επιπέδου σπουδών στο Π.Μ.Σ. Τον ρόλο του Α.Σ. μπορούν να λάβουν μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων που διδάσκουν στο Π.Μ.Σ. Ο Α.Σ.: α) ενημερώνει, πληροφορεί και συμβουλεύει τον/την μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια για το πρόγραμμα σπουδών, β) συζητά την πορεία των σπουδών του/της μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας και την μετέπειτα επαγγελματική σταδιοδρομία του/της, γ) παρακινεί τον/την μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια σε σχέση με τις σπουδές του, δ) παρέχει ιδιαίτερη υποστηρικτική φροντίδα στον/στην μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια που αντιμετωπίζει τυχόν δυσκολίες για την επιτυχή περάτωση των σπουδών του/της και ε) ενημερώνει τον/την μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια για την προοπτική διδακτορικών σπουδών.

7. Η Συνέλευση του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, μετά την εισήγηση της Σ.Ε, δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών εάν:

- υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών,
- έχουν αποτύχει στην εξέταση θεματικής ενότητας ή θεματικών ενοτήτων μέχρι και τρεις (3) φορές στην κάθε μία και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα,
- υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο Π.Μ.Σ., όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό,
- έχουν υποπέσει σε πειθαρχικά παραπτώματα, όπως παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας και γενικότερα κάθε παράβαση της κείμενης νομοθεσίας και του Εσωτερικού Κανονισμού του Πα.Δ.Α.,
- αυτοδίκαια κατόπιν αιτήσεως διαγραφής του/της ίδιου/ας του μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας,
- υποπέσουν στο παράπτωμα της λογοκλοπής ή σε παράπτωμα που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (ν. 2121/1993) κατά τη συγγραφή των προβλεπομένων εργασιών τους,
- δεν καταβάλλουν το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης (σε κάθε περίπτωση,

φοιτητής/τρια, ο/η οποίος/α δεν έχει ανταποκριθεί στις οικονομικές του/της υποχρεώσεις, δε δικαιούται να λάβει βεβαίωση ολοκλήρωσης σπουδών, ούτε το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών),

- δεν ανανέωσαν την εγγραφή τους ή δεν παρακολούθησαν μαθήματα για δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα.
- για οποιαδήποτε άλλο λόγο κρίνεται απαραίτητη.

Σε περίπτωση οριστικής διακοπής φοίτησης ή διαγραφής μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας για οποιοδήποτε λόγο, τα ήδη καταβληθέντα τέλη φοίτησης δεν επιστρέφονται.

8. Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες υποχρεούνται να ανανεώνουν τη εγγραφή τους στην αρχή κάθε διδακτικού εξαμήνου. Η ανανέωση γίνεται στην αρχή κάθε εξαμήνου, εντός αποκλειστικής προθεσμίας 10 (δέκα) ημερών.

9. Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος/ουσας από τους/ις μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες. Η αξιολόγηση είναι ανώνυμη σε έντυπη ή σε ηλεκτρονική μορφή με τη χρήση ειδικού εντύπου/ερωτηματολογίου αξιολόγησης πολλαπλών επιλογών βαθμολογικής κλίμακας, που συμπληρώνουν οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες και στο οποίο προβλέπεται ειδικός χώρος για σχόλια ή και προτάσεις από τους φοιτητές/τριες. Τα μαθήματα αξιολογούνται ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας, το εκπαιδευτικό υλικό και το βαθμό συσχέτισής τους με τις αρχές και τη φιλοσοφία του μεταπτυχιακού προγράμματος. Οι διδάσκοντες/ουσες αξιολογούνται σε πολλά επίπεδα, τα οποία μπορεί ενδεικτικά να περιλαμβάνουν αξιολόγηση ως προς τις γνώσεις και την ικανότητα μετάδοσής τους στους/ις φοιτητές/τριες, την προετοιμασία τους, τη χρήση σύγχρονης βιβλιογραφίας, την προθυμία τους να απαντούν σε ερωτήσεις, την έγκαιρη βαθμολόγηση και επιστροφή εργασιών και γραπτών εξετάσεων και την τήρηση των ωρών διδασκαλίας του μαθήματος.

Τα σχετικά έντυπα διαμοιράζονται στους φοιτητές/τριες με ευθύνη της Γραμματείας του Π.Μ.Σ. και, αφού συμπληρωθούν ανωνύμως, συλλέγονται και επιστρέφονται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ., εντός σφραγισμένου φακέλου, από φοιτητές/τριες που έχουν οριστεί για το σκοπό αυτόν. Τα στοιχεία των ερωτηματολογίων επεξεργάζονται με ευθύνη της Σ.Ε. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των μαθημάτων και οι παρατηρήσεις των φοιτητών/τριών κοινοποιούνται στον/ην συντονιστή/στρια του μαθήματος και στον/ην Διευθυντή/ντρια του Π.Μ.Σ. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης του/ης κάθε διδάσκοντα/ουσας κοινοποιούνται στον/ην συντονιστή/στρια του μαθήματος, στον/ην Διευθυντή/ντρια και στον/ην ίδιο/α μετά το τέλος της βαθμολόγησης κάθε εξεταστικής περιόδου.

10. Στο Π.Μ.Σ. παρέχεται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες η δυνατότητα αναγνώρισης μαθημάτων από προηγούμενους μεταπτυχιακούς τίτλους με την προϋπόθεση της κάλυψης τουλάχιστον του 80% της ύλης του μαθήματος από αντίστοιχο μάθημα σε προηγούμενο Π.Μ.Σ., χωρίς απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης του συγκεκριμένου μαθήματος. Η αναγνώριση πραγματοποιείται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος κατόπιν αιτήσεως του μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας και σχετικής εισήγησης της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και του/της Συντονιστή/στριας του μαθήματος.

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

12. Η βαθμολογία για το Δ.Μ.Σ. 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 Π.Μ.Σ. και τη διπλωματική εργασία.

13. Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες μπορούν να αιτηθούν την έκδοση παραρτήματος διπλώματος.

1.10 Τέλη φοίτησης

1. Για τη συμμετοχή τους στο Π.Μ.Σ. «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ», οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες καταβάλλουν τέλη φοίτησης που ανέρχονται στο συνολικό ποσό των 2700 ευρώ. Η καταβολή του τέλους γίνεται σε τρεις ισόποσες δόσεις των 900 ευρώ, ήτοι στην αρχή του Α' εξαμήνου σπουδών, στην αρχή του Β' εξαμήνου σπουδών και στο τέλος του Β' εξαμήνου. Συγκεκριμένα η καταβολή της 1^{ης} δόσης γίνεται με την εγγραφή στο Π.Μ.Σ., η καταβολή της 2^{ης} εντός 10 ημερών από την έναρξη του Β' εξαμήνου και η καταβολή της 3^{ης} δόσης γίνεται με την ολοκλήρωση του Β' εξαμήνου. Οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες οφείλουν να έχουν εξοφλήσει όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις πριν την έναρξη της μεταπτυχιακής διπλωματικής τους εργασίας.

Στις περιπτώσεις διακοπής της φοίτησης το συνολικό καταβληθέν ποσό δεν επιστρέφεται.

2. Η καταβολή των διδάκτρων γίνεται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, ο οποίος είναι αρμόδιος για τη διαχείρισή τους.

3. Οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες οφείλουν να έχουν εξοφλήσει όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις πριν την χορήγηση βεβαίωσης ολοκλήρωσης σπουδών

και την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

1.11 Απαλλαγή διδάκτρων

Εγγεγραμμένοι φοιτητές του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» δύνανται να φοιτούν δωρεάν στο Π.Μ.Σ., εφόσον πληρούν τα οικονομικά ή κοινωνικά κριτήρια και τις προϋποθέσεις αριστείας κατά τον πρώτο κύκλο σπουδών, του άρθρου 86 του ν. 4957/2022. Συγκεκριμένα, προϋπόθεση για τη χορήγηση του δικαιώματος δωρεάν φοίτησης λόγω οικονομικών ή κοινωνικών κριτηρίων είναι η πλήρωση προϋποθέσεων αριστείας κατά τον πρώτο κύκλο σπουδών, που αντιστοιχεί κατ' ελάχιστον στην κατοχή βαθμού ίσου ή ανώτερου του επτάμιση με άριστα στα δέκα (7,5/10), εφόσον η αξιολόγηση στον βασικό τίτλο σπουδών που προσκομίζεται για την εισαγωγή στο Π.Μ.Σ. έχει πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τη δεκάβαθμη κλίμακα αξιολόγησης Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) της ημεδαπής, άλλως το κριτήριο αυτό εφαρμόζεται αναλογικά σύμφωνα με την εκάστοτε κλίμακα αξιολόγησης, εφόσον ο προσκομιζόμενος τίτλος σπουδών έχει χορηγηθεί από ίδρυμα της αλλοδαπής.

Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο Π.Μ.Σ. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές/τριες δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών/τριών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ. ανά ακαδημαϊκό έτος. Αν, κατά τον αριθμητικό υπολογισμό του αριθμού των δικαιούχων απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης προκύπτει δεκαδικός αριθμός, γίνεται στρογγυλοποίηση στην πλησιέστερη ακέραια μονάδα. Αν ο αριθμός των δικαιούχων απαλλαγής υπερβαίνει το ποσοστό της παρούσας, οι δικαιούχοι επιλέγονται με σειρά φθίνουσας κατάταξης έως τη συμπλήρωση του αριθμού.

Η υποβολή των αιτήσεων για τη δωρεάν φοίτηση ανά Π.Μ.Σ. σύμφωνα με το παρόν πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας εισδοχής των φοιτητών/τριών στο Π.Μ.Σ. Δικαίωμα δωρεάν φοίτησης έχει ο/η φοιτητής/τρια του Π.Μ.Σ. σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην παρ. 4 του άρθρου 86 του ν. 4957/2022.

Συγκεκριμένα:

α. Η αίτηση για απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης υποβάλλεται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών/τριών των Π.Μ.Σ. Η οικονομική κατάσταση υποψηφίου/ας σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί λόγο μη επιλογής σε Π.Μ.Σ.

β. Δεν δικαιούνται απαλλαγή όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή, ούτε οι πολίτες χωρών εκτός Ε.Ε.

γ. Η εξέταση των κριτηρίων περί απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης πραγματοποιείται από τη Συνέλευση του Τμήματος και εκδίδεται αιτιολογημένη απόφαση περί αποδοχής ή απόρριψης της αίτησης.

δ. Εφόσον η ισχύουσα νομοθεσία θέτει ηλικιακό κριτήριο, συνιστάται, για λόγους χρηστής διοίκησης και ίσης μεταχείρισης, ως ημερομηνία γέννησης να θεωρείται η 31η

Δεκεμβρίου του έτους γέννησης.

Δεν δικαιούνται απαλλαγή όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή, ούτε οι πολίτες χωρών εκτός Ε.Ε.

Η εξέταση των κριτηρίων περί απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης πραγματοποιείται από τη Συνέλευση του Τμήματος και εκδίδεται αιτιολογημένη απόφαση περί αποδοχής ή απόρριψης της αίτησης.

1.12 Υποτροφίες και βραβεία

Για την πραγματοποίηση των σπουδών τους οι φοιτητές/τριες μπορούν να λάβουν υποτροφίες αριστείας και βραβεία.

1. Υποτροφίες

Υποτροφίες αριστείας (μέχρι δύο), οι οποίες αποδίδονται στους/ις αριστούχους φοιτητές/τριες του Π.Μ.Σ. βάσει της επίδοσής τους στα μαθήματα του Α' και Β' εξαμήνου. Οι υποτροφίες απαλλάσσουν τους/τις δικαιούχους τους από τα τέλη φοίτησης του Γ' εξαμήνου.

Προϋποθέσεις

Υποψηφιότητα για υποτροφίες αριστείας μπορούν να καταθέσουν οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς όλα τα μαθήματα του Α' και Β' εξαμήνου. Οι υποψήφιοι/ιες δεν πρέπει να κατέχουν έμμισθη θέση στον δημόσιο ή τον ιδιωτικό τομέα ούτε να λαμβάνουν υποτροφία από οποιοδήποτε άλλο φορέα για το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, του Γ' Εξαμήνου.

Κριτήρια

- βαθμολογική επίδοση στα μαθήματα (με μέσο όρο μεγαλύτερο ή ίσο του οκτώ και 5/10)

- επιτυχής ολοκλήρωση όλων των μαθημάτων του Α' και Β' εξαμήνου σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών

Σε περίπτωση ισοβαθμίας, γίνεται κλήρωση. Σε περίπτωση που ο/η φοιτητής/τρια αποποιηθεί την υποτροφία, παρέχεται στον/στην επόμενο/η στη σειρά κατάταξης.

Διαδικασία

Οι φοιτητές/τριες μετά την πρόσκληση υποβάλλουν στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ., αίτηση συνοδευόμενη υποχρεωτικά από τα κατωτέρω δικαιολογητικά:

1) αναλυτική βαθμολογία

2) υπεύθυνη δήλωση, η οποία εκδίδεται μέσω της πλατφόρμας gov.gr ότι «δεν κατέχει έμμισθη θέση στον δημόσιο ή τον ιδιωτικό τομέα ούτε λαμβάνει υποτροφία από οποιοδήποτε άλλο φορέα για το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα».

Η Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. εξετάζει τις υποψηφιότητες και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος, η οποία αποφασίζει σχετικά.

2. Βραβεία Αριστείας

Το Π.Μ.Σ. «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» μπορεί να απονέμει βραβεία αριστείας στους/ις τρεις πρώτους φοιτητές/τριες κάθε σειράς με την ολοκλήρωση του Π.Μ.Σ., έπειτα από εισήγηση της Σ.Ε. και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Τα βραβεία δεν έχουν οικονομικό όφελος. Το βραβείο υπογράφεται από τον Διευθυντή/ντρια του Π.Μ.Σ. και τον/την Πρόεδρο του Τμήματος.

Το Π.Μ.Σ. «Καινοτομία, Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων» δεν περιλαμβάνει, εκ του σχεδιασμού του, την πρακτική άσκηση ως μέρος των σπουδών του, και ως εκ τούτου δεν έχει προχωρήσει στη διαμόρφωση σχετικού κανονισμού.