



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών
— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

Παράρτημα Α5

Οδηγός Σπουδών Ακαδημαϊκού έτους 2022-2023

Του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

«ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών
— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
ΣΠΟΥΔΩΝ
ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
2022 – 2023

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Ο παρών Οδηγός Σπουδών απευθύνεται στους/στις φοιτητές/τριες του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ», με κύριο σκοπό την ενημέρωσή τους σχετικά με την εκπαίδευση σε όλη τη διάρκεια των σπουδών τους, δηλαδή την κατανομή και το περιεχόμενο μαθημάτων, τους/τις διδάσκοντες/ουσες, τα συγγράμματα, το ωρολόγιο και ημερολογιακό πρόγραμμα μαθημάτων και εξετάσεων, καθώς και τους χώρους διδασκαλίας, εξάσκησης στα εργαστήρια και διεξαγωγής εξετάσεων.

Αν και καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια να μην υπάρχουν αλλαγές (π.χ. στο πρόγραμμα μαθημάτων, εργαστηρίων και εξετάσεων), αλλαγές που οφείλονται σε απρόβλεπτους λόγους, θα ανακοινώνονται έγκαιρα στους φοιτητές/τριες του ΠΜΣ με κάθε πρόσφορο ηλεκτρονικό μέσο, π.χ. την Ηλεκτρονική Τάξη (e-class).

Το πρόγραμμα σπουδών και η συνοπτική περιγραφή του περιεχομένου των μαθημάτων (Κεφ. 3), καθώς επίσης και μια πληρέστερη ενημέρωση από τους/τις αντίστοιχους/ες διδάσκοντες/ουσες, θα βοηθήσουν σημαντικά τους/τις φοιτητές/τριες του ΠΜΣ να οργανώσουν τις σπουδές τους.

Ο Οδηγός Σπουδών παρέχει επίσης πληροφορίες στους/στις φοιτητές/τριες του ΠΜΣ για την πρόσβασή τους στην Πανεπιστημιούπολη και στα κτήρια του Τμήματος Χημείας, και βοηθάει στην εξοικείωση τους με τους διάφορους χώρους του Τμήματος (εργαστήρια, αίθουσες διδασκαλίας κ.λπ.). Για τον λόγο αυτό παρατίθενται στο Κεφ. 4: (α) συνοπτικό σχεδιάγραμμα της Πανεπιστημιούπολης με τους κεντρικούς δρόμους που οδηγούν στα διάφορα κτηριακά συγκροτήματα, καθώς και τις στάσεις των λεωφορείων και (β) συνοπτικό αρχιτεκτονικό σχεδιάγραμμα του Τμήματος και του κτηριακού συγκροτήματος, όπου βρίσκονται οι χώροι διδασκαλίας και στεγάζονται τα επί μέρους εργαστήρια.

Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών δέχεται και επεξεργάζεται παρατηρήσεις, διορθώσεις, προσθήκες και προτάσεις εκ μέρους των διδασκόντων/ουσών και των φοιτητών/τριών, με στόχο την ορθότερη ενημέρωση και βελτίωση του Οδηγού Σπουδών, για την καλύτερη εξυπηρέτηση όλης της Πανεπιστημιακής Κοινότητας.

Περιεχόμενα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΜΣ	5
1.1 Ιστορία του ΠΜΣ.....	5
1.2 Δομή και Όργανα του Π.Μ.Σ.....	6
1.2.1 Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών	6
1.2.2 Διευθυντής του ΠΜΣ	7
1.2.3 Κατηγορίες και Αριθμός Εισακτέων.....	8
1.3 Διδάσκοντες	9
1.4 Γραμματειακή και Διοικητική Υποστήριξη του ΠΜΣ.....	10
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΦΥΣΙΟΓΝΩΜΙΑ ΤΟΥ ΠΜΣ	11
2.1 Αντικείμενο - Σκοπός του ΠΜΣ	11
2.2 Μαθησιακά Αποτελέσματα Αποφοίτων ΠΜΣ	11
2.2.1 Γνώσεις.....	11
2.2.2 Δεξιότητες	11
2.2.3 Ικανότητες	12
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	13
3.1 Μαθήματα και πιστωτικές μονάδες (ECTS).....	13
3.2 Περιγραφή μαθημάτων.....	15
3.3 Προϋποθέσεις για την Απόκτηση Πτυχίου	25
3.4 Διάρκεια Φοίτησης.....	25
3.5 Τρόπος Υπολογισμού του Βαθμού Πτυχίου	26
3.6 Κανονισμός Πρακτικής Άσκησης	26
3.7 Κανονισμός Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας	27
3.8 Υποχρεώσεις και Δικαιώματα Μεταπτυχιακών Φοιτητών	28
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΧΡΗΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	30
4.1 Χώροι Διδασκαλίας	30
4.2 Οδηγίες Συγγραφής Διπλωματικής Εργασίας.....	30
4.3 Ιστοσελίδα του ΠΜΣ.....	31
4.4.Ενημέρωση των Φοιτητών	31
4.5 Πρόσβαση	32
4.5.1 Διαδρομή-Στάσεις Γραμμής 220.....	33
4.5.2 Διαδρομή-Στάσεις Γραμμής 221.....	34
4.5.3 Διαδρομή-Στάσεις Γραμμής 224.....	35
4.5.4 Διαδρομή-Στάσεις Γραμμής 230.....	36
4.5.5 Διαδρομή-Στάσεις Γραμμής 235.....	37



4.5.6 Διαδρομή-Στάσεις Γραμμής 250.....	38
4.5.7 Διαδρομή-Στάσεις Γραμμής 608.....	39
4.5.8 Διαδρομή-Στάσεις Γραμμής Ε90.....	40
4.6 Συνοπτικό Διάγραμμα Πανεπιστημιούπολης.....	41
4.7 Συνοπτικό Αρχιτεκτονικό Σχεδιάγραμμα του Τμήματος.....	42
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΒΑΣΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ	43
5.1 Βασικές ημερομηνίες Χειμερινού Εξαμήνου Ακαδημαϊκού Έτους 2022-2023	43
5.2 Βασικές ημερομηνίες Εαρινού Εξαμήνου Ακαδημαϊκού Έτους 2022-2023	43

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΜΣ

1.1 Ιστορία του ΠΜΣ

Το ΠΜΣ Χημεία Τροφίμων λειτουργεί βάσει του ΦΕΚ τ.Β' 30071/31.07.2019 σύμφωνα με το Ν. 4485/2017 επανίδρυσης ΠΜΣ με τίτλο «ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ»/ «Food Chemistry» από το Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Το ΠΜΣ οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη «ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ»/ «Food Chemistry» μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών με βάση το πρόγραμμα σπουδών.

Οι τίτλοι απονέμονται από το Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα.

1.2 Δομή και Όργανα του Π.Μ.Σ.

Αρμόδια όργανα για τη λειτουργία του ΠΜΣ σύμφωνα με το ν. 4957/2022 είναι:

- Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος
- Η Σύγκλητος
- Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών.

1.2.1 Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών

Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (ΕΠΣ) συγκροτείται με απόφαση της Συγκλήτου του Ε.Κ.Π.Α., κατόπιν εισήγησης των Συνελεύσεων των συνεργαζόμενων Τμημάτων και Σχολών και αποτελείται από μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.). Η ΕΠΣ είναι πενταμελής και εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος για διετή θητεία. Τα μέλη της ΕΠΣ δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβή ή αποζημίωση για τη συμμετοχή τους στην επιτροπή. Πρόεδρος της ΕΠΣ είναι ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ., ο οποίος ορίζεται από τη Συνέλευση μεταξύ των μελών της ΕΠΣ. Η θητεία του Προέδρου της ΕΠΣ μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Αρμοδιότητες της ΕΠΣ είναι να:

- α) Εισηγείται στη Σύγκλητο την αναγκαιότητα τροποποίησης του ΠΜΣ., καθώς και την παράταση της διάρκειας του ΠΜΣ,
- β) ορίζει τον/ην Διευθυντή/τρια,
- γ) συγκροτεί Επιτροπές για την αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών και εγκρίνει την εγγραφή αυτών στο ΠΜΣ,
- δ) αναθέτει το διδακτικό έργο μεταξύ των διδασκόντων του ΠΜΣ και δύναται να αιτείται στα συνεργαζόμενα Τμήματα/Σχολές την ανάθεση επικουρικού διδακτικού έργου σε ΠΜΣ στους υποψήφιους διδάκτορες τους, υπό την επίβλεψη διδάσκοντος του ΠΜΣ.
- ε) συγκροτεί εξεταστικές επιτροπές για την εξέταση των διπλωματικών εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών και ορίζει τον επιβλέποντα ανά εργασία, στ) διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης και απονέμει το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών,
- ζ) εγκρίνει τον απολογισμό του ΠΜΣ,
- η) αναθέτει σε μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες τη διεξαγωγή επικουρικού διδακτικού έργου σε προγράμματα σπουδών πρώτου κύκλου σπουδών του Τμήματος,
- θ) καταρτίζει τον αρχικό ετήσιο προϋπολογισμό του ΠΜΣ και τις τροποποιήσεις του, εφόσον το ΠΜΣ διαθέτει πόρους, και εισηγείται την έγκρισή του προς την Επιτροπή Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.),

ι) εγκρίνει τη διενέργεια δαπανών του ΠΜΣ,

ια) καταρτίζει σχέδιο για την τροποποίηση του προγράμματος σπουδών, το οποίο υποβάλλει προς την Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος,

- ιβ) εγκρίνει την ανακατανομή των μαθημάτων μεταξύ των ακαδημαϊκών εξαμήνων, καθώς και θέματα που σχετίζονται με την ποιοτική αναβάθμιση του προγράμματος σπουδών,
- ιγ) εγκρίνει την πρόσκληση Επισκεπτών Καθηγητών για την κάλυψη διδακτικών αναγκών του ΠΜΣ,
- ιδ) εξετάζει φοιτητικά θέματα όπως αιτήσεις αναστολής φοίτησης, παράτασης σπουδών, αναγνώρισης μαθημάτων από προηγούμενη μεταπτυχιακή εκπαίδευση κ.ά.,
- ιε) καταρτίζει τον απολογισμό του ΠΜΣ,
- ιστ) ασκεί κάθε άλλη νόμιμη αρμοδιότητα.

Για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 η ΕΠΣ απαρτίζεται από :

- Χ. Προεστός (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ)
- Β. Βαλδραμίδης (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ)
- Μ. Δασενάκη (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ)
- Θ. Μαυρομούστακος (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ)
- Γ. Βουγιουκαλάκης (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ)

1.2.2 Διευθυντής του ΠΜΣ

Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών ορίζει ένα (1) μέλος της ως Διευθυντή/τρια του ΠΜΣ. Ο/Η Διευθυντής/τρια προέρχεται από το Τμήμα που έχει τη διοικητική στήριξη του Προγράμματος, δηλαδή από το Τμήμα Χημείας του Ε.Κ.Π.Α., κατά προτεραιότητα βαθμίδας Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή, για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό.

Ο/Η Διευθυντής/τρια του Π.Μ.Σ. έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- α) Προεδρεύει της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών, συντάσσει την ημερήσια διάταξη και συγκαλεί τις συνεδριάσεις της,
- β) εισηγείται τα θέματα που αφορούν στην οργάνωση και τη λειτουργία του ΠΜΣ προς την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών,
- γ) εισηγείται προς την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών και τα λοιπά όργανα του του Α.Ε.Ι. θέματα σχετικά με την αποτελεσματική λειτουργία του Π.Μ.Σ.,
- δ) είναι Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος και ασκεί τις αντίστοιχες αρμοδιότητες,
- ε) παρακολουθεί την υλοποίηση των αποφάσεων των οργάνων του ΠΜΣ και του

Εσωτερικού Κανονισμού μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών, καθώς και την παρακολούθηση εκτέλεσης του προϋπολογισμού του Π.Μ.Σ.,

στ) ασκεί οποιαδήποτε άλλη αρμοδιότητα, η οποία ορίζεται στην απόφαση ίδρυσης του ΠΜΣ.

Για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 Διευθυντής του ΠΜΣ έχει οριστεί ο κ. Χαράλαμπος Προεστός.

1.2.3 Κατηγορίες και Αριθμός Εισακτέων

Στο ΠΜΣ «Χημεία Τροφίμων» γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του Α΄ κύκλου σπουδών των Τμημάτων Χημείας, Φυσικής, Βιολογίας, Γεωλογίας, Πληροφορικής και της σχολής Χημικών Μηχανικών ή ομοταγών, αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Ο ανώτατος αριθμός των εισακτέων φοιτητών/τριών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε είκοσι (15) φοιτητές ανά ακαδημαϊκό έτος. Ο ανώτατος αριθμός εισακτέων προσδιορίζεται σύμφωνα με τον αριθμό των διδασκόντων του ΠΜΣ και την αναλογία φοιτητών-διδασκόντων, την υλικοτεχνική υποδομή, τις αίθουσες διδασκαλίας.

Το ΠΜΣ «ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» για το έτος 2022-2023 θα δεχτεί είκοσι (20) φοιτητές.

Υποβολή υποψηφιοτήτων

Στη Γραμματεία του Τμήματος Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών στις ημερομηνίες που αναφέρονται στην ετήσια προκήρυξη.

Απαιτούμενα δικαιολογητικά

Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

- Αίτηση Συμμετοχής
- Βιογραφικό σημείωμα

- Επικυρωμένο Αντίγραφο πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών
- Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές, εάν υπάρχουν
- Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, εάν υπάρχουν
- Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας
- Δύο συστατικές επιστολές
- Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας.

1.3 Διδάσκοντες

Οι διδάσκοντες στο ΠΜΣ-ΧΗΜΕΙΑ ΤΤΡΟΦΙΜΩΝ είναι μέλη ΔΕΠ του τμήματος Χημείας ή και συνεργαζομένων Τμημάτων και Σχολής ή άλλων Πανεπιστημιακών Τμημάτων, αποχωρήσαντες λόγω ορίου ηλικίας καθηγητές, επισκέπτες καθηγητές, ερευνητές αναγνωρισμένων Ερευνητικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, που είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος και έχουν επαρκή ερευνητική και συγγραφική δραστηριότητα, και επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο αντικείμενο του ΠΜΣ.

1.3.1 Ονομαστικός Κατάλογος Διδασκόντων

ΟΝΟΜ/ΜΟ	ΤΜΗΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΙΔΡΥΜΑ	email
Μαυρομούστακος Θωμάς	ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΕΚΠΑ	tmavrom@chem.uoa.gr
Βαλαβανίδης Αθανάσιος	ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΕΚΠΑ	valavanidis@chem.uoa.gr
Δασενάκη Μαρίλενα	ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΕΚΠΑ	mdasenaki@chem.uoa.gr
Βαλδραμίδης Βασίλειος	ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΕΚΠΑ	valdram@chem.uoa.gr
Προεστός Χαράλαμπος	ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΕΚΠΑ	harpro@chem.uoa.gr
Κατσαρός Γεώργιος	Ινστιτούτο Τεχνολογίας Αγροτικών Προϊόντων, ΕΛΓΟ	gkatsaros@elgo.gr
Ξανθάκης Επαμεινώνδας	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	e.xanthakis@cut.ac.cy
Νίκη Μαραγκού	Τμήμα Αγροδιατροφής, ΕΚΠΑ	nmarag@agro.uoa.gr

1.4 Γραμματειακή και Διοικητική Υποστήριξη του ΠΜΣ

Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ «ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» γίνεται από τη Γραμματεία του Τμήματος Χημείας.

Γραμματεία Τμήματος Χημείας

Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ

Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου

Τ.Κ. 15784, Αθήνα

Τηλέφωνα επικοινωνίας: +30 210 7274098, +30 210 7274386

Fax: +30 210 7274947

e-mail: secr@chem.uoa.gr

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΦΥΣΙΟΓΝΩΜΙΑ ΤΟΥ ΠΜΣ

2.1 Αντικείμενο- Σκοπός του ΠΜΣ

Σκοπός του Π.Μ.Σ. «ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» είναι η παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στο επιστημονικό πεδίο της επιστήμης των τροφίμων και πιο συγκεκριμένα εκπαίδευση στη χημεία τροφίμων, έλεγχο ποιότητας και ασφάλεια τροφίμων, τεχνολογία τροφίμων και διατροφή. Το Π.Μ.Σ. οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στον/στην «Χημεία Τροφίμων» μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών με βάση το πρόγραμμα σπουδών. Οι τίτλοι απονέμονται από το Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

2.2 Μαθησιακά Αποτελέσματα Αποφοίτων ΠΜΣ

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος οι απόφοιτοι αναμένεται να έχουν τα ακόλουθα μαθησιακά αποτελέσματα και προσόντα:

2.2.1 Γνώσεις

Οι απόφοιτοι αναμένεται να κατέχουν τις ακόλουθες γνώσεις:

- Θα διαθέτουν γνώσεις αιχμής της Χημείας Τροφίμων
- Θα μπορεί να διασυνδέει τις γνώσεις του της Χημείας Τροφίμων με γνώσεις Τεχνολογίας Τροφίμων, Διατροφής, και Μικροβιολογίας τροφίμων.
- Θα συνδυάζουν τις γνώσεις των Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση, έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων τροφίμων και ανάλυσής τους.
- Θα διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις της Επιστήμης Τροφίμων γενικά και εφαρμογή τους στη Βιομηχανία Τροφίμων και Ποτών, εργαστήρια αναλύσεων τροφίμων και σε εταιρείες συμβουλευτικών υπηρεσιών.

2.2.2 Δεξιότητες

Οι απόφοιτοι αναμένεται να κατέχουν τις ακόλουθες δεξιότητες:



- Δεξιότητες στην αποτίμηση της χημικής σύστασης και ιδιοτήτων των τροφίμων.
- Δεξιότητες ανάλυσης χημικής σύστασης τροφίμων
- Δεξιότητες στο να προβλέπουν ανάλογα με το τρόφιμο και τις συνθήκες που επικρατούν, ποιοι μικροοργανισμοί εν δυνάμει μπορεί να αναπτυχθούν και να προκαλέσουν είτε δηλητηριάσεις είτε αλλοιώσεις.
- Επιλογή κατάλληλων δεικτών για την αξιολόγηση της ασφάλειας και της ποιότητας των τροφίμων.
- Δεξιότητες στο να επιλέγουν τις κατάλληλες τεχνολογίες ανάλογα με τις ιδιότητες του τροφίμου και την επιδιωκόμενη διάρκεια ζωής του.
- Δεξιότητες στην χρήση μαθηματικών εκφράσεων για την ανάλυση και αξιολόγηση των μεταβλητών που περιγράφουν την εξέλιξη των διαφόρων διεργασιών.
- Δεξιότητες στην αναζήτηση και αξιολόγηση νέων ερευνητικών πεδίων στη Χημεία Τροφίμων.

2.2.3 Ικανότητες

Οι απόφοιτοι αναμένεται να έχουν στο επαγγελματικό τους περιβάλλον είτε στις μετέπειτα ανώτερες σπουδές τους τις ακόλουθες ικανότητες:

- Να κατανοούν νέες ερευνητικές έννοιες και τάσεις στη Χημεία Τροφίμων
- Να παρακολουθούν τις νέες εξελίξεις στον τομέα της Χημείας Τροφίμων οι οποίες απασχολούν την ερευνητική κοινότητα
- Να κατανοήσουν τη θεμελιώδη σημασία των τροφιμογενών μικροοργανισμών σε τρόφιμα όπως τα γαλακτοκομικά, δημητριακά, φρούτα και λαχανικά, θαλασσινά, κρέατος και προϊόντων κρέατος.
- Να αναπτύξουν δεξιότητες στην κατάταξη των μικροοργανισμών σε παθογόνους και αλλοιογόνους και να κατανοήσουν την επίδραση τους στην ασφάλεια και ποιότητα των τροφίμων όπως μπορεί αυτή να ορίζεται από την υπάρχουσα νομοθεσία.
- Να αναπτύξουν δεξιότητες στην επιλογή των διαφόρων τεχνολογιών ανάλογα με το επεξεργασμένο τρόφιμο και τα ποιοτικά – μικροβιολογικά χαρακτηριστικά του.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το Π.Μ.Σ. ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους. Για την απόκτηση ΔΜΣ απαιτούνται συνολικά εκατόν είκοσι (120) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, ερευνητική απασχόληση και συγγραφή επιστημονικών εργασιών, κ.ά. καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης εκπαίδευσης. Τα μαθήματα οργανώνονται σε εξάμηνα, πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση και διεξάγονται στην ελληνική γλώσσα(για περισσότερες πληροφορίες: https://foodscience.chem.uoa.gr/ergastirio_chimeias_trofimon/metaptychiako_programma_spydwn/).

3.1 Μαθήματα και πιστωτικές μονάδες (ECTS)

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, παρακολούθηση διαλέξεων προσκεκλημένων επιστημόνων και σεμιναρίων, ερευνητική απασχόληση και συγγραφή επιστημονικών εργασιών, πρακτική άσκηση καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται κυρίως διά ζώσης, μπορούν όμως να χρησιμοποιούνται και μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης υπό τους περιορισμούς της παρ.3 του άρθρου 30 του ν. 4485/2017.

Τα μαθήματα οργανώνονται σε εξάμηνα, πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση και διεξάγονται στην ελληνική γλώσσα.

Α. Το πρόγραμμα των μαθημάτων ανά ειδίκευση διαμορφώνεται ως εξής:

Α' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Διδακτικές Ώρες	ECTS
Ανάλυση τροφίμων (μάθημα, εργαστήρια και εργασία)	39	15
Μικροβιολογία τροφίμων (μάθημα, εργαστήρια, εργαστηριακή εξέταση και εργασία)	39	15
Σύνολο	78	30

Β' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Διδακτικές Ώρες	ECTS
Τεχνολογία τροφίμων	26	10
Νέες τάσεις στη χημεία τροφίμων	26	10
Διατροφή	26	10
Σύνολο	78	30
Γ' Εξάμηνο		
	Διδακτικές Ώρες	ECTS
Πρωτότυπη Βιβλιογραφική εργασία	0	30
Σύνολο	0	30
Δ' Εξάμηνο		
	Διδακτικές Ώρες	ECTS
Εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας	0	30
Σύνολο	0	30

3.2 Περιγραφή μαθημάτων

1. Ανάλυση τροφίμων

Διαλέξεις

- ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ - ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ
- ΧΗΜΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
- ΕΝΟΡΓΑΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
- ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΛΕΣ
- ΦΥΣΙΚΕΣ ΥΛΕΣ
- ΕΠΙΜΟΛΥΝΤΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Εργαστηριακές ασκήσεις

- ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ενεργότητας νερού
- ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΩΝ ΙΝΩΝ, ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ, ΣΑΚΧΑΡΩΝ,
- ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΛΙΠΟΥΣ, ΑΡΙΘΜΟΥ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΩΝ,
- ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ, Π.Χ. ΝΙΤΡΩΔΩΝ ΑΛΑΤΩΝ, ΘΕΙΩΔΩΝ ΑΛΑΤΩΝ
- Ενόργανες Χημικές αναλύσεις (HPLC-UV, GC-MS, ETAAS, NMR)

Μαθησιακά αποτελέσματα: Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

- Να κατανοούν τις βασικές αρχές της χημείας των συστατικών τροφίμων (πρωτεΐνες, λιπίδια, υδατάνθρακες, νερό και ανόργανα συστατικά, βιταμίνες, ένζυμα, φαινολικά συστατικά, οξέα, αλκοόλες, χρωστικές, ενώσεις αρώματος-γεύσης, πρόσθετα), της διατροφής και επίδρασης συστατικών τροφίμων στην υγεία του ανθρώπου, της χημείας των διαφόρων τροφίμων (γάλακτος, δημητριακών, φρούτων και λαχανικών, κρέατος, αυγών, λιπών και ελαίων, γλυκαντικών υλών, αλκοολούχων ποτών, ευφραντικών και αναψυκτικών, αρτυμάτων, νερού), και ανάλυσης τροφίμων.

Απόκτηση γνώσεων

- Να συνδυάζουν τη σύσταση και τη χημεία των συστατικών των τροφίμων με τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά των τροφίμων.
- Γνώση και κατανόηση των βασικών εννοιών, αρχών και θεωριών που άπτονται της χημείας των συστατικών των τροφίμων και της ποιότητας και διατροφικής αξίας των τροφίμων.
- Γνώση και κατανόηση της σημασίας των συστατικών των τροφίμων, φυσικών και προσθέτων, στην ποιότητα των τροφίμων και στον άνθρωπο.
- Γνώση στη χρήση της διεθνούς βιβλιογραφίας.

Απόκτηση Δεξιοτήτων

- Δεξιότητες στην αποτίμηση της χημικής σύστασης και ιδιοτήτων των τροφίμων.
- Δεξιότητες ανάλυσης χημικής σύστασης τροφίμων

2. Μικροβιολογία τροφίμων

Διαλέξεις: Μικροοργανισμοί και τρόφιμα. Παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη των μικροοργανισμών στα τρόφιμα, αλλοιώσεις τροφίμων, ζυμώσεις, ασθένειες που οφείλονται σε μικροοργανισμούς.

Εργαστηριακές ασκήσεις: Παρατήρηση μικροοργανισμών στο μικροσκόπιο, μικροβιολογικός έλεγχος νερού και γάλακτος, μικροβιολογία γιαούρτης, μελέτη της παρουσίας τοξινογόνων μυκήτων στα τρόφιμα, παθογόνοι μικροοργανισμοί στα τρόφιμα.

Μαθησιακά αποτελέσματα: Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

- Να κατανοούν τη θεμελιώδη σημασία των τροφιμογενών μικροοργανισμών σε τρόφιμα όπως τα γαλακτοκομικά, δημητριακά, φρούτα και λαχανικά, θαλασσινά, κρέατος και προϊόντων κρέατος.
- Να αναπτύξουν δεξιότητες στην κατάταξη των μικροοργανισμών σε παθογόνους και αλλοιογόνους και να κατανοήσουν την επίδραση τους στην ασφάλεια και ποιότητα των τροφίμων όπως μπορεί αυτή να ορίζεται από την υπάρχουσα νομοθεσία.

Απόκτηση γνώσεων

- Γνώση και κατανόηση σε θέματα προσδιορισμού μικροοργανισμών, και παραγόντων που ευνοούν την ανάπτυξή τους
- Γνώση στη χρήση της διεθνούς βιβλιογραφίας.

Απόκτηση Δεξιοτήτων

- Δεξιότητες στο να προβλέπουν ανάλογα με το τρόφιμο και τις συνθήκες που επικρατούν, ποιοι μικροοργανισμοί εν δυνάμει μπορεί να αναπτυχθούν και να προκαλέσουν είτε δηλητηριάσεις είτε αλλοιώσεις.
- Επιλογή κατάλληλων δεικτών για την αξιολόγηση της ασφάλειας και της ποιότητας των τροφίμων.

3. Τεχνολογία τροφίμων

Διαλέξεις: Συστήματα διαχείριση ασφάλειας τροφίμων, Μέθοδοι επεξεργασίας και συντήρησης τροφίμων, συσκευασία τροφίμων, θέματα βιοτεχνολογίας τροφίμων.

Μαθησιακά αποτελέσματα: Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

- Να κατανοήσουν τις βασικές αρχές επεξεργασίας και συντήρησης των τροφίμων
- Να αναπτύξουν δεξιότητες στην επιλογή των διαφόρων τεχνολογιών ανάλογα με το επεξεργασμένο τρόφιμο και τα ποιοτικά – μικροβιολογικά χαρακτηριστικά του

Απόκτηση γνώσεων

- Γνώση και κατανόηση σε θέματα βελτιστοποίησης στην εφαρμογή τεχνολογιών επεξεργασίας τροφίμων.
- Γνώση στη χρήση της διεθνούς βιβλιογραφίας.

Απόκτηση Δεξιοτήτων

- Δεξιότητες στο να επιλέγουν τις κατάλληλες τεχνολογίες ανάλογα με τις ιδιότητες του τροφίμου και την επιδιωκόμενη διάρκεια ζωής του.
- Δεξιότητες στην χρήση μαθηματικών εκφράσεων για την ανάλυση και αξιολόγηση των μεταβλητών που περιγράφουν την εξέλιξη των διαφόρων διεργασιών

4. Νέες τάσεις στη Χημεία τροφίμων

Διαλέξεις

Δημόσια υγεία και διατροφική αλυσίδα, αξιολόγηση και διαχείριση κινδύνων που περιέχουν τα τρόφιμα, μυκοτοξίνες και εκτίμηση κινδύνου, επιμολυντές τροφίμων, υπολείμματα φυτοφαρμάκων στα τρόφιμα, βιολογικά τρόφιμα, γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα, λειτουργικά τρόφιμα, φυσικά αντιοξειδωτικά, ακτινοβόληση τροφίμων.

Μαθησιακά αποτελέσματα: Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

- Να κατανοούν νέες ερευνητικές έννοιες και τάσεις στη Χημεία Τροφίμων
- Να παρακολουθούν τις νέες εξελίξεις στον τομέα της Χημείας Τροφίμων οι οποίες απασχολούν την ερευνητική κοινότητα

Απόκτηση γνώσεων

- Γνώση και κατανόηση νέων και σύγχρονων πεδίων έρευνας που αφορούν τη Χημεία Τροφίμων
- Γνώση και κατανόηση των βασικών εννοιών της ασφάλειας τροφίμων, των πιθανών επιμολυντών και της ανάλυσης επικινδυνότητας των τροφίμων.
- Γνώση και κατανόηση των προκλήσεων και προοπτικών ανάπτυξης νέων τεχνικών ήπιας επεξεργασίας για βιομηχανική παραγωγή ποιοτικότερων και ασφαλέστερων τροφίμων
- Γνώση και κατανόηση της χρήσης -ομικών τεχνολογιών για την μελέτη της αυθεντικότητας και της διατροφικής επεξεργασίας των τροφίμων
- Γνώση στη χρήση της διεθνούς βιβλιογραφίας.

Απόκτηση Δεξιοτήτων

- Δεξιότητες στην αναζήτηση και αξιολόγηση νέων ερευνητικών πεδίων στη Χημεία Τροφίμων.

5. Διατροφή

Διαλέξεις

Εισαγωγή στη διατροφή. Βασικές έννοιες, Θερμαντική αξία της τροφής. Ενεργειακές ανάγκες του οργανισμού. Πέψη, απορρόφηση και μεταβολισμός των θρεπτικών υλών. Υδατάνθρακες, Λίπη, πρωτεΐνες και ο ρόλος τους στην διατροφή. Νερό, Ανόργανα συστατικά, Βιταμίνες. Μεταβολισμός νηστικού και τραφέντος οργανισμού. Ασθένειες του μεταβολισμού, καρδιαγγειακά νοσήματα. Αλλεργίες και τρόφιμα. Μεσογειακή δίαιτα, διατροφική αξία τροφίμων που παράγει η Ελλάδα. Φυτοφαγία. Τρέχοντα θέματα διατροφής.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα οδηγηθεί στην επίτευξη των παρακάτω μαθησιακών αποτελεσμάτων:

- Να κατανοεί και να ερμηνεύει το ρόλο των θρεπτικών ουσιών στη φυσιολογική λειτουργία του ανθρώπινου οργανισμού
- Να αναγνωρίζει και να αναλύει τις επιπτώσεις της υπερβολικής πρόσληψης ή έλλειψης κάθε κατηγορίας θρεπτικών ουσιών
- Να είναι σε θέση να υπολογίζει τη θρεπτική αξία των διαφόρων τροφίμων
- Να συνδέει παθολογικές καταστάσεις με διατροφικές επιλογές
- Να εφαρμόζει τις γνώσεις που απέκτησε στην ανάπτυξη ισορροπημένων προγραμμάτων διατροφής

6. Πρωτότυπη Βιβλιογραφική εργασία

Συγγραφή πρωτότυπης εργασίας με χρήση διεθνών βάσεων δεδομένων και εξαγωγή συμπερασμάτων επί του θέματος της εργασίας.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Με την ολοκλήρωση της πρωτότυπης βιβλιογραφικής εργασίας ο φοιτητής θα είναι σε θέση :

- Να κάνει χρήση των διεθνών βάσεων δεδομένων για συγγραφή εργασίας.
- Να χρησιμοποιεί δεδομένα από τη βιβλιογραφία για περαιτέρω έρευνα και ανάπτυξη, έρευνας, μεθοδολογιών ανάλυσης, παραγωγή νέων καινοτόμων τροφίμων

7. Εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας

Εκπόνηση εργασίας που περιλαμβάνει εργαστηριακές αναλύσεις χημικές, ή/και μικροβιολογικές,

ανάπτυξη μεθόδων ανάλυσης τροφίμων, ανάπτυξη καινοτόμων λειτουργικών τροφίμων και προσδιορισμός των συστατικών με αναλυτικές τεχνικές.

Η εργασία μπορεί να πραγματοποιηθεί στις υποδομές του εργαστηρίου Χημείας τροφίμων του τμήματος χημείας του ΕΚΠΑ. Δίνεται η δυνατότητα να πραγματοποιηθεί πλήρως ή και μέρος σε ιδιωτικούς φορείς, βιομηχανία τροφίμων, ιδιωτικά εργαστήρια αναλύσεων τροφίμων. Επίσης μπορεί να πραγματοποιηθεί πλήρως ή και μέρος σε άλλα ιδρύματα της ημεδαπής ή αλλοδαπής στα πλαίσια κινητικότητας προγραμμάτων Erasmus, CIVIS όπου συμμετέχει το ΕΚΠΑ και το τμήμα χημείας.

3.3 Προϋποθέσεις για την Απόκτηση Πτυχίου

Για την απόκτηση του ΜΔΕ (σύνολο πιστωτικών μονάδων 120) απαιτείται η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα, η πραγματοποίηση πρακτικής άσκησης και η εκπόνηση πρωτότυπης Διπλωματικής Εργασίας υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ.

3.4 Διάρκεια Φοίτησης

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ που οδηγεί στη λήψη Μεταπτυχιακού Διπλώματος Σπουδών (ΜΔΣ) ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης διπλωματικής εργασίας.

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, ορίζεται στα πέντε (5) ακαδημαϊκά εξάμηνα, έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του/της φοιτητή/τριας και απόφαση της ΕΠΣ.

Οι φοιτητές/τριες που δεν έχουν υπερβεί το ανώτατο όριο φοίτησης, έπειτα από αιτιολογημένη αίτησή τους προς τη Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, δύνανται να διακόψουν τη φοίτησή τους για χρονική περίοδο που δεν υπερβαίνει τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα. Αναστολή φοίτησης χορηγείται για σοβαρούς λόγους (στρατιωτική θητεία, ασθένεια, λοχεία, απουσία στο εξωτερικό κ.ά.).

Η αίτηση πρέπει να είναι αιτιολογημένη και να συνοδεύεται από όλα τα σχετικά δικαιολογητικά αρμόδιων δημόσιων αρχών ή οργανισμών, από τα οποία αποδεικνύονται οι λόγοι αναστολής φοίτησης. Η φοιτητική ιδιότητα αναστέλλεται κατά τον χρόνο διακοπής της φοίτησης και δεν επιτρέπεται η συμμετοχή σε καμία εκπαιδευτική διαδικασία. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

Τουλάχιστον δύο εβδομάδες πριν από το πέρας της αναστολής φοίτησης, ο/η φοιτητής



/τρια υποχρεούται να επανεγγραφεί στο πρόγραμμα για να συνεχίσει τις σπουδές του/της με τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του/της ενεργού φοιτητή/τριας. Οι φοιτητές/τριες δύνανται με αίτησή τους να διακόψουν την αναστολή φοίτησης και να επιστρέψουν στο Πρόγραμμα μόνο στην περίπτωση που έχουν αιτηθεί αναστολή φοίτησης για δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα. Η αίτηση διακοπής της αναστολής φοίτησης πρέπει να κατατίθεται το αργότερο δύο εβδομάδες πριν από την έναρξη του δεύτερου εξαμήνου της αναστολής.

Η διάρκεια αναστολής ή παράτασης του χρόνου φοίτησης συζητείται και εγκρίνεται κατά περίπτωση από την Σ.Ε., η οποία και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος.

3.5 Τρόπος Υπολογισμού του Βαθμού Πτυχίου

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. Ο υπολογισμός αυτός εκφράζεται με τον ακόλουθο μαθηματικό τύπο:

$$\text{Βαθμός πτυχίου/διπλώματος} = (\sum_{k=1}^N \text{BM}_k \cdot \text{ΠΜ}_k) / \text{ΣΠΜ}$$

όπου: N = αριθμός μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη του αντίστοιχου τίτλου σπουδών. BM_k = βαθμός του μαθήματος κ, ΠΜ_k = πιστωτικές μονάδες του μαθήματος κ, ΣΠΜ = σύνολο πιστωτικών μονάδων για τη λήψη του αντίστοιχου τίτλου σπουδών.

Για την απόκτηση Δ.Μ.Σ. κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής/τρια οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των υποχρεωτικών και τον απαιτούμενο αριθμό των επιλεγόμενων από τα προσφερόμενα μαθήματα του Π.Μ.Σ. και να εκπονήσει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, συγκεντρώνοντας έτσι εκατόν είκοσι (120) ECTS.

3.6 Κανονισμός Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας

Στο Δ' εξάμηνο του Προγράμματος προβλέπεται η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Προς τούτο η Συντονιστική Επιτροπή στο τέλος του Β' εξαμήνου, ύστερα από αίτηση του/της υποψηφίου/ας στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο/η επιβλέπων/ουσα και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον/την επιβλέποντα/ουσα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο/η επιβλέπων/ουσα. Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να είναι η αγγλική ή η ελληνική και ορίζεται μαζί με τον ορισμό του θέματος.

Ο τίτλος της εργασίας μπορεί να οριστικοποιηθεί κατόπιν αίτησης του/ης φοιτητή /τριας και σύμφωνης γνώμης του/ης επιβλέποντος/ουσας προς τη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. Στην αίτηση πρέπει να υπάρχει και συνοπτική δικαιολόγηση της αλλαγής.

Για να εγκριθεί η εργασία ο/η φοιτητής/τρια οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής.

Ο/Η Επιβλέπων/ουσα και τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ορίζονται εκ των διδασκόντων/ουσών του ΠΜΣ, έπειτα από απόφαση της ΕΠΣ και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πρέπει να έχει ερευνητικό χαρακτήρα και να είναι πρωτότυπο.

Η εκπόνηση της πειραματικής διπλωματικής εργασίας πραγματοποιείται στο Τμήμα Χημείας του ΕΚΠΑ ή σε συνεργαζόμενα δημόσια ή ιδιωτικά ιδρύματα ή και ιδιωτικές επιχειρήσεις, βιομηχανίες τροφίμων, ιδιωτικά εργαστήρια αναλύσεων τροφίμων.

Η έρευνα που πραγματοποιείται στο πλαίσιο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας αποβλέπει στην εκπαίδευση του/της φοιτητή/τριας, την εκμάθηση και εφαρμογή θεωριών και τεχνολογιών στην επιστήμη των τροφίμων με έμφαση στη χημεία, τεχνολογία ή και μικροβιολογία τροφίμων.

Για να εγκριθεί η εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής.

Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες και τα ονόματα των συγγραφέων, εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στον διαδικτυακό τόπο του ΠΜΣ.

Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στο Ψηφιακό Αποθετήριο "ΠΕΡΓΑΜΟΣ", σύμφωνα με τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ.

3.7 Υποχρεώσεις και Δικαιώματα Μεταπτυχιακών Φοιτητών

1. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες 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 υποχρεούται να εξασφαλίσει στους φοιτητές/τριες με αναπηρία ή/και ειδικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία. Συγκεκριμένα, στους εν λόγω φοιτητές/τριες εξασφαλίζονται η πρόσβαση στη διαπροσωπική επικοινωνία με τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας, στις πανεπιστημιακές κτιριακές εγκαταστάσεις, στο εκπαιδευτικό υλικό (έντυπο και ηλεκτρονικό), στον πίνακα και στις προβολές της αίθουσας διδασκαλίας, στη συγγραφή σημειώσεων, εργασιών και στις γραπτές εξετάσεις, στις πληροφορίες, στο περιεχόμενο του διαδικτύου και τις εφαρμογές πληροφορικής.

2. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια ερευνητικών ομάδων, συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, επισκέψεις Σχολικών Μονάδων, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του ΠΜΣ, διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του ΠΜΣ κ.ά.

3. Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών εάν:

- υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών,
- έχουν αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και δεν έχουν

ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στον παρόντα κανονισμό

- υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ, όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό

- έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτώματων από τα αρμόδια πειθαρχικά Όργανα

- υποβάλουν αίτηση διαγραφής οι ίδιοι

4. Σε περίπτωση που μεταπτυχιακός φοιτητής/τρια διαγραφεί από το ΠΜΣ, μπορεί να αιτηθεί χορήγηση βεβαίωσης για τα μαθήματα στα οποία έχει εξεταστεί επιτυχώς.

5. Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος/ουσας από τους/ις μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες. Η αξιολόγηση θα είναι ανώνυμη σε έντυπη ή σε ηλεκτρονική μορφή βάση σχετικού ερωτηματολογίου. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης του/ης κάθε διδάσκοντα/ουσας θα κοινοποιούνται στον/ην συντονιστή/στρια του μαθήματος, στον/ην Διευθυντή/ντρια και στον/ην ίδιο/α μετά το τέλος της βαθμολόγησης κάθε εξεταστικής περιόδου.

6. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες μπορούν να αιτηθούν την έκδοση παραρτήματος διπλώματος στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα.

7. Για κάθε φοιτητή /τρια ορίζεται ακαδημαϊκός σύμβουλος σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΧΡΗΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για την εύρυθμη λειτουργία του ΠΜΣ θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Χημείας, η αίθουσα διδασκαλίας και το εργαστήριο του ΠΜΣ, όλο το πληροφοριακό σύστημα του ΕΚΠΑ, καθώς και η Βιβλιοθήκη της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ.

4.1. Χώροι Διδασκαλίας

Η διδασκαλία πραγματοποιείται:

- στην αίθουσα πολυμέσων του ΠΜΣ στον 2^ο όροφο του Τμήματος Χημείας (κτίριο XIV, στάθμη -4) , η οποία είναι πλήρως εξοπλισμένη με Η/Υ και προβολέα.
- Στην αίθουσα PC Lab της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ

Τα εργαστήρια Χημείας διεξάγονται στο εργαστήριο του ΠΜΣ (κτίριο XIV, στάθμη -4).

Στην αίθουσα πολυμέσων του ΠΜΣ υπάρχει χώρος αναγνωστηρίου με βιβλιοθήκη με περισσότερα από χίλια βιβλία σχετικά με το αντικείμενο του ΠΜΣ.

4.2 Οδηγίες Συγγραφής Διπλωματικής Εργασίας

Η συγγραφή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας γίνεται σε συνεννόηση με τον/την επιβλέποντα/ουσα-επιστημονικό/ή υπεύθυνο/η. Για τη συγγραφή της διπλωματικής εργασίας, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες οφείλουν να συμμορφωθούν με τις παρακάτω οδηγίες και τα πρότυπα που αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.:

1. Το εξώφυλλο και η σελίδα τίτλου πρέπει να περιέχει τις εξής κατά σειρά πληροφορίες:
 - Τον ισχύοντα λογότυπο του Ε.Κ.Π.Α.
 - Τη φράση ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
 - Τη φράση ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
 - Τη φράση ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ, «ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ».
 - Τη φράση: Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία
 - Τον πλήρη τίτλο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας

- Το ονοματεπώνυμο και την ιδιότητα του μεταπτυχιακού/ης φοιτητή/τριας
 - Στο χαμηλότερο μισό της σελίδας, στο κέντρο, τη λέξη «Αθήνα» και το έτος υποστήριξης της διπλωματικής εργασίας
2. Η σελιδοποίηση πρέπει να γίνει με την παρακάτω σειρά:
- Σελίδα όπου θα αναγράφονται τα ανωτέρω και τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής (ο/η Επιβλέπων/ουσα Καθηγητής/τρια και τα άλλα δύο (2) μέλη της Επιτροπής).
 - Περίληψη (στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα, 500 ως 1.000 λέξεις έκαστη), στην αρχή της περίληψης αναγράφεται ο τίτλος της Μ.Δ.Ε. στην αντίστοιχη γλώσσα.
 - Πρόλογος, Ευχαριστίες, Αφιερώσεις (προαιρετικές)
 - Περιεχόμενα, με καταγραφή της αρίθμησης των αντίστοιχων σελίδων
 - Κατάλογος συντομογραφιών / Κατάλογος συμβόλων.
 - Κυρίως κείμενο της Μ.Δ.Ε. (όπου περιλαμβάνονται η Εισαγωγή, η Μεθοδολογία, τα Αποτελέσματα και η Συζήτηση/Συμπεράσματα)
 - Βιβλιογραφία
 - Παραρτήματα (αν υπάρχουν)
 - Σελίδα όπου θα αναγράφεται: «Δηλώνω ρητά ότι το κείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας δεν αποτελεί προϊόν μερικής ή ολικής αντιγραφής, οι πηγές δε που χρησιμοποιήθηκαν περιορίζονται στις βιβλιογραφικές αναφορές και μόνον» (υπογραφή μεταπτυχιακού φοιτητή).
3. Μορφοποίηση σελίδας:
- Διάστιχο (Line spacing): 1,5 γραμμή
 - Γραμματοσειρά (Font): Times new Roman 12 ή Calibri 11 ή Arial 11
4. Υπόδειγμα βιβλιογραφίας:
- Οι βιβλιογραφικές αναφορές παρατίθεται εντός του κειμένου της διπλωματικής εργασίας με αραβικούς αριθμούς εντός αγκύλης: [1], [2, 3], [2-9]. Στην ενότητα Βιβλιογραφία, οι αναφορές παρατίθενται αριθμητικά με τη σειρά εμφάνισης στο κείμενο της διπλωματικής εργασίας.
 - Στην ενότητα Βιβλιογραφία παρατίθενται τα ονόματα (ήτοι το επίθετο και το

αρχικό ονόματος του κάθε συγγραφέα), ακολουθεί ο τίτλος της δημοσίευσης, η συντομογραφία του περιοδικού δημοσίευσης (πλάγια), ο τόμος, το έτος δημοσίευσης και οι σελίδες.

4.3 Ιστοσελίδα του ΠΜΣ

Χρήσιμες πληροφορίες, ανακοινώσεις, εκδηλώσεις κ.ά περιέχονται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ: https://foodscience.chem.uoa.gr/ergastirio_chimeias_trofimon/metaptychiako_programma_spydon/

4.4.Ενημέρωση των Φοιτητών

Η ενημέρωση των φοιτητών πραγματοποιείται με ανακοινώσεις στην ιστοσελίδα και με χρήση της πλατφόρμας ηλεκτρονικής τάξης (e-class.uoa).

4.5 Πρόσβαση

Υπάρχουν πολλές λεωφορειακές γραμμές με συχνά δρομολόγια που εξυπηρετούν την πρόσβαση στην περιοχή της Πανεπιστημιούπολης. Συγκεκριμένα:

220: Ακαδημία – Άνω Ιλίσια

221: Ακαδημία – Πανεπιστημιούπολη

224: Καισαριανή – Ελ. Βενιζέλου

230: Ακρόπολη – Ζωγράφου

235: Ακαδημία – Ζωγράφου

250: Πανεπιστημιούπολη – Ευαγγελισμός*

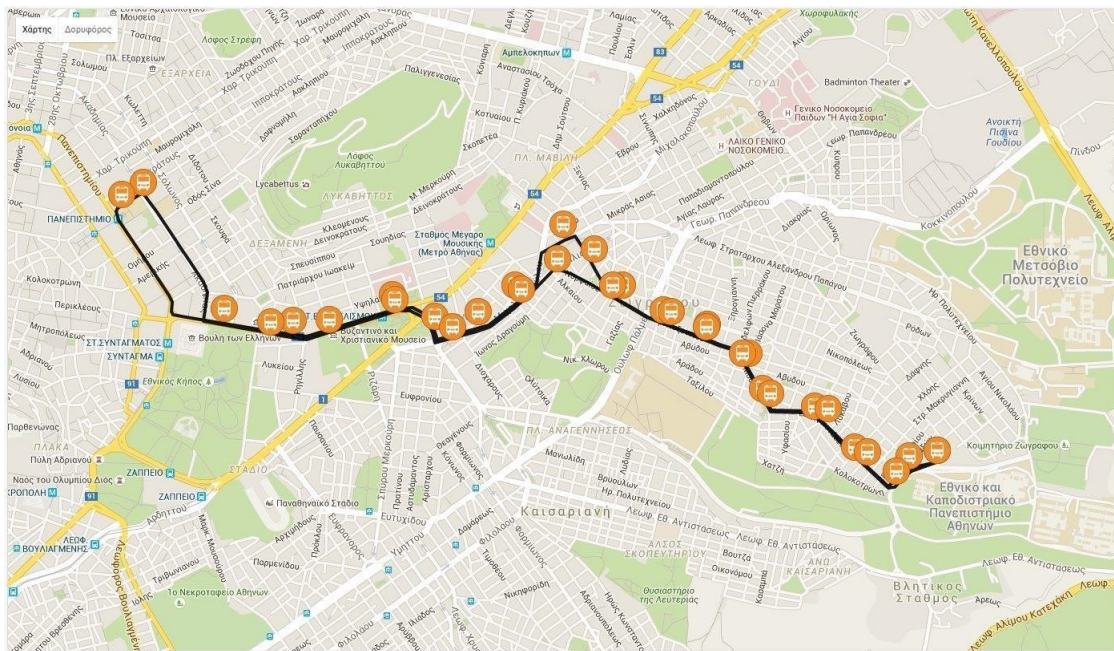
608: Γαλάτσι – Ακαδημία – Νεκρ. Ζωγράφου

E90: Πειραιάς – Πανεπιστημιούπολη (Express)*

* Οι λεωφορειακές γραμμές 250 και E90 διασχίζουν όλη την Πανεπιστημιούπολη.

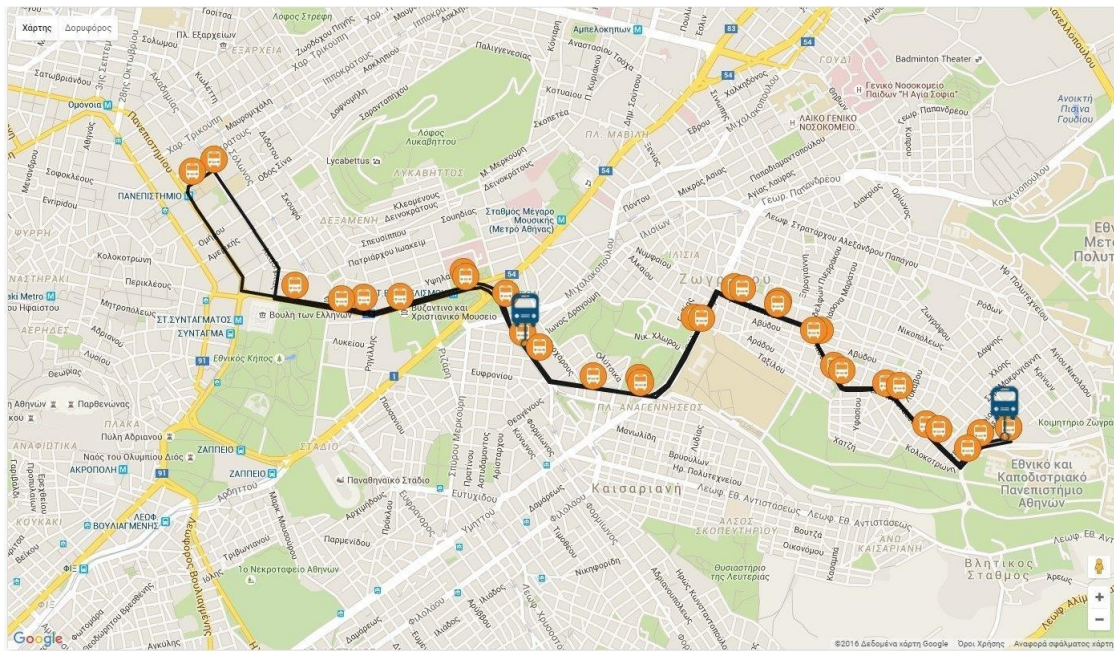
Περισσότερες πληροφορίες και “ζωντανή” παρακολούθηση των λεωφορειακών γραμμών υπάρχουν στην ιστοσελίδα του ΟΑΣΑ.

4.5.1 Διαδρομή-Στάσεις Γραμμής 220



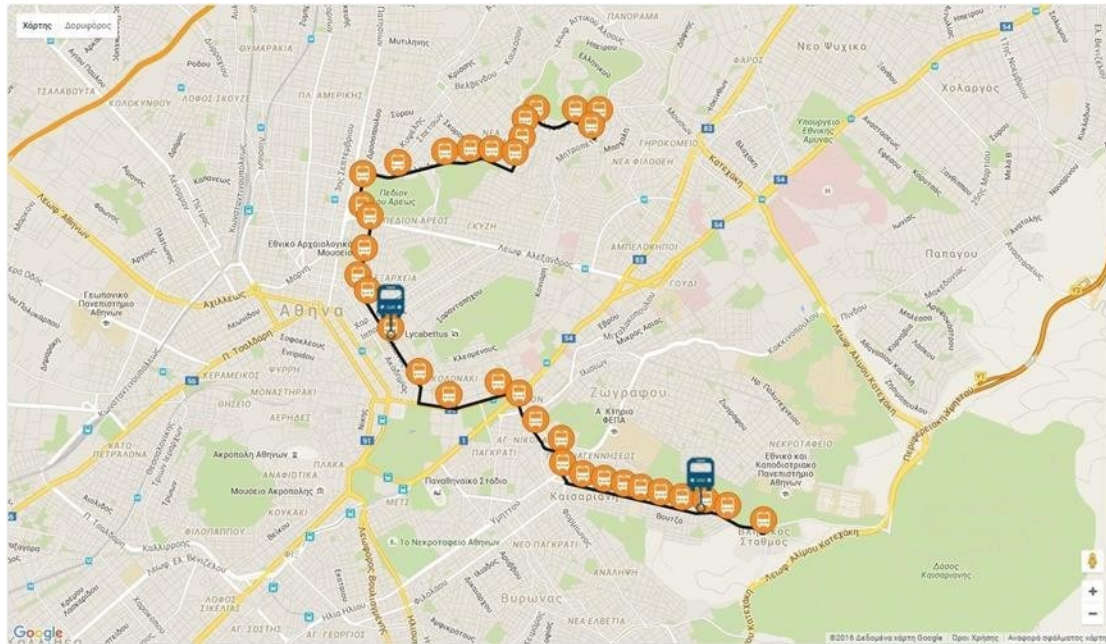
<ul style="list-style-type: none"> • ΖΩΓΡΑΦΟΥ • ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ • ΠΑΛΑΙΟ ΤΕΡΜΑ • 7η ΙΛΙΣΙΩΝ • 6η ΙΛΙΣΙΩΝ • 5η ΙΛΙΣΙΩΝ • 4η ΙΛΙΣΙΩΝ • 3η ΙΛΙΣΙΩΝ • 2η ΙΛΙΣΙΩΝ • ΕΥΔΑΠ • ΚΑΦΕΝΕΙΟ • ΑΓ.ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ • ΧΙΛΤΟΝ • ΝΟΣΟΚ.ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ • ΡΗΓΙΛΛΗΣ • ΣΥΝΤΑΓΜΑ • ΑΚΑΔΗΜΙΑ(ΜΟΝΟ ΑΠΟΒΙΒΑΣΗ) 	<ul style="list-style-type: none"> • ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ • ΚΗΠΟΣ • ΒΥΖΑΝΤΙΝΟ ΜΟΥΣΕΙΟ-ΡΗΓΙΛΛΗΣ • ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ • ΧΙΛΤΟΝ • ΑΓ.ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ • 1η ΙΛΙΣΙΩΝ • 2η ΙΛΙΣΙΩΝ • 3η ΙΛΙΣΙΩΝ • 4η ΙΛΙΣΙΩΝ • 5η ΙΛΙΣΙΩΝ • 6η ΙΛΙΣΙΩΝ • 7η ΙΛΙΣΙΩΝ • 8η ΙΛΙΣΙΩΝ • 9η ΙΛΙΣΙΩΝ • ΖΩΓΡΑΦΟΥ
---	--

4.5.2 Διαδρομή-Στάσεις Γραμμής 221



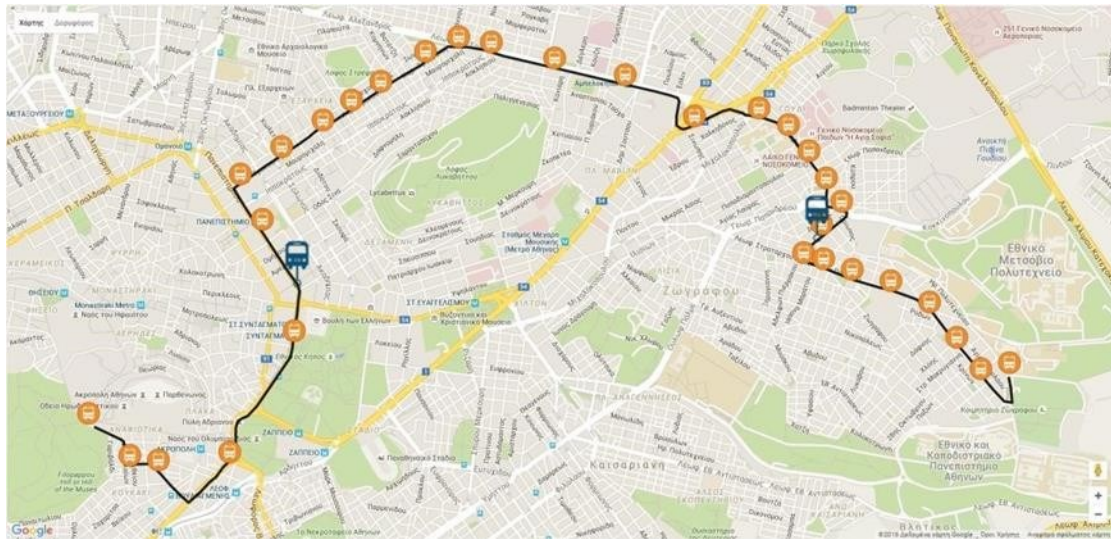
<ul style="list-style-type: none"> • ΖΩΓΡΑΦΟΥ • ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ • ΠΑΛΑΙΟ ΤΕΡΜΑ • 7η ΙΛΙΣΙΩΝ • 6η ΙΛΙΣΙΩΝ • 5η ΙΛΙΣΙΩΝ • 4η ΙΛΙΣΙΩΝ • 3η ΙΛΙΣΙΩΝ • ΦΟΙΤΗΤ.ΕΣΤΙΑ • 2η ΣΧΟΛΕΙΟ • ΝΟΣΟΚ.ΣΥΓΓΡΟΥ • ΧΙΛΤΟΝ • ΝΟΣΟΚ.ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ • ΡΗΓΙΛΛΗΣ • ΣΥΝΤΑΓΜΑ • ΑΚΑΔΗΜΙΑ(ΜΟΝΟ ΑΠΟΒΙΒΑΣΗ) 	<ul style="list-style-type: none"> • ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ • ΚΗΠΟΣ • ΒΥΖΑΝΤΙΝΟ ΜΟΥΣΕΙΟ-ΡΗΓΙΛΛΗΣ • ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ • ΚΑΡΑΒΕΛ • ΕΥΦΡΟΝΙΟΥ • 2η ΣΧΟΛΕΙΟ • ΦΟΙΤΗΤ.ΕΣΤΙΑ • 3η ΙΛΙΣΙΩΝ • 4η ΙΛΙΣΙΩΝ • 5η ΙΛΙΣΙΩΝ • 6η ΙΛΙΣΙΩΝ • 7η ΙΛΙΣΙΩΝ • 8η ΙΛΙΣΙΩΝ • 9η ΙΛΙΣΙΩΝ • ΖΩΓΡΑΦΟΥ
--	---

4.5.3 Διαδρομή-Στάσεις Γραμμής 224



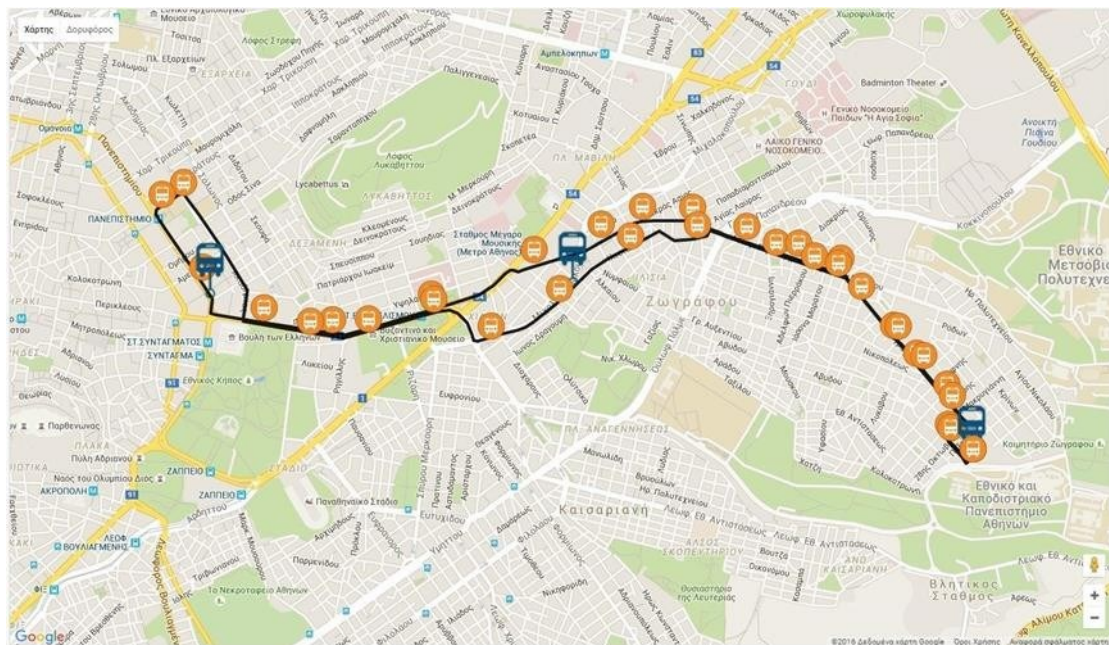
<ul style="list-style-type: none"> • ΑΦΕΤΗΡΙΑ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ • ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ • ΠΑΛ.ΤΕΡΜΑ • 11η ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ • 10η ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ • 9η ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ • 8η ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ • ΠΑΝΑΓΙΤΣΑ • ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ • ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ • ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ • ΝΟΣΟΚ.ΣΥΓΓΡΟΥ • ΧΙΛΤΟΝ • ΝΟΣΟΚ.ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ • ΡΗΓΙΛΛΗΣ • ΚΑΝΑΡΗ • ΝΟΜΙΚΗ 	<ul style="list-style-type: none"> • ΖΩΔΟΧΟΣ ΠΗΓΗ • ΜΠΟΤΑΣΗ • ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ • ΑΓ.ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ • ΠΕΔΙΟΝ ΑΡΕΩΣ • ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ • ΓΥΣ • ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΑ • ΜΠΑΛΑ • ΚΡΥΣΤΑΛ • ΠΑΛΑΙΟ ΤΕΡΜΑ • 1η ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ • 2η ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ • 3η ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ • 4η ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ • 5η ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ • ΤΕΡΜΑ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ
---	--

4.5.4 Διαδρομή-Στάσεις Γραμμής 230



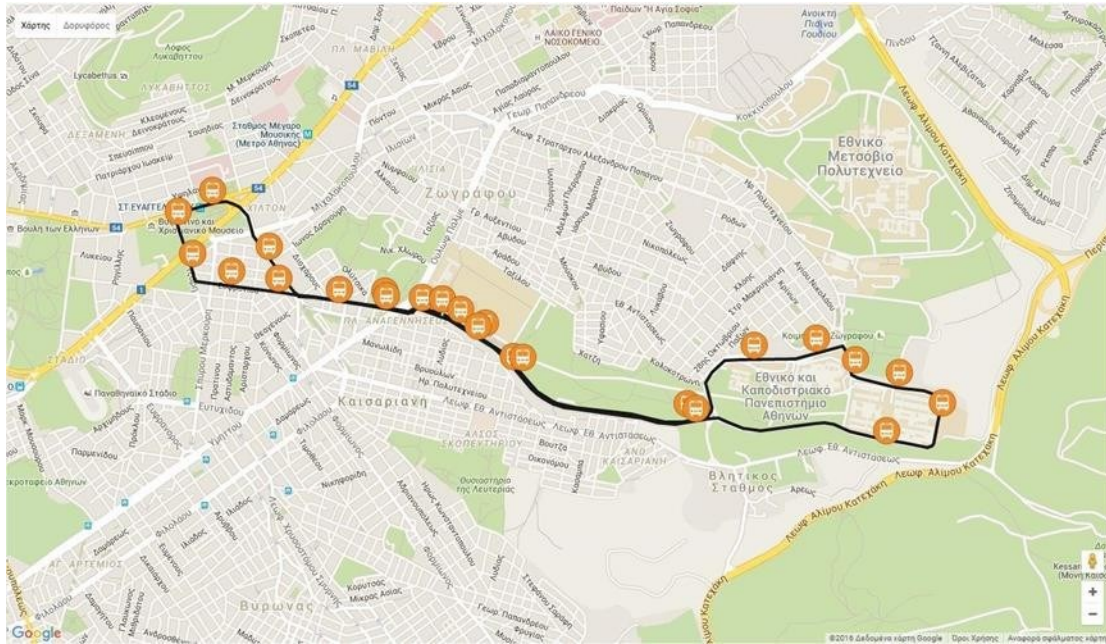
<ul style="list-style-type: none"> • ΑΚΡΟΠΟΛΗ • ΕΡΕΧΘΕΙΟΥ • ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ • ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ • ΣΥΝΤΑΓΜΑ • ΑΚΑΔΗΜΙΑ • ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ • ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ • ΑΡΑΧΩΒΗΣ • ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΙΟΥ • ΤΣΙΜΙΣΚΗ • ΛΑΣΚΑΡΕΩΣ • ΠΑΝΑΘΗΝΑΙΑ • ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ • ΙΚΑ • ΣΤ.ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ 	<ul style="list-style-type: none"> • ΓΑΛΑΞΙΑΣ • ΜΙΧΑΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ • ΝΟΣΟΚ.ΠΑΙΔΩΝ • ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΙΔΩΝ • ΠΛ.ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ • ΓΟΥΔΙ • ΠΑΝΑΓΟΥΛΗ • ΚΟΤΟΠΟΥΛΗ • ΤΣΙΤΟΥΡΑ • 6η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • 7η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • 8η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • 9η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • 10η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • ΖΩΓΡΑΦΟΥ
--	--

4.5.5 Διαδρομή-Στάσεις Γραμμής 235



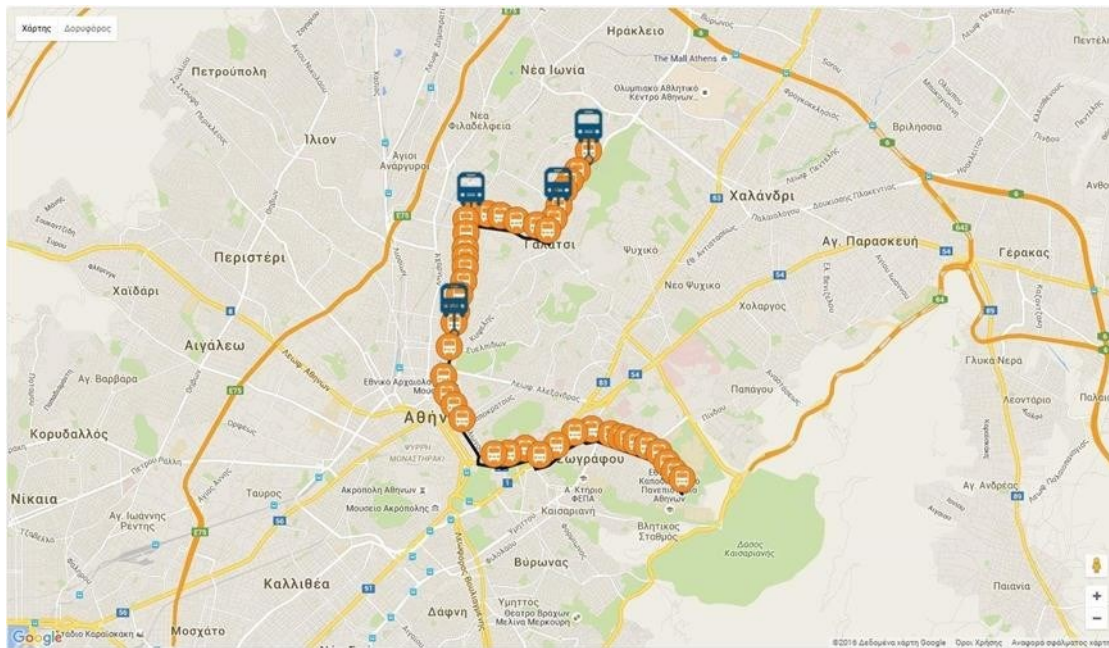
<ul style="list-style-type: none"> • ΖΩΓΡΑΦΟΥ • 10η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • 9η ΖΩΓΡΑΦΟΥ] • 8η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • 7η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • ΤΣΙΤΟΥΡΑ • ΚΟΤΟΠΟΥΛΗ • 2η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • ΙΚΑ • ΑΛΕΞ • ΚΑΦΕΝΕΙΟ • ΙΛΙΣΙΑ • ΝΟΣΟΚ.ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ • ΡΗΓΙΑΛΗΣ • ΣΥΝΤΑΓΜΑ • ΚΡΙΕΖΩΤΟΥ • ΑΚΑΔΗΜΙΑ(ΜΟΝΟ ΑΠΟΒΙΒΑΣΗ) 	<ul style="list-style-type: none"> • ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ • ΚΗΠΟΣ • ΒΥΖΑΝΤΙΝΟ ΜΟΥΣΕΙΟ-ΡΗΓΙΑΛΗΣ • ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ • ΧΙΛΤΟΝ • ΑΓ.ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ • ΕΥΔΑΠ • ΙΚΑ • ΑΝΟΙΞΗ • ΚΟΤΟΠΟΥΛΗ • ΤΣΙΤΟΥΡΑ • 6η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • 7η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • 8η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • 9η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • 10η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • ΖΩΓΡΑΦΟΥ
--	---

4.5.6 Διαδρομή-Στάσεις Γραμμής 250



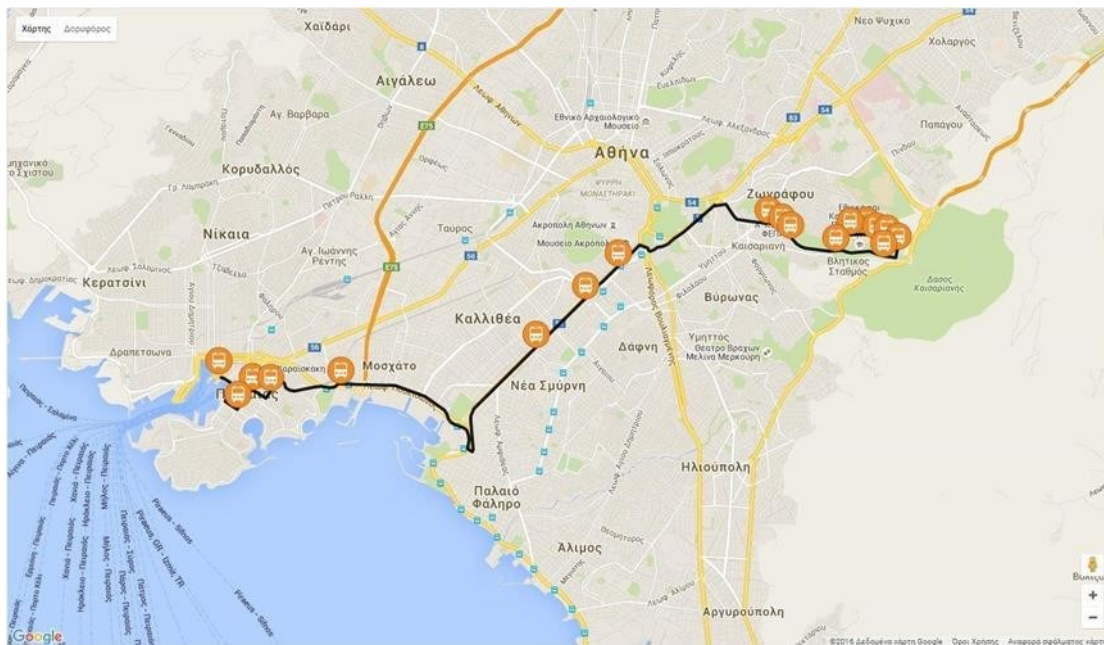
- ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ
- 2η ΣΧΟΛΕΙΟ
- ΒΡΥΣΑΚΙ
- ΕΥΦΡΟΝΙΟΥ
- 2η ΡΙΖΑΡΗ
- ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ
- ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ
- ΚΑΡΑΒΕΛ
- ΕΥΦΡΟΝΙΟΥ
- 2η ΣΧΟΛΕΙΟ
- ΠΥΛΗ
- 1η ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ
- 2η ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ
- 3η ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ
- ΓΕΩΛΟΓΙΑ
- ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
- ΧΗΜΙΚΟ
- ΦΥΣΙΚΟ
- ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ
- ΘΕΟΛΟΓΙΚΗ
- 4η ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ
- 5η ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ
- 6η ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ
- 7η ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ
- ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ

4.5.7 Διαδρομή-Στάσεις Γραμμής 608



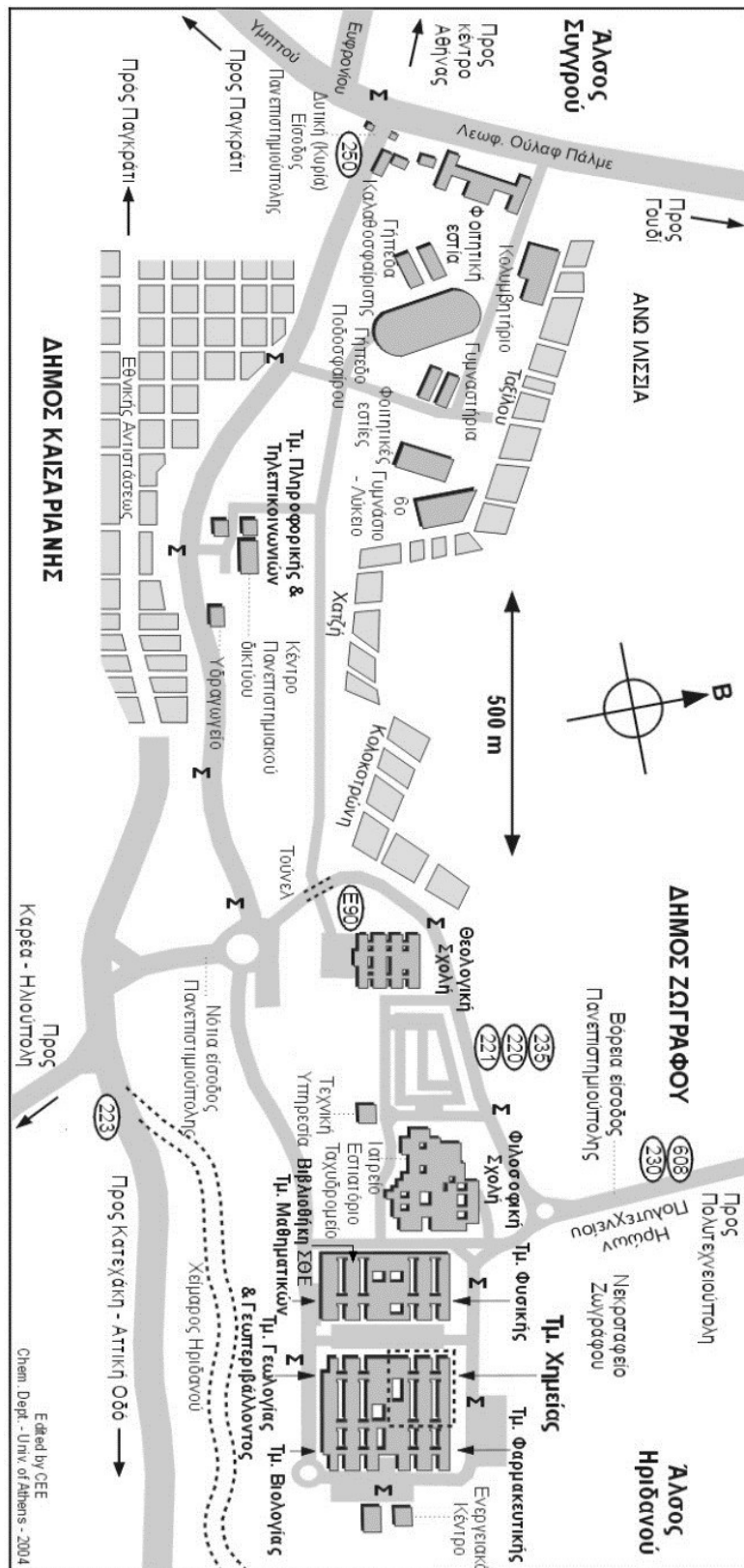
<ul style="list-style-type: none"> • ΓΑΛΑΤΣΙ • ΑΓ.ΕΙΡΗΝΗ • ΧΡΙΣΤΙΑΝΟΥΠΟΛΕΩΣ • ΠΥΘΙΑΣ • ΕΣΠΕΡΙΔΩΝ • ΜΑΥΡΟΓΕΝΟΥΣ • ΠΑΛ.ΤΕΡΜΑ • ΣΥΚΙΑ • ΛΙΝΑΡΑ • ΒΟΡΕΙΟΣ ΠΟΛΟΣ • ΧΑΤΖΗΔΑΚΗ • ΚΩΣΤΗ ΠΑΛΑΜΑ • ΚΛΩΝΑΡΙΔΟΥ • ΑΓ.ΛΟΥΚΑΣ • ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΛΙΑΤΣΟΥ • ΚΑΛΟΥΤΑ/ANNA-MΑΡΙΑ • ΛΥΣΣΙΑΤΡΕΙΟ • ΚΑΛΛΙΦΡΟΝΑ ΠΛΑΤΕΙΑ • ΑΜΕΡΙΚΗΣ • ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ • ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ • ΟΤΕ ΠΕΔΙΟΥ ΑΡΕΩΣ 	<ul style="list-style-type: none"> • ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ • ΠΛ.ΚΑΝΙΓΓΟΣ • ΖΩΟΔ.ΠΗΓΗΣ • ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ • ΚΗΠΟΣ • ΒΥΖΑΝΤΙΝΟ ΜΟΥΣΕΙΟ-ΡΗΓΙΛΛΗΣ • ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ • ΧΙΛΤΟΝ • ΑΓ.ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ • ΕΥΔΑΠ • ΙΚΑ • ΑΝΟΙΞΗ • ΚΟΤΟΠΟΥΛΗ • ΤΣΙΤΟΥΡΑ • 6η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • 7η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • 8η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • 9η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • 10η ΖΩΓΡΑΦΟΥ • ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΖΩΓΡΑΦΟΥ
--	---

4.5.8 Διαδρομή-Στάσεις Γραμμής Ε90



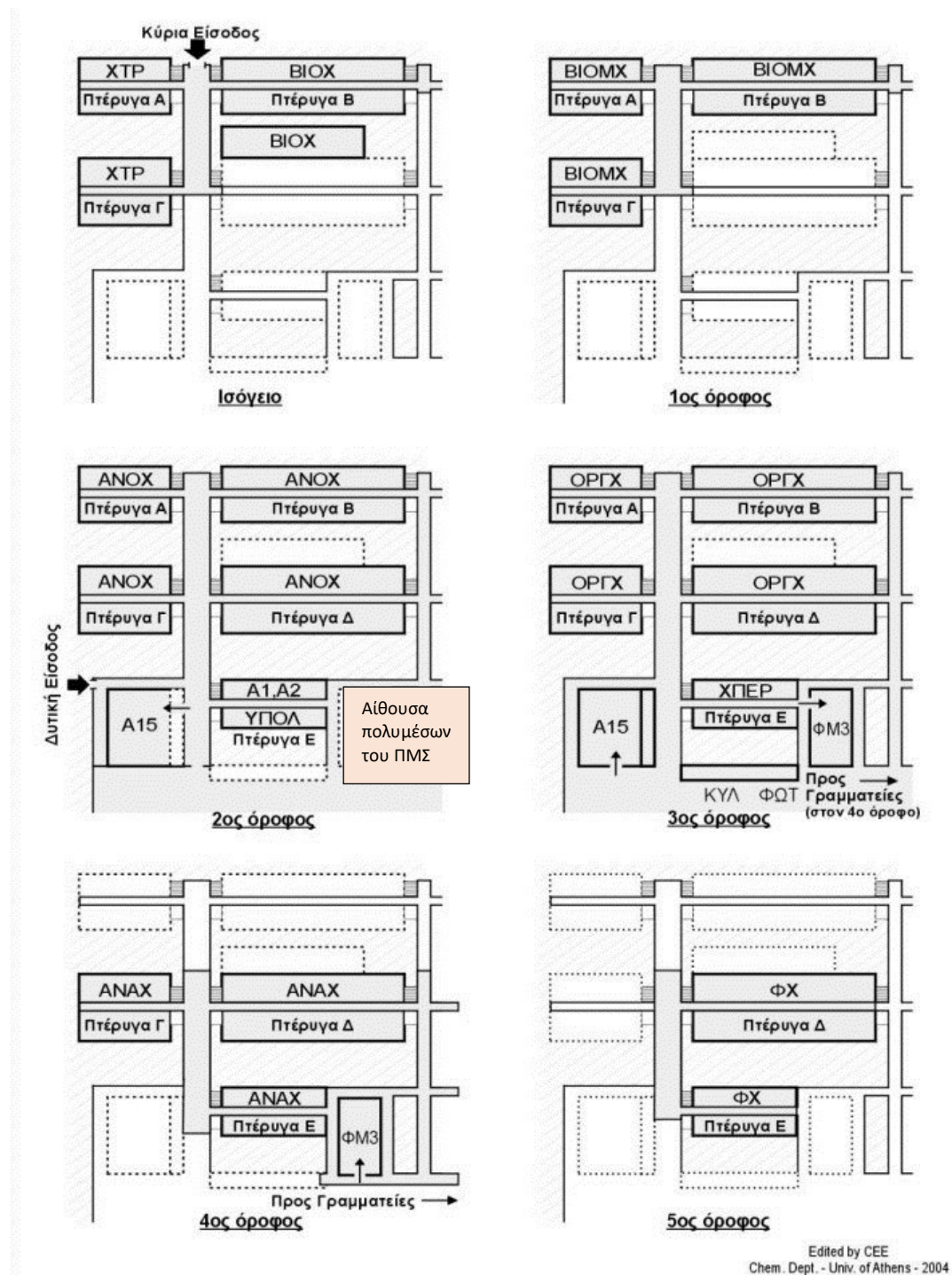
- ΠΕΙΡΑΙΑΣ ΠΛ. ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ
- ΤΕΡΨΙΘΕΑ
- ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ
- ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ
- ΗΣΑΠ Ν.ΦΑΛΛΗΡΟΥ
- ΣΤΡΟΦΗ Ν.ΣΜΥΡΝΗΣ
- ΠΑΝΤΕΙΟΣ
- ΣΤ.ΣΥΓΓΡΟΥ-ΦΙΞ
- ΠΥΛΗ
- 1η ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ
- 2η ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ
- 3η ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ
- ΓΕΩΛΟΓΙΑ
- ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
- ΧΗΜΙΚΟ
- ΦΥΣΙΚΟ
- ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ
- ΖΩΓΡΑΦΟΥ

4.6 Συνοπτικό Διάγραμμα Πανεπιστημιούπολης



Κτηριακές εγκαταστάσεις Πανεπιστημιούπολης: Με Σ σημειώνονται οι στάσεις των γραμμών 250, E90. Σε ελλείψεις σημειώνονται οι αφετηρίες των λεωφορείων 220, 221, 224, 230, 235, 250, 608 και E90.

4.7 Συνοπτικό Αρχιτεκτονικό Σχεδιάγραμμα του Τμήματος



Αρχιτεκτονικά σχεδιαγράμματα των κατόψεων των 6 ορόφων του Τμήματος Χημείας (Βορειοδυτικό τμήμα του ανατολικού κτηριακού συγκροτήματος της Σχολής Θετικών Επιστημών). Ισόγειο: Εργ. Χημ. Τροφίμων (ΧΤΡ), Εργ. Βιοχημείας (ΒΙΟΧ). 1ος όροφος: Εργ. Βιομηχανικής Χημείας (ΒΙΟΜΧ). 2ος όροφος: Εργ. Ανόργανης Χημείας (ΑΝΟΧ), Αμφιθέατρο Α15 (Α15), Αίθουσες διδασκαλίας (Α1, Α2), Αίθουσες Πολυμέσων (ΣΣΑΤΕΣ) 3ος όροφος: Εργ. Οργανικής Χημείας (ΟΡΓΧ), Εργ. Χημείας Περιβάλλοντος (ΧΠΕΡ), Αμφιθέατρο Α15 (Α15), Αμφιθέατρο ΦΜ3 (ΦΜ3), Κυλικείο (ΚΥΛ), Φωτοτυπείο (ΦΩΤ). 4ος όροφος: Εργ. Αναλυτικής Χημείας (ΑΝΑΧ), Αμφιθέατρο ΦΜ3 (ΦΜ3), Γραμματεία Τμήματος Χημείας. 5ος όροφος: Εργ. Φυσικοχημείας (ΦΧ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΒΑΣΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

5.1 Βασικές ημερομηνίες Χειμερινού Εξαμήνου Ακαδημαϊκού Έτους 2022-2023

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ: Από 10/10/2022 έως 18/02/2023

Εγγραφή σε μαθήματα (δηλώσεις μαθημάτων): Ανακοινώνεται στην Ιστοσελίδα του ΠΜΣ ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ και στην ιστοσελίδα του τμήματος χημείας του ΕΚΠΑ.

Έναρξη διδασκαλίας μαθημάτων: 10/10/2022

Τέλος διδασκαλίας μαθημάτων: 27/01/2023

Έναρξη εξετάσεων χειμερινού εξαμήνου: 30/01/2023

Τέλος εξετάσεων χειμερινού εξαμήνου: 10/02/2023

Επίσημες αργίες:

Εθνική Εορτή. Παρασκευή, 28 Οκτωβρίου 2022

Επέτειος Πολυτεχνείου. Πέμπτη, 17 Νοεμβρίου 2022 Διακοπές

Χριστουγέννων. Από Σάββατο, 24 Δεκεμβρίου 2022 έως και

Παρασκευή 06 Ιανουαρίου 2023

5.2 Βασικές ημερομηνίες Εαρινού Εξαμήνου Ακαδημαϊκού Έτους 2022-2023

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ: Από 13/02/2023 έως 07/07/2023

Εγγραφή σε μαθήματα (δηλώσεις μαθημάτων): Ανακοινώνεται στην Ιστοσελίδα του ΠΜΣ ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ.

Έναρξη διδασκαλίας μαθημάτων: 13/02/2023

Τέλος διδασκαλίας μαθημάτων: 02/06/2023

Έναρξη εξετάσεων χειμερινού εξαμήνου: 12/06/2023

Τέλος εξετάσεων χειμερινού εξαμήνου: 16/06/2023

Ορισμός θέματος διπλωματικής εργασίας και επιβλέποντος 03/07/2023 – 07/07/2023

Επίσημες αργίες:

Καθαρή Δευτέρα. 27 Φεβρουαρίου 2023

Εθνική Εορτή. Σάββατο, 25 Μαρτίου 2023

Διακοπές Πάσχα από Μ. Δευτέρα, 10 Απριλίου 2023

έως Παρασκευή, 21 Απριλίου 2023

Πρωτομαγιά. Δευτέρα, 1 Μαΐου 2023

Αγίου Πνεύματος. Δευτέρα, 05 Ιουνίου 2022

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ:

Έναρξη εξετάσεων: από Δευτέρα, 03 Σεπτεμβρίου 2023 Τέλος
εξετάσεων: έως και Παρασκευή, 29 Σεπτεμβρίου 2023