



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

17 Μαρτίου 2022

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1235

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 1029/23-02-2022

Έγκριση Κανονισμού Ξενόγλωσσου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Environmental Sciences and Public Health» («Περιβαλλοντικές Επιστήμες και Δημόσια Υγεία»).

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114) και ειδικότερα τα άρθρα 30 έως και 37, 45 και 85,
2. την υπό στοιχεία 163204/Ζ1/29-9-2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων,
3. την υπό στοιχεία 216772/Ζ1/8-12-2017 υπουργική απόφαση με τίτλο «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334),
4. τις παρ. 6, 7 και 8 του άρθρου 19 και την παρ. 3α του άρθρου 42 του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (Α' 38),
5. τις παρ. 1 και 5 του άρθρου 101 του ν. 4547/18 (Α' 102),
6. τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (Α' 195),
7. τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 83),
8. το π.δ. 85/2013 «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών» (Α' 124),

9. τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189),

10. το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Χημείας του ΕΚΠΑ (5η συνεδρίαση 1/11/2021),

11. το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΚΠΑ (3η συνεδρίαση, 30-11-2021,

12. το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (10η συνεδρίαση 02-12-2021),

13. το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την έγκριση του Κανονισμού του Ξενόγλωσσου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Environmental Sciences and Public Health» («Περιβαλλοντικές Επιστήμες και Δημόσια Υγεία»), από το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024, ως ακολούθως:

Άρθρο 1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός του Ε.Π.Μ.Σ. «Environmental Sciences and Public Health» («Περιβαλλοντικές Επιστήμες και Δημόσια Υγεία») είναι αφ' ενός η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και η εφαρμογή της νέας γνώσης και τεχνολογίας στις νέες συνθήκες και τις προκλήσεις της διαχείρισης της αναδυόμενων περιβαλλοντικών κινδύνων και της κλιματικής κρίσης στον 21ο αιώνα, αφ' ετέρου η εξειδίκευση νέων επιστημόνων με έμφαση στο περιβάλλον, στη δημόσια υγεία και στους τρόπους που τα πεδία αυτά αλληλοεπιδρούν, συμπληρώνονται και αλληλεπικαλύπτονται.

Επιπλέον, η εκπαίδευση στελεχών και δημόσιων λειτουργών, ικανών να αντιμετωπίσουν προβλήματα διαχείρισης της κλιματικής αλλαγής, καταστροφών και κρί-

σεων, επιδημιολογικών και δημόσιας υγείας, γενικότερα, και να συνεισφέρουν στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της χώρας αλλά και στο διεθνές οικονομικό περιβάλλον, είναι ένας απώτερος στόχος του Π.Μ.Σ.

Το ξενόγλωσσο Π.Μ.Σ., το οποίο αποτελείται από μαθήματα, εργαστηριακή εξάσκηση και εκπόνηση ερευνητικής εργασίας, εξασφαλίζει την πρακτική και θεωρητική κατάρτιση για την εφαρμογή επιστημονικών και τεχνολογικών γνώσεων και δεξιοτήτων στον χώρο των περιβαλλοντικών επιστημών και της δημόσιας υγείας. Πιο συγκεκριμένα, τα πεδία μελέτης του Π.Μ.Σ. αφορούν στη μελέτη αναδυόμενων χημικών και βιολογικών κινδύνων και εκτίμηση αυτού, καθώς και των στρατηγικών δημόσιας υγείας προσαρμογής (δευτερεύουσα πρόληψη) και μετριασμού (πρωτογενής πρόληψη) για τη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην υγεία. Επίσης, εξετάζουν τον ρόλο της τοξικολογίας και της εκτίμησης κινδύνων για την προστασία του οικοσυστήματος και της δημόσιας υγείας, εστιάζοντας σε τεχνικές και προκλήσεις του 21ου αιώνα, στη μεθοδολογία, την ερμηνεία, τις εφαρμογές και την επικοινωνία σχετικά με τη χρήση της αξιολόγησης αναδυόμενων κινδύνων στη δημόσια υγεία. Επιπλέον, μελετώνται οι βασικές διασυνδέσεις του δεσμού-γέφυρας «κλίμα-ενέργεια-νερό-τροφή-υγεία-απόβλητα» που οδηγεί στην ανάπτυξη πραγματικά βιώσιμων προϊόντων, διαδικασιών και συστημάτων παραγωγής. Για την κατανόηση των σχέσεων μεταξύ ασθενειών και περιβαλλοντικών παραγόντων, εξετάζονται οι προσεγγίσεις OMICs (μεταβολομική, λιπιδιομική, πρωτεομική, γονιδιωματική) με τη χρήση οργανολογιών αιχμής, όπως η φασματομετρία μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας και η φασματομετρία κινητικότητας ιόντων. Η διαχείριση, ανάλυση, ερμηνεία και ενσωμάτωση δεδομένων multi-omics, είναι μια ακόμη σημαντική μαθησιακή πρόκληση που θα αντιμετωπιστεί με την προσέγγιση σύγχρονων μεθόδων μηχανικής μάθησης (machine learning) και τεχνητής νοημοσύνης. Επιπροσθέτως, θα εξετασθούν εφαρμογές αρχών και μεθόδων επιδημιολογίας για τη μελέτη περιβαλλοντικών εκθέσεων και των δυσμενών αποτελεσμάτων τους στην υγεία. Η κύρια εστίαση αφορά στις περιβαλλοντικές εκθέσεις συμπεριλαμβανομένων τόσο της φυσικής όσο και της χημικής έκθεσης, π.χ. αναδυόμενοι χημικοί ρύποι, φυτοφάρμακα, ατμοσφαιρική ρύπανση, ακτινοβολία κ.λπ. Η ολοκληρωμένη αποτίμηση των περιβαλλοντικών εκθέσεων θα ενισχυθεί με τη μελέτη βασικών εννοιών από υποκείμενους κλάδους, όπως αυτοί της μικροβιολογίας, της ανοσολογίας, της γονιδιωματικής, της βιολογίας, της τοξικολογίας, της επαγγελματικής υγείας, της επιστήμης του κλίματος, της δικαιοσύνης και της πολιτικής υγείας. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στη μελέτη της έκθεσης στην ατμοσφαιρική ρύπανση, η οποία είναι ο κύριος παράγοντας που συμβάλλει στον παγκόσμιο φόρτο των ασθενειών. Η ποιότητα του νερού θα αποτελέσει επίσης αντικείμενο του Π.Μ.Σ., καθώς θα παρουσιαστούν οι βασικές αρχές λειτουργίας των μονάδων επεξεργασίας νερού με σκοπό την ανάπτυξη

κριτικής σκέψης και δεξιοτήτων επίλυσης προβλημάτων μηχανικής του κλάδου. Οι αρχές περιβαλλοντικής δικαιοσύνης, οι μέθοδοι ποσοτικοποίησης και η διερεύνηση των αιτιών και των συνεπειών των ανισοτήτων περιβαλλοντικής υγείας θα αποτελέσουν ξεχωριστό αντικείμενο μελέτης. Συμπληρωματικά, θα παρουσιαστούν και θα αξιολογηθούν οι σύγχρονες προσεγγίσεις που διέπουν το Περιβαλλοντικό Δίκαιο και οδηγούν σε ρυθμιστικές στρατηγικές μετριασμού της κλιματικής κρίσης. Τέλος, θα εξετασθούν επιχειρησιακά σχέδια για την ανταπόκριση σε εγχώριες και διεθνείς καταστάσεις δημόσιας υγείας και ιατρικών καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.

Το ΞΠΜΣ οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών: «MSc Environmental Sciences and Public Health», 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.

Άρθρο 2

ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΠΜΣ

Αρμόδια όργανα για τη λειτουργία του ΞΠΜΣ σύμφωνα με τον ν. 4485/2017 είναι:

1. Η Συνέλευση του Τμήματος

2. Η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) του ΞΠΜΣ: απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο στο συγκεκριμένο ΞΠΜΣ και εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος για διετή θητεία. Τα μέλη της ΣΕ δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβή και/ή αποζημίωση για τη συμμετοχή τους στην Επιτροπή. Πρόεδρος της ΣΕ ορίζεται ο/η Διευθυντής/τρια του ΠΜΣ, ο/η οποίος/α από τη Συνέλευση μεταξύ των μελών της ΣΕ. Η θητεία του/της Προέδρου της ΣΕ δύναται να ανανεωθεί μία φορά. Η ΣΕ είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και:

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

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

- Εξετάζει φοιτητικά θέματα, όπως αιτήσεις αναστολής φοίτησης, παράτασης σπουδών κ.ά. και εισηγείται σχετικά στη Συνέλευση του Τμήματος.

3. Ο/Η Διευθυντής/ντρία του ΞΠΜΣ και ο/η Αναπληρωτής του: Ο/Η Διευθυντής/ντρία του ΞΠΜΣ είναι μέλος ΔΕΠ πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του αναπληρωτή, του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ. Επιπλέον, είναι μέλος και Πρόεδρος της ΣΕ. Ορίζεται, μαζί με τον/την Αναπληρωτή/τρια του, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

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

- α) Συγκαλεί σε συνεδρίαση τη ΣΕ.
- β) Καταρτίζει την ημερήσια διάταξη των εν λόγω συνεδριάσεων, λαμβάνοντας υπόψη τις εισηγήσεις των μελών και των οργάνων του ΞΠΜΣ.
- γ) Ορίζει εκλογές για την αναπλήρωση μελών επιτροπών σε περίπτωση κένωσης θέσης.
- δ) Έχει την ευθύνη σύνταξης του προϋπολογισμού και απολογισμού του Προγράμματος, τους οποίους υποβάλλει στη Συνέλευση για έγκριση.
- ε) Είναι υπεύθυνος/η για την παρακολούθηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού και για την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών.
- στ) Κατά τη λήξη της θητείας του, καθώς και της ΣΕ, συντάσσει αναλυτικό απολογισμό του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του ΠΜΣ, καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του ΞΠΜΣ.
- Ο/Η Αναπληρωτής/τρια Διευθυντής/τρια του ΞΠΜΣ είναι Καθηγητής/τρια ή Αναπληρωτής/τρια Καθηγητής/τρια και εκπληρώνει τα καθήκοντα του/της Διευθυντή/τριας σε περίπτωση απουσίας του/της.
- Το ΞΠΜΣ «Environmental Sciences and Public Health» («Περιβαλλοντικές Επιστήμες και Δημόσια Υγεία»), υποστηρίζεται από Γραμματεία του Προγράμματος η οποία είναι εγκατεστημένη στο Τμήμα Χημείας του ΕΚΠΑ και βρίσκεται υπό την επιστολή της Γραμματείας του Τμήματος Χημείας του ΕΚΠΑ. Η Γραμματεία του ΞΠΜΣ έχει ως καθήκον τη γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ, όπως και την προετοιμασία της διαδικασίας εισδοχής υποψηφίων, την τήρηση των οικονομικών στοιχείων του Προγράμματος, τη γραμματειακή υποστήριξη της ΣΕ, και την καταχώριση βαθμολογιών.

Άρθρο 3

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

Στο ΞΠΜΣ γίνονται δεκτοί απόφοιτοι των Σχολών Θετικών Επιστημών, Μηχανικών, Υγείας, Δημόσιας Υγείας, Γεωπονίας και Περιβάλλοντος της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Το ξενόγλωσσο ΠΜΣ απευθύνεται, κυρίως, σε υποψήφιους φοιτητές/τριες της αλλοδαπής.

Γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017.

Το ΞΠΜΣ «Environmental Sciences and Public Health» («Περιβαλλοντικές Επιστήμες και Δημόσια Υγεία»), θα δέχεται έως τριάντα (30) φοιτητές/τριες ανά ακαδημαϊκό έτος και προγραμματίζεται να απασχολεί δεκαπέντε (15) συνολικά διδάσκοντες/ουσες, 60% από το Τμήμα Χημείας του ΕΚΠΑ (9 διδάσκοντες/ουσες) και 40% από Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της ημεδαπής, καθώς και επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις της αλλοδαπής (6 διδάσκοντες/ουσες). Αυτό αντιστοιχεί σε περίπου ένα (1) διδάσκοντα/ουσα ανά δύο (2) φοιτητές/τριες για τον ανώτατο αριθμό των Μεταπτυχιακών Φοιτητών/τριων.

Σημειώνεται ότι ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών/τριων στα ΠΜΣ του Τμήματος Χημείας είναι περίπου εκατόν τριάντα (130) ανά έτος σε σχέση και με τον αριθμό των προπτυχιακών φοιτητών/τριων οι οποίοι ανέρχονται, περίπου στους εκατόν πενήντα (150) ανά έτος και των πενήντα πέντε (55) διδασκόντων (ΔΕΠ και Ε.ΔΙ.Π.) του Τμήματος Χημείας του ΕΚΠΑ.

Τα ανωτέρω στοιχεία δίνονται κατά προσέγγιση και ανταποκρίνονται στα δεδομένα του έτους σύνταξης του Κανονισμού.

Άρθρο 4

ΤΡΟΠΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Η επιλογή των φοιτητών/τριων γίνεται σύμφωνα με τον ν. 4485/2017 και τις προβλέψεις του παρόντος Κανονισμού.

Κάθε Ιούνιο, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Χημείας του Ε.Κ.Π.Α, δημοσιεύεται και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος (www.chem.uoa.gr) προκήρυξη για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο ΞΠΜΣ. Οι σχετικές αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του ΞΠΜΣ εντός του Ιουλίου, σε προθεσμία η οποία ορίζεται διά μέσου της προκήρυξης και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

1. Αίτηση Συμμετοχής.
2. Βιογραφικό σημείωμα.
3. Αντίγραφο πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών. Αίτηση μπορούν να υποβάλλουν και τελειόφοιτοι με τον περιορισμό ότι θα έχουν προσκομίσει τη βεβαίωση περάτωσης σπουδών, το αργότερα, μία ημέρα πριν από την ημερομηνία συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Χημείας, η οποία θα εγκρίνει τον πίνακα των υποψηφίων.
4. Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας.
5. Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές, εάν υπάρχουν.
6. Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, εάν υπάρχουν.
7. Φωτοτυπία διαβατηρίου και/ή ταυτότητας.
8. Δύο συστατικές επιστολές.
9. Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας αγγλικής γλώσσας (επίπεδο τουλάχιστον B2).

Οι φοιτητές από ιδρύματα της αλλοδαπής πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικό αντιστοιχίας και ισοτιμίας και/ή να προβούν στην υποβολή των απαιτούμενων δικαιολογητικών για την αναγνώριση του βασικού πτυχίου μέσω του ΔΟΑΤΑΠ, σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 34, του ν. 4485/2017 και την παρ. 5 του άρθρου 101 του ν. 4547/2018.

Η επιλογή των εισακτέων στο ΞΠΜΣ πραγματοποιείται με αξιολόγηση των προσόντων των υποψηφίων και με προσωπική συνέντευξη, με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Βαθμός πτυχίου σε ποσοστό 50%. Η επιτροπή αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα να μην αξιολογήσει αιτήσεις υποψηφίων με βαθμό πτυχίου < 6,0
- Μέσος όρος βαθμολογίας σε προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ σε ποσοστό 10%

- Επίδοση σε συναφή Διπλωματική Εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στον Α' κύκλο σπουδών σε ποσοστό 10%
- Επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο του ΞΠΜΣ σε ποσοστό 5%
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές και ερευνητική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο του ΠΜΣ σε ποσοστό 5%
- Προφορική συνέντευξη και λοιπά προσόντα σε ποσοστό 10%. Σε περίπτωση κάλυψης των θέσεων που έχουν οριστεί (έως 30 κάθε έτος) από υποψηφίους που έχουν ως πρώτη επιλογή στην αίτησή τους το ΞΠΜΣ «Environmental Sciences and Public Health» («Περιβαλλοντικές Επιστήμες και Δημόσια Υγεία»), η επιτροπή αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα να μην καλέσει σε προφορική συνέντευξη και συνεπώς να μην αξιολογήσει αιτήσεις υποψηφίων που έχουν το συγκεκριμένο ΞΠΜΣ ως δεύτερη ή τρίτη επιλογή.
- Συστατικές επιστολές 5%
- Αγγλική Γλώσσα 5%

Με βάση τα συνολικά κριτήρια, η ΣΕ καταρτίζει τον Πίνακα αξιολόγησης των φοιτητών/τριων, τηρουμένων των απαλλαγών τελών φοίτησης βάσει ν. 4485/2017, έως τις 15/10 τον οποίο καταθέτει, προς έγκριση, στη Συνέλευση. Οι υποψήφιοι/ες θα ενημερώνονται για την εισαγωγή τους ή μη μέσω της Γραμματείας του ΞΠΜΣ, είτε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email), είτε και τηλεφωνικά.

Οι επιτυχόντες/ουσες θα πρέπει να εγγραφούν στη Γραμματεία του ΞΠΜΣ εντός δεκαπέντε ημερών (15) ημερών από την απόφαση της Συνέλευσης.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων στην 30η θέση, η Επιτροπή, διατηρεί το δικαίωμα να τους/τις κρίνει ως επιτυχόντες ή να τους/τις απορρίψει ως υπεράριθμους/ες, λαμβάνοντας υπόψη τον βαθμό πτυχίου. Σε κάθε περίπτωση οι ισοβαθμίσαντες δεν μπορούν να υπερβαίνουν το 10% του ανώτατου αριθμού εισακτέων.

Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός και/ή περισσότερων φοιτητών/τριων, θα κληθούν, αν υπάρχουν, οι επιλαχόντες/ουσες, με βάση τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα, να εγγραφούν στο Πρόγραμμα.

Άρθρο 5 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

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

Ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής με αίτησή του μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα παράταση φοίτησης που δεν υπερβαίνει τα δύο (2) εξάμηνα. Η αίτηση εγκρίνεται από τη Σ.Ε. του ΠΜΣ και τη Συνέλευση του Τμήματος Χημείας. Έτσι, ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών ορίζεται στα έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Σε κάθε περίπτωση ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής πρέπει να έχει περατώσει τις σπουδές του έως τις 31/5 (ΣΤ εξάμηνο).

Ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής με αίτησή του μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα αναστολή φοίτησης που δεν

υπερβαίνει τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα. Η αίτηση εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος Χημείας έπειτα από εισήγηση της Σ.Ε. του ΠΜΣ. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρούνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

Άρθρο 6 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το ΞΠΜΣ εκκινεί 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 επιτυχία εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, συγγραφή και παρουσίαση εργασιών, καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης και/ή με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, αν απαιτηθεί. Σε κάθε περίπτωση η εξ αποστάσεως διδασκαλία δεν θα ξεπεράσει το 35%, σύμφωνα με τον ισχύοντα νόμο (παρ. 3 του άρθρου 30 του ν. 4485/2017).

Τα μαθήματα οργανώνονται σε εξάμηνα, πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση και διεξάγονται στην Αγγλική Γλώσσα.

Α. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

Α' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Διδ. ώρες/ εβδομάδα	ECTS
Κλιματικές Αλλαγές και Υγεία/ Climate Changes and Health	2	5
Περιβαλλοντική Τοξικολογία και Εκτίμηση Κινδύνου/Environmental Toxicology and Risk Assessment	2	5
Σχεδιασμός Βιώσιμων Συστημάτων/ Sustainable Systems Design	2	5
Βιοαναλυτικές Μέθοδοι και Μέθοδοι Μηχανικής Μάθησης- Machine Learning για Τεχνικές OMICS/Bioanalytical Methods and Machine Learning for Multiomics	2	5
Περιβαλλοντική Επιδημιολογία/ Environmental Epidemiology	2	5
Προσέγγιση τεχνολογικών συστημάτων για την Επιστήμη της Περιβαλλοντικής Υγείας/Systems Approaches for Environmental Health Sciences	2	5
Σύνολο		30

Β' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Διδ. ώρες/ εβδομάδα	ECTS
Σύνδεση μεταξύ περιβάλλοντος και λοιμωδών νοσημάτων/Cross-talk Between Environment and Infectious Diseases	2	5
Έλεγχος της Ποιότητας του Νερού/ Water Quality Control/	2	5
Ποιότητα Αέρα και Επιπτώσεις της Αέριας Ρύπανσης στην Υγεία/Air Pollution: Health Effects and Air Quality	2	5
Περιβαλλοντική δικαιοσύνη και Ανισότητες στον Τομέα της Υγείας/ Environmental Justice and Health Disparities	2	5
Περιβαλλοντικό Δίκαιο και Επικοινωνία της Επιστήμης/ Environmental Law and Science Communication	2	5
Περιβαλλοντικές Καταστροφές: Από τους τυφώνες στις πυρκαγιές/ Environmental Disasters: From Hurricanes to Wildfires	2	5
Σύνολο		30

Γ' Εξάμηνο		ECTS
Ερευνητική Μεθοδολογία και Εργαστηριακή Πρακτική στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες και τη Δημόσια Υγεία-Βιβλιογραφική Εργασία/ Research Methodology και Laboratory Practice at "Environmental Sciences and Public Health" - Bibliographic Research		30
Σύνολο		30

Δ' Εξάμηνο		ECTS
Εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (MS) Περιβαλλοντικές Επιστήμες και τη Δημόσια Υγεία/Writing of a postgraduate thesis (MS) "Environmental Sciences and Public Health"		30
Σύνολο		30

Β. Περιεχόμενο/Περιγραφή μαθημάτων

Κλιματικές Αλλαγές και Υγεία

Μετά την τοποθέτηση της κλιματικής αλλαγής στο πλαίσιο του Ανθρωποκαινού, των πλανητικών ορίων και της πλανητικής υγείας, και τη διερεύνηση των βασικών αρχών της επιστήμης της κλιματικής αλλαγής, το μάθημα καλύπτει τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στη δημόσια υγεία, συμπεριλαμβανομένης της ακραίας ζέστης,

των πυρκαγιών, των τυφώνων και των πλημμυρών, των μεταφερόμενων ασθενειών, της μετατόπισης του πληθυσμού και των επιπτώσεων στην ψυχική υγεία. Το μάθημα καλύπτει τις στρατηγικές δημόσιας υγείας προσαρμογής (δευτερεύουσα πρόληψη) και μετριασμού (πρωτογενής πρόληψη) για τη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην υγεία και συζητά τα ουσιαστικά μη κλιματικά άμεσα οφέλη για την υγεία από αυτές τις στρατηγικές. Στο μάθημα ενσωματώνονται ζητήματα πολιτικής, ευαλωτότητας και κλιματικής δικαιοσύνης.

Περιβαλλοντική Τοξικολογία και Εκτίμηση Κινδύνου

Το μάθημα είναι σχεδιασμένο προκειμένου να χρησιμεύσει ως βάση για την κατανόηση του ρόλου της τοξικολογίας και της εκτίμησης κινδύνων στην προστασία της δημόσιας υγείας, εστιάζοντας σε τεχνικές και προκλήσεις του 21ου αιώνα. Με διαλέξεις για τις αρχές της τοξικολογίας, όπως η απόκριση δόσης, οι μηχανισμοί τοξικότητας και η κυτταρική άμυνα, αυτό το μάθημα εισάγει προηγμένα θέματα, όπως η ευαλωτότητα των πρώιμων σταδίων της ζωής, η χαμηλών επιπέδων έκθεση σε μείγματα, προσεγγίσεις βιολογίας συστημάτων που περιλαμβάνουν screening υψηλής απόδοσης, η υπολογιστική τοξικολογία, οι μηχανισμοί δυσμενών αποτελεσμάτων και λύσεις πράσινης χημείας στα προβλήματα που προκύπτουν από τις χημικές ουσίες που είναι κοινές στα καταναλωτικά προϊόντα και στο δομημένο περιβάλλον. Επιπλέον, περιλαμβάνονται διαλέξεις σχετικά με τη μεθοδολογία, την ερμηνεία, τις εφαρμογές και την επικοινωνία σχετικά με τη χρήση της αξιολόγησης κινδύνου στη δημόσια υγεία.

Σχεδιασμός Βιώσιμων Συστημάτων

Καθώς σχεδιάζονται, εφευρίσκονται και εφαρμόζονται νέες βιώσιμες τεχνολογίες σε κλίμακα, θα είναι επιτακτική ανάγκη ο σχεδιασμός τους να γίνεται με συστημική σκέψη. Είναι γνωστό ότι οι κύριες προκλήσεις που αντιμετωπίζουμε ως κοινωνία είναι άρρηκτα συνδεδεμένες. Η κατανόηση των βασικών διασυνδέσεων του δεσμού κλίμα-ενέργεια-νερό-τροφή-υγεία-απόβλητα είναι απαραίτητη για την ανάπτυξη πραγματικά βιώσιμων προϊόντων, διαδικασιών και συστημάτων παραγωγής. Η επόμενη γενιά καινοτομίας θα προέλθει από τη συνειδητοποίηση των συνεργιών που μπορεί να επιφέρει μια κυκλική, υγιής, βιολογική οικονομία μέσω προσεκτικού σχεδιασμού.

Βιοαναλυτικές Μέθοδοι και Μέθοδοι Μηχανικής Μάθησης - Machine Learning για τεχνικές OMICS

Την τελευταία δεκαετία, οι μέθοδοι μηχανικής μάθησης - machine learning και τεχνητής νοημοσύνης είχαν τεράστιο αντίκτυπο στον ακαδημαϊκό, επιχειρηματικό και βιομηχανικό κόσμο, ανοίγοντας αγορές πολλών τρισεκατομμυρίων που κυμαίνονται από αυτοκίνητα χωρίς οδηγό έως αναγνώριση ομιλίας, μηχανική μετάφραση και ιατρική ακριβείας βάσει δεδομένων. Τα συστατικά για τη χρήση μεθόδων machine learning για την παροχή πραγματικών ακαδημαϊκών και επιχειρηματικών οφελών στις περιβαλλοντικές επιστήμες υπάρχουν: η υπολογιστική ισχύς έχει αυξηθεί σημαντικά, οι αλγόριθμοι έχουν γίνει πιο εξελιγμένοι και δημιουργούνται τεράστιες

ποσότητες δεδομένων. Ειδικότερα, οι σύγχρονες τεχνολογίες ωμικής, όπως η γονιδιωματική, η μεταγραφική, η μικροβιωματική και η μεταβολομική παράγουν τεράστιες ποσότητες μη επεξεργασμένων δεδομένων περιβαλλοντικής έκθεσης και βαθιάς ανθρώπινης βιολογίας. Η διαχείριση, η ανάλυση, η ερμηνεία και η ενσωμάτωση τέτοιων δεδομένων multi-omics, που μπορούν εύκολα να ανέρχονται σε πολλά gigabytes ανά δείγμα, είναι μια σημαντική πρόκληση. Το Machine learning και τα νευρωνικά δίκτυα είναι κρίσιμης σημασίας για την εξαγωγή ενεργών και ολοκληρωμένων γνώσεων από πολλαπλά δεδομένα omics για την ανακάλυψη βιολογικών μηχανισμών περιβαλλοντικών παραγόντων που επηρεάζουν την ανθρώπινη υγεία.

Περιβαλλοντική Επιδημιολογία

Το μάθημα έχει σχεδιαστεί για να επικεντρωθεί στην εφαρμογή αρχών και μεθόδων επιδημιολογίας για τη μελέτη περιβαλλοντικών εκθέσεων και των δυσμενών αποτελεσμάτων τους για την υγεία. Η κύρια εστίαση αφορά στις περιβαλλοντικές εκθέσεις συμπεριλαμβανομένων τόσο της φυσικής όσο και της χημικής έκθεσης, π.χ. περιβαλλοντικές χημικές ουσίες και φυτοφάρμακα, ατμοσφαιρική ρύπανση, ακτινοβολία κ.λπ. Δίνεται έμφαση στον σχεδιασμό πληθυσμιακών μελετών για τη διερεύνηση περιβαλλοντικών θεμάτων και ανθρώπινης υγείας, στην κριτική ανασκόπηση της επιστημονικής βιβλιογραφίας και στην ερμηνεία περιβαλλοντικών επιδημιολογικών ερευνητικών δεδομένων, στον εντοπισμό προκλήσεων που εμπλέκονται στη μελέτη των περιβαλλοντικών εκθέσεων και της ανθρώπινης υγείας και στην ανάλυση δεδομένων των περιβαλλοντικών εκθέσεων και ανθρώπινης υγείας. Οι αλληλεπιδράσεις γονιδιώματος-περιβάλλοντος αποτελούν ουσιαστικό συστατικό κατά τη μελέτη των περιβαλλοντικών κινδύνων σε σχέση με την ανθρώπινη υγεία, το οποίο επίσης θα εξεταστεί και θα συζητηθεί κατά τη διάρκεια του μαθήματος.

Προσέγγιση τεχνολογικών συστημάτων για την Επιστήμη της Περιβαλλοντικής Υγείας

Η έκθεση σε τοξικές ουσίες από διαφορετικές περιβαλλοντικές πηγές έχει τεράστιο αντίκτυπο στη δημόσια υγεία και θεωρείται κοινωνικό ζήτημα υψίστης σημασίας. Τα δυσμενή αποτελέσματα που προκύπτουν από τους τοξικούς παράγοντες, τις περισσότερες φορές, προκαλούνται από διαταραχές σε επίπεδο συστήματος σε δίκτυα «μοριακών γεγονότων». Για την πλήρη διερεύνηση των μηχανισμών της τοξικότητας, είναι απαραίτητο να αναγνωριστούν αρχικά οι αλληλεπιδράσεις μεταξύ των μορίων, καθώς και των βιολογικών μονοπατιών και διεργασιών μέσα σε αυτά τα δίκτυα. Με στόχο να προετοιμαστούν οι μελλοντικοί επιστήμονες της περιβαλλοντικής υγείας και οι ηγέτες της δημόσιας υγείας για την αντιμετώπιση των αναδυόμενων απειλών σε αυτούς τους τομείς, υπάρχει ανάγκη για μια πιο ολοκληρωμένη προσέγγιση για τη μελέτη αυτών των εκθέσεων και των συνεπειών τους στην υγεία. Ως εκ τούτου, οι προσεγγίσεις OMICs (μεταβολομική, λιπιδιομική, πρωτεομική, γονιδιωματική) χρησιμοποιούνται για την κατανόηση των σχέσεων μεταξύ ασθενειών και περιβαλλοντικών παραγόντων. Οι τεχνολογίες OMICs επιτρέπουν σε ερευνητές

διαφορετικών επιστημονικών κλάδων να προσδιορίζουν τις μοριακές αποκρίσεις σε στρεσογόνους παράγοντες με μια ολοκληρωμένη προσέγγιση. Η εφαρμογή OMICs, όπως η μεταβολομική ή η πρωτεομική βασίζεται στη χρήση οργανολογιών αιχμής, όπως η φασματομετρία μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας και η φασματομετρία κινητικότητας ιόντων. Με την ολοκλήρωση αυτού του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να διαβάσουν και να ερμηνεύουν την επιστημονική βιβλιογραφία χρησιμοποιώντας αυτές τις μεθόδους και θα εξετάσουν πώς αυτές οι προσεγγίσεις θα μπορούσαν να συμπεριληφθούν στη δική τους έρευνα.

Σύνδεση μεταξύ Περιβάλλοντος και Μολυσματικών Ασθενειών

Οι περιβαλλοντικές εκθέσεις, συμπεριλαμβανομένης της έκθεσης στην ατμοσφαιρική ρύπανση και στις μολυσματικές ασθένειες, είναι οι κύριοι παράγοντες που συμβάλλουν στην παγκόσμια φόρτο των αναπνευστικών ασθενειών, αλλά συνήθως μελετώνται χωριστά. Για να προωθηθεί το πεδίο και να προετοιμαστούν μελλοντικοί επιστήμονες περιβαλλοντικής υγείας και ηγέτες δημόσιας υγείας για την αντιμετώπιση των αναδυόμενων απειλών σε αυτούς τους τομείς, υπάρχει ανάγκη για μια πιο ολοκληρωμένη προσέγγιση στη μελέτη αυτών των εκθέσεων και των συνεπειών τους στην υγεία. Ως εκ τούτου, προτείνεται η ανάπτυξη ενός εισαγωγικού μαθήματος για επιστήμονες περιβαλλοντικής υγείας που θα ερευνούν βασικές έννοιες από υποκείμενους κλάδους που σχετίζονται με την παγκόσμια υγεία των πνευμόνων, συμπεριλαμβανομένης της μικροβιολογίας, της ανοσολογίας, των αλληλεπιδράσεων ξενιστή-παθογόνου, της γονιδιωματικής, της αεροβιολογίας, της τοξικολογίας, της επαγγελματικής υγείας, της επιστήμης του κλίματος, της δικαιοσύνης της πολιτικής υγείας. Οι σπουδαστές/τριες που ολοκληρώνουν το μάθημα θα είναι έτοιμοι/ές να συνεχίσουν πρόσθετες σπουδές σε επιλεγμένους κλάδους, προκειμένου να προετοιμαστούν για σταδιοδρομία όπου η επιστήμη θα εφαρμόζεται και θα μεταφράζεται σε πράξεις, με στόχο τη βελτίωση της παγκόσμιας αναπνευστικής υγείας.

Έλεγχος της Ποιότητας του Νερού

Σε αυτό το μάθημα, οι σπουδαστές/τριες θα μάθουν τις βασικές αρχές των λειτουργιών της μονάδας επεξεργασίας νερού, όπως η κροκίδωση, η καθίζηση, η απολύμανση, η διήθηση, η οξείδωση, ο διαχωρισμός με μεμβράνες, η προσρόφηση και η ανταλλαγή ιόντων. Ο απώτερος στόχος αυτού του μαθήματος είναι να βοηθήσει τους σπουδαστές/τριες να αναπτύξουν δεξιότητες αναλυτικής σκέψης και δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων μηχανικής, που είναι απαραίτητες για την αντιμετώπιση συνεχώς αυξανόμενων προβλημάτων που σχετίζονται με την ποιότητα του νερού.

Ποιότητα Αέρα και Επιπτώσεις της Αέριας Ρύπανσης στην Υγεία

Η έκθεση στην ατμοσφαιρική ρύπανση είναι ο κύριος παράγοντας που συμβάλλει στον παγκόσμιο φόρτο των ασθενειών. Το μάθημα θα ακολουθήσει μια διεπιστημονική προσέγγιση για την αντιμετώπιση της επιδείνωσης

σης της δημόσιας υγείας εξαιτίας της ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Μετά την επισκόπηση των παραγόντων που καθορίζουν την ποιότητα του αέρα (π.χ. πηγές, εκπομπές και χημικοί μετασχηματισμοί, μεταφορά), των τεχνικών μέτρησης ρύπων και των στρατηγικών διαχείρισης της ποιότητας του αέρα, θα συζητηθεί ο αντίκτυπος της κακής ποιότητας του αέρα στην υγεία. Το μάθημα θα περιλαμβάνει αναλύσεις περιπτώσιολογικών μελετών (case studies) και ένα ερευνητικό project σχετικά με ένα θέμα ενδιαφέροντος που σχετίζεται με την ποιότητα του αέρα.

Περιβαλλοντική δικαιοσύνη και Ανισότητες στον Τομέα της Υγείας

Η ισότητα και η δικαιοσύνη είναι κρίσιμες διαστάσεις των θεμάτων περιβαλλοντικής υγείας. Τα κύρια στοιχεία του μαθήματος θα περιλαμβάνουν μια ιστορία κινήσεων περιβαλλοντικής δικαιοσύνης, αρχές περιβαλλοντικής δικαιοσύνης, μεθόδους ποσοτικοποίησης των ανισοτήτων περιβαλλοντικής υγείας στην έρευνα, κλιματική δικαιοσύνη και ενεργειακές μεταβάσεις και διερεύνηση των αιτιών και των συνεπειών της άνιση κατανομής τόσο των περιβαλλοντικών κινδύνων όσο και των δυσμενών συνθηκών υγείας σε ένα ευρύ φάσμα περιθωριοποιημένων ομάδων στις Η.Π.Α.

Περιβαλλοντικό Δίκαιο και Επικοινωνία της Επιστήμης

Το περιβαλλοντικό δίκαιο μπορεί να είναι ο μόνος θεσμός που στέκεται ανάμεσα σε εμάς και την εξάντληση του πλανήτη. Είναι επίσης ένας θεσμός που πρέπει να λάβει υπόψη και να συμβιβάσει την ανθρώπινη ελευθερία και τις οικονομικές φιλοδοξίες. Αυτό το μάθημα θα εξετάσει αυτά τα ζητήματα και θα μελετήσει και θα αξιολογήσει τις τρέχουσες προσεγγίσεις για τον έλεγχο της ρύπανσης και τη διαχείριση των πόρων, καθώς και την «επόμενη γενιά» ρυθμιστικών στρατηγικών, συμπεριλαμβανομένων των οικονομικών κινήτρων και των εθελοντικών μειώσεων εκπομπών.

Περιβαλλοντικές Καταστροφές: Από τους τυφώνες στις πυρκαγιές

Το μάθημα εστιάζει σε επιχειρησιακές πτυχές του σχεδιασμού και της ανταπόκρισης σε εγχώριες και διεθνείς καταστάσεις δημόσιας υγείας και ιατρικών καταστάσεων έκτακτης ανάγκης. Το μάθημα δίνει έμφαση κυρίως στα εγχώρια σενάρια των ΗΠΑ και στην εξοικείωση με τα έγγραφα καθοδήγησης της κυβέρνησης των ΗΠΑ, αλλά περιλαμβάνονται ανάλογες διεθνείς αναφορές και διαφοροποιήσεις προκειμένου να αναδειχθούν και να εξηγηθούν συγκεκριμένες έννοιες.

Άρθρο 7

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διарθρώνεται σε δύο εξάμηνα σπουδών, το χειμερινό και το εαρινό, έκαστο εκ των οποίων περιλαμβάνει τουλάχιστον 13 εβδομάδες διδασκαλίας και τρεις εβδομάδες εξετάσεων. Δεν υπάρχει δυνατότητα μερικής φοίτησης. Τα μαθήματα του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου εξετάζονται επαναληπτικώς κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική.

Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ.

Σε περίπτωση που το ποσοστό απουσιών φοιτητή/τριας ξεπερνά τις δύο (2) ανά μάθημα, τίθεται θέμα δι-αγραφής του φοιτητή. Το εν λόγω θέμα εξετάζεται από τη ΣΕ, η οποία γνωμοδοτεί σχετικά στη Συνέλευση του Τμήματος. Μόνο δικαιολογημένες απουσίες μπορούν να εξεταστούν από τον καθηγητή/τρια σε συνεννόηση με τη ΣΕ.

Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριων και η επίδοσή τους στα μαθήματα που υποχρεούνται να παρακολουθήσουν στο πλαίσιο του ΞΠΜΣ πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές εξετάσεις και/ή με εκπόνηση εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου. Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον/την διδάσκοντα/ουσα του κάθε μαθήματος. Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 1-10. Η βαθμολογία των μαθημάτων κατατίθεται στη Γραμματεία του ΞΠΜΣ εντός 20 ημερών από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου.

Για την απόκτηση ΔΜΣ κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής/τρια οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων του ΞΠΜΣ και να εκπονήσει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, συγκεντρώνοντας έτσι εκατόν είκοσι (120) ECTS.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες βαθμολογούνται σε κάθε μάθημα με βαθμολογική κλίμακα από μηδέν έως δέκα (0-10), και ως ελάχιστος βαθμός επιτυχίας καθορίζεται ο βαθμός «πέντε» (5).

Εάν μεταπτυχιακός φοιτητής αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, βάσει όσων ορίζονται στον παρόντα Κανονισμό, θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα και εξετάζεται, ύστερα από αίτησή του, από τριμελή Επιτροπή μελών ΔΕΠ της Σχολής, τα μέλη της οποίας έχουν το ίδιο ή συναφές αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Από την Επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδασκων (παρ. 6, άρθρο 34, ν. 4485/2017).

Στο 3ο και 4ο εξάμηνο του Προγράμματος προβλέπεται η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ), ύστερα από αίτηση του υποψηφίου στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο επιβλέπων (παρ. 4, άρθρο 34, ν. 4485/2017).

Ο Επιβλέπων της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να είναι μέλος ΔΕΠ, διδασκων του ΞΠΜΣ. Ο επιβλέπων θα παρακολουθεί και θα συμβουλεύει τον Μεταπτυχιακό Φοιτητή και θα είναι σε θέση να γνωρίζει την πορεία των σπουδών του.

Τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής μπορεί να είναι μέλη ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ, καθώς και Ερευνητές Ερευνητικών Ιδρυμάτων, που έχουν αναλάβει διδακτικό έργο στο ΞΠΜΣ.

Το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πρέπει να έχει ερευνητικό χαρακτήρα και να έχει στοιχεία πρωτοτυπίας.

Επίσης, υπάρχει δυνατότητα συνδυασμού του προγράμματος ΕΡΑΣΜΟΣ με τη συμμετοχή στο ΞΠΜΣ.

Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η αγγλική με περίληψη (εκτεταμένο κείμενο) στην Ελληνική.

Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία συντάσσεται σύμφωνα με τις οδηγίες που περιέχονται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ και την ιστοσελίδα του Τμήματος Χημείας (www.chem.uoa.gr).

Για να εγκριθεί η εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής (παρ. 4, αρ. 34, ν. 4485/2017). Οι εργασίες παρουσιάζονται με την ολοκλήρωση του Δ' εξαμήνου έως και την 31η Μαΐου του ΣΤ' εξαμήνου για όσους έχουν αιτηθεί παράταση. Η εργασία θεωρείται επιτυχής αν συγκεντρώσει βαθμό μεγαλύτερο ή ίσο του πέντε (5). Η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή υπογράφει το σχετικό πρακτικό, το οποίο υποβάλλει στη Γραμματεία του Τμήματος προς ορκωμοσία μαζί με τα σχετικά δικαιολογητικά, όπως αναφέρονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Σε περίπτωση που η τριμελής εξεταστική επιτροπή κάθε Δ.Ε. κρίνει ότι η εργασία δεν είναι ικανοποιητική, υποδεικνύει στον ΜΦ περαιτέρω τροποποιήσεις, βελτιώσεις και αλλαγές και έχει τη δυνατότητα να τον καλέσει για επαναληπτική παρουσίαση στην επόμενη εξεταστική περίοδο.

Κάθε Μεταπτυχιακός Φοιτητής τηρεί επιμελώς ημερολόγιο έρευνας. Το ημερολόγιο αυτό καθώς και τα σχετικά πρωτογενή δεδομένα και στοιχεία (φάσματα, καταγραφήματα, ηλεκτρονικά αρχεία κ.λπ.) ανήκουν στο Εργαστήριο όπου εργάζεται ο φοιτητής και στο οποίο παραμένουν όταν ο φοιτητής ολοκληρώσει τις σπουδές του.

Ο επιβλέπων καθηγητής είναι υπεύθυνος για την παρουσίαση αποτελεσμάτων προς τρίτους (δημοσιεύσεις σε περιοδικά, ανακοινώσεις σε συνέδρια, εκθέσεις προς φορείς, διπλώματα ευρεσιτεχνίας κ.λπ.), σύμφωνα με τη διεθνή πρακτική και την επιστημονική δεοντολογία.

Η καθ' οποιοδήποτε τρόπο κατοχύρωση των αποτελεσμάτων της έρευνας (συμπεριλαμβανομένης και της οικονομικής εκμετάλλευσης) ρυθμίζεται με βάση τους κανονισμούς του Ε.Κ.Π.Α. και τις συμβάσεις του ιδρύματος προς τρίτους.

Ο βαθμός του τίτλου του ΞΠΜΣ προκύπτει από το άθροισμα των γινόμενων (πιστωτικές μονάδες x βαθμός μαθήματος) συν (πιστωτικές μονάδες x βαθμός διπλωματικής εργασίας) διά του συνολικού αριθμού των πιστωτικών μονάδων μαθημάτων και διπλωματικής εργασίας.

Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά (τίτλος και περίληψη) στον διαδικτυακό τόπο του Τμήματος Χημείας (παρ. 5 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017).

Επίσης, γίνεται ηλεκτρονική κατάθεση της διπλωματικής εργασίας στο Ψηφιακό Αποθετήριο «ΠΕΡΓΑΜΟΣ», σύμφωνα με τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ.

Άρθρο 8 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

1. Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοι-

τητές του Α' κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Ίδρυμα υποχρεούται να εξασφαλίσει στους φοιτητές/τριες με αναπηρία και/ή ειδικές δεξιότητες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία (παρ. 3, αρ.34, ν. 4485/2017).

2. Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές/τριες καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια ερευνητικών ομάδων, συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, επισκέψεις εργαστηρίων, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του ΞΠΜΣ, διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του ΞΠΜΣ κ.ά. Για την επιτυχή ολοκλήρωση του ΞΠΜΣ είναι απαραίτητη η συμμετοχή των μεταπτυχιακών φοιτητών με φυσική παρουσία σε όλες τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

3. Η Συνέλευση του Τμήματος Χημείας σε συνεργασία και συνεννόηση, μετά την εισήγηση της ΣΕ, δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών εάν:

- υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών
- έχουν αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων (κανονική και επαναληπτική) και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα,
- υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ, όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό,
- έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτωμάτων από τα αρμόδια πειθαρχικά Όργανα,
- αυτοδίκαια κατόπιν αιτήσεως των μεταπτυχιακών φοιτητών,
- υποπέσουν σε παράπτωμα που εμπίπτει στο δίκαιο, (Πειθαρχικό Δίκαιο Φοιτητών, αρ. 24, ν. 4777/2021),
- δεν καταβάλλουν το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης.

5. Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης οι φοιτητές του ΞΠΜΣ, των οποίων το ατομικό εισόδημα, εφόσον διαθέτουν ίδιο εισόδημα, και το οικογενειακό διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα δεν υπερβαίνουν αυτοτελώς, το μεν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.). Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο ΠΜΣ. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο ΠΜΣ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του προηγούμενου εδαφίου, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα (παρ. 2, άρθρο 35, ν. 4485/2017).

6. Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (παρ. 1, άρθρο 44, ν. 4485/2017) μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΚΠΑ.

7. Η καθομολόγηση γίνεται στο πλαίσιο της Συνέλευσης του Τμήματος Χημείας και σε χώρο του Τμήματος,

παρουσία του Διευθυντή του ΞΠΜΣ ή του Αναπληρωτή του, του Προέδρου του Τμήματος ή του Αναπληρωτή του και, κατά τις δυνατότητες, ενδεχομένως εκπροσώπου του Πρυτάνεως.

Πιο συγκεκριμένα στο πλαίσιο του ΞΠΜΣ απονέμεται Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: «MSc Environmental Sciences and Public Health»

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

9. Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές μπορούν να αιτηθούν την έκδοση παραρτήματος διπλώματος.

10. Για τη συμμετοχή τους στο ΞΠΜΣ «Περιβαλλοντικές Επιστήμες και Δημόσια Υγεία», οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες, καταβάλλουν τέλη φοίτησης, αφότου ολοκληρωθεί η διαδικασία απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης, για όσους/ες το δικαιούνται, (υποψήφιοι/ες της ημεδαπής), βάσει του ν. 4485/2017, άρθρο 35, τα οποία ανέρχονται στο ποσό των 6.000,00 €, συνολικά, για υποψηφίους εντός ΕΕ και 10.000,00€, συνολικά, για υποψηφίους εκτός χωρών της ΕΕ. Τα διδάκτρα, καταβάλλονται, σε τέσσερις (4) δόσεις (πρώτη δόση: αμέσως μετά την οριστικοποίηση των επιλεγέντων μεταπτυχιακών φοιτητών/τριων και πριν από την εγγραφή στη Γραμματεία του Τμήματος Χημείας (1500,00 € και αντίστοιχα για υποψήφιους/φίες εκτός ΕΕ 2.500,00 €), δεύτερη δόση: εντός των δύο πρώτων εβδομάδων από την έναρξη του β' εξαμήνου (1500,00 € και αντίστοιχα για υποψήφιος εκτός ΕΕ 2.500,00 €), τρίτη δόση: εντός των δύο πρώτων εβδομάδων από την έναρξη του γ' εξαμήνου (1500,00 € και αντίστοιχα για υποψήφιος εκτός ΕΕ 2.500,00 €) και τέταρτη δόση: εντός των δύο πρώτων εβδομάδων από την έναρξη του δ' εξαμήνου (1500,00 € και αντίστοιχα για υποψήφιος εκτός ΕΕ 2.500,00 €). Τα σχετικά ποσά κατατίθενται στο τραπεζικό ίδρυμα της ALPHA BANK, σε λογαριασμό του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Ε.Κ.Π.Α. Χωρίς το αποδεικτικό κατάθεσης δεν μπορεί να γίνει η εγγραφή στο νέο εξάμηνο.

11. Για την πραγματοποίηση των σπουδών τους οι φοιτητές/τριες δύναται να λάβουν υποτροφίες. Οι υποτροφίες αυτές διακρίνονται:

α) Σε υποτροφίες αριστείας, οι οποίες αποδίδονται στους αριστούχους φοιτητές/τριες του Ξ.Π.Μ.Σ., βάσει της επίδοσής τους στα υποχρεωτικά μαθήματα του 1ου και του 2ου εξαμήνου. Η υποτροφία σε κάθε περίπτωση θα αφορά την απαλλαγή του υποτρόφου από την καταβολή διδάκτρων για τα δύο επόμενα εξάμηνα. Υποτροφία παρέχεται σε ποσοστό 7% επί των Μεταπτυχιακού Φοιτητές του Α' εξαμήνου.

β) Σε ανταποδοτικές υποτροφίες, (παρ. 2 του άρθρου 54 του ν. 4009/2011), με υποχρέωση, εκ μέρους των φοιτητών/τριων, να προσφέρουν εργασία με μερική απασχόληση, μέχρι σαράντα ώρες (40) μηνιαίως, σε υπηρεσίες του Ιδρύματος. Οι φοιτητές/τριες και σε αυτή την περίπτωση απαλλάσσονται μέρους του ποσού των διδάκτρων. Το ποσό της απαλλαγής υπολογίζεται

βάσει πραγματικών ωρών απασχόλησης. Η δε αμοιβή, ανά ώρα, αποφασίζεται στην αρχή κάθε έτους με εισήγηση της ΣΕ και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Η απόφαση αυτή γνωστοποιείται στους φοιτητές/τριες του Ξ. Π.Μ.Σ.

Άρθρο 9

ΥΠΟΔΟΜΗ ΞΠΜΣ

1. Για την εύρυθμη λειτουργία του ΞΠΜΣ διατίθενται αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, αμφιθέατρα εξοπλισμένα με οπτικοακουστικά και εποπτικά μέσα και εργαστήρια του Τμήματος Χημείας.

2. Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του ΞΠΜΣ γίνεται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ, η οποία στελεχώνεται από τη γραμματεία του Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας και μέλη της Γραμματείας του Τμήματος Χημείας.

3. Η χρηματοδότηση του ΞΠΜΣ μπορεί να προέρχεται από:

α) από την καταβολή διδάκτρων των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριων,

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

γ) πόρους από ερευνητικά προγράμματα,

ε) πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και/ή άλλων διεθνών οργανισμών,

στ) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Τα λειτουργικά έξοδα του Ξ.Π.Μ.Σ. καλύπτονται, κατά βάση, από τις καταβολές των διδάκτρων-τελών φοίτησης, και δύναται να καλυφθεί μέρος των λειτουργικών του εξόδων από άλλες πηγές χρηματοδότησης.

4. Κατά τη λήξη της θητείας της ΣΕ, με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου και των λοιπών δραστηριοτήτων του Π.Μ.Σ., ο οποίος κατατίθεται στο Τμήμα Χημείας του ΕΚΠΑ (παρ. 2, άρθρο 44, ν. 4485/2017). Ο εν λόγω απολογισμός αποστέλλεται στα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τον κανονισμό λειτουργίας.

5. Η εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση του ΞΠΜΣ θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 10

ΑΝΑΘΕΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ

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

- μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Χημείας,

- μέλη Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Χημείας, κατόχους διδακτορικού διπλώματος,

- ομότιμους καθηγητές (άρθρου 69 του ν. 4386/2016) του Τμήματος Χημείας.

Με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Χημείας, και για την εύρυθμη λειτουργία του ΞΠΜΣ ανατίθεται διδασκαλία σε:

- μέλη ΔΕΠ ή ομότιμους καθηγητές άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου ΑΕΙ.

- επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΞΠΜΣ.

Ειδικότερα, στο Ξ.Π.Μ.Σ. αναμένεται να διδάξουν Καθηγητές από την Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ και τη Σχολή Δημόσιας Υγείας (School of Public Health) του Πανεπιστημίου Yale, προκειμένου να μεταφέρουν την πολύτιμη εμπειρία, γνώση και τεχνογνωσία στο αντικείμενο του Π.Μ.Σ..

Η ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του ΞΠΜΣ γίνεται ύστερα από εισήγηση της ΣΕ και έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ-ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

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

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.
- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

- Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

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

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

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

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

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

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

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

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

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

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

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

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

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

Πείτε μας τη γνώμη σας,

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

