



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Εισαγωγή – Ορισμός – Σκοπός (Άρθρο 1)

Εισαγωγή

Στο πλαίσιο του Προγράμματος Σπουδών που οδηγεί στην απόκτηση του Ενιαίου και Αδιάσπαστου Τίτλου Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου (Integrated Master) του Τμήματος Φαρμακευτικής περιλαμβάνεται η υποχρεωτική εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας (Δ.Ε.). Η Δ.Ε. εκπονείται μετά την ολοκλήρωση του Η' εξαμήνου και αντιστοιχεί σε συνολικά τριάντα (30) Πιστωτικές Μονάδες (ECTS). Κάθε Φοιτητής/-τρια, εφόσον έχει ολοκληρώσει τα 8 ακαδημαϊκά εξάμηνα και πληροί τις προϋποθέσεις και με διαδικασίες που αναφέρονται στη συνέχεια, μπορεί να κάνει αίτηση για εκπόνηση Δ.Ε., όπως περιγράφεται στο Άρθρο 3 του παρόντος κανονισμού. Η Δ.Ε. θα υπάγεται σε ένα από τα επιστημονικά αντικείμενα του Πίνακα 1 (Άρθρο 2).

Ορισμός – Σκοπός

Η Διπλωματική Εργασία (Δ.Ε.) είναι Πειραματική Ερευνητική εργασία επί ενός θέματος με στοιχειώδη πρωτοτυπία ή πρωτότυπη Βιβλιογραφική Ανασκόπηση (υπό προϋποθέσεις όπως ορίζονται στη συνέχεια). Είναι συνολικής διάρκειας δύο (2) εξαμήνων, τα αποτελέσματα της οποίας οδηγούν στη συγγραφή πονήματος, το οποίο υποβάλλεται προς αξιολόγηση.

Η Δ.Ε. αποσκοπεί στην εξάσκηση των φοιτητών/-τριών στις μεθόδους βιβλιογραφικής έρευνας, το σχεδιασμό και εκτέλεση πειραμάτων ή θεωρητικών υπολογισμών για τη διερεύνηση ή επίλυση ενός φαρμακευτικού προβλήματος, την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και την ορθολογική γραπτή και προφορική παρουσίασή τους. Τέλος, αποσκοπεί στη μετάδοση και καλλιέργεια της αγάπης προς την έρευνα, των αυριανών επιστημόνων.

Προϋποθέσεις ανάθεσης θέματος ΔΕ (Άρθρο 2)

1. Ο/Η φοιτητής/-τρια πρέπει να βρίσκεται τουλάχιστον στο 5ο έτος των σπουδών του/της.
2. Να έχει εξετασθεί επιτυχώς τουλάχιστον σε επτά (7) από τα οκτώ εργαστήρια των προηγούμενων ετών (1^ο - 4^ο), καθώς και σε είκοσι επτά (27) από τα υποχρεωτικά μαθήματα και δύο (2) επιλογής.
3. Να έχει εξεταστεί επιτυχώς στα προαπαιτούμενα μαθήματα τα οποία έχει προκαθορίσει ο κάθε Τομέας/Εργαστήριο στο οποίο θα εκπονηθεί η Δ.Ε. Τα μαθήματα αυτά σχετίζονται άμεσα με το επιστημονικό αντικείμενο της υπό εκπόνηση Δ.Ε. και εξασφαλίζουν το υπόβαθρο πλέον εξειδικευμένων γνώσεων. Τα μαθήματα αυτά καθορίζονται στον Πίνακα 1 παρακάτω.
4. Οι προϋποθέσεις (1) - (3) αποτελούν τις ελάχιστες προϋποθέσεις του Τμήματος ώστε να εξασφαλίσουν ένα επαρκές επίπεδο βασικών γνώσεων και απαλλαγή από

φόρτο υπέρμετρου αριθμού οφειλόμενων μαθημάτων, προκειμένου να θεωρηθεί ο/η φοιτητής/-τρια ικανός/-ή να αρχίσει την εκπόνηση Δ.Ε. Κάθε τροποποίηση των προϋποθέσεων του Τμήματος θα πρέπει να εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, θα ανακοινώνεται έγκαιρα και θα ισχύει από τη προσεχή επιλογή φοιτητών/-τριών για εκπόνηση Δ.Ε. Η προϋπόθεση της παραγράφου (3) αποτελεί την προϋπόθεση Αντικειμένου.

5. Η επαρκής γνώση Αγγλικής γλώσσας προσμετράται θετικά (ειδικά όσον αφορά πρωτότυπη Βιβλιογραφική Ανασκόπηση).

Πίνακας 1. Επιστημονικά Αντικείμενα και επιμέρους Προαπαιτούμενα Μαθήματα

Τομέας	Εργαστήριο	Επιστημονικά Αντικείμενα	Επιμέρους Προαπαιτούμενα Μαθήματα
1. ΦΑΡΜΑΚΕΥ-ΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	1.1 ΦΑΡΜΑΚΕΥ-ΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	1. Φαρμακευτική Χημεία 2. Μελέτη Φυτικοχημικών Ιδιοτήτων – Μοριακές Προσομοιώσεις 3. Φαρμακοχημική-φαρμακολογική μελέτη βιοδραστικών ενώσεων 4. Ραδιοφαρμακευτική Χημεία	A) 5 από: Οργανική Χημεία I-II, Φαρμακευτική Χημεία I-IV Ανόργανη Χημεία II, Ραδιοφαρμακευτική Χημεία B) 2 από: Ειδικά Μαθήματα Οργανικής Χημείας, Μοριακή Φαρμακολογία, Μεταβολισμός Φαρμάκων, Βασικές Αρχές Σχεδιασμού Φαρμάκων
	1.2 ΦΑΡΜΑΚΕΥ-ΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	• Φαρμακευτική Ανάλυση	A) 5 από: Αναλυτική Χημεία I-II Φαρμακευτική Ανάλυση I-II Οργανική Χημεία I, Στατιστική B) 1 από: Σταθερότητα Φαρμακευτικών Προϊόντων, Ειδικά Μαθήματα Οργανικής Χημείας
	1.3 ΦΑΡΜΑΚΟ-ΛΟΓΙΑΣ	• Φαρμακολογία	• Βιολογία ή Εισαγωγή στην Κλινική Φαρμακευτική • Βιοχημεία ή Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική I • Φυσιολογία • Παθοφυσιολογία • Φαρμακολογία I και II
	1.4 Εργαστήρια εκτός Τμήματος Φαρμακευτικής	• Ανόργανη Χημεία • Αναλυτική Χημεία • Τοξικολογία	Το αντίστοιχο μάθημα
2. ΦΑΡΜΑΚΟ-ΓΝΩΣΙΑΣ & ΧΗΜΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	2.1 ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑΣ & ΧΗΜΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	1. Φαρμακογνωσία και Χημεία Φυσικών Προϊόντων 2. Βιοτεχνολογία – Αξιοποίηση βιοδραστικών προϊόντων από χερσαίους και θαλάσσιους οργανισμούς και μικροοργανισμούς 3. Φυτοθεραπεία - Νομοθετικό πλαίσιο σκευασμάτων φυσικής προέλευσης	A) δύο (2) εκ των Φαρμακογνωσία I, Φαρμακογνωσία II ή Φαρμακογνωσία III B1) για τα 1, 2 και 3: δύο (2) εκ των Ειδικά Μαθήματα Φαρμακογνωσίας, Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία ή Φαρμακευτική Βοτανική B2) για το 4: Ιστορία της Φαρμακευτικής -Στοιχεία Εθνοφαρμακολογίας & Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες, καθώς και δύο (2) εκ των Ειδικά Μαθήματα Φαρμακογνωσίας, Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία ή Φαρμακευτική Βοτανική

		4. Ιστορία της Φαρμακευτικής - Εθνοφαρμακολογία	
	2.2 ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	1. Χημεία φυσικών προϊόντων χερσαίας ή θαλάσσιας προέλευσης 2. Ανάλυση, αξιολόγηση και εφαρμογές βιοδραστικών φυσικών προϊόντων 3. Φαρμακευτική Βοτανική - Χημειοταξινόμηση 4. Η Φαρμακευτική στην ιστορία μέσω εθνοφαρμακολογικής προσέγγισης	A) δύο (2) εκ των Φαρμακογνωσία I, Φαρμακογνωσία II ή Φαρμακογνωσία III B1) για τα 1 και 2 : Ειδικά Μαθήματα Φαρμακογνωσίας και ένα (1) εκ των Φαρμακευτική Βοτανική ή Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία B2) για το 3 : Φαρμακευτική Βοτανική και ένα (1) εκ των Ειδικά Μαθήματα Φαρμακογνωσίας ή Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία B3) για το 4 : Ιστορία της Φαρμακευτικής -Στοιχεία Εθνοφαρμακο-λογίας & Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες, καθώς και δύο (2) εκ των Ειδικά Μαθήματα Φαρμακογνωσίας, Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία ή Φαρμακευτική Βοτανική
	2.3 Εργαστήρια εκτός Τμήματος Φαρμακευτικής	<ul style="list-style-type: none"> • Ανατομία • Βιολογία • Βιοχημεία • Γενική Βοτανική • Α' Βοήθειες • Υγιεινή - Επιδημιολογία • Φαρμακευτική Μικροβιολογία • Χημεία Τροφίμων 	Το αντίστοιχο μάθημα
3. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	3.1 ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	• Φαρμακευτική Τεχνολογία	<ul style="list-style-type: none"> • Φαρμακευτική Τεχνολογία I, II και III • Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική I • Φυσικοχημεία Επιπλέον ένα από: <ul style="list-style-type: none"> • Μαθήματα Σχεδιασμού Φαρμακοτεχνικών Μορφών • Νεώτερα Φαρμακευτικά Συστήματα • Ιδιότητες και Εφαρμογές Εκδόχων
		• Κοσμητολογία-Δερματοφαρμακολογία	<ul style="list-style-type: none"> • Φαρμακευτική Τεχνολογία I, II και III • Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική I • Φαρμακολογία I Επιπλέον ένα από: <ul style="list-style-type: none"> • Ελεγχος και αξιολόγηση Καλλυντικών Προϊόντων • Τεχνολογία Καλλυντικών-Κοσμητολογία
	3.2 ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ-ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ	<ul style="list-style-type: none"> • Βιοφαρμακευτική • Κλινική Φαρμακευτική • Φαρμακολογία 	<ul style="list-style-type: none"> • Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική I και II • Φυσιολογία • Φαρμακευτική Τεχνολογία II και III • Φαρμακευτική Ανάλυση II • Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική I και II • Φαρμακολογία I και II • Φαρμακευτική Ανάλυση II • Εισαγωγή στην Κλινική Φαρμακευτική • Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική I ή Βιοχημεία • Φαρμακολογία I και II • Φυσιολογία • Παθοφυσιολογία • Εισαγωγή στην Κλινική Φαρμακευτική ή Βιολογία

		<ul style="list-style-type: none"> • Φαρμακοκινητική 	<ul style="list-style-type: none"> • Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική I και II • Φαρμακολογία I και II • Φαρμακευτική Ανάλυση II • Εισαγωγή στην Κλινική Φαρμακευτική
	2.4 Εργαστήρια εκτός Τμήματος Φαρμακευτικής	<ul style="list-style-type: none"> • Διοίκηση Επιχειρήσεων-Marketing • Κλινική Χημεία • Φυσικοχημεία • Φυσιολογία 	Το αντίστοιχο μάθημα

Θέσεις-Αιτήσεις και Τρόπος επιλογής Φοιτητών/-τριών για τη ΔΕ (Άρθρο 3)

Κάθε μέλος ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ του Τμήματος Φαρμακευτικής αναλαμβάνει την επίβλεψη το λιγότερο τριών (3) ή το πολύ έξι (6) φοιτητών/-τριών ανά ακαδημαϊκό έτος ανεξαρτήτως επιστημονικού αντικειμένου. Μέλη ΔΕΠ άλλου Τμήματος που διδάσκουν στο Τμήμα Φαρμακευτικής του ΕΚΠΑ ή ΔΕΠ/Ερευνητές από άλλα Τμήματα/Ερευνητικά ιδρύματα της Ημεδαπής που είναι καταχωρημένα στο Μητρώο ΑΠΕΛΛΑ του Τμήματος Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ, και έχουν επιστημονική συνάφεια με το θέμα της Διπλωματικής Εργασίας μπορούν να αναλαμβάνουν την επίβλεψη μέχρι και δύο (2) φοιτητών/-τριών ανά ακαδημαϊκό έτος. Η επιστημονική συνάφεια επιβεβαιώνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Κάθε θέμα Δ.Ε. εκπονείται από 1-2 φοιτητές/-τριες, με εξαίρεση θέματα Βιβλιογραφικής Ανασκόπησης τα οποία εκπονούνται αποκλειστικά από έναν/μία φοιτητή/-τρια.

Οι φοιτητές/-τριες έχουν στη διάθεσή τους ικανό χρονικό διάστημα (κατά τη διάρκεια του 4^{ου} έτους και μετά) για να έρθουν σε επαφή με τα μέλη ΔΕΠ/ΕΔΙΠ για πρόσθετες πληροφορίες ως προς τα θέματα και τις πρόσθετες απαιτήσεις (π.χ. παρουσία στο Εργαστήριο ή σε άλλα Εργαστήρια Δημόσιων ή Ιδιωτικών Οργανισμών, εργαστηριακός φόρτος, πιθανές δυσκολίες), ώστε να αποκτήσουν πληρέστερη άποψη πριν προχωρήσουν σε επιλογή αντικειμένου/θέματος και να είναι έτοιμοι να διαμορφώσουν εναλλακτικές επιλογές καθώς και να είναι σε θέση να επιλέξουν τα μαθήματα στα οποία θα καταβάλουν μεγαλύτερη προσπάθεια κατά τις επικείμενες εξετάσεις. Δεν επιτρέπεται η άτυπη ή πρῶιμη ανάθεση θέματος Δ.Ε. σε Φοιτητές/-τριες, εάν δεν ακολουθηθεί σχολαστικά η διαδικασία ανάθεσης σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό.

Εντός του Ιουλίου κάθε ακαδημαϊκού έτους κάθε μέλος ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ οφείλει να ενημερώσει τη Γραμματεία του οικείου Τομέα για τον αριθμό των φοιτητών/-τριών ανά επιστημονικό αντικείμενο που μπορεί να επιβλέψει στο επόμενο ακαδημαϊκό έτος. Ο αριθμός αυτός αφορά το σύνολο των φοιτητών/-τριών που θα ξεκινήσουν την εκπόνηση Δ.Ε. το προσεχές ακαδημαϊκό έτος, καθώς και την κατανομή της έναρξης αυτών στα δύο εξάμηνα. Όσες θέσεις (ανά επιστημονικό πεδίο και επιβλέποντα/ούσα) δεν καλυφτούν από φοιτητές/-τριες το χειμερινό εξάμηνο, μεταφέρονται στον εαρινό εξάμηνο του ίδιου ακαδημαϊκού έτους, σύμφωνα με το συνολικό αριθμό που έχει δηλώσει ο Επιβλέπωντας/-ουσα κατ' έτος. Οι διαθέσιμες θέσεις ανά εξάμηνο, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποστέλλονται συγκεντρωτικά από τους Τομείς στη Γραμματεία του Τμήματος και ανακοινώνονται στους/στις φοιτητές/-τριες μέσω της επίσημης ιστοσελίδας του Τμήματος, τουλάχιστον 15 μέρες πριν από την έναρξη υποβολής των αιτήσεων.

Δύο εβδομάδες μετά το πέρας της εξεταστικής του Σεπτεμβρίου ή του Φεβρουαρίου, και εντός της 10ήμερης προθεσμίας, που ανακοινώνει η Γραμματεία του Τμήματος, οι φοιτητές/-τριες που πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 2 υποβάλλουν **αίτηση** (σε ειδικό έντυπο, βλ. Παράρτημα 1), μαζί με την αναλυτική τους βαθμολογία στη Γραμματεία του Τμήματος. Στην αίτηση οι φοιτητές/-τριες πρέπει να δηλώνουν την προτίμησή τους σε επιστημονικό αντικείμενο και τον μέσο όρο της βαθμολογίας τους (χωρίς στάθμιση) στα επιμέρους προαπαιτούμενα μαθήματα ανά επιστημονικό αντικείμενο, ενώ δύνανται να δηλώνουν και τον προτεινόμενο Επιβλέποντα/ουσα (ανά επιστημονικό αντικείμενο).

Ακολουθεί από τη Γραμματεία η κατανομή των φοιτητών/-τριών ανά επιστημονικό αντικείμενο, λαμβάνοντας υπόψη την πρώτη προτίμηση τους και στη συνέχεια οι αιτήσεις αποστέλλονται στους Τομείς, οι οποίοι αποφασίζουν για την τελική κατανομή ως εξής:

I. Αν ο αριθμός των αιτήσεων για συγκεκριμένο επιστημονικό αντικείμενο και Επιβλέποντα/-ούσα είναι **μικρότερος ή ίσος** του αριθμού θέσεων (N) που έχει δηλώσει, τότε οι συγκεκριμένοι φοιτητές κατανέμονται στον/-ην Επιβλέποντα/-ούσα.

II. Αν ο αριθμός των αιτήσεων για συγκεκριμένο επιστημονικό αντικείμενο και Επιβλέποντα/-ούσα είναι **μεγαλύτερος** του αριθμού των διαθέσιμων θέσεων (N) του/της Επιβλέποντα/-ούσας, τότε:

IIα. Ο Επιβλέποντας/-ουσα επιλέγει τους/τις **N-1** φοιτητές/-τριες

IIβ. Για τους/τις φοιτητές/-τριες που δεν έχουν επιλεγεί στο IIα, και εφόσον ο αριθμός τους είναι **μικρότερος ή ίσος του συνολικού αριθμού υπολειπόμενων θέσεων** για το συγκεκριμένο επιστημονικό αντικείμενο στο σύνολο των Επιβλεπόντων, τότε πραγματοποιείται **κλήρωση** και κατανομή των φοιτητών/-τριών σε όλους/-ες τους/τις Επιβλέποντες/-ουσες με το εν λόγω επιστημονικό αντικείμενο. Γίνεται αλφαβητική κατάταξη των φοιτητών/τριών και κλήρωση με σκοπό την κατανομή τους στον/στην/στους Επιβλέποντα/ουσα/οντες με κενές θέσεις διπλωματικών εργασιών. Η κλήρωση γίνεται σταδιακά ανά ένα/μία φοιτητή/τρια, ώστε όταν κάθε Επιβλέποντας/ουσα συμπληρώσει το δηλωθέν αριθμό N που μπορεί να εκπαιδεύσει, να αποσύρεται από την κλήρωση. Στη συνέχεια ακολουθεί κλήρωση των υπόλοιπων φοιτητών/τριών με σκοπό την τοποθέτηση όλων των φοιτητών/-τριών σε Επιβλέποντα/ουσα.

IIγ. Για τους/τις φοιτητές/-τριες που δεν έχουν επιλεγεί στο IIα και δεν ικανοποιείται η συνθήκη IIβ, δηλαδή ο αριθμός τους είναι **μεγαλύτερος του συνολικού αριθμού υπολειπόμενων θέσεων** στο σύνολο των Επιβλεπόντων, τότε με κριτήριο τη βαθμολογική κατάταξη των φοιτητών/-τριών, επιλέγεται ένας αριθμός φοιτητών/-τριών (με τη μεγαλύτερη βαθμολογία στα επιμέρους προαπαιτούμενα μαθήματα του επιστημονικού αντικειμένου) ίσος προς τις υπολειπόμενες θέσεις στο συγκεκριμένο επιστημονικό αντικείμενο και κατανέμονται με κλήρωση σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο IIβ.

IIδ. Για τους/τις φοιτητές/-τριες που δεν έχουν επιλεγεί κατά τα προηγούμενα στάδια, τότε θα ακολουθηθεί αντίστοιχη πορεία κατανομής, σύμφωνα με τη σειρά προτίμησης που έχουν δηλώσει στην αίτησή τους.

Σημειώνεται ότι στην περίπτωση που εφαρμόζεται ο κανόνας «N-1» επιλογής φοιτητών/τριών, τότε αυτός αφορά το σύνολο φοιτητών/τριών που επιλέγονται από Επιστημονικό επιβλέποντα/ουσα ανά ακαδημαϊκό έτος. Συνεπώς, ανάλογα με τον

αριθμό αιτήσεων των φοιτητών/τριών, μπορεί να χρήζει η ανάγκη εφαρμογής του κανόνα «N-1» κατά την επιλογή είτε στο χειμερινό, είτε στο εαρινό εξάμηνο.

Μετά την τελική κατανομή των φοιτητών/τριών ανά Επιβλέποντα/-ουσα, οι Τομείς αποστέλλουν στη Γραμματεία του Τμήματος, τα συγκεντρωτικά στοιχεία αναφορικά με το ποιοι/-ες έγιναν δεκτοί/-ές, ενώ παράλληλα, οι γραμματείες των Τομέων ενημερώνουν τους/τις φοιτητές/-τριες για την έναρξη και τον/την Επιβλέποντα/-ουσα της διπλωματικής τους εργασίας.

Σημειώνεται επίσης ότι οι φοιτητές που πραγματοποιούν διπλωματική εργασία στα πλαίσια του Erasmus εξαιρούνται από την παραπάνω διαδικασία και κατανέμονται απευθείας στον/στην Επιβλέποντα/-ούσα που επιθυμούν. Τοιουτοτρόπως, ο αριθμός των φοιτητών/-τριών μέσω Erasmus δεν προσμετράται στον αριθμό N που δηλώνει ο κάθε Επιβλέπων/-ουσα.

Εκπόνηση ΔΕ (Άρθρο 4)

1. Στο τέλος του πρώτου εξαμήνου εκπόνησης της Δ.Ε. θα υποβάλλεται εγγράφως από τον/την φοιτητή/-τρια προς την Γραμματεία του οικείου Τομέα έκθεση προόδου έκτασης 250-400 λέξεων σχετικά με την εξέλιξη της διπλωματικής του εργασίας. Η έκθεση προόδου, πριν κατατεθεί στην Γραμματεία, θα πρέπει να έχει εγκριθεί και υπογραφεί από τον Επιβλέποντα/-ουσα.

2. Η εκπόνηση ανατεθέντος θέματος Δ.Ε. δεν είναι δυνατόν να εκκρεμεί επί μακρόν. Η διάρκεια εκπόνησης Δ.Ε. (περιλαμβανομένων των σταδίων: βιβλιογραφικής ενημέρωσης, πειραματικού μέρους, συγγραφής, αρχικής διόρθωσης και τελικής παρουσίασης) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα δύο (2) εκπαιδευτικά εξάμηνα. Ωστόσο, κατόπιν αίτησης του/-ης φοιτητή/-τριας και με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ/ΕΔΙΠ, υπάρχει η δυνατότητα παράτασης της εκπόνησης της Δ.Ε..

3. Σε περίπτωση που το μέλος ΔΕΠ/ΕΔΙΠ διαπιστώσει καθυστέρηση ή αδιαφορία εκ μέρους των φοιτητών που ως αποτέλεσμα έχει το βραδύ ρυθμό εκπόνησης της Δ.Ε. ή τη δέσμευση πειραματικής συσκευής και μέσων, που θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν από άλλους φοιτητές, υποβάλλει γραπτή έκθεση προς την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, με την οποία μπορεί να ζητήσει την έγκαιρη ακύρωση του ανατεθέντος θέματος, ώστε να μπορέσει να αναθέσει το ίδιο ή ανάλογο θέμα σε άλλους φοιτητές κατά το επόμενο εξάμηνο.

4. Σε ανάλογη ενέργεια με αυτήν που περιγράφεται στην προηγούμενη παράγραφο, μπορούν να προβούν και οι φοιτητές που τους ανετέθη θέμα Δ.Ε., εάν διαπιστώσουν ελλιπή επίβλεψη και βοήθεια εκ μέρους του μέλους ΔΕΠ/ΕΔΙΠ ή καταστάσεις που θα οδηγήσουν σε καθυστέρηση της ολοκλήρωσης της Δ.Ε.

5. Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, η τελική απόφαση λαμβάνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Συγγραφή – Εξέταση – Βαθμολόγηση της Δ.Ε. (Άρθρο 5)

1. Για τη συγγραφή της Διπλωματικής Εργασίας, οι Φοιτητές οφείλουν να ακολουθήσουν τις παρακάτω **Οδηγίες**:

Το εξώφυλλο και η σελίδα τίτλου πρέπει να περιέχει τις εξής πληροφορίες:

- Το «Λογότυπο Αθηνάς», άνω και στο κέντρο ή αριστερά του ονόματος του Πανεπιστημίου και του Τμήματος.
- Τις λέξεις «Εθνικόν και Καποδιστριακόν Πανεπιστήμιον Αθηνών».
- Τις λέξεις «Σχολή Επιστημών Υγείας».
- Τις λέξεις «Τμήμα Φαρμακευτικής».

- Τις λέξεις «Τομέας(όνομα Τομέα π.χ. Φαρμακευτικής Χημείας ή Φαρμακευτικής Τεχνολογίας ή Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων).....».
- Τις λέξεις «Διπλωματική Εργασία στο Επιστημονικό Αντικείμενο: (όνομα αντικειμένου π.χ. Φαρμακευτική Χημεία ή Φαρμακευτική Ανάλυση ή Φαρμακολογία ή.....».
- Τον πλήρη τίτλο της εργασίας.
- Τις λέξεις «Διπλωματική Εργασία».
- Το Ονοματεπώνυμο του/της υποψηφίου.
- Στο χαμηλότερο μισό της σελίδας, στο κέντρο, τη λέξη «Αθήνα» και το έτος υποστήριξης της Διπλωματικής εργασίας.

Η σελιδοποίηση πρέπει να γίνει με τη παρακάτω σειρά:

- Σελίδα Τίτλου
- Επιβλέπων/-ουσα και Τριμελής Επιτροπή
- Σελίδα δήλωσης αποποίησης ευθυνών και δήλωση περί μη λογοκλοπής:
 - Η έγκριση της διπλωματικής εργασίας από το Τμήμα Φαρμακευτικής δεν υποδηλώνει αποδοχή των γνώμων του συγγραφέα
 - Δήλωση περί λογοκλοπής (βλ. παρ.2).
- Περίληψη (Ελληνικά και Αγγλικά, 500 λέξεις κατ' ελάχιστον)
- Πρόλογος, Ευχαριστίες, Αφιερώσεις (Προαιρετικές)
- Περιεχόμενα, με καταγραφή της αρίθμησης των αντίστοιχων σελίδων
- Κατάλογος Συντομογραφιών/Κατάλογος Συμβόλων
- Κυρίως κείμενο της εργασίας (όπου περιλαμβάνονται τα κεφάλαια Εισαγωγή, Μεθοδολογία, Αποτελέσματα και Συζήτηση/Συμπεράσματα)
- Βιβλιογραφία (βλ. υπόδειγμα πιο κάτω)
- Παραρτήματα (αν υπάρχουν)

Μορφοποίηση σελίδας:

- Διάστιχο (Line spacing): 1.15 γραμμή
- Γραμματοσειρά (Font): Calibri ή Times New Roman 11

Έκταση Διπλωματικής:

Η έκταση του κειμένου της Διπλωματικής είναι για:

- Πειραματική Διπλωματική εργασία: κατ' ελάχιστον 20 σελίδες
- Βιβλιογραφική Διπλωματική εργασία: κατ' ελάχιστον 40 σελίδες (και ελάχιστο αριθμό βιβλιογραφικών αναφορών τις 40)

Υπόδειγμα βιβλιογραφίας:

- Παράθεση εντός του κειμένου: (επίθετο α' συγγραφέα et al., έτος δημοσίευσης).
- Σε περίπτωση δυο συγγραφέων παρατίθενται εντός παρένθεσης και τα δύο ονόματα και μετά το έτος δημοσίευσης.
- Τα επίθετα παρατίθενται χωρίς αρχικά ονομάτων, εκτός εάν υπάρχει συνωνυμία.
- Οι βιβλιογραφίες παρατίθενται αλφαβητικά και μετά χρονολογικά. Εάν ο ίδιος συγγραφέας έχει περισσότερες της μιας βιβλιογραφικές αναγραφές, τότε αυτές παρατίθενται χρονολογικά, για παράδειγμα:
 - (Allan, 2000a, 2000b, 1999; Allan and Jones, 1999; Kramer et al., 2010)
- Στην ενότητα Βιβλιογραφία παρατίθενται αλφαβητικά.

2. Λογοκλοπή: Ο/Η φοιτητής/-τρια υποχρεούται να αναφέρει στο κείμενο (με την αντίστοιχη βιβλιογραφική αναφορά) αν χρησιμοποίησε το έργο και τις απόψεις άλλων. Η αντιγραφή θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα. Λογοκλοπή θεωρείται η αντιγραφή εργασίας κάποιου άλλου, καθώς και η χρησιμοποίηση εργασίας άλλου –

δημοσιευμένης ή μη – χωρίς τη δέουσα αναφορά. Η αντιγραφή οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες του ίδιου του/της φοιτητή/-τριας, χωρίς σχετική αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διαγραφή του/της φοιτητή/-τριας, αφού προηγουμένως του δοθεί η δυνατότητα να εκθέσει, προφορικώς ή γραπτώς, τις απόψεις του επί του θέματος. Ο/Η φοιτητής/-τρια υποχρεούται να δηλώνει ρητά με το όνομά του/της (στη «Σελίδα δήλωσης αποποίησης ευθυνών και δήλωση περί μη λογοκλοπής») ότι: *«Ο/Η (ονοματεπώνυμο) δηλώνω ότι η παρούσα διπλωματική εργασία δεν αποτελεί προϊόν λογοκλοπής».*

Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται για αντιμετώπιση του προβλήματος στη Γ.Σ. του αντίστοιχου Τομέα και εν συνεχεία στη Συνέλευση του Τμήματος. Ως παραβάσεις θεωρούνται και τα παραπτώματα της αντιγραφής ή της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεως περί πνευματικής ιδιοκτησίας κατά τη συγγραφή εργασιών στο πλαίσιο των μαθημάτων ή την εκπόνηση της Δ.Ε.

3. Η αξιολόγηση της Δ.Ε. γίνεται από Τριμελή Επιτροπή στην οποία συμμετέχει 1) το επιβλέπον μέλος ΔΕΠ/ΕΔΙΠ του οικείου Τομέα (ή ΔΕΠ άλλου Τμήματος που διδάσκει στο Τμήμα Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ ή ΔΕΠ/Ερευνητής/τρια από άλλα Τμήματα/Ερευνητικά ιδρύματα της Ημεδαπής που είναι καταχωρημένα στο Μητρώο ΑΠΕΛΜΑ του Τμήματος Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ, και έχουν επιστημονική συνάφεια με το θέμα της Διπλωματικής Εργασίας) και 2) δύο (2) μέλη ΔΕΠ/ΕΔΙΠ του Τμήματος Φαρμακευτικής. Μετά την εκπόνηση της Δ.Ε. και διόρθωση του αρχικού κειμένου από το επιβλέπον μέλος ΔΕΠ/ΕΔΙΠ/Ερευνητή/τρια, η Δ.Ε. τυπώνεται στην οριστική της μορφή η οποία θα είναι ενιαία και σύμφωνη με τις οδηγίες (όπως καθορίζονται πιο πάνω στην παρ. 1) και διανέμεται στα υπόλοιπα μέλη της Τριμελούς Επιτροπής. Οι φοιτητές/-τριες έχουν υποχρέωση να παραδίδουν το πλήρες κείμενο της ΔΕ στα μέλη της Τριμελούς Επιτροπής, ως συνοδευτικό/υποστηρικτικό της προφορικής παρουσίασης, τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την καθορισμένη ημερομηνία παρουσίασης της ΔΕ, η οποία γίνεται προφορικά ενώπιον της Τριμελούς Επιτροπής παρουσία κοινού κατά τη διάρκεια της εξεταστικής περιόδου. Ωστόσο, κατά τη διάρκεια της εξέτασης που ακολουθεί θα παρευρίσκεται μόνο ο/η/οι φοιτητής/-τρια/-ές/-τριες και τα μέλη της Τριμελούς Επιτροπής.

Η Γραμματεία χορηγεί στο επιβλέπον μέλος ΔΕΠ/ΕΔΙΠ/Ερευνητή/τρια βαθμολογικό έντυπο στο οποίο θα βαθμολογηθούν χωριστά (στη βαθμολογική κλίμακα 0-10) τα ακόλουθα σημεία αξιολόγησης:

- Ποιότητα περιεχομένου και εμφάνιση της Δ.Ε.
- Ποιότητα προφορικής παρουσίασης
- Γνώσεις στο ειδικότερο θέμα της Δ.Ε. και βιβλιογραφική ενημέρωση επί του θέματος
- Γνώσεις στο ευρύτερο επιστημονικό αντικείμενο του θέματος της Δ.Ε.
- Συνέπεια εργασίας και καλή εργαστηριακή πρακτική κατά την εκπόνηση της Δ.Ε.

Το έντυπο συμπληρώνεται, υπογράφεται από τα μέλη της Τριμελούς Επιτροπής και επιστρέφεται στη Γραμματεία του Τμήματος, μέσω του οικείου Τομέα. Η μέση βαθμολογία όλων των επιμέρους σημείων για κάθε φοιτητή/-τρια, στρογγυλευμένη στην πλησιέστερη μονάδα συνιστούν το βαθμό Δ.Ε. που αναγράφεται στο βαθμολογικό έντυπο που καταθέτει η Επιτροπή και καταχωρίζεται στην αναλυτική βαθμολογία κάθε φοιτητή/-τρια.

4. Με την ολοκλήρωση του 10^{ου} εξαμήνου, η τελική βαθμολογία καταχωρείται εντός της εξεταστικής περιόδου και ισχύει και για τα δύο εξάμηνα εκπόνησης της Δ.Ε. Ο βαθμός της Δ.Ε. ενός/μίας τελειόφοιτου («επί πτυχίω») φοιτητή/-τριας θα μπορεί να καταχωρηθεί σε κάθε εξεταστική περίοδο που ακολουθεί την περάτωση του 10^{ου} εξαμήνου σπουδών.

5. Σε περίπτωση αποτυχίας, ο/η φοιτητής/-τρια θα υποχρεούται να ακολουθήσει τις υποδείξεις της επιτροπής και να ενσωματώσει τις προτεινόμενες αλλαγές- διορθώσεις στην εργασία του/της. Η επιτροπή ορίζει τον απαιτούμενο χρόνο (από ένα έως τρεις μήνες) για να ολοκληρωθούν οι προτεινόμενες διορθώσεις και αλλαγές. Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας ο δεύτερος τελικός βαθμός καταχωρείται και ο/η φοιτητής/-τρια θα πρέπει εκ νέου να εκπονήσει άλλη Διπλωματική Εργασία εκκινώντας τη διαδικασία εξ αρχής.

Γενικές Διατάξεις (Άρθρο 6)

1. Κάθε θέμα που θα προκύψει κατά την εφαρμογή του παρόντος Κανονισμού και δεν προβλέπεται από αυτόν, εξετάζεται από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, που ανάλογα με τη σοβαρότητα και τη φύση του μπορεί να το παραπέμψει στις Γ.Σ. των Τομέων προκειμένου να εισηγηθούν σχετικά. Η τελική απόφαση λαμβάνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

2. Επιβαλλόμενες για ουσιαστικούς λόγους τροποποιήσεις ή προσθήκες στον παρόντα Κανονισμό, αποφασίζονται μόνο από τη Συνέλευση του Τμήματος, με εισήγηση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών.

***Παράρτημα 1:**



ΑΙΤΗΣΗ – ΔΗΛΩΣΗ

Προτίμησης Επιστημονικού Αντικείμενου για Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας (Δ.Ε.)
Χεμερινού / Εαρινού εξαμήνου Ακαδημαϊκού Έτους 202....202...

Στοιχεία Φοιτητή/τριας:

Επώνυμο:
Όνομα:
Πατρώνυμο:
Αριθ. Μητρώου:
Εξαμ. Φοίτησης:
Τηλέφωνο:
E-mail:
Επίπεδο/Πτυχίο Αγγλικών:

Σειρά προτίμησης Επιστημονικού Αντικείμενου για Εκπόνηση Δ.Ε.

Σειρά προτίμησης	Τομέας	Επιστημονικό Αντικείμενο	Μ.Ο. Βαθμολογίας Επιμέρους Προσπατούμενων Μαθημάτων	Προτεινόμενος Επιβλέπων/ουσα
1				
2				
3				
4				
5				

Δηλώνω υπεύθυνα ότι έχω εξεταστεί επιτυχώς σε τουλάχιστον 27 υποχρεωτικά μαθήματα και 8 εργαστήρια, συμπεριλαμβανομένων και των επιμέρους προσπατούμενων μαθημάτων για τα ανωτέρω Επιστημονικά Αντικείμενα που έχω δηλώσει προτίμηση για την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας.

Ημερομηνία: Υπογραφή:

Απόφαση του Τομέα

Στη Συνέλευση του Τομέα στις
ο/η παραπάνω φοιτητής/τρια έγινε δεκτός/η για εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας στο Επιστημονικό Αντικείμενο
με Επιβλέποντα/ουσα τον/την

Ο/Η Διευθυντής/τρια του Τομέα