|  |  |
| --- | --- |
| LOGO_UOA COL1 | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  Εθνικόν και Καποδιστριακόν **Πανεπιστήμιον Αθηνών****ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ** **ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ** **Πρόεδρος:** Καθηγητής Ανδρέας Παπαπετρόπουλος  **Γραμματέας:** Αθανασία Δ. Κιούση |



**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**

**ΓΙΑ ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Πληροφορούμε τους Φοιτητές του Τμήματος Φαρμακευτικής, οι οποίοι έχουν ολοκληρώσει το 8ο εξάμηνο σπουδών τους και πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις, ότι πρέπει **υποχρεωτικά** να κάνουν αίτηση για Διπλωματική Εργασία (intergrated Master) για το Εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2024-2025, υποβάλλοντας στη Γραμματεία του Τμήματος τη σχετική αίτηση-δήλωση, από την **Τετάρτη** **19 Μαρτίου 2025** έως και την **Τετάρτη 26 Μαρτίου 2025**, στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://eclass.uoa.gr/courses/PHARM301/>

Οι προϋποθέσεις Διπλωματικής εργασίας γενικά έχουν ως εξής:

**Προϋποθέσεις ανάθεσης θέματος ΔΕ (Άρθρο 2)**

1. Ο φοιτητής πρέπει να βρίσκεται τουλάχιστον στο 5ο έτος των σπουδών του.

2. Να έχει εξετασθεί επιτυχώς σε επτά (7) από τα οκτώ εργαστήρια των προηγουμένων ετών (1ο – 4ο) καθώς και σε είκοσι επτά (27) από τα υποχρεωτικά μαθήματα και 2 επιλογής.

3. Να έχει εξεταστεί επιτυχώς στα προαπαιτούμενα μαθήματα τα οποία έχει προκαθορίσει ο κάθε Τομέας/Εργαστήριο στο οποίο θα εκπονηθεί η ΔΕ. Τα μαθήματα αυτά σχετίζονται άμεσα με το επιστημονικό αντικείμενο της υπό εκπόνηση ΔΕ και εξασφαλίζουν το υπόβαθρο πλέον εξειδικευμένων γνώσεων. Τα μαθήματα αυτά καθορίζονται στον Πίνακα 1 παρακάτω.

4. Οι προϋποθέσεις (1) - (2) αποτελούν τις Προϋποθέσεις Τμήματος, εξασφαλίζουν ένα επαρκές επίπεδο βασικών γνώσεων και απαλλαγή από φόρτο υπέρμετρου αριθμού οφειλόμενων μαθημάτων, προκειμένου να θεωρηθεί ο φοιτητής ικανός να αρχίσει την αναζήτηση θέματος εκπόνησης ΔΕ. Κάθε τροποποίηση των Προϋποθέσεων του Τμήματος θα πρέπει να εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, θα ανακοινώνεται έγκαιρα και θα ισχύει από τη μεθεπόμενη επιλογή Φοιτητών για εκπόνηση ΔΕ. Η προϋπόθεση της παραγράφου (3) αποτελεί την Προϋπόθεση Αντικειμένου.

**Πίνακας 1. Επιστημονικά Αντικείμενα και επιμέρους Προαπαιτούμενα**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Τομέας** | **Εργαστήριο** | **Επιστημονικά Αντικείμενα** | **Επιμέρους Προαπαιτούμενα Μαθήματα** |
| 1. ΦΑΡΜΑΚΕΥ-ΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ | 1.1 ΦΑΡΜΑΚΕΥ-ΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ | 1. Φαρμακευτική Χημεία 2. Μελέτη Φυσικοχημικών Ιδιοτήτων – Μοριακές Προσομοιώσεις 3. Φαρμακοχημική-φαρμακολογική μελέτη βιοδραστικών ενώσεων 4. Ραδιοφαρμακευτική Χημεία | **Α)** 5 από:  Οργανική Χημεία I-II,  Φαρμακευτική Χημεία Ι-ΙV  Ανόργανη Χημεία II,  Ραδιοφαρμακευτική Χημεία  **Β)** 1 από:  Ειδικά Μαθήματα Οργανικής Χημείας,  Μοριακή Φαρμακολογία, Μεταβολισμός Φαρμάκων,  Βασικές Αρχές Σχεδιασμού Φαρμάκων |
| 1.2 ΦΑΡΜΑΚΕΥ-ΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ | * Φαρμακευτική Ανάλυση | **Α)** 5 από:  Αναλυτική Χημεία I-II  Φαρμακευτική ΑνάλυσηI-II  Οργανική Χημεία I,  Στατιστική  **Β)** 1 από:  Σταθερότητα ΦαρμακευτικώνΠροϊόντων,  Ειδικά Μαθήματα Οργανικής Χημείας |
| 1.3 ΦΑΡΜΑΚΟ-ΛΟΓΙΑΣ | * Φαρμακολογία | * Βιολογία ή Εισαγωγή στην Κλινική Φαρμακευτική * Βιοχημεία ή Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική Ι * Φυσιολογία * Παθοφυσιολογία * Φαρμακολογία I και II |
| 1.4 Εργαστήρια εκτός Τμή-ματος Φαρ-μακευτικής | * Ανόργανη Χημεία * Αναλυτική Χημεία * Τοξικολογία | Το αντίστοιχο μάθημα |
| 2. ΦΑΡΜΑΚΟ-ΓΝΩΣΙΑΣ & ΧΗΜΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ | 2.1 ΦΑΡΜΑ-ΚΟΓΝΩΣΙΑΣ & ΧΗΜΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ | 1. Φαρμακογνωσία και Χημεία Φυσικών Προϊόντων  2. Βιοτεχνολογία – Αξιοποίηση βιοδραστικών προϊόντων από χερ-σαίους και θαλάσ-σιους οργανισμούς και μικροοργανισμούς  3. Φυτοθεραπεία - Νομοθετικό πλαίσιο σκευασμάτων φυσικής προέλευσης  4. Ιστορία της Φαρμακευτικής - Εθνοφαρμακολογία | Τρία (3) εκ των:   * Φαρμακογνωσία Ι * Φαρμακογνωσία ΙΙ * Φαρμακογνωσία ΙΙΙ * Ιστορία της Φαρμακευτικής -Στοιχεία Εθνοφαρμακολογίας & Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες, |
| 2.2 ΑΞΙΟΠΟΙΗ-ΣΗΣ ΒΙΟΔΡΑ-ΣΤΙΚΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ | 1. Χημεία φυσικών προϊόντων χερσαίας ή θαλάσσιας προέλευσης  2. Ανάλυση, αξιολόγηση και εφαρμογές βιοδραστικών φυσικών προϊόντων  3. Φαρμακευτική Βοτανική – Χημειοταξινομική  4. Η Φαρμακευτική στην ιστορία μέσω εθνοφαρμακολογικής προσέγγισης | **Α)** δύο (2) εκ των:  - Φαρμακογνωσία Ι-  - Φαρμακογνωσία ΙΙ  - Φαρμακογνωσία IΙΙ  **Β1)** για τα **1** και **2**: ένα (1) εκ των Ειδικά Μαθήματα Φαρμακογνωσίας και Φαρμακευτική Βοτανική ή Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία  **Β2)** για το **3**: Φαρμακευτική Βοτανική **Β3)** για το **4**: Ιστορία της Φαρμακευτικής -Στοιχεία Εθνοφαρμακο-λογίας & Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες. |
|  | 2.3 Εργαστήρια εκτός Τμήματος Φαρμακευ-τικής | * Ανατομία * Βιολογία * Βιοχημεία * Γενική Βοτανική * Α’ Βοήθειες * Υγιεινή – Επιδημιολογία * Φαρμακευτική Μικροβιολογία * Χημεία Τροφίμων | Το αντίστοιχο μάθημα |
| 3. ΦΑΡΜΑΚΕΥ-ΤΙΚΗΣ  ΤΕΧΝΟΛΟ-ΓΙΑΣ | 3.1 ΦΑΡΜΑΚΕΥ-ΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟ-ΓΙΑΣ | * Φαρμακευτική Τεχνολογία | * Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι, ΙΙ και ΙΙΙ * Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική Ι * Φυσικοχημεία   Επιπλέον ένα από:   * Μαθήματα Σχεδιασμού Φαρμακοτεχνικών Μορφών * Νεώτερα Φαρμακευτικά Συστήματα * Ιδιότητες και Εφαρμογές Εκδόχων |
| * Κοσμητολογία-Δερματοφαρμακολογία | * Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι, ΙΙ και ΙΙΙ * Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική Ι * Φαρμακολογία Ι   Επιπλέον ένα από:   * Ελεγχος και αξιολόγηση Καλλυντικών Προϊόντων * Τεχνολογία Καλλυντικών-Κοσμητολογία |
| 3.2 ΒΙΟΦΑΡΜΑ-ΚΕΥΤΙΚΗΣ-ΦΑΡΜΑΚΟ-ΚΙΝΗΤΙΚΗΣ | * Βιοφαρμακευτική | * Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική Ι και ΙΙ * Φυσιολογία * Φαρμακευτική Τεχνολογία ΙΙ και ΙΙΙ * Φαρμακευτική Ανάλυση ΙΙ |
| * Κλινική Φαρμακευτική | * Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική Ι και ΙΙ * Φαρμακολογία Ι και ΙΙ * Φαρμακευτική Ανάλυση ΙΙ * Εισαγωγή στην Κλινική Φαρμακευτική |
| * Φαρμακολογία | * Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική Ι ή Βιοχημεία * Φαρμακολογία Ι και ΙΙ * Φυσιολογία * Παθοφυσιολογία * Εισαγωγή στην Κλινική Φαρμακευτική ή Βιολογία |
| * Φαρμακοκινητική | * Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική Ι και ΙΙ * Φαρμακολογία Ι και ΙΙ * Φαρμακευτική Ανάλυση ΙΙ * Εισαγωγή στην Κλινική Φαρμακευτική |
| 2.4 Εργαστήρια εκτός Τμήματος Φαρμακευ-τικής | * Διοίκηση Επιχειρήσεων-Marketing * Κλινική Χημεία * Φυσικοχημεία * Φυσιολογία | Το αντίστοιχο μάθημα |

Ο Πρόεδρος

του Τμήματος Φαρμακευτικής

Καθηγητής

Ανδρέας Παπαπετρόπουλος