**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ**

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**



 **ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ**

**Πρόεδρος: Καθηγητής Αλέξιος-Λέανδρος Σκαλτσούνης**

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

Πληροφορούμε τους Φοιτητές του Τμήματος Φαρμακευτικής οι οποίοι έχουν ολοκληρώσει το 8ο εξάμηνο σπουδών τους και ενδιαφέρονται να εκπονήσουν πτυχιακή εργασία για το εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2014-2015 και πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις να προσέλθουν στη Γραμματεία του Τμήματος από την **Τρίτη** **12/Μαϊου/2015** έως και την **Παρασκευή 15 Μαϊου 2015**  τις ημέρες και ώρες που δέχεται η Γραμματεία να υποβάλουν την σχετική αίτηση-δήλωση.

Οι προϋποθέσεις ανάθεσης θέματος πτυχιακής εργασίας ανά Τομέα έχουν ως εξής:

**Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας**

* Οι φοιτητές θα πρέπει να βρίσκονται τουλάχιστον στο 5ο πέμπτο έτος σπουδών τους.
* Να έχουν εξεταστεί επιτυχώς στα τριάντα δύο (32) από τα Υποχρεωτικά μαθήματα και τα εργαστήρια των προηγουμένων ετών (1ο-4ο) και σε πέντε (5) από τα μαθήματα Επιλογής.
* Να έχουν εξεταστεί επιτυχώς στα προαπαιτούμενα μαθήματα που έχει καθορίσει ο Τομέας.

**Τομέας Φαρμακευτικής Χημείαςκαι Τομέας Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων**

* Οι φοιτητές θα πρέπει να βρίσκονται τουλάχιστον στο 5ο πέμπτο έτος σπουδών τους.
* Να έχουν εξεταστεί επιτυχώς στα είκοσι τρία (22) από τα Υποχρεωτικά μαθήματα και τα εργαστήρια των προηγουμένων ετών καθώςστα προαπαιτούμενα μαθήματα που έχει καθορίσει οκάθε Τομέας.

**Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας**

**Προαπαιτούμενα μαθήματα**

Α) Για τα γνωστικά αντικείμενα **Φαρμακευτική Τεχνολογία** και **Κοσμητολογία** τα προαπαιτούμενα μαθήματα είναι τα ακόλουθα:

* Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι
* Φαρμακευτική Τεχνολογία ΙΙ
* Φαρμακευτική Τεχνολογία ΙΙΙ
* Βιοφαρμακευτική
* Φυσικοχημεία

**επιπλέον**

Α1) Για το γνωστικό αντικείμενο **Φαρμακευτική Τεχνολογία** ένα εκ των τριών μαθημάτων:

* Μαθήματα Σχεδιασμού Φαρμακοτεχνικών Μορφών
* Νεώτερα Φαρμακευτικά Συστήματα
* Ιδιότητες και Εφαρμογές Εκδόχων

Α2) Για το γνωστικό αντικείμενο **Κοσμητολογία** ένα εκ των δύο μαθημάτων:

* Έλεγχος και Αξιολόγηση Καλλυντικών Προϊόντων
* Τεχνολογία Καλλυντικών

Β) Για το γνωστικό αντικείμενο**Βιοφαρμακευτική** τα προαπαιτούμενα μαθήματα είναι τα ακόλουθα:

* Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική Ι
* Φυσιολογία ΙΙ
* Φαρμακευτική Τεχνολογία ΙΙ, ΙΙΙ
* Φαρμακευτική Ανάλυση ΙΙ
* Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική ΙΙ

Γ) Για το γνωστικό αντικείμενο**Κλινική Φαρμακοκινητική**:

* Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική Ι
* Φαρμακολογία Ι και ΙΙ
* Φαρμακευτική Ανάλυση ΙΙ
* Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική ΙΙ
* Εισαγωγή στην Κλινική Φαρμακευτική

Δ) Για το γνωστικό αντικείμενο **Φαρμακοκινητική**:

* Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική Ι
* Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική ΙΙ
* Φαρμακολογία Ι και ΙΙ
* Φαρμακευτική Ανάλυση ΙΙ
* Εισαγωγή στην Κλινική Φαρμακευτική

Ε) Για το γνωστικό αντικείμενο **Φαρμακολογία**:

* Φυσιολογία Ι
* Φυσιολογία ΙΙ
* Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική Ι
* Φαρμακολογία Ι και ΙΙ
* Φυσιολογία Ι και ΙΙ
* Εισαγωγή στην Κλινική Φαρμακευτική

**Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας**

**Προαπαιτούμενα Μαθήματα**

**Κατεύθυνση «Φαρμακευτική Χημεία»**

* + Οργανική Χημεία Ι και ΙΙ και ένα από τα τέσσερα (4) μαθήματα της Φαρμακευτικής

Χημείας Ι, ΙΙ, ΙΙΙ, ΙV

* + Ένα (1) μάθημα Επιλογής από

-Μεταβολισμός Φαρμάκων

-Μοριακή Φαρμακολογία

-Ειδικά μαθήματα Οργανικής Χημείας

-Βασικές αρχές σχεδιασμού φαρμάκων

**Κατεύθυνση «Φαρμακευτική Ανάλυση»**

* + Αναλυτική Χημεία Ι και ΙΙ και σε ένα (1) από τα Υποχρεωτικά μαθήματα της Φαρμακευτικής Ανάλυσης Ι ή ΙΙ
	+ Ένα (1)μάθημα Επιλογής από

-Ειδικά μαθήματα Οργανικής Χημείας

-Σταθερότητα Φαρμακευτικών Προϊόντων

**Κατεύθυνση «Ραδιοφαρμακευτική Χημεία»**

* Ραδιοφαρμακευτική Χημεία
* Οργανική Χημεία Ι και ΙΙ

και σε ένα (1) μάθημα Επιλογής

* Βασικές αρχές σχεδιασμού φαρμάκων
* Ειδικά μαθήματα Οργανικής Χημείας

**Κατεύθυνση «Μελέτη Φυσικοχημικών ιδιοτήτων – μοριακές προσομοιώσεις»**

* Οργανική Χημεία Ι
* Ένα από τα τέσσερα (4) μαθήματα της Φαρμακευτικής

Χημείας Ι, ΙΙ, ΙΙΙ, ΙV

* Ένα (1) από τα Υποχρεωτικά μαθήματα της Φαρμακευτικής Ανάλυσης Ι ή ΙΙ
* Ένα (1)μάθημα Επιλογής από

-Ειδικά μαθήματα Οργανικής Χημείας

 -Βασικές αρχές σχεδιασμού φαρμάκων

**Κατεύθυνση «Φαρμακολογία»**

* Φαρμακολογία Ι και ΙΙ
* Σε ένα από τα μαθήματα Φυσιολογία Ι ή ΙΙ
* Ένα (1)μάθημα Επιλογής από

- Βασικές αρχές σχεδιασμού φαρμάκων

 - Μεταβολισμός Φαρμάκων

-Μοριακή Φαρμακολογία

**Τομέας Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων**

**Προαπαιτούμενα Μαθήματα:**

Δύο (2) από τις τρείς (3) Φαρμακογνωσίες

* + Φαρμακογνωσία Ι
	+ Φαρμακογνωσία ΙΙ
	+ Φαρμακογνωσία ΙΙΙ
	+ Να έχουν εξεταστεί επιτυχώς στο μάθημα Επιλογής Ειδικά μαθήματα Φαρμακογνωσίας
	+ Να έχουν εξεταστεί επιτυχώς σε ένα από τα υπόλοιπα μαθήματα Επιλογής του Τομέα

**Σημείωση: Οι φοιτητές θα μπορούν να εκπονήσουν πτυχιακή εργασία και σε όλα τα υποχρεωτικά και επιλεγόμενα μαθήματα που προσφέρονται από άλλα Τμήματα αρκεί να έχουν εξεταστεί επιτυχώς στα (23) είκοσι τρία από τα υποχρεωτικά μαθήματα και τα εργαστήρια των προηγούμενων ετών καθώς και στα προαπαιτούμενα μαθήματα που έχει καθορίσει ο κάθε Τομέας.**

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Φαρμακευτικής

Καθηγητής Αλέξιος-Λέανδρος Σκαλτσούνης