

Ιδιαίτερα σημεία

- πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Φαρμακευτικής (γνωστικά αντικείμενα, κατευθύνσεις, διάρκεια σπουδών)
- προοπτικές επαγγελματικής εξέλιξης των πτυχιούχων του Τμήματος Φαρμακευτικής (τομείς απασχόλησης, εξειδικεύσεις, μεταπτυχιακές σπουδές) δίνοντας έμφαση στις **νέες τάσεις στην απασχόληση αλλά και στη δυνατότητα συνεργασίας με άλλες επιστήμες**
- συνθήκες απασχόλησης (επαγγελματικά δικαιώματα, θέσεις εργασίας, ωράρια, αμοιβές).

Σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (WHO) φάρμακο χαρακτηρίζεται:

- «Κάθε ουσία ή μίγμα ουσιών, που παράγεται, προσφέρεται προς πώληση, ή παρουσιάζεται για χρήση ...
- στη διάγνωση, στη θεραπεία, στον μετριασμό ή στην πρόληψη νόσου, μη φυσιολογικής φυσικής κατάστασης, ή των συμπτωμάτων τους στον άνθρωπο ή στα ζώα καθώς και
- για χρήση...στην αποκατάσταση, την διόρθωση, ή την μεταβολή οργανικών λειτουργιών στον άνθρωπο ή τα ζώα».

Viewing Δήμητρα Χατζη... ▾

Φαρμακευτική-Φαρμακοποιός

Ο φαρμακοποιός είναι ο επιστήμονας που γνωρίζει τη σύνθεση, τις ιδιότητες, τις αλληλεπιδράσεις & τη χρήση των φαρμάκων

Επάγγελμα-Καριέρα-Κοινωνικός ρόλος



Ενημερώνει τους ασθενείς :

- 1) για τις συνταγές τους,
- 2) τους εκπαιδεύει σε θέματα σωστής λήψης των φαρμάκων ή και για τις τυχόν παρενέργειές τους.

- Συμβουλεύει άλλους εργαζόμενους στον χώρο της Υγείας σε θέματα χορήγησης φαρμάκων.
- Διαθέτει την εμπειρία του και σε θέματα σχετικά με τη σύσταση των φαρμάκων, των αλληλεπιδράσεων τους, των φυσικών, χημικών και βιολογικών τους ιδιοτήτων.



Τμήμα Φαρμακευτικής

3 Τομείς

5 Εργαστήρια

Προσωπικό

Διδάσκοντες 21

Λοιπό προσωπικό (ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ)

Φοιτητές

Προπτυχιακοί περίπου 110-150
/ ετησίως

Μεταπτυχιακοί

Master 32-40 **PhD** 12-17



- α) Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας- εργαστήριο
Φαρμακευτικής Χημείας
- β) Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας με τα
εργαστήρια i) Φαρμακοτεχνικών και Ελέγχου
Φαρμάκων και το ii) Φαρμακευτικής Ανάλυσης.
- γ) Τομέας Φαρμακογνωσίας – Φαρμακολογίας με τα
εργαστήρια της Φαρμακογνωσίας και της
Φαρμακολογίας

Επιστημονικά-γνωστικά αντικείμενα κατά τομέα

Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας

Η από χημική και φαρμακοχημική άποψη
μελέτη ουσιών φαρμακευτικού και
ευρύτερου βιολογικού ενδιαφέροντος

ραδιοϊσότοπα για διαγνωστικούς και
θεραπευτικούς σκοπούς

Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας

i) φαρμακευτική πράξη και νομοθεσία
(εκτέλεση συνταγών και φαρμακο-τεχνικών εργασιών
στο φαρμακείο και στο νοσοκομείο).

ii) έλεγχος της χημικής σύστασης των
φαρμάκων, των πρώτων υλών τους, ποιοτικός έλεγχος
των φαρμάκων.



Τομέας Φαρμακογνωσίας- Φαρμακολογίας



α. Φαρμακογνωσία:

χημεία των φυσικών προϊόντων (φυτικής, ζωϊκής και ορυκτής προελεύσεως) απομόνωση δραστικών συστατικών, ταυτοποίηση, έλεγχος και χημική μελέτη (Γενική Φαρμακογνωσία - Δρογοχημεία).

β. Φαρμακολογία:

φαρμακολογική ανάπτυξη των νέων φαρμάκων και βελτίωση των γνωστών φαρμακευτικών ουσιών και μελέτη της φαρμακολογικής δράσης σε βιοχημικό, μοριακό επίπεδο (*in vitro*) καθώς και *in situ* (απομονωθέντα όργανα) και *in vivo* (πειραματόζωνων)

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

**ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ Α.Π.Θ. βρίσκεται στην ηλεκτρονική
διεύθυνση: <http://www.pharm.auth.gr>**

τα ειδικά φαρμακευτικά μαθήματα διδάσκονται από μέλη ΔΕΠ του τμήματος.

- τα μη ειδικά μαθήματα διδάσκονται από μέλη ΔΕΠ των Τμημάτων Χημείας, Ιατρικής, Κτηνιατρικής, Μαθηματικών, Φυσικής και Βιολογίας.

Γραμματεία του Τμήματος, (τηλ. 2310-997623)

Η φοίτηση διαρκεί συνολικά **10 εξάμηνα** και πιστώνεται με **300 μονάδες ECTs (30 ECTs ανά εξάμηνο)**

- Κάθε ακαδημαϊκό έτος χωρίζεται δύο εξάμηνα, χειμερινό & εαρινό
- Τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών διακρίνονται σε **υποχρεωτικά** και **επιλεγόμενα** και κατανέμονται σε οκτώ (8) εξάμηνα.
- Τα περισσότερα μαθήματα περιλαμβάνουν σημαντικό αριθμό εργαστηρίων και φροντιστηρίων (υποχρεωτική παρακολούθηση)
- Τα δύο τελευταία εξάμηνα του προγράμματος σπουδών περιλαμβάνουν την πρακτική άσκηση είτε σε Φαρμακείο ανοιχτό στο κοινό ή σε φαρμακείο νοσοκομείου, ή στον ΕΟΠΥΥ και σεμινάρια- διαλέξεις σε θέματα αιχμής.
- Οι φοιτητές στο 8ο εξάμηνο μπορούν μετά από συνεννόηση με μέλος ΔΕΠ να επιλέξουν την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας.

Μερικά από τα προπτυχιακά μαθήματα σε θεωρητικό και πρακτικό επίπεδο:

- Φαρμακευτική Χημεία
 - Ραδιοφαρμακευτική Χημεία
 - Φαρμακευτική Ανάλυση
 - Φαρμακευτική Τεχνολογία
 - Συνταγοτεχνία
 - Φυσική Φαρμακευτική
 - Βιοφαρμακευτική
 - Μέθοδοι Ελέγχου Φαρμάκων
 - Καλλυντικά
 - Κυτταρική Βιολογία
 - Μοριακή Βιολογία (Επιλογής)
 - Φαρμακογνωσία
 - Φαρμακολογία
 - Τοξικολογία
 - Βιοτεχνολογία
 - Χημεία Φυσικών Προϊόντων
 - Εφαρμοσμένη Φαρμακολογία & Θεραπευτική
 - Υγιεινές Τροφές
 - Νομοθεσία
 - Ψυχολογία
 - Οικονομικά του Φαρμάκου
 - **Διπλωματική εργασία**
- **Μάθημα Ξένης γλώσσας:**
- 2 εξάμηνα ορολογία και θέματα της επιστήμης
 - Η λήψη του πτυχίου γίνεται μετά το πέρας του 5ου έτους σπουδών (πρακτική άσκηση) σύμφωνα με το Π.Δ. 110/1993.

Χορήγηση άδειας εξάσκησης

Για την άσκηση του επαγγέλματος του φαρμακοποιού στην Ελλάδα είναι **απαραίτητη η χορήγηση ειδικής «άδειας»** ασκήσεως του φαρμακευτικού επαγγέλματος, που **χορηγείται κατόπιν εξετάσεων (πρακτικών και θεωρητικών) από το Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας (ΚΕ.Σ.Υ.) στην Αθήνα ή στη Θεσσαλονίκη.**



Το Τμήμα Φαρμακευτικής συμμετέχει συστηματικά στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα φοιτητικής κινητικότητας Έρασμος.



- Σήμερα είναι ενεργοποιημένα προγράμματα κινητικότητας- ανταλλαγές με πολλά πανεπιστήμια σε όλα τα κράτη της Ευρώπης
Erasmus συμφωνίες

- Εισερχόμενοι φοιτητές 2-8/ ετησίως
Εξερχόμενοι 8-21/ ετησίως

**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ/ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΤΟΥ
Α.Π.Θ.**

Το Τμήμα Φαρμακευτικής του Α.Π.Θ. οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στη Φαρμακευτική, από το ακαδημαϊκό έτος 2001-2002

Από το 2018-19 άρχισε νέος κύκλος ΠΜΣ σύμφωνα με τον νέο νόμο

- α) 1. **Φαρμακοχημεία, Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Ενώσεων (χωρίς δίδακτρα 2 έτη)**
2. **Φαρμακευτική Τεχνολογία (χωρίς δίδακτρα 2 έτη)**
3. **Βιομηχανική Φαρμακευτική (με δίδακτρα 4.500€ για 1,5 έτη)**
4. **Ανάπτυξη και Αξιοποίηση Φυσικών Προϊόντων (με δίδακτρα 4.500€ για 3
εξάμηνα και μια θερινή περίοδο)**
- β) **Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ) στη Φαρμακευτική (3-6 έτη)**

Προοπτικές επαγγελματικής εξέλιξης-απασχόλησης

- Φαρμακείο νοσοκομείου, Κέντρα Υγείας, **Νοσοκομειακός Φαρμακοποιός (νέα ειδίκευση)**
- Φαρμακείο ανοικτό στο κοινό-Συνεταιριστικό Φαρμακείο
- Φαρμακαποθήκες
- Μονάδες ΟΚΑΝΑ
- Ελεγκτές φαρμάκων στους διάφορους ασφαλιστικούς οργανισμούς
- Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων
- Κλινική Φαρμακευτική ή/και Μοριακή διάγνωση.
- Φαρμακευτική έρευνα (Πανεπιστήμιο-Ινστιτούτα- Δημόκριτος, Ε.Ι.Ε., Pasteur
- Βιομηχανία(ανάπτυξη νέων φαρμάκων, Ανοσοβιολογικά προϊόντα- Βιομηχανία επιδερμικών και χειρουργικών υλικών- Ειδικών τροφών-Φαρμακευτικών και αρωματικών φυτών)- Ανάπτυξη Καλλυντικών ή συμπληρωμάτων διατροφής
- Ακαδημαϊκή καριέρα
- Κεντρικές και Περιφερειακές Υπηρεσίες του Υπουργείου Υγείας & Πρόνοιας- Κρατική Διοίκηση
- Ένοπλες Δυνάμεις- Στρατιωτικοί Φαρμακοποιοί
- Εκπαίδευση (ΙΕΚ, Τεχνικά Λύκεια κλπ)

Καλή Επιτυχία στις επιλογές σας.
Σας Ευχαριστώ

<https://users.auth.gr/hadjipav>