



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ & ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ

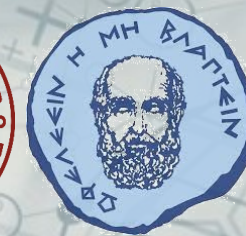


ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΣ
ΣΥΛΛΟΓΟΣ
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

**Προηγμένη Εκπαίδευση
στις Φαρμακευτικές Επιστήμες
και την Κοινωνική Φαρμακευτική**



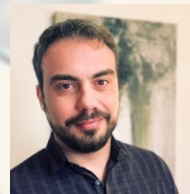
Προηγμένη Εκπαίδευση στις Φαρμακευτικές Επιστήμες & την Κοινωνική Φαρμακευτική



Κέντρο Επιμόρφωσης & Διά Βίου Μάθησης
Πανεπιστήμιο Κρήτης - Ιατρική Σχολή
Φαρμακευτικός Σύλλογος Ηρακλείου



Επιστημονικός Υπεύθυνος
Ιωάννης Χαραλαμπόπουλος, PhD
Καθηγητής Φαρμακολογίας, ΙΣ, ΠΚ



Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος
Μάριος Σπανάκης, PhD
Φαρμακοποιός, Επιστημονικός Συνεργάτης ΙΣ, ΠΚ

Στόχος:

Καλλιέργεια δεξιοτήτων που απαιτούνται για :

- ✓ Κοινωνικά φαρμακεία
- ✓ Βιομηχανία φαρμάκων
- ✓ Βιομηχανίες καλλυντικών & συμπληρωμάτων διατροφής
- ✓ Νοσοκομεία, κλινικές & μονάδες φροντίδας υγείας
- ✓ Ρυθμιστικούς οργανισμούς

Απευθύνεται σε:

- ✓ Φαρμακοποιούς
- ✓ Βοηθοί Φαρμακείου
- ✓ Επαγγελματίες υγείας
- ✓ Απόφοιτοι Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης
- ✓ Μεταπτυχιακοί Φοιτητές
- ✓ Υποψήφιους Διδάκτορες

Διδάσκοντες:

Μέλη ΔΕΠ Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης:

- Αχ. Γραβάνης, Καθηγητής Φαρμακολογίας
- Γ. Λιαπάκης, Καθηγητής Φαρμακολογίας
- Ι. Τσιλιγιάννη, Αν. Καθηγήτρια Γενικής Ιατρικής & Δημόσιας Υγείας
- Εμ. Συμβουλάκης, Αν. Καθηγητής Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας
- Π. Ιωάννου, Επ. Καθηγητής Παθολογίας
- Ε. Βασαρμίδη, Επ. Καθηγήτρια Πνευμονολογίας

Επιστημονικοί Συνεργάτες:

- Α. Σκουντάκης, Φαρμακοποιός, Πρόεδρος ΦΣΗ
- Β. Σακκαλής, Ερευνητής, Δ/ντής Ερευνών ΕΥΒΙ, ΙΤΕ
- Σ. Παπαδημητρίου, Φαρμακοποιός, MSc, PhD
- Κ. Κακονίκος, Φαρμακοποιός, MSc
- Ν. Παπαδόπουλος, MD, PhD fellow
- Μ. Μπέλτσιου, MD
- Π. Σταχτέας, MD
- Ε. Παγκάλου, Οικονομολόγος, Εκπαιδεύτρια Ενηλίκων

Στοιχεία Προγράμματος:

- ✓ Διάρκεια 100 ώρες (3 μήνες)
- ✓ Σύγχρονη & Ασύγχρονη τηλεεκπαίδευση
- ✓ Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης ΚΕΔΙΒΙΜ με 4 μονάδες ECTS

Πληροφορίες:

➤ ΚΕΔΙΒΙΜ:

- <https://kedivim.uoc.gr>
- kedivim@uoc.gr 2810 393661-2

➤ ΦΣΗ: fsheducational@gmail.com 2810 221020

Περιγραφή

- Ο ρόλος των φαρμακείων αναβαθμίζεται ως προς την προηγμένη φαρμακευτική φροντίδα
 - ✓ Διάθεση φαρμάκων & προσήλωση στην ορθή κλινική πρακτική
 - ✓ Παροχή κλινικών οδηγιών για την ενίσχυση της συμμόρφωσης στη θεραπεία
 - ✓ Υποστήριξη/Ενδυνάμωση των ασθενών για τη διαχείριση νοσημάτων τους
 - ✓ Παροχή πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας για τον εμβολιασμό ενηλίκων, την φαρμακοθεραπεία ήπιων καταστάσεων, την πρόληψη νοσημάτων και αντιμετώπιση έκτακτων περιπτώσεων
 - ✓ Ορθή επικοινωνία μεταξύ φαρμακείων, ασθενών και άλλων επαγγελματιών υγείας
 - ✓ Προώθηση πρωτοβουλιών για την προαγωγή της υγείας και της ευεξίας
 - ✓ Διατήρηση υψηλών προτύπων επαγγελματισμού και δεοντολογίας
 - ✓ Τήρηση νομοθετικών και διοικητικών προδιαγραφών για την ορθή συνταγογράφηση και διάθεση φαρμάκων
 - ✓ Ανάπτυξη δεξιοτήτων και προσαρμογή στις ανάγκες της κοινωνίας για αποτελεσματική παροχή φαρμακευτικής φροντίδας



Συμμετέχοντες & επιμορφωτικοί στόχοι

Ανάπτυξη γνωστικών δεξιοτήτων που απαιτούνται σε:

- ✓ Κοινοτικά φαρμακεία
- ✓ Βιομηχανία φαρμάκων
- ✓ Βιομηχανίες καλλυντικών & συμπληρωμάτων διατροφής
- ✓ Νοσοκομεία, κλινικές & μονάδες φροντίδας υγείας
- ✓ Ρυθμιστικούς οργανισμούς

Νέους Φαρμακοποιούς

- Μετάβαση από την Ακαδημαϊκή Γνώση στην Κοινοτική Πρακτική της φαρμακευτικής Επιστήμης

Φαρμακοποιούς κοινότητας:

- Ενίσχυση –αναβάθμιση γνώσεων & ενημέρωση στις πρόσφατες επιστημονικές εξελίξεις

Συναφείς ειδικότητες (βοηθοί φαρμακείου, επαγγελματίες υγείας, μεταπτυχιακοί φοιτητές)

- Καλλιέργεια δεξιοτήτων για τη διαπίστευση γνώσεων στη φαρμακευτική επιστήμη



Διδακτικές ενότητες

Ακαδημαϊκές -Επιστημονικές ενότητες

- Εισαγωγή στη φυσιολογία
- Παθολογία -Ταξινόμηση νοσημάτων ICD-10
- Φαρμακολογία
- Τοξικολογία Φαρμάκων
- Βιοτεχνολογία & ανάπτυξη εξειδικευμένων φαρμάκων
- Κλινικές μελέτες φαρμάκων & Φαρμακοεπαγρύπνηση
- Αλληλεπιδράσεις φαρμάκων
- Νανοτεχνολογικά Φάρμακα

Διαχειριστικές/διοικητικές ενότητες

- Φαρμακευτική Τεχνολογία - Κατηγορίες Φαρμάκων κοινοτικού φαρμακείου
- Φαρμακευτική δεοντολογία (διαχείριση ΣΝΤΓ φαρμάκων & Υγ. Υλικού/Φαρμακείου)
- Βιοηθική
- Οικονομική διαχείριση
- Coaching Leadership

Ενότητες για την Υγεία & Ευεξία

- Ηλεκτρονική Υγεία & AI
- Συμπληρώματα διατροφής - Φαρμακο-τρόφιμα
- Καλλυντικά Σκευάσματα -προϊόντα ευεξίας
- Πρωτοβάθμια φροντίδα Υγείας στα φαρμακεία
- Εμβολιασμοί Ενηλίκων
- Ανασκόπηση Φαρμακευτικής Αγωγής & Εκτίμηση Συμμόρφωσης
- Προηγμένη επικοινωνία επαγγελματιών υγείας με ασθενείς

«Διπλωματική» Εργασία

Στα πλαίσια της αυτομελέτης, συγγραφή μιας μικρής βιβλιογραφικής εργασίας σχετικής με τα μαθήματα του προγράμματος και σε συνάφεια με κάποιο θέμα πάνω στις φαρμακευτικές επιστήμες. Η εργασία μπορεί να είναι και ερευνητική εφόσον ολοκληρώνεται σε σύντομο διάστημα

Ακαδημαϊκές Επιστημονικές ενότητες

Εισαγωγή στη φυσιολογία

Απόκτηση βασικών γνώσεων Φυσιολογίας του Ανθρώπινου οργανισμού και μηχανισμοί παθοφυσιολογίας

Παθολογία -Ταξινόμηση νοσημάτων ICD-10

Βασικές έννοιες παθολογίας συστημάτων & κατανόηση του τρόπου ταξινόμηση τους

Φαρμακολογία

Απόκτηση βασικών γνώσεων φαρμακολογίας, βασικών μηχανισμών δράσης φαρμάκων, φαρμακοκινητική, φαρμακοδυναμική

Τοξικολογία Φαρμάκων

Βασικές αρχές, μηχανισμοί τοξικότητας φαρμάκων και αντιμετώπιση τους

Βιοτεχνολογία & ανάπτυξη εξειδικευμένων φαρμάκων

Αξιοποίηση δεδομένων μοριακής φαρμακολογίας στην ανάπτυξη εξειδικευμένων ως προς τους στόχους φαρμάκων

Κλινικές μελέτες φαρμάκων & Φαρμακοεπαγρύπνηση

Στάδια κλινικής ανάπτυξης φαρμάκων & χαρακτηριστικά κλινικών μελετών. Καταγραφή και ανάλυση ανεπιθύμητων ενεργειών που δύναται να σχετίζονται με φάρμακα ή συμπληρώματα διατροφής

Αλληλεπιδράσεις φαρμάκων

Μηχανισμοί και κλινική σημασία αλληλεπιδράσεων φαρμάκων. Αξιολόγηση αλληλεπιδράσεων στο χώρο του φαρμακείου

Φαρμακευτική Νανοτεχνολογία

Αξιοποίηση της νανοτεχνολογίας στην ανάπτυξη καινοτόμων φαρμακευτικών θεραπειών.

Διαχειριστικές διοικητικές ενότητες

Φαρμακευτική Τεχνολογία -Κατηγορίες Φαρμάκων κοινοτικού φαρμακείου

Κατηγορίες φαρμάκων ως προς τις φαρμακομορφές και τεχνολογικά χαρακτηριστικά τους. Τρόποι φύλαξης και διαχείρισης τους στο φαρμακείο.

Φαρμακευτική δεοντολογία (διαχείριση ΣΝΤΓ φαρμάκων & Υγ. Υλικού/Φαρμακείου)

Δεοντολογία λειτουργίας Φαρμακείου. Νομοθετικές προδιαγραφές των συνταγών. Διαχείριση συνταγών φαρμάκων & υγειονομικού υλικού στις πλατφόρμες ηλεκτρονικής συνταγογράφησης.

Βιοηθική

Έννοιες & αρχές της βιοηθικής με ενδεικτικά παραδείγματα σε παρηγορητική φροντίδα, κλινικές μελέτες, σύγκρουση συμφερόντων, γενετικές αναλύσεις κλπ.

Βασικά στοιχεία οικονομίας & life coach

Βασικές οικονομικές γνώσεις απαραίτητες για το κοινοτικό φαρμακείο. Σύγχρονα μοντέλα διαχείρισης ανθρώπινων πόρων (coaching & leadership)

Ενότητες για την Υγεία & Ευεξία

Ηλεκτρονική Υγεία-Τεχνητή νοημοσύνη-Συσκευές

- Χρήση της τεχνητής νοημοσύνης και των διασυνδεδεμένων συσκευών για την προαγωγή της Υγείας και της Ευεξίας.

Συμπληρώματα διατροφής & Φαρμακο-τρόφιμα

Φαρμακοτεχνικά χαρακτηριστικά συμπληρωμάτων διατροφής και των φαρμακο-τροφίμων ως αγαθά που προάγουν την υγεία & την ευεξία.

Καλλυντικά Σκευάσματα -προϊόντα ευεξίας

Φαρμακοτεχνολογικά χαρακτηριστικά, κατηγορίες, σύνθεση ασφάλεια και αποτελεσματικότητα καλλυντικών προϊόντων. Χαρακτηριστικά δέρματος και η σημασία της επιλογής των σωστών προϊόντων για κάθε ατομική ανάγκη.

Πρωτοβάθμια φροντίδα Υγείας στα φαρμακεία

Διερεύνηση του ρόλου των επαγγελματιών υγείας στη παροχή πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας και συμβουλευτικής. Προσδιοριστές συμμόρφωσης στη θεραπεία. Συστάσεις και πρωτόκολλα ανοσοποίησης ενηλίκων στην κοινότητα. Ενημέρωση στη διαχείριση και σωστή συμβουλευτική ασθενών με αναπνευστικές παθήσεις, καρδιαγγειακά νοσήματα, διαβήτη και μικροτραυμάτων

Προηγμένη επικοινωνία επαγγελματιών υγείας με ασθενείς

Καλλιέργεια δεξιοτήτων επικοινωνίας σαν καθοριστική και εξελίξιμη παράμετρος για την προαγωγή της υγείας των τοπικών κοινοτήτων αλλά και η αποτελεσματική επικοινωνία με άλλους επαγγελματίες υγείας

Ανασκόπηση Φαρμακευτικής Αγωγής - Εκτίμηση Συμμόρφωσης

Βασικές αρχές της ανασκόπησης της φαρμακοθεραπείας και στην αξιολόγηση της συμμόρφωσης των ασθενών στη παρεχόμενη θεραπεία σε επίπεδο κοινότητας



Προηγμένη Εκπαίδευση
στις Φαρμακευτικές Επιστήμες
και την Κοινωνική Φαρμακευτική

Διδάσκοντες

Μέλη ΔΕΠ Ιατρική Σχολή ΠΚ

- **Αχιλλέας Γραβάνης**, Καθηγητής Φαρμακολογίας
- **Ιωάννης Χαραλαμπόπουλος**, Καθηγητής Φαρμακολογίας
- **Γιώργος Λιαπάκης**, Καθηγητής Φαρμακολογίας
- **Ιωάννα Τσιλιγιάννη**, Αν. Καθηγήτρια Γενικής Ιατρικής & Δημόσιας Υγείας
- **Εμμανουήλ Συμβουλάκης**, Αν. Καθηγητής Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας
- **Πέτρος Ιωάννου**, Επ. Καθηγητής Παθολογίας
- **Ειρήνη Βασαρμίδα**, Επ. Καθηγήτρια Πνευμονολογίας

Φαρμακοποιοί & Επιστημονικοί συνεργάτες

- **Αριστοτέλης Σκουντάκης**, Φαρμακοποιός, Πρόεδρος ΦΣΗ
- **Μάριος Σπανάκης**, Φαρμακοποιός, PhD
- **Βαγγέλης Σακκαλής**, PhD, Δ/ντής Ερευνών, ΙΤΕ
- **Σοφία Παπαδημητρίου**, Φαρμακοποιός, MSc, PhD
- **Κωνσταντίνος Κακονίκος**, Φαρμακοποιός, MSc
- **Νίκος Παπαδόπουλος**, MD, PhD fellow
- **Μαρία Μπέλτσιου**, MD
- **Παναγιώτης Σταχτέας**, MD
- **Εύα Παγκάλου**, Οικονομολόγος

Επιπρόσθετα στοιχεία



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ & ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ



ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΣ
ΣΥΛΛΟΓΟΣ
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

**Προηγμένη Εκπαίδευση
στις Φαρμακευτικές Επιστήμες
και την Κοινωνική Φαρμακευτική**

Πληροφορίες:

- **ΚΕΔΙΒΙΜ:**
 - ▶ <https://kedivim.uoc.gr>
 - ▶ kedivim@uoc.gr 2810 393661-2
- **ΦΣΗ:** fsheducational@gmail.com 2810 221020



- Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης ΚΕΔΙΒΙΜ με 4 μονάδες ECTS
- Ανάπτυξη γνωστικών δεξιοτήτων που απαιτούνται στο χώρο των κοινοτικών φαρμακείων και επαγγελματικούς φορείς στο χώρο της υγείας και της ευεξίας
 - ✓ Κατανόηση φυσιολογίας-φαρμακολογίας-φαρμακευτικής φροντίδας
 - ✓ Ανάπτυξη γνώσεων για την καινοτομία στα φάρμακα
 - ✓ Καλλιέργεια δεξιοτήτων πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας
 - ✓ Ικανότητα διαχείρισης υποχρεώσεων φαρμακείου
 - ✓ Ανάπτυξη γνώσεων προώθησης προϊόντων με επιστημονική τεκμηρίωση
 - ✓ Ανάπτυξη δεξιοτήτων επικοινωνίας
 - ✓ Διαμόρφωση νοοτροπίας επαγγελματισμού
 - ✓ Αξιοποίηση δεξιοτήτων στην αναζήτηση εργασίας σε τομείς υγείας