

ΕΘΝΙΚΟΝ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ



ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Προεδρία
Καθηγητή ΠΕΤΡΟΥ Π. ΣΦΗΚΑΚΗ

2015-2016

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημαϊκού Έτους 2015-2016

ΑΘΗΝΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2015

ΕΘΝΙΚΟΝ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ - ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημαϊκού Έτους 2015-2016

ΠΡΟΕΔΡΙΑ

ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΠΕΤΡΟΥ Π. ΣΦΗΚΑΚΗ

ΑΘΗΝΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2015

Αντί Προλόγου

Αγαπητοί φοιτητές,

Με ιδιαίτερη χαρά, σας παραδίδουμε τον Οδηγό Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών για το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016. Η Σχολή μας έχει να υπερηφανευθεί για το γεγονός ότι στην πλέον έγκυρη κατάταξη των άνω των 2.000 Ιατρικών Σχολών παγκοσμίως περιλαμβάνεται εφέτος στις θέσεις 100-150, ούσα έως πέρυσι στις θέσεις 150-200 (<http://www.shanghairanking.com/World-University-Rankings/National-and-Kapodistrian-University-of-Athens.html>), γεγονός που κυρίως οφείλεται στην υψηλή ποιότητα του δημοσιευμένου ερευνητικού έργου των μελών ΔΕΠ.

Ωστόσο, ο πρωτεύων και διαχρονικός στόχος της Ιατρικής Σχολής είναι η βελτίωση της ποιότητας της εκπαίδευσης που παρέχεται στους φοιτητές της. Έτσι, το περιεχόμενο των 49 υποχρεωτικών προπτυχιακών μαθημάτων εκσυγχρονίζεται διαρκώς και οι εξετάσεις σε μαθήματα που συνδιδάσκονται από δυο ή περισσότερες Κλινικές είναι από εφέτος κοινές.

Επίσης, ο αριθμός των υποχρεωτικών κατ' επιλογήν μαθημάτων περιορίσθηκε κατά 25% με στόχο την πιο συγκροτημένη εκπαίδευση. Όπως θα διαπιστώσετε, για την καλύτερη εξυπηρέτηση σας, η Γραμματεία προπτυχιακών σπουδών που λειτουργεί στον πρώτο όροφο του κτηρίου Διοίκησης της Σχολής (Κτήριο 13), έχει εξασφαλίσει ασύρματη

πρόσβαση στο διαδίκτυο (wi-fi), εφαρμόζει το κοινό για τις Σχολές του ΕΚΠΑ σύστημα μηχανογράφησης και συνεχώς αναμορφώνεται και ενημερώνεται η ιστοσελίδα ανακοινώσεων www.grammateia.med.uoa.gr στην οποία μπορείτε να αναζητήσετε όσα σχετίζονται με τις σπουδές σας. Είναι σημαντικό να τονίσουμε ότι τα τελευταία χρόνια οι φοιτητές της Σχολής μας ολοκληρώνουν με επιτυχία τις σπουδές τους στην κανονική διάρκεια των έξι ετών σε ποσοστό που φθάνει το 80%, κάτι μοναδικό, που επίσης μας κάνει όλους υπερήφανους.

Εν μέσω των ιδιαίτερων οικονομικών δυσχερειών στη χώρα μας στην παρούσα συγκυρία, το προσωπικό της Σχολής θα συνεχίσει να καταβάλλει τη μέγιστη προσπάθεια για τη στήριξη, βελτίωση και επίλυση όλων των σημαντικών θεμάτων που προκύπτουν. Είναι προφανές ότι στόχος της Διοίκησης συνεχίζει να είναι η περαιτέρω αναβάθμιση της λειτουργίας της Σχολής και η διασφάλιση του καλύτερου δυνατού επιπέδου λειτουργίας των Εργαστηρίων και των Κλινικών στα δημόσια νοσοκομεία, καθώς και η εξωστρέφεια της Ιατρικής Σχολής.

Ευχαριστώ θερμά όσους συνέβαλαν στην επίμελεια του Οδηγού Σπουδών και σας εύχομαι μια εποικοδομητική, με υγεία, ακαδημαϊκή χρονιά.

Πέτρος Π. Σφηκάκης
Καθηγητής Παθολογίας
Πρόεδρος της Ιατρικής Σχολής

Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών 2014-2015

η οποία επεξεργάστηκε τα θέματα σπουδών
για το Ακαδημαϊκό έτος 2015-2016

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Πρόεδρος: | Π. Σφηκάκης, Καθηγητής |
| Μέλη: | B. Γοργούλης, Καθηγητής |
| | E. Δεληγεώρογλου, Καθηγητής |
| | Γ. Ζωγράφος, Καθηγητής |
| | M. Κουτσιλιέρης, Καθηγητής |
| | M. Μανουσάκης, Καθηγητής |
| | A. Μαχαίρας, Καθηγητής |
| | Δ. Μητρόπουλος, Καθηγητής |
| | Ιω. Μπολέτης, Καθηγητής |
| | A. Στρατηγός, Καθηγητής |
| | A. Τσακρής, Καθηγητής |
| | A. Τσελένη - Μπαλαφούτα, Καθηγήτρια |
| | N. Σκαρμέας, Αναπλ. Καθηγητής |
| | Π. Τουλούμη, Αναπλ. Καθηγήτρια |
| | Δ. Μαντάς, Επίκ. Καθηγητής |
| | Σ. Παπαγεωργίου, Επίκ. Καθηγητής |

Περιεχόμενα

| | |
|---|-----|
| ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΑΘΗΝΩΝ | 9 |
| 1 ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ | 15 |
| 1.1 Εγγραφές | 16 |
| 1.2 Οργάνωση Σπουδών | 16 |
| I. Υποχρεωτικά Μαθήματα | 17 |
| II. Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά Μαθήματα | 17 |
| III. Δηλώσεις Μαθημάτων | 18 |
| 1.3 Πανεπιστημιακά Συγγράμματα | 18 |
| 1.4 Λήψη Πτυχίου | 18 |
| 1.5 Δυνατότητα Αναβαθμολόγησης | 18 |
| 1.6 Αναστολή Φοίτησης | 19 |
| Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες της Ιατρικής Σχολής | 21 |
| 2 ΘΕΜΑΤΑ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ | 23 |
| 2.1 Υγειονομική Περίθαλψη | 24 |
| 2.2 Σίτιση Φοιτητών | 24 |
| 2.3 Ακαδημαϊκή Ταυτότητα | 25 |
| 2.4 Ταμείο Αρωγής Φοιτητών του Πανεπιστημίου Αθηνών | 25 |
| 2.5 Μονάδα Προσβασιμότητας για Φοιτητές με Αναπηρία | 27 |
| 2.6 Στράτευση | 27 |
| 2.7 Υποτροφίες Ι.Κ.Υ. | 28 |
| 2.8 Προγράμματα για Φοιτητές <i>Πρόγραμμα Erasmus</i> | 28 |
| Φοιτητικές Δραστηριότητες | 30 |
| <i>Επιστημονική Εταιρεία Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΕΦΙΕ)</i> | 30 |
| <i>Ελληνική Επιτροπή Διεθνών Σχέσεων και Ανταλλαγών Φοιτητών Ιατρικής (HeIMSiC)</i> | 34 |
| 3 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ | 41 |
| 4 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ | 45 |
| 5 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | 47 |
| 5.1 Πρόγραμμα Υποχρεωτικών Μαθημάτων (49) | 49 |
| 5.2 Ωρολόγιο Πρόγραμμα διδασκαλίας υποχρεωτικών μαθημάτων | 54 |
| 5.3 Περιεχόμενο υποχρεωτικών μαθημάτων | 73 |
| 6 ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | 93 |
| 6.1 Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά Μαθήματα (80) | 95 |
| 6.2 Ωρολόγιο Πρόγραμμα κατ' Επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων | 101 |
| 6.3 Περιεχόμενο κατ' Επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων | 116 |
| 7 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ | 209 |
| 7.1 Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών | 210 |
| 7.2 Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής | 217 |
| 8 ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΦΩΝΑ | 223 |
| 9 CURRICULUM Academic year 2015-2016 | 229 |
| Όρκος Ιπποκράτους | 256 |
| Όρκος Πτυχιούχου Ιατρικής | 258 |

Σύντομη Ιστορία της Ιατρικής Σχολής Αθηνών

Το πρώτο Πανεπιστήμιο στην Ελλάδα, το οποίο ονομάστηκε “Πανεπιστήμιο του Όθωνος”, ιδρύθηκε το 1837, και περιελάμβανε τις σχολές Θεολογίας, Νομικών Επιστημών, Ιατρικής και Φιλοσοφίας. Το Πανεπιστήμιο εγκαταστάθηκε αρχικά στην οικία του αρχιτέκτονα Σ. Κλεάνθη, στην Πλάκα, και το 1841 μεταφέρθηκε στο Κεντρικό Κτήριο του Πανεπιστημίου Αθηνών, που κτίσθηκε σε σχέδια του Θεόφιλου Χάνσεν και διακοσμήθηκε από τον βιεννέζο ζωγράφο Karl Rahl.

Το 1862, μετά την έξωση του Όθωνα το Πανεπιστήμιο μετονομάστηκε σε “Εθνικό Πανεπιστήμιο”.

Το 1911, με βάση όρο της διαθήκης του ευεργέτη Ιωάννη Δαμπόλη, ο οποίος διέθεσε κολοσσιαία περιουσία για την ίδρυση Πανεπιστημίου το οποίο θα ονομάζετο Καποδιστριακό, το Πανεπιστήμιο διχοτομήθηκε σε δύο νομικά πρόσωπα με ξεχωριστή νομική υπόσταση: στο “Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο” στο οποίο εισήχθησαν οι σχολές Θεολογική, Νομική και Φιλοσοφική και στο “Εθνικό Πανεπιστήμιο” στο οποίο εισήχθησαν η Φυσικομαθηματική και η Ιατρική Σχολή.

Με τον οργανισμό του 1932 τα δύο ιδρύματα συνενώθηκαν και απετέλεσαν το “Εθνικόν και Καποδιστριακόν Πανεπιστήμιον Αθηνών.”

Η Ιατρική Σχολή περιλαμβάνει σήμερα έξι τομείς: Μορφολειτουργικό, Κλινικοεργαστηριακό, Παθολογίας, Χειρουργικής, Υγείας Μητέρας-Παιδιού, Κοινωνικής Ιατρικής-Ψυχιατρικής και Νευρολογίας.

Η Ιατρική Σχολή λειτούργησε για πρώτη φορά το 1837, με έμβλημα “τον Ασκληπιό καθημένο και έχοντα παρά τους πόδας αυτού όφιν πέριξ δε γεγραμμένον: “Ιατρική Σχολή του Αθήνησι Πανεπιστημίου”.

Η φοίτηση στην Ιατρική ήταν κατ’ αρχήν τετραετής ενώ ήταν απαραίτητη η “ανελλιπής ακρόασις και άσκησις”. Αργότερα, το 1886, η φοίτηση έγινε εξαετής.

Ο αριθμός των φοιτητών, από 4 την πρώτη χρονιά της λειτουργίας, αυξήθηκε σημαντικά κατά τα επόμενα χρόνια, με αποτέλεσμα, λόγω αυτής της πληθώρας, και με σκοπό την μείωση των φοιτητών, το 1892 να εκδοθεί νόμος περί εκπαιδευτικών τελών, ενώ το 1926 να εφαρμοσθούν και εισιτήριες εξετάσεις.

Η βασική φοίτηση των φοιτητών σήμερα γίνεται στα κτήρια της Ιατρικής Σχολής στο Γουδή. Ο χώρος αυτός, για την ίδρυση της Ιατρικής Σχολής και του Λαϊκού Νοσοκομείου παραχωρήθηκε από την Μονή Πετράκη το 1905 (45166,37 πήχεις). Τα θεμέλια της Σχολής τέθηκαν το 1928 και τα σχέδια περιελάμβαναν 4 κτίσματα όπου θα στεγάζονταν 8 εργαστήρια: στο 1ο κτήριο, το εργαστήριο Υγιεινής και Μικροβιολογίας, στο 2ο κτήριο το Ανατομείο, το εργαστήριο Ιστολογίας-Εμβρυολογίας και το εργαστήριο της Εγχειρητικής, στο 3ο κτήριο, το Παθολογικό Ανατομείο και το εργαστήριο της Παθολογικής Φυσιολογίας και στο 4ο κτήριο, το Φυσιολογείο και το Φαρμακολογικό εργαστήριο.

Για την πρακτική διδασκαλία των φοιτητών χρησιμοποιούνται διάφορα νοσοκομεία. Ήδη όμως από τα πρώτα χρόνια λειτουργίας της Σχολής, ως προσαρτήματα για την εκπαίδευση των φοιτητών είχαν χρησιμοποιηθεί το Πολιτικό Νοσοκομείο, η

Αστυκλινική, το Μαιευτήριο, το “Οφθαλμοκομείον” (Οφθαλμιατρείο), το Νοσοκομείο των Αφροδισίων Παθών και το Βρεφοκομείο, νοσοκομεία τα οποία δεν υπάγονταν αποκλειστικά στη διοίκηση του Πανεπιστημίου.



*Ιατρική Σχολή 1937
Τα Ιατρικά Εργαστήρια στο Γουδή και στο Λαϊκό Νοσοκομείο*

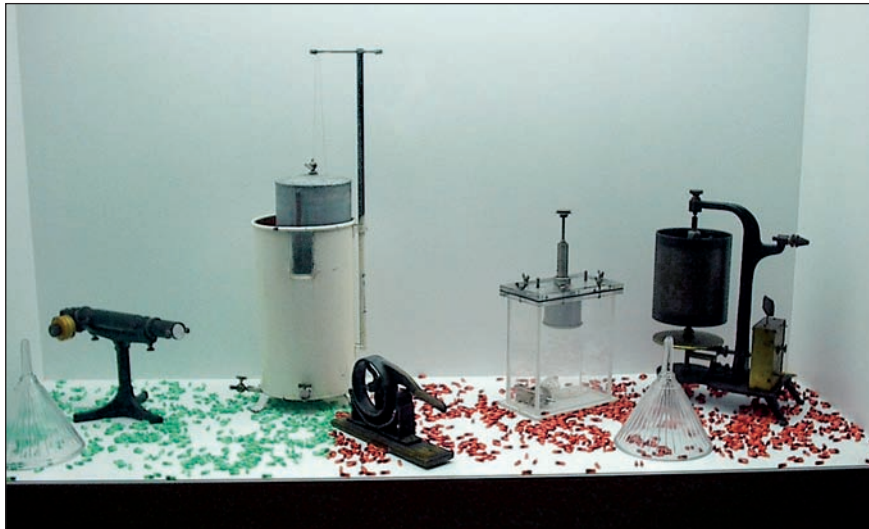


◀
*Ιατρική Σχολή
 (αεροφωτογραφία 2003).*

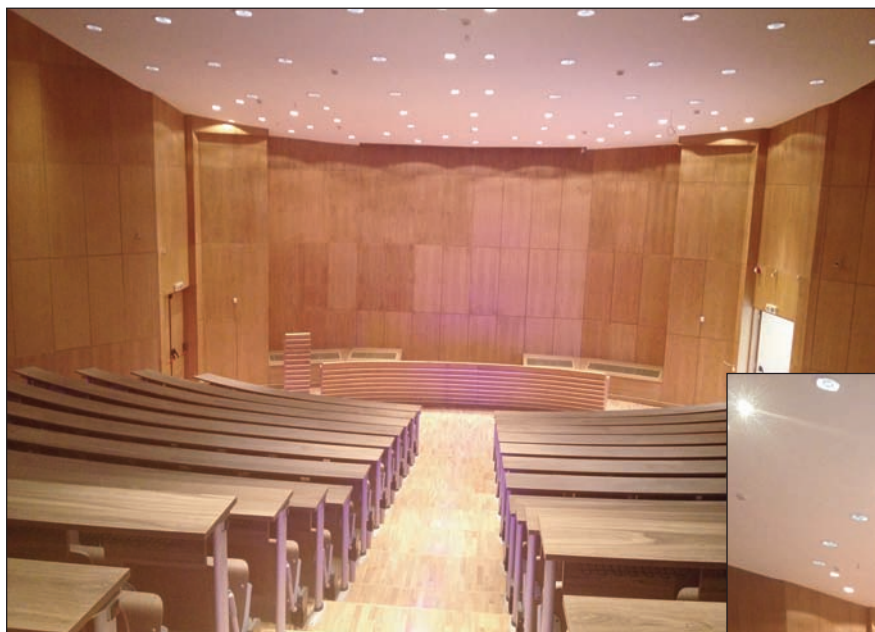
➤
*Το ανακαινισμένο
 Αναγνωστήριο αποτελεί
 για τους φοιτητές τον πιο
 ζωντανό χώρο της Σχολής,
 εφόσον όλες τις ώρες και
 ημέρες της εβδομάδας
 είναι γεμάτο.*



➤
*Η συνέχεια της ζωής, της
 εξέλιξης, της ιστορίας...
 μέσα από τα μουσεία.
 Το Ανθρωπολογικό Μουσείο
 αποτελεί κόσμημα για
 την Ιατρική Σχολή.*



◀
*Το Μουσείο Φαρμακολογίας
 αποτελεί μια προσπάθεια για
 ένα διαφορετικό Μουσείο με
 κριτική της χρησιμότητας και
 της εξέλιξης οργάνων και συν-
 δασμό με σημερινά στοιχεία
 και πραγματικότητα. “Όχι
 Μουσείο ως Μουσειακό Είδος”.*



▲ ➤
 Νέο
 Αμφιθέατρο
 Φυσιολογίας.

ΚΤΗΡΙΑ 1-19

| ΚΤΗΡΙΟ | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ | ΚΤΗΡΙΟ | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ |
|--------|---|--------|--|
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> • ΛΑΪΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ • ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «Φ. ΦΕΣΣΑΣ» | 13 | <ul style="list-style-type: none"> • ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ • ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ • ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ • ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ |
| 2 | <ul style="list-style-type: none"> • Ι.Ν. ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ | 14 | <ul style="list-style-type: none"> • «ΠΑΠΟΥΛΑΚΕΙΟ» ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟ • ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ • ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ |
| 3 | <ul style="list-style-type: none"> • ΘΥΡΩΡΕΙΟ | 15 | <ul style="list-style-type: none"> • ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ |
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> • ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ • ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ-ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ • ΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ • ΒΙΟΛΟΓΙΑ • ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ • ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΤΟΜΩΝ | 16 | <ul style="list-style-type: none"> • ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ • ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ • ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ • ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ • ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ |
| 5 | <ul style="list-style-type: none"> • ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ | | <ul style="list-style-type: none"> • Α΄ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ & Α΄ ΠΡΟΠΑΙΔ/ΤΙΚΗΣ • ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ |
| 6 | <ul style="list-style-type: none"> • ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΤΟΜΩΝ | 17 | <ul style="list-style-type: none"> • ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ • «ΝΙΚ. ΧΡΗΤΕΑΣ» |
| 7 | <ul style="list-style-type: none"> • ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ-ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ | | <ul style="list-style-type: none"> • ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΑ |
| 8 | <ul style="list-style-type: none"> • Ι.Ν. ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΥΠΑ | 18 | <ul style="list-style-type: none"> • ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ |
| 9 | <ul style="list-style-type: none"> • ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΑ – ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ – ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ Ν.Α.Α.Ο. – ΙΑΤΡΙΚΗΣ Ν.Α.Β.Ο. | 19 | <ul style="list-style-type: none"> • ΕΠΙΣΤΑΣΙΑ • ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ |
| 10 | <ul style="list-style-type: none"> • ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ • ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ | | |
| 11 | <ul style="list-style-type: none"> • ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ | | |
| 12 | <ul style="list-style-type: none"> • ΥΓΙΕΙΝΗ & ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ | | |

1.

ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ



1.1 ΕΓΓΡΑΦΕΣ

Α. Εγγραφή Πρωτοετών Φοιτητών

Τα ονόματα των φοιτητών που εισάγονται στην Ιατρική Σχολή σύμφωνα με τα αποτελέσματα επιλογής, γνωστοποιούνται επισήμως στη Σχολή.

Η πρόσκληση και εγγραφή τους γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων του προεδρικού διατάγματος που ισχύει κάθε φορά και σε προθεσμία που καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Για την εγγραφή του, ο εισαγόμενος ή νομίμως εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, καταθέτει στη Γραμματεία της Σχολής τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- α) Αίτηση για εγγραφή.
- β) Ευκρινές φωτοαντίγραφο του τίτλου απολύσεως: απολυτήριο ή πτυχίο ή αποδεικτικό του σχολείου από το οποίο αποφοίτησε.
- γ) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο εισαγόμενος δηλώνει ότι δεν είναι γραμμένος σε άλλη Σχολή ή Τμήμα της Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της Ελλάδας.
- δ) Μία (1) φωτογραφία τύπου αστυνομικής ταυτότητας.
- ε) Ευκρινές φωτοαντίγραφο αστυνομικής ταυτότητας.
- στ) Ευκρινές φωτοαντίγραφο της βεβαίωσης πρόσβασης

Η Γραμματεία, κατά την εγγραφή, ελέγχει και αντιπαραβάλλει τα στοιχεία αυτών που προσέρχονται για εγγραφή με το ατομικό δελτίο επιτυχίας και το επίσημο αντίγραφο του ονομαστικού πίνακα.

Για λόγους εξαιρετικής ανάγκης, όπως παρατεταμένη θεομηνία, στράτευση ή απουσία στο εξωτερικό, είναι δυνατή η εγγραφή σπουδαστή που καθυστέρησε να εγγραφεί μέσα στις προθεσμίες που ορίζονται κάθε φορά από το Προεδρι-

κό Διάταγμα που ισχύει, με αιτιολογημένη απόφαση της Γ.Σ. της Σχολής ύστερα από αίτηση του ενδιαφερόμενου σπουδαστή, η οποία υποβάλλεται σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από τη λήξη της προθεσμίας εγγραφής και στην οποία εκτίθενται και οι λόγοι της καθυστέρησης. Φοιτητής που δεν γράφτηκε ούτε με τη διαδικασία του προηγούμενου εδαφίου αυτής της παραγράφου, χάνει το δικαίωμα εγγραφής για το συγκεκριμένο ακαδημαϊκό έτος, καθώς και για τα επόμενα έτη.

Β. Εγγραφή Ειδικών Κατηγοριών

Αλλοδαποί – Ομογενείς – Κύπριοι – Άτομα με Αναπηρίες κλπ.

Η εγγραφή των ανωτέρω κατηγοριών γίνεται πάντοτε σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις.

Γ. Κατατακτήριες εξετάσεις

Οι κατατακτήριες εξετάσεις στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών γίνονται σύμφωνα με την ισχύουσα κάθε ακαδημαϊκό έτος νομοθεσία.

Δ. Μεταφορά Θέσης Εισαγωγής

Η μεταφορά θέσης εισαγωγής στην Ιατρική Σχολή γίνεται πάντοτε σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις.

1.2 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ

Κάθε ακαδημαϊκό έτος χωρίζεται σε διδακτικές περιόδους που ονομάζονται εξάμηνα, το χειμερινό και το εαρινό εξάμηνο. Τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Πα-

νεπιστημίου Αθηνών, διακρίνονται σε υποχρεωτικά και κατ' επιλογήν υποχρεωτικά και κατανέμονται σε δώδεκα (12) εξάμηνα. Κατά τη διάρκεια του χειμερινού εξαμήνου διδάσκονται τα μαθήματα που υπάγονται στο 1ο, 3ο, 5ο, 7ο, 9ο, 11ο εξάμηνο του ενδεικτικού προγράμματος σπουδών. Κατά τη διάρκεια του εαρινού εξαμήνου διδάσκονται τα μαθήματα που υπάγονται στο 2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 10ο, 12ο εξάμηνο του ενδεικτικού προγράμματος σπουδών.

Η εκπαίδευση των φοιτητών της Ιατρικής Σχολής γίνεται με τις παραδόσεις των μαθημάτων, τις φροντιστηριακές ασκήσεις, τις εργαστηριακές ασκήσεις και τις κλινικές ασκήσεις.

I. Υποχρεωτικά μαθήματα

Ως υποχρεωτικά μαθήματα χαρακτηρίζονται τα μαθήματα των οποίων η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση θεωρείται απαραίτητη για το σύνολο των φοιτητών της Ιατρικής Σχολής.

Η παρακολούθηση των παραδόσεων της θεωρίας των μαθημάτων αποτελεί ακαδημαϊκή μόνο υποχρέωση του φοιτητή, δηλαδή δεν είναι υποχρεωτική και δεν τηρείται σύστημα καταχωρισμού απουσιών. Παρ' όλα αυτά, η συστηματική θεωρητική κατάρτιση του φοιτητή και η άμεση επαφή με το διδάσκοντα μπορεί να οδηγήσει στην ακριβή γνώση του αντικειμένου κάθε μαθήματος.

Οι εξετάσεις γίνονται από το διδάσκοντα (ή τους διδάσκοντες) στο τέλος του εξαμήνου σε καθορισμένη ύλη. Οι εξετάσεις μπορεί να είναι γραπτές ή προφορικές. Η βαθμολογία των μαθημάτων εκφράζεται με την κλίμακα μηδέν-δέκα (0-10), με βάση επιτυχίας το πέντε (5) και χωρίς τη χρήση κλασματικού μέρους.

Το ισχύον πρόγραμμα σπουδών της Ιατρικής Σχολής, περιλαμβάνει σαράντα εννέα (49) υποχρεωτικά μαθήματα.

II. Κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα

Ως επιλεγόμενα μαθήματα (ή μαθήματα επιλογής) χαρακτηρίζονται τα μαθήματα από τα οποία ο φοιτητής πρέπει να επιλέξει ορισμένα. Ο φοιτητής είναι ελεύθερος να επιλέξει μαθήματα αυτού του τύπου, ανάλογα με τα προσωπικά του ενδιαφέροντα.

Αναφορικά με τις εξετάσεις και τη βαθμολογία κάθε μαθήματος επιλογής, ισχύει ότι και στα υποχρεωτικά μαθήματα. Σε περίπτωση αποτυχίας, ο φοιτητής μπορεί να επανεγραφεί στο μάθημα και να το παρακολουθήσει σε επόμενο εξάμηνο ή να εγγραφεί σε άλλο επιλεγόμενο μάθημα. **Η δήλωση του φοιτητή για τα κατ' επιλογήν μαθήματα ισχύει μόνο για το ακαδημαϊκό έτος που υποβάλλεται.**

Το ισχύον πρόγραμμα της Ιατρικής Σχολής, περιλαμβάνει 80 κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα, από τα οποία ο φοιτητής υποχρεούται να επιλέξει τουλάχιστον δώδεκα (12).

Κάθε μάθημα δηλώνεται τουλάχιστον από 30 φοιτητές.

Διάρκεια των κατ' επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων:

Τα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα διδάσκονται για ένα εξάμηνο 1,5 ώρα την εβδομάδα (απογευματινές ώρες) επί 13 εβδομάδες.

Η διδασκαλία της 1,5 ώρας την εβδομάδα που γίνεται χωρίς διάλειμμα αντιστοιχεί σε δίωρο ακαδημαϊκό, δηλαδή 26 ώρες το εξάμηνο. Η διδασκαλία και οι εξετάσεις του επιλεγόμενου μαθήματος γίνεται εκτός του ωραρίου των Υποχρεωτικών Μα-

**Οι φοιτητές που ολοκλήρωσαν τον ελάχιστο αριθμό εξαμήνων (παρακολούθηση μαθημάτων και τον 12ον εξαμήνου) τα έτη 1988-89 και 1989-90 και οφείλουν ακόμη μαθήματα, έχουν υποχρέωση να επιτύχουν σε ανάλογο αριθμό κατ' επιλογήν μαθημάτων που προβλεπόταν από τα τότε ισχύοντα του Προγράμματος Σπουδών.*

θημάτων (απογευματινές ώρες) ώστε να μην υπάρχει επικάλυψη χρόνου τόσο για τους Διδάσκοντες όσο και για τους φοιτητές (και τους χώρους διδασκαλίας). Επίσης, οι υπεύθυνοι των Επιλεγμένων Μαθημάτων πρέπει να δηλώνουν πολύ έγκαιρα στη Γραμματεία της Σχολής τις ημερομηνίες διδασκαλίας του κάθε μαθήματος ώστε να μην γίνονται τις ίδιες ώρες μαθήματα που απευθύνονται στις ίδιες ομάδες φοιτητών.

Για τα κλινικά κατ' επιλογήν μαθήματα η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική.

III. Δηλώσεις μαθημάτων

Οι φοιτητές οφείλουν να δηλώσουν στην αρχή κάθε εξαμήνου (χειμερινό-εαρινό) ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας <http://my-studies.uoa.gr> τα υποχρεωτικά και τα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα που επιθυμούν να παρακολουθήσουν αλλά και να εξεταστούν. Επισημαίνεται ότι όλοι οι φοιτητές πρέπει να αποκτήσουν "username" και "password" έτσι ώστε να έχουν πρόσβαση στη φοιτητική τους κατάσταση.

Το όριο των δηλώσεων των υποχρεωτικών και κατ' επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων για κάθε εξάμηνο θα αναρτάται με σχετική ανακοίνωση από την Γραμματεία στην ηλεκτρονική σελίδα ανακοινώσεων της Ιατρικής Σχολής: www.grammateia.med.uoa.gr.

1.3 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ

Στους φοιτητές διανέμονται δωρεάν διδακτικά βιβλία ή άλλα βοηθήματα για τόσο χρονικό διάστημα όσο προβλέπεται ως ελάχιστη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών ενός Τμήματος, προσαυξανόμενου κατά δύο (2) έτη. Τα συγγράμματα διανέμονται στους φοιτητές, αφού τα δηλώσουν στο πρόγραμμα "Εύδοξος". Συνιστάται στους φοιτητές

να παραλαμβάνουν έγκαιρα τα βιβλία (πληροφορίες στη Γραμματεία της Σχολής).

Δεν δικαιούνται δωρεάν παροχής πανεπιστημιακών συγγραμμάτων οι φοιτητές που για οποιοδήποτε λόγο επανεγγράφονται στο ίδιο μάθημα, εφόσον έχουν λάβει τα αντίστοιχα συγγράμματα.

1.4 ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ

Για τη λήψη πτυχίου Ιατρικής απαιτείται η φοίτηση σε 12 εξάμηνα και η επιτυχής εξέταση στα 49 υποχρεωτικά μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών και σε 12 μαθήματα υποχρεωτικής επιλογής.

Τρόπος υπολογισμού βαθμού πτυχίου

(Απόφαση Γ.Σ. της Ιατρικής Σχολής της 23-5-89).

α) Ο βαθμός πτυχίου για τους εισαχθέντες φοιτητές μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 1986-87 υπολογίζεται από το μέσο όρο των βαθμών επιτυχίας όλων των μαθημάτων (υποχρεωτικών και κατ' επιλογήν υποχρεωτικών) σε όλα τα εξάμηνα σπουδών.

β) Εφεξής, ο βαθμός πτυχίου, υπολογίζεται από το άθροισμα των βαθμών επιτυχίας όλων των μαθημάτων (υποχρεωτικών και επιλογής), διαιρουμένου δια του αριθμού των μαθημάτων.

γ) Δεν υπολογίζονται στο μέσο όρο του βαθμού του πτυχίου οι βαθμοί των μαθημάτων των φοιτητών που ενεγράφησαν στην Ιατρική μετά από μετεγγραφή ή κατατακτήριες εξετάσεις και που αναγνωρίστηκαν ή απαλλάχθηκαν από το Τμήμα.

1.5 ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΑΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι φοιτητές που φοιτούν στα 11^ο και 12^ο εξάμηνα, έχουν τη δυνατότητα αναβαθμολόγησης μόνον σε έως 4 υποχρεωτικά μαθήματα.

Πληροφορίες στη Γραμματεία της Σχολής.

1.6 ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Οι φοιτητές ή σπουδαστές έχουν το δικαίωμα να διακόψουν, με έγγραφη αίτησή τους στη Γραμματεία της Ιατρικής Σχολής, τις σπουδές τους για όσα εξάμηνα, συνεχόμενα ή μη, επιθυμούν, και πάντως όχι περισσότερα από τον ελάχιστο αριθμό εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου σύμφωνα με

το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών. Τα εξάμηνα αυτά δεν θα προσμετρώνται στην παραπάνω ανώτατη διάρκεια φοίτησης. Οι φοιτητές ή σπουδαστές, που διακόπτουν κατά τα ανωτέρω τις σπουδές τους, δεν έχουν τη φοιτητική ή σπουδαστική ιδιότητα καθ' όλο το χρονικό διάστημα διακοπής των σπουδών τους. Μετά τη λήξη της διακοπής σπουδών, οι φοιτητές ή σπουδαστές επανέρχονται στο Τμήμα.

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες της Ιατρικής Σχολής

Κεντρική Ιστοσελίδα της Ιατρικής Σχολής

Μέσω της κεντρικής ιστοσελίδας παρέχονται πληροφορίες που αφορούν τα προγράμματα προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών, το διδακτικό προσωπικό και τη Διοίκηση της Ιατρικής Σχολής. Επίσης παρέχονται πληροφορίες για τα Εργαστήρια και τις Κλινικές της Σχολής. Τακτικά νέα και ανακοινώσεις περιέχονται στα εκδιδόμενα "Ενημερωτικά Δελτία" (Newsletter). Τέλος παρέχονται πληροφορίες επικοινωνίας με τη Γραμματεία και τη Διοίκηση της Σχολής καθώς και χάρτης με τις τοποθεσίες των Νοσοκομείων και άλλων χώρων όπου εδρεύουν Κλινικές και Εργαστήρια της Ιατρικής Σχολής.

Ηλεκτρονική Διεύθυνση:

<http://www.school.med.uoa.gr>

ή www.med.uoa.gr

Πλατφόρμα my-studies

Το νέο σύστημα μηχανογράφησης της Γραμματείας της Ιατρικής Σχολής δίνει πλέον τη δυνατότητα στους φοιτητές και στις φοιτήτριες να παρακολουθούν online τη φοιτητική τους κατάσταση και να πραγματοποιούν ηλεκτρονικά δηλώσεις μαθημάτων. Επιπλέον, το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα στα μέλη ΔΕΠ να καταχωρούν απευθείας, μέσω δικτύου, τις βαθμολογίες των φοιτητών/τριών τους.

Ηλεκτρονική Διεύθυνση:

<http://www.my-studies.uoa.gr/>

my-studies
αιτήσεις/βαθμολογίες

Ηλεκτρονικό Σύστημα Ανακοινώσεων της Κεντρικής Γραμματείας

Στην ιστοσελίδα των ανακοινώσεων της Γραμματείας της Ιατρικής Σχολής παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, τα μεταπτυχιακά προγράμματα, τις διδακτορικές διατριβές, τις κατατακτήριες εξετάσεις, τις μετεγγραφές, τα προγράμματα εξετάσεων, τα συγγράμματα, τις προκηρύξεις υποτροφιών, τα επιστημονικά συνέδρια, τις ανακοινώσεις του Συλλόγου Φοιτητών Ιατρικής Αθηνών. Επίσης, παρέχονται πληροφορίες που αφορούν στα μέλη ΔΕΠ, όπως προκυρήξεις θέσεων, προσκλήσεις και άλλα. Δίνεται, επίσης, η δυνατότητα στις Γραμματείες των Εργαστηρίων και των Κλινικών της Ιατρικής Σχολής να καταχωρούν και να αναρτούν απευθείας ανακοινώσεις και πληροφορίες.

Ηλεκτρονική Διεύθυνση:

<http://www.grammateia.med.uoa.gr/>

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Γραμματεία Ιατρικής Σχολής
Πρόεδρος: Καθηγητής Κωνσταντίνος Στεφανίδης
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Αθήνα, 15/05/2014

Από την 01/05/2014 09:00 πμ
Γραμματεία Ιατρικής Σχολής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

| Αντικείμενο | Προσέλευση | Αποχώρηση | Παρατηρήσεις |
|-----------------------|------------|-----------|--|
| Εισαγωγή στην Ιατρική | 5 | 5 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή | 34 | 34 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή | 2 | 2 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή στην Ιατρική | 11 | 11 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή στην Ιατρική | 229 | 229 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή στην Ιατρική | 200 | 200 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή στην Ιατρική | 14 | 14 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή στην Ιατρική | 4 | 4 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή στην Ιατρική | 39 | 39 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή στην Ιατρική | 14 | 14 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή στην Ιατρική | 17 | 17 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή στην Ιατρική | 144 | 144 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή στην Ιατρική | 17 | 17 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή στην Ιατρική | 9 | 9 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή στην Ιατρική | 201 | 201 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή στην Ιατρική | 7 | 7 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή στην Ιατρική | 5 | 5 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |
| Εισαγωγή στην Ιατρική | 92 | 92 | Διαρ. 01/05/2014 09:00 πμ Αποχώρ. 01/05/2014 09:00 πμ |

Ασύρματη Πρόσβαση στο Διαδίκτυο

Στους φοιτητές και στις φοιτήτριες της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ παρέχεται η δυνατότητα σύνδεσης στο διαδίκτυο (internet), χωρίς να απαιτείται η χρήση καλωδίου δικτύου. Οι φοιτητές/τριες, μέσω του λογαριασμού που διαθέτουν στο Κέντρο Λειτουργίας Δικτύων του Πανεπιστημίου Αθηνών (Κ.ΛΕΙ.ΔΙ) και μέσω των σημείων ασύρματης πρόσβασης (hotspots), μπορούν να συνδέονται ασύρματα στο διαδίκτυο. Τα σημεία και οι χώροι πρόσβασης είναι το Παπουλάκειο Αναγνωστήριο, ο 3ος όροφος του κτιρίου Διοίκησης (Αίθουσες Συνεδριάσεων Προεδρίας, χώροι αναμονής), το Νέο Αμφιθέατρο Β' Ορόφου (NABO) αλλά και εξωτερικοί χώροι στις κεντρικές εγκαταστάσεις της Σχολής (Γουδή). Οι φοιτητές/τριες έχουν δυνατότητα σύνδεσης μέσω των δικτύων uoa-guest και uoa-med.

Πλατφόρμα η-Τάξη (e-class) – Τηλεκπαίδευση

Η πλατφόρμα ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης του ΕΚΠΑ έχει σχεδιαστεί με στόχο την ενίσχυση της



συμβατικής διδασκαλίας. Η πρόσβαση στην υπηρεσία γίνεται με τη χρήση ενός απλού φυλλομετρητή (web browser) χωρίς την απαίτηση εξειδικευμένων τεχνικών γνώσεων. Στόχος της είναι η ενίσχυση της εκπαιδευτικής διαδικασίας, προσφέροντας στους συμμετέχοντες ένα δυναμικό περιβάλλον αλληλεπίδρασης και συνεχούς επικοινωνίας εκπαιδευτή-εκπαιδευόμενου. Ειδικότερα, επιτρέπει στον εκπαιδευτή την ηλεκτρονική οργάνωση, αποθήκευση και παρουσίαση του εκπαιδευτικού υλικού και παρέχει στον εκπαιδευόμενο ένα εναλλακτικό δίαυλο εξατομικευμένης μάθησης ανεξάρτητο από χωροχρονικές δεσμεύσεις.

Ηλεκτρονική Διεύθυνση:

<http://www.eclass.uoa.gr/>

Αντίστοιχες ηλεκτρονικές υπηρεσίες τηλεκπαίδευσης παρέχει και η πλατφόρμα που βρίσκεται στη διεύθυνση <http://emed.med.uoa.gr/>

2.



ΘΕΜΑΤΑ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

2.1 ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ (Π.Δ. 327/1983 - ΦΕΚ 117/7.9.83/Α')

• Ποιοι δικαιούνται Υγειονομική Περίθαλψη:

Υγειονομική, ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη δικαιούνται οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές, ημεδαποί ομογενείς και αλλοδαποί, για το διάστημα ίσο προς τα έτη φοίτησης που προβλέπεται ως ελάχιστη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος, προσαυξανόμενο κατά 2 έτη.

Προκειμένου για το τελευταίο έτος σπουδών, η περίθαλψη παρατείνεται και μετά την λήξη του ακαδημαϊκού έτους μέχρι 31 Δεκεμβρίου για όσους δεν έχουν λάβει τον τίτλο σπουδών τους μέχρι τότε.

Για το σκοπό αυτό χορηγεί το Πανεπιστήμιο ειδικό βιβλιάριο υγειονομικής περίθαλψης που μπορεί να χρησιμοποιεί ο φοιτητής στην έδρα του οικείου ΑΕΙ και μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις εκτός αυτής.

Σε περίπτωση αναστολής της φοίτησης σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 10 του άρθρου 29, του Ν. 1268/82, η περίθαλψη παρατείνεται ανάλογα.

• Επιλογή ασφαλιστικού φορέα

Σε περίπτωση που ο φοιτητής δικαιούται άμεσα ή έμμεσα περίθαλψη από άλλο ασφαλιστικό φορέα, και θέλει την υγειονομική περίθαλψη φοιτητή, θα πρέπει πρώτα να παραιτηθεί της ασφάλισης από τον άλλο φορέα και να επιλέξει αυτήν του φοιτητή με υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, δηλώνοντας ότι "δεν είναι ασφαλισμένος σε κανέναν άλλο ασφαλιστικό φορέα".

Η δαπάνη θα βαρύνει τον ασφαλιστικό φορέα που έχει επιλέξει ο φοιτητής.

• Η υγειονομική περίθαλψη των φοιτητών περιλαμβάνει:

Ιατρική και Νοσοκομειακή εξέταση, φαρμακευ-

τική περίθαλψη, παρακλινικές εξετάσεις, εξέταση στο σπίτι, τοκετούς, φυσιοθεραπεία, οδοντιατρική περίθαλψη και ορθοπαιδικά είδη.

Η υγειονομική υπηρεσία στεγάζεται στην Πανεπιστημιακή Λέσχη, Ιπποκράτους 15, στον 1^ο όροφο.

• Ευρωπαϊκή Κάρτα Ασφάλισης Ασθενείας (ΕΚΑΑ)

Οι φοιτητές που κατέχουν βιβλιάριο υγείας, όταν πρόκειται να μεταβούν σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης μπορούν να προμηθευτούν τη σχετική κάρτα για να έχουν τη δυνατότητα ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης στα αντίστοιχα συστήματα υγείας ευρωπαϊκών κρατών.

Οι φοιτητές συμπληρώνουν ηλεκτρονικά και εκτυπώνουν έντυπο αίτησης από την ιστοσελίδα www.moh.gov.cy, το οποίο προσκομίζουν στη γραμματεία της Σχολής. Η παραλαβή της κάρτας γίνεται από τη Μηχανογράφηση του Πανεπιστημίου, τηλ. 210 7276450, 210 7276467, fax: 210 7276444.

Οι φοιτητές που έχουν επιλέξει άλλο ασφαλιστικό φορέα μπορούν να προμηθευτούν την κάρτα αυτή από τους ασφαλιστικούς τους φορείς.

2.2 ΣΙΤΙΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Οι φοιτητές που έχουν τις προϋποθέσεις που ορίζονται από το νόμο και τις αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων του Πανεπιστημίου, για όσο διάστημα διαρκούν οι σπουδές τους προσαυξημένο κατά 2 (δύο) έτη, δικαιούνται δωρεάν σίτιση στο Φοιτητικό Εστιατόριο.

Η αίτηση υποβάλλεται ηλεκτρονικά, εκτυπώνεται, υπογράφεται και μαζί με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά κατατίθεται στην Πανεπιστημιακή Λέσχη. Οι φοιτητές που δεν έχουν εκδόσει κάρτα σίτισης ή δεν δικαιούνται, μπορούν να σιτίζονται με

επίδειξη ακαδημαϊκής ταυτότητας με ημερήσιο αν-
τίτιμο τριών (3) ευρώ.

2.3 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ

Οι φοιτητές παραλαμβάνουν την ακαδημαϊκή
τους ταυτότητα κατόπιν ηλεκτρονικής αίτησής τους
σε ειδικά διαμορφωμένο για το σκοπό αυτό πληρο-
φοριακό σύστημα <http://academicid.minedu.gov.gr>. Ισχύει για όλο το ακαδημαϊκό έτος για όσα
έτη διαρκούν οι σπουδές.

Η ακαδημαϊκή ταυτότητα με **δικαίωμα μειωμέ-
νου εισιτηρίου** ισχύει για τους φοιτητές πλήρους
φοίτησης του πρώτου κύκλου σπουδών που δεν
είναι ήδη κάτοχοι πτυχίου ΑΕΙ και για όσα έτη
απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου προσαυξημένα
κατά δύο έτη. Η έκπτωση που παρέχεται είναι 50%
στις αστικές συγκοινωνίες της πόλης που εδρεύει
η σχολή και στις υπεραστικές συγκοινωνίες, εφό-
σον ο φοιτητής ταξιδεύει από και προς τον τόπο
της μόνιμης κατοικίας του, και 25% στις αστικές
συγκοινωνίες της υπόλοιπης χώρας. Τα δελτία
φοιτητικού εισιτηρίου δεν επιτρέπεται να χρησιμο-
ποιούνται από άλλα πρόσωπα και σε περίπτωση
απώλειάς τους είναι δύσκολη η αντικατάστασή
τους.

2.4 ΤΑΜΕΙΟ ΑΡΩΓΗΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Το Ταμείο Αγωγής Φοιτητών ιδρύθηκε με το Ν.
197/75 «Περί δανείων εις φοιτητάς, Ταμείου Αρω-
γής Φοιτητών του Πανεπιστημίου Αθηνών και με-
ταγραφής φοιτητών» ως ανεξάρτητη Υπηρεσία του
Πανεπιστημίου.

Τα της λειτουργίας του Ταμείου ρυθμίζονται
από Εσωτερικό Κανονισμό, ο οποίος εγκρίθηκε

από την Πανεπιστημιακή Σύγκλητο στη συνεδρία
της 31-8-1976.

Το Ταμείο Αρωγής Φοιτητών διοικείται από Επτα-
μελή Επιτροπή, αποτελούμενη από πέντε μέλη του
Διδακτικού Προσωπικού του Πανεπιστημίου Αθηνών,
που ορίζονται με απόφαση της Πανεπιστημιακής Συ-
γκλήτου με τριετή θητεία και δύο εκπροσώπους των
φοιτητών που υποδεικνύονται από την Ε.Φ.Ε.Ε.

Διοικούσα Επιτροπή

Πρόεδρος: **Νίκος Χατζηχρηστίδης**
Ομότιμος Καθ. του Τμήματος Χημείας

Μέλη: **Μαρίκα Θωμαδάκη**
Κοσμήτορας Φιλοσοφικής Σχολής

Ελένη Παπακώστα-Χριστινάκη
Κοσμήτορας Θεολογικής Σχολής

Θεόδωρος Φορτσάκης
Πρόεδρος του Τμήματος Νομικής
της Σχολής ΝΟΠΕ
Σοφία Αναγνωστοπούλου
Αν. Καθηγήτρια της Ιατρικής Σχολής

Γραμματέας: **Σοφία Ευστρατίου**
Υπάλληλος της Επιμελητείας
της Παν/κής Λέσχης

Σκοπός του Ταμείου είναι η ηθική και υλική σε
είδος ή σε χρήμα ενίσχυση των φοιτητών του Πα-
νεπιστημίου Αθηνών για την κάλυψη έκτακτων ανα-
γκών τους, που δεν μπορούν κατά τη κρίση της
Διοικούσας Επιτροπής, να αντιμετωπισθούν διαφο-
ρετικά, όπως:

α) η βοήθεια φοιτητών, που πάσχουν από σοβα-
ρές παθήσεις, καθώς και φοιτητών που βρίσκο-
νται σε Νοσοκομεία ή στο στάδιο της ανάρρω-
σης, με την παροχή ειδικής διαίτας σε είδος ή
καταβολή σ' αυτούς χρηματικού βοηθήματος.

β) η χορήγηση οποιασδήποτε μορφής περίθαλψης πέραν απ' αυτή που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

γ) η κάλυψη σε εξαιρετικές περιπτώσεις εν όλω ή εν μέρει, εξόδων ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης στο εξωτερικό, σε φοιτητές που πάσχουν από πολύ σοβαρό νόσημα, του οποίου η πλήρης διάγνωση ή η θεραπεία δεν μπορεί να γίνει στην Ελλάδα, μετά από γνωμάτευση γι' αυτό ειδικού Καθηγητού του Πανεπιστημίου Αθηνών.

δ) η παροχή οικονομικού βοηθήματος, εφ' άπαξ ή περιοδικά για ορισμένο χρόνο, σε άπορους φοιτητές, ιδιαίτερα σε φοιτητές που κατάγονται από επαρχία ή από την αλλοδαπή.

ε) η παροχή οικονομικού επιδόματος σε περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών των φοιτητών, που βρίσκονται σε δυσχερή οικονομική θέση, έστω παροδικά, εξαιτίας οικογενειακών ή οικονομικών πληγημάτων, ιδιαίτερα εάν εξαιτίας αυτών τίθεται σε κίνδυνο η συνέχιση των σπουδών τους.

στ) η χορήγηση βοήθειας σε κάθε άλλη έκτακτη ανάγκη των φοιτητών, πλην των περιπτώσεων που αναφέρονται παραπάνω.

ζ) η συμπαράσταση του Πανεπιστημίου με κάθε τρόπο στους φοιτητές του που νοσηλεύονται σε Νοσοκομεία.

Απαιτούμενα δικαιολογητικά για τη χορήγηση των βοηθημάτων

Η ενίσχυση των φοιτητών και η χορήγηση σ' αυτούς βοηθημάτων αφορά, καταρχήν, σε άπορους φοιτητές και κατά προτίμηση σ' αυτούς που έχουν ανάγκη ιδιαίτερης υγειονομικής περίθαλψης, πέραν από αυτή που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία κατά δεύτερο δε λόγο στις λοιπές περιπτώσεις.

Για τη χορήγηση βοηθήματος απαιτείται η υποβολή αίτησης από τους ενδιαφερόμενους στο Τα-

μείο Αρωγής Φοιτητών, στην οποία θα αναγράφεται ο βαθμός απορίας και ο λόγος για τον οποίο ζητείται το βοήθημα.

Ειδικότερα με την αίτηση πρέπει να συνυποβάλλονται τα **παρακάτω δικαιολογητικά**:

1. Πιστοποιητικό σπουδών αναλυτικής βαθμολογίας της οικίας Σχολής, στο οποίο φαίνεται η επίδοση του φοιτητή στα μαθήματα.
2. Πιστοποιητικό οικονομικής αδυναμίας της Νομαρχίας της μόνιμης κατοικίας του φοιτητή.
3. Γνωμάτευση-Πιστοποιητικό Ιατρού της Παν/κής Λέσχης ή Δημόσιου Νοσοκομείου για περιπτώσεις φοιτητών που πάσχουν από σοβαρή ασθένεια ή βρίσκονται σε Νοσοκομείο ή στο στάδιο της ανάρρωσης ή γνωμάτευση ειδικού Καθηγητού του Πανεπιστημίου Αθηνών, για περιπτώσεις κάλυψης εξόδων ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης στο εξωτερικό.
4. Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να αναφέρονται τα συγκεκριμένα οικογενειακά ή οικονομικά πλήγηματα συνέπεια των οποίων δημιουργήθηκε η έκτακτη ανάγκη και ιδιαίτερα εκείνων που θέτουν σε κίνδυνο τη συνέχιση των σπουδών τους.
5. Πιστοποιητικά-Βεβαιώσεις και κάθε στοιχείο που μπορεί να ενισχύσει την αίτηση για χορήγηση οικονομικού βοηθήματος.

Η αίτηση υποβάλλεται στη Γραμματεία του Ταμείου, που στεγάζεται στη κτήριο της Πανεπιστημιακής Λέσχης (οδός Ιπποκράτους, αρ. 15, 3^{ος} όροφος, Γραφείο Επιμελητείας, τηλ. 210-3688221, 3688240 και 3688256), στην οποία μπορούν οι ενδιαφερόμενοι να απευθυνθούν για περισσότερες πληροφορίες.

Η χορήγηση των βοηθημάτων και άλλων παροχών γίνεται, μετά από απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Ταμείου Αρωγής Φοιτητών, κατ' ελευθέραν αυτής κρίση, λαμβανομένων πάντως υπόψη του βαθμού απορίας του αιτούντος, των αναγκών αυτού, καθώς και της επίδοσής του στα μαθήματα.

Τα χρηματικά βοηθήματα μπορούν να καταβάλλονται στους ενδιαφερόμενους φοιτητές είτε εφάπαξ, είτε σε δόσεις.

2.5 ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ

Η Μονάδα Προσβασιμότητας για Φοιτητές με Αναπηρία (ΜΟΠροΦμεΑ) του Πανεπιστημίου Αθηνών επιδιώκει την ισότιμη πρόσβαση στις ακαδημαϊκές σπουδές των φοιτητών με διαφορετικές ικανότητες και απαιτήσεις, μέσω προσαρμογών στο περιβάλλον, Υποστηρικτικών Τεχνολογιών Πληροφορικής και Υπηρεσιών Πρόσβασης.

Η Μονάδα Προσβασιμότητας διαθέτει:

- Υπηρεσία καταγραφής των συγκεκριμένων αναγκών κάθε ΦμεΑ.
- Τμήμα Προσβασιμότητας στο Δομημένο Χώρο του Πανεπιστημίου.
- Υπηρεσία Μεταφοράς των ΦμεΑ από την κατοικία τους στις Σχολές και αντιστρόφως.
- Υποστηρικτικές Τεχνολογίες Πληροφορικής.
- Δωρεάν Λογισμικό για ΦμεΑ.
- Προσβάσιμα Συγγράμματα.
- Προσβάσιμους Σταθμούς Εργασίας στις Βιβλιοθήκες.
- Υπηρεσία Διαμεταγωγής για την άμεση ζωντανή τηλεπικοινωνία των ΦμεΑ, μέσω διερμηνείας στην Ελληνική Νοηματική Γλώσσα, με τους συμφοιτητές, καθηγητές και υπαλλήλους του Πανεπιστημίου.
- Υπηρεσία εθελοντών συμφοιτητών υποστήριξης ΦμεΑ.
- Οδηγίες σχετικά με τους ενδεδειγμένους τρόπους εξέτασης των ΦμεΑ.
- Υπηρεσία Ψυχολογικής Συμβουλευτικής Υποστήριξης ΦμεΑ.

Για την καλύτερη εξυπηρέτηση των ΦμεΑ σε κάθε Τμήμα/Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών έχουν οριστεί:

- α) Σύμβουλος Καθηγητής ΦμεΑ και αναπληρωτής του και
- β) Αρμόδιος υπάλληλος της Γραμματείας και αναπληρωτής του για την εξυπηρέτηση ΦμεΑ με τους οποίους οι ενδιαφερόμενοι μπορούν επιπλέον να επικοινωνούν τηλεφωνικά, με fax, με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή μέσω της Υπηρεσίας Διαμεταγωγής. Τα στοιχεία επικοινωνίας με τους αρμοδίους κάθε Τμήματος/Σχολής υπάρχουν στην ιστοσελίδα της ΜοΠροΦμεΑ.

Επικοινωνία και περισσότερες πληροφορίες:

Τηλέφωνα: 210-7275130, 210-7275687,

210-7275183, Fax: 210-7275193

Ηλ. ταχυδρομείο: access@uoa.gr

Ιστοθέση: <http://access.uoa.gr>

MSN ID: m.emmanouil@di.uoa.gr

ooVoo ID: m.emmanouil

Αποστολή SMS: 6958450861

2.6 ΣΤΡΑΤΕΥΣΗ

Οι φοιτητές που δεν έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις πρέπει να προσκομίσουν στο Στρατολογικό Γραφείο του τόπου τους πιστοποιητικό σπουδών το οποίο θα παραλάβουν από τη Γραμματεία της Σχολής.

Το Στρατολογικό Γραφείο του τόπου του θα του δώσει πιστοποιητικό τύπου Β', στο οποίο θα αναγράφεται και η διάρκεια της αναβολής. Η αναβολή χορηγείται κατά ημερολογιακά έτη και όχι ακαδημαϊκά ή διδακτικά έτη. Περισσότερες πληροφορίες για στρατολογικές υποθέσεις μπορεί κάθε φοιτητής να ζητήσει από το στρατολογικό γραφείο του τόπου του.

2.7 ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ Ι.Κ.Υ.

Στους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές Α.Ε.Ι. και Τ.Ε.Ι. χορηγούνται βραβεία και υποτροφίες από το Ι.Κ.Υ., από το ακαδημαϊκό έτος 1996-97 με τους εξής όρους:

1. Οι υποτροφίες χορηγούνται στους προπτυχιακούς φοιτητές με πρώτο κριτήριο την οικονομική κατάσταση του ίδιου του φοιτητή και των γονέων του και δεύτερο κριτήριο την επίδοσή του, κατ' απόλυτη σειρά επιτυχίας στις εισαγωγικές ή τις προαγωγικές εξετάσεις κάθε έτους σπουδών. Οι προπτυχιακοί φοιτητές ενδιάμεσων ετών, για να λάβουν υποτροφία, θα πρέπει να έχουν επιπλέον επιτύχει μέσο όρο βαθμολογίας τουλάχιστον 6.51 σε κλίμακα βαθμολογίας 0-10 στα μαθήματα του ενδεικτικού προγράμματος σπουδών, εντός της πρώτης ή τουλάχιστον της πρώτης και της δεύτερης εξεταστικής περιόδου.

2. Ο αριθμός των υποτροφιών, το ποσό που θα χορηγείται για την αγορά των βιβλίων ή για την υποτροφία και οι λοιπές λεπτομέρειες απονομής των βραβείων και υποτροφιών, καθώς και το πρόγραμμα και οι κανονιστικές διατάξεις που θα το διέπουν ορίζονται από το Διοικητικό Συμβούλιο του Ι.Κ.Υ.

3. Στον πρώτο επιτυχόντα φοιτητή κάθε μεταπτυχιακού προγράμματος, μετά το τέλος κάθε έτους σπουδών, το Ι.Κ.Υ. χορηγεί, αν αυτός δεν είναι ήδη υπότροφός του, υποτροφία ποσού 1907,56 ευρώ. Το ποσό αυτό μπορεί να αναπροσαρμόζεται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Ι.Κ.Υ.

4. Στους προπτυχιακούς φοιτητές μπορούν να παρέχονται από τα ιδρύματα στα οποία φοιτούν από το ακαδημαϊκό έτος 1996-97, άτοκα δάνεια και οικονομικές ενισχύσεις για την κάλυψη ειδικών εκπαιδευτικών αναγκών τους με κριτήριο την ατομική ή την οικογενειακή τους κατάσταση και την επίδοσή τους στις σπουδές. Η έκταση, η διαδικασία και οι

προϋποθέσεις χορήγησης των δανείων και ενισχύσεων αυτών καθορίζονται με προεδρικό διάταγμα, που εκδίδεται με πρόταση των Υπουργών Οικονομικών και Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Πληροφορίες στο τηλέφωνο: 210-37 26 360

www.iky.gr

2.8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

Πρόγραμμα Erasmus

Το πρόγραμμα Erasmus αποτελεί μέρος του Ευρωπαϊκού Προγράμματος “Δια Βίου Μάθησης” (Life-long Learning Programme - LLP) και είναι το βασικό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Κατάρτισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε) που αποσκοπεί τόσο στην ενθάρρυνση και υποστήριξη της κινητικότητας φοιτητών/σπουδαστών και διδασκόντων όσο και στην ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ των ιδρυμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Η δράση του Προγράμματος Erasmus “Student Mobility for Studies” ή Erasmus/Σπουδές παρέχει τη δυνατότητα για προπτυχιακούς, μεταπτυχιακούς φοιτητές και υποψήφιους διδάκτορες να φοιτήσουν για ένα διάστημα με υποτροφία σε Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια με τα οποία έχουν συναφθεί διμερείς συμφωνίες. Οι φοιτητές μπορούν να μετακινηθούν μέσω του προγράμματος και να διανύσουν μία περίοδο σπουδών σε ξένο ίδρυμα αντικαθιστώντας αντίστοιχη περίοδο φοίτησης στο Πανεπιστήμιο προέλευσής τους. Οι σπουδές στο εξωτερικό κυμαίνονται από τρεις (3) έως δώδεκα (12) μήνες και αναγνωρίζονται από το Πανεπιστήμιο προέλευσης.

Παράλληλα με το Erasmus Studies οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να κάνουν πρακτική άσκηση από 2 έως 6 μήνες με το Erasmus Traineeships.

Η υποτροφία δεν αποσκοπεί στην κάλυψη του συνόλου των δαπανών για σπουδές στο εξωτερικό

αλλά προορίζεται να καλύψει το "κόστος κινητικότητας".

Οι φοιτητές μπορούν να λαμβάνουν πέραν της υποτροφίας για σπουδές ή για πρακτική άσκηση περιφερειακή, εθνική ή οποιαδήποτε άλλη επιχορήγηση διαχειριζόμενη από άλλον οργανισμό εκτός του εθνικού (π.χ. υπουργείο ή περιφερειακές αρχές). Δηλαδή υποτροφίες που πιθανώς λαμβάνουν οι φοιτητές από εθνικές πηγές για σπουδές στην Ελλάδα διατηρούνται σε όλη τη διάρκεια της μετακίνησής τους στο εξωτερικό με την υποτροφία Erasmus.

Περισσότερες πληροφορίες οι φοιτητές μπορούν να βρουν στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.interel.uoa.gr/erasmus.html.

Πληροφορίες:

Τμήμα Ευρωπαϊκών και Διεθνών Σχέσεων,
Πανεπιστημίου 30, Προϊσταμένη κ. Φ. Φρύδα.
Τηλ. 210 3689713, fax: 210 3689720,
email: erasmus@interel.uoa.gr.

ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Επιστημονική Εταιρεία Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΕΦΙΕ)



Τι είναι η ΕΕΦΙΕ

Η ΕΕΦΙΕ ιδρύθηκε το Σεπτέμβριο του 1993 και αποτελεί Αστική Εταιρεία μη Κερδοσκοπική, μη Κυβερνητική με πολλαπλή δραστηριοποίηση στα πλαίσια του εθελοντισμού. Σκοπός της ΕΕΦΙΕ είναι η ενεργοποίηση των φοιτητών Ιατρικής και η ενασχόλησή τους με θέματα επιστημονικού, κοινωνικού και εκπαιδευτικού προσανατολισμού, ενώ στόχος είναι η παραγωγή έργου επιστημονικής και κοινωνικής φύσεως με άξονα την ανιδιοτελή προσφορά των φοιτητών και έμφαση στην ανάπτυξη του εθελοντισμού.

Στην Επιστημονική Εταιρεία Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδος μπορούν να συμμετάσχουν όσοι προπτυχιακοί φοιτητές το επιθυμούν. Διαθέτει παραρτήματα και στις 7 Ιατρικές Σχολές της Ελλάδας και αριθμεί πάνω από 2500 μέλη.

Με τι ασχολείται η ΕΕΦΙΕ

Η ΕΕΦΙΕ επιδιώκει τη σύσφιγξη των σχέσεων

μεταξύ των φοιτητών Ιατρικής και των φοιτητών άλλων Σχολών Υγείας της Ελλάδας και του εξωτερικού, μέσα από ανταλλαγές και συνεργασίες με ομόλογους φορείς. Ακόμη, επιμελείται την έκδοση συγγραμμάτων, τη δημιουργία ηλεκτρονικών υπηρεσιών πληροφόρησης στο Internet και τη διοργάνωση επιστημονικών, ανθρωπιστικών και πολιτιστικών εκδηλώσεων.

Φυσικά, η δραστηριότητα της ΕΕΦΙΕ έχει προ πολλού ξεπεράσει τα όρια των πανεπιστημιακών ιδρυμάτων και πλέον συνάπτει συνεργασίες με δημόσιους και με ιδιωτικούς φορείς όπως και με κοινωνικά ευαίσθητες οργανώσεις. Σε αλληλεπίδραση, επίσης, με άλλες μη Κυβερνητικές Οργανώσεις, έχει δημιουργήσει ένα άριστο πλαίσιο ανάπτυξης πρωτοβουλιών νέων. Η ΕΕΦΙΕ συνεργάζεται με την Ιατρική Εταιρεία Αθηνών, η οποία αποτελεί το αρχαιότερο Ιατρικό Σωματείο της χώρας μας. Περιλαμβάνει στο δυναμικό της τους μεγαλύτερους και σημαντικότερους ιατρικούς συλλόγους και οργανώσεις της Ελλάδας. Βασικό στόχο της συγκεκριμένης συνεργασίας αποτέλεσε η επιδίωξη

της ΕΕΦΙΕ, μέσω των πολλαπλών και πολυσήμα-ντων δράσεων της, να αποτελέσει επάξια το φοιτητικό τμήμα της Ιατρικής Εταιρείας Αθηνών. Σήμερα είμαστε στην ευχάριστη θέση να διαπιστώνουμε την επίτευξη του στόχου μας και την προοδευτικά όλο και μεγαλύτερη αναβάθμιση της ΕΕΦΙΕ στους κόλπους της Ιατρικής Εταιρείας Αθηνών.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1. Ε.Ε.Φ.Ι.Ε. - ΗΜΕΡΙΔΕΣ

Το ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας αποτελεί τη σπουδαιότερη ίσως επιστημονική εκδήλωση της Ε.Ε.Φ.Ι.Ε. και το μεγαλύτερο κοινωνικό θεσμό του φοιτητικού κόσμου. Διοργανώνεται κάθε χρόνο από ένα εκ των 7 Παραρτημάτων στην αντίστοιχη πόλη. Συμμετέχουν σε αυτό φοιτητές από όλες τις Ιατρικές Σχολές της Ελλάδας, από αντίστοιχες Σχολές του εξωτερικού, από μη ιατρικά αλλά παρεμφερή τμήματα, καθώς και καθηγητές και ιατροί από όλη τη επικράτεια και επιστήμονες του εξωτερικού. Αποτελώντας ένα συνέδριο που οργανώνεται από φοιτητές για φοιτητές προωθεί την παρουσίαση εργασιών και άλλου είδους μελετών, δίνοντας στο μέσο φοιτητή το κίνητρο να γνωρίσει ένα γνωσιακό πεδίο που τον ενδιαφέρει καλύτερα με την καθοδήγηση πάντα των εξειδικευμένων καθηγητών, να συμμετάσχει στη διοργάνωση ενός συνεδρίου αλλά και να μνηθεί στην εθελοντική προσφορά.

Σημαντική είναι και η διοργάνωση ημερίδων στα διάφορα Παραρτήματα σε τακτά χρονικά διαστήματα με σκοπό την ενημέρωση των φοιτητών ιατρικής για σύγχρονα ιατρικά ή κοινωνικά ζητήματα.

2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΟΒΑΣΗ"

Το Πρόγραμμα "Καλοκαιρινή Ιατρική Απόβαση" διοργανώνεται από την ΕΕΦΙΕ σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς και τους κατά τόπους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) από το καλοκαίρι του 1997. Στόχος του Προγράμματος είναι η ενίσχυση του έργου των ιατρών των Μονάδων Υγείας (Νοσοκομεία, Κέντρα Υγείας, Περιφερικά Ιατρεία) σε ακριτικά νησιά της χώρας με φοιτητές Ιατρικής για το διάστημα από την 20η Ιουλίου έως και την 31η Αυγούστου κάθε χρόνου. Οι συμμετέχοντες παρέχουν επικουρική συνδρομή στο έργο των ιατρών στις εγκαταστάσεις της μονάδας ή στην ευρύτερη περιοχή ευθύνης της. Επιπλέον συμμετέχουν σε προγράμματα δραστηριοτήτων, τα οποία αναπτύσσει η μονάδα (ομιλίες, εθελοντική αιμοδοσία), κατόπιν συμφωνίας με το Κέντρο Υγείας.

Στο Πρόγραμμα μπορούν να συμμετάσχουν φοιτητές-μέλη της ΕΕΦΙΕ από όλες τις Ιατρικές Σχολές της χώρας, με την προϋπόθεση να έχουν ολοκληρώσει το 4ο έτος σπουδών. Οι φοιτητές επιλέγονται με κλήρωση, η οποία διενεργείται κάθε άνοιξη στα κατά τόπους παραρτήματα.

Η ΕΕΦΙΕ αναλαμβάνει την οικονομική κάλυψη της διαμονής και διατροφής των εθελοντών-μελών της, είτε μέσα στο χώρο των Κ.Υ. είτε σε επιλεγμένες ξενοδοχειακές επιχειρήσεις και εστιατόρια.

Στόχοι του προγράμματος

- Εκπαίδευση φοιτητών Ιατρικής στην πρωτοβάθμια φροντίδα υγείας και στην αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών υπό πραγματικές συνθήκες
- Επικουρική υποστήριξη απομακρυσμένων μονά-

δων υγείας του Ε.Σ.Υ. σε περιόδους αυξημένων αναγκών

- Γνωριμία των φοιτητών Ιατρικής με νησιωτικές περιοχές της Ελλάδας και προετοιμασία τους για την υπηρεσία υπαίθρου (αγροτικό ιατρείο)
- Προώθηση του εθελοντισμού ως τρόπο ζωής και ενδυνάμωση μιας κοινωνίας ενεργών πολιτών
- Συνάντηση νέων από διαφορετικά μέρη της Ελλάδας και ανάπτυξη ομαδικότητας και συνεργασίας

Συμπερασματικά

Με πυρήνα τον εθελοντισμό, η ΕΕΦΙΕ προσπαθεί να φέρει το φοιτητή κοντά στο αντικείμενο που τον ενδιαφέρει, εμπλουτίζοντας τις ιατρικές εμπειρίες του και προάγοντας την επιστημονική γνώση και την ανιδιοτελή προσφορά που τόσο εκλείπει τις μέρες μας. Μακριά από κάθε συνδικαλιστική δραστηριότητα, δρα βασιζόμενη στη συνεργασία των μελών της και πετυχαίνει να θεωρείται ο μεγαλύτερος ίσως φοιτητικός σύλλογος της χώρας μας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΘΗΝΩΝ ΕΕΦΙΕ

Στο Παράρτημα Αθηνών ανήκουν όλοι οι φοιτητές Ιατρικής που αποτελούν εγγεγραμμένα μέλη της Ε.Ε.Φ.Ι.Ε και φοιτούν στην Ιατρική Σχολή της Αθήνας. Το Παράρτημα συνίσταται από το πενταμελές Συμβούλιο Παραρτήματος, το οποίο ορίζεται κάθε χρόνο με εκλογές, και από τα τακτικά μέλη. Σε τακτά χρονικά διαστήματα πραγματοποιούνται συναντήσεις των μελών, όπου συζητούνται

μελλοντικές εκδηλώσεις, δράσεις και διάφορα θέματα του Παραρτήματος.

Εγγραφή στην ΕΕΦΙΕ

Προϋπόθεση για να γίνει κάποιος τακτικό μέλος της Εταιρείας είναι να έχει την ιδιότητα του προπτυχιακού φοιτητή Ιατρικής ελληνικού ή ξένου πανεπιστημιακού ιδρύματος. Ανώτατο όριο ηλικίας των τακτικών μελών ορίζεται το 35ο έτος της ηλικίας τους, μετά την παρέλευση του οποίου χάνουν αυτομάτως την ιδιότητα του τακτικού μέλους.

Η εγγραφή στην ΕΕΦΙΕ μπορεί να πραγματοποιηθεί στα κατά τόπους Παραρτήματα με αίτηση εγγραφής και καταβολή του ανάλογου ποσού και ισχύει για όλη τη διάρκεια των φοιτητικών σπουδών (μετά το πτυχίο χάνεται και η ιδιότητα του τακτικού μέλους).

Κάθε μέλος της ΕΕΦΙΕ έχει τη δυνατότητα συμμετοχής σε συνελεύσεις, προγράμματα και δραστηριότητες της Εταιρείας, μπορεί να εκπροσωπεί την ΕΕΦΙΕ σε άλλες εκδηλώσεις και να διαδίδει τους σκοπούς της, να συμμετέχει στην οργανωτική επιτροπή ημερίδων και σεμιναρίων, να εκλέγεται σε διοικητικές θέσεις.

Για εγγραφή στην ΕΕΦΙΕ μπορείτε να απευθυνθείτε στα παρακάτω μέλη του ΣυΠ:

Μιχαληνός Διαμαντής (6938838712, diamantis-dexter@hotmail.com)

Τζωρτζοπούλου Αντέλλα (6945257431, t-adel@otenet.gr)

Πληροφορίες

<http://eefie.org>: η επίσημη πύλη ενημέρωσης της ΕΕΦΙΕ

Με χαρά σας ανακοινώνουμε ότι έχει πλέον τεθεί σε λειτουργία και η νέα κεντρική ιστοσελίδα (site) της ΕΕΦΙΕ. Στην ηλεκτρονική διεύθυνση **<http://eefie.org>** φιλοξενείται ένας ανανεωμένος διαδικτυακός τόπος με πληροφορίες σχετικά με την πανελλήνια δράση της εταιρείας, με άφθονο φωτογραφικό υλικό, με διοικητικές λεπτομέρειες, πληροφορίες για προγράμματα και σεμινάρια ανά Παράρτημα, στοιχεία επικοινωνίας αλλά και ένα πρωτότυπο FORUM, όπου μπορείτε να ενημερωθείτε για οτιδήποτε σας αφορά. Να ενημερώσουμε ότι μπορείτε να πραγματοποιήσετε εγγραφή στο site της κεντρικής διοίκησης της ΕΕΦΙΕ (κάτω αριστερά “Δημιουργία λογαριασμού”) ώστε να συμμετάσχετε στις συζητήσεις του FORUM. Το site ανανεώνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια της ημέρας.

Στοιχεία επικοινωνίας

Για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνιση ή πληροφορία μη διστάσετε να απευθυνθείτε στα μέλη του Δ.Σ.:

Συμβούλιο Παραρτήματος Αθηνών

- **Πρόεδρος ΣυΠ:** Στέφανος Καραμαρούδης (Δ' έτος) 6955447797, stefanos.karamaroudis@gmail.com
- **Αντιπρόεδρος:** Ραφαήλ Πάτρας (Δ' έτος): 6947156737, raphaelpatras@gmail.com
- **Γραμματέας:** Ευστρατία-Μαρία Γεωργοπούλου (Γ' έτος), 6981229820, evageorgpap@gmail.com
- **Ταμίας:** Μαρίνος Σωτηρόπουλος (Γ' έτος), 6939282907, marinos@mail.com
- **Μέλος:** Ελένη Πουλογιαννοπούλου (Γ' έτος), 6989641744, eleni.poulo@gmail.com

Ελληνική Επιτροπή Διεθνών Σχέσεων και Ανταλλαγών Φοιτητών Ιατρικής Hellenic Medical Student's International Committee - HelMSIC

Οι ικανότητες, η εμπειρία, οι δεξιότητες και η γνώση χρησιμεύουν μόνο στο σωστό χώρο.

Η HelMSIC - Hellenic Medical Students' International Committee (Ελληνική Επιτροπή Διεθνών Σχέσεων & Ανταλλαγών Φοιτητών Ιατρικής) είναι ένα ανεξάρτητο σωματείο μη κυβερνητικού, μη κερδοσκοπικού, μη πολιτικού χαρακτήρα. Ιδρύθηκε το 1958 από φοιτητές ιατρικής και σήμερα αποτελείται από 7 τοπικές επιτροπές, μία σε κάθε πόλη όπου υπάρχει Ιατρική Σχολή.

Οι δράσεις μας εστιάζουν κατά βάση σε έξι θεματικές οι οποίες αποτελούν και τις διαρκείς επιτροπές στις οποίες τα μέλη μας οργανώνουν σχετικά projects.

Professional Exchanges. Περίπου 350 φοιτητές ιατρικής το χρόνο ασκούνται για ένα μήνα σε μία πανεπιστημιακή κλινική στο εξωτερικό.

Research Exchanges. Περίπου 100 φοιτητές ιατρικής ασκούνται για ένα μήνα σε ένα ερευνητικό κέντρο στο εξωτερικό.

Public Health. Ενημέρωση της κοινότητας και των φοιτητών ιατρικής σε θέματα Δημόσιας Υγείας



όπως ο διαβήτης, η κατάχρηση ουσιών, ο καρκίνος και το κάπνισμα.

Reproductive Health & HIV/AIDS. Ενημέρωση των φοιτητών ιατρικής και των νέων για θέματα σεξουαλικής υγείας και δικαιωμάτων μέσω εκπαιδευτικών σεμιναρίων ομοταγούς εκπαίδευσης και προγράμματα για δράση σε χώρες του αναπτυσσόμενου κόσμου.

Human Rights and Peace. Προάσπιση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων στο χώρο της υγείας και της πρόσβασης ευπαθών πληθυσμών στην υγεία.

Medical Education. Εστίαση σε θέματα ιατρικής εκπαίδευσης και αλλαγές στο πρόγραμμα σπουδών, καθώς και πραγματοποίηση ειδικών workshops εκμάθησης συγκεκριμένων τεχνικών και δεξιοτήτων στους φοιτητές ιατρικής.

Οι στόχοι μας πραγματοποιούνται συχνά σε συνεργασία και με άλλους φορείς, όπως η AIESEC, οι Γιατροί του Κόσμου, οι Γιατροί χωρίς Σύνορα, το ΚΕΘΕΑ, η ACT UP, το European Resuscitation Council (ERC), και πολλές άλλες οργανώσεις.

Τον Απρίλιο του 2009, η HelMSIC βραβεύθηκε από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης με το Βραβείο Εθελοντισμού για τη διεθνή της δράση στην εκπροσώπηση των Ελλήνων Φοιτητών Ιατρικής στο εξωτερικό ως Μη Κυβερνητική Οργάνωση.

Παράλληλα, η HelMSIC αποτελεί περήφανο και ενεργό μέλος των, IFMSA - International Federation of Medical Students' Associations (International Federation of Medical Students' Associations – IFMSA, www.ifmsa.org), της EMSA - European Medical Students' Association και του ΕΣΥΝ - Εθνικού Συμβουλίου Νεολαίας.

Οι Έλληνες φοιτητές Ιατρικής ενημερώνονται τακτικά και έχουν δυνατότητα συμμετοχής σε διεθνή προγράμματα και Summer Schools της IFMSA και της EMSA και συμμετέχουν ενεργά στις Τακτικές Γενικές Συνελεύσεις τους.

Μάλιστα, η ίδια η HelMSIC έχει διοργανώσει τέσσερις φορές στο παρελθόν παγκόσμια και ευρωπαϊκά συνέδρια της IFMSA και της EMSA αντίστοιχα, κατά τα έτη 1993, 1998, 2008, 2010 στην Αθήνα και 2012 στη Θεσσαλονίκη.

Μέσα από τη συμμετοχή της στις διεθνείς φοιτητικές οργανώσεις, η HelMSIC αποτελεί τη φωνή των Ελλήνων φοιτητών ιατρικής στο εξωτερικό και το βασικό δίκτυο επικοινωνίας, συνεργασίας κι εκπαίδευσης.

Η ενασχόληση κάθε φοιτητή ιατρικής με την HelMSIC του προσφέρει την μοναδική ευκαιρία να αξιοποιήσει δημιουργικά και ουσιαστικά τον ελεύθερο χρόνο του προς όφελος των συμφοιτητών του και της κοινωνίας. Παράλληλα ο ίδιος καταφέρνει να αποκτήσει μοναδικές επικοινωνιακές και οργανωτικές δεξιότητες και να έρθει σε επαφή με συναδέλφους φοιτητές ιατρικής από όλο τον κόσμο ανοίγοντας έτσι τους ορίζοντες του.

Πώς μπορείς να συμμετέχεις ενεργά?

1. Βρες το κοντινότερο ενεργό μέλος της HelMSIC.
2. Πήγαινε στην συνάντηση της Τοπικής σου Επιτροπής, στο γραφείο της HelMSIC που βρίσκεται δίπλα στο Παπουλάκειο Αναγνωστήριο κάθε Παρασκευή στις 15.00

Στείλε μας e-mail στο athens@helmsic.gr, κάνε like στην σελίδα μας στο facebook HelMSIC - Hellenic Medical Students' International Committee για να ενημερώνεσε τακτικά για τα προγράμματά μας ή επισκέψου την επίσημη ιστοσελίδα μας www.helmsic.gr.

Δεν απαιτείται κανενός είδους εγγραφή, καθώς είσαι ήδη μέλος μας!



Το "Αιμοπετάλιο" είναι ένα σωματείο, αναγνωρισμένο από το Πρωτοδικείο Αθηνών, που απαρτίζεται από φοιτητές του Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ). Πρόκειται για μία ομάδα που στόχο έχει την προαγωγή της ιδέας του εθελοντισμού σε φοιτητές και νέους ανθρώπους μέσα από την διοργάνωση εθελοντικών αιμοδοσιών σε συνεργασία με νοσοκομεία της Αττικής. Από την ίδρυση της ομάδας το 2002 μέχρι σήμερα το Αιμοπετάλιο σε κάθε ακαδημαϊκό έτος διοργανώνει 6 αιμοδοσίες, 3 στο χειμερινό και 3 στο εαρινό εξάμηνο. Οι μονάδες αίματος που συγκεντρώνονται διατίθενται για τις ανάγκες του άγνωστου πάσχοντα συνανθρώπου, ενώ η διαχείριση τους γίνεται από το συνεργαζόμενο νοσοκομείο καθώς το Αιμοπετάλιο δε διαθέτει τράπεζα αίματος .

Έως σήμερα το Αιμοπετάλιο έχει καταφέρει να συγκεντρώσει πάνω από 6000 μονάδες αίματος και να δημιουργήσει πολλούς συνειδητοποιημένους αιμοδότες, αλλά και άτομα που διαδίδουν την ιδέα της εθελοντικής αιμοδοσίας ακόμα και αν δεν μπορούν να δώσουν αίμα. Παράλληλα, δραστηριοποιείται από το 2010 στη σωστή και λεπτομερή ενημέρωση για τη μεταμόσχευση μυελού των οστών έχοντας καταφέρει να συγκεντρώσει πάνω από 120 δείγματα εθελοντών δοτών (σε συνεργασία με την αιματολογική κλινική του Ευαγγελισμού και με το σύλλογο ΕΛΠΙΔΑ). Επίσης, έχει συμμετάσχει σε πανελλήνια συνέδρια για την εθελοντική αιμοδοσία, έχει οργανώσει σεμινάρια πρώτων βοηθειών, αλλά και ενημερώσεις σε σχολεία της χώρας.

Για όλες αυτές τις δράσεις του βραβεύτηκε απ' το Υπουργείο Υγείας το Δεκέμβριο του 2005 και έχει αναγνωριστεί απ' όλους τους δημόσιους φορείς που σχετίζονται με τον εθελοντισμό.

Τα γραφεία μας είναι στην είσοδο του Παπουλάκειου αναγνωστηρίου της Ιατρικής Σχολής (Μικράς Ασίας 75, Γουδί).



e-mail: aimopetalio2002@gmail.com
site: aimopetalio.med.uoa.gr
fb: Αιμοπετάλιο/Aimopetalio
τηλέφωνο: 210-7462031

Σύλλογος νέων ιατρών

Ο Σύλλογος Νέων Ιατρών (ΣΝΙ) ιδρύθηκε αρχές του 2009 καταμετρώντας ως τώρα πέντε πολύ δημιουργικά χρόνια δυναμικής παρουσίας στον ια-



τρικό χώρο. Αποτελεί καθαρά επιστημονικό φορέα που απευθύνεται σε αποφοίτους ιατρικών σχολών, ειδικευόμενους και ειδικευμένους ιατρούς, φοιτητές ιατρικής, επαγγελματίες υγείας αλλά και το ευρύ κοινό που οραματίζονται τη διαδρομή προς τη γνώση διεπόμενοι από ομαδικό πνεύμα. Βασικοί στόχοι του είναι η προαγωγή της γνώσης και της ιατρικής επιστήμης, αλλά και η προσφορά του σε θέματα που άπτονται κοινωνικού ενδιαφέροντος.

Σε αυτό το πλαίσιο, ο ΣΝΙ:

Παράγει υψηλού επιπέδου επιστημονικό έργο δημοσιεύοντας επιστημονικές εργασίες σε διεθνούς φήμης ιατρικά περιοδικά όπως New England Journal of Medicine, Science, British Medical Journal, European Urology, Stroke, JAMA Neurology, Emerging Infectious Diseases, International Journal of Cancer.

Διοργανώνει επιστημονικές συναντήσεις, συνέδρια και εκπαιδευτικές ημερίδες.

Πραγματοποιεί κοινωνικές παρεμβάσεις και συμμετέχει σε φιλανθρωπικές εκδηλώσεις.



Στοιχεία επικοινωνίας
www.sni.gr
info@sni.gr
+30 694 4589576

Θεατρική ομάδα

Η Θεατρική Ομάδα του ΣΦΙΑ είναι μια ανεξάρτητη ερασιτεχνική θεατρική ομάδα, που λειτουργεί με την ηθική και οικονομική υποστήριξη του Πανεπιστημίου Αθηνών. Ιδρύθηκε το 1994 από φοιτητές της Ιατρικής που αναζήτησαν την καλλιτεχνική έκφραση στο χώρο της Σχολής. Από τότε και μέχρι σήμερα η ομάδα συνεχίζει τη δημιουργική της πορεία και με πολύ μεράκι ανεβάζει κάθε χρόνο ένα έργο. Από τις αρχές του χειμώνα μέχρι το τέλος του ακαδημαϊκού έτους τα μέλη της ομάδας πειραματίζονται, αυτοσχεδιάζουν, και με τη βοήθεια του σκηνοθέτη δένουν τις δυνατότητές τους σε ένα άρτιο σύνολο. Οι πρόβες απαιτούν κατάθεση χρόνου και πολλή προσωπική και συλλογική δουλειά, αλλά το αποτέλεσμα τους δικαιώνει.

Για να συμμετέχει κάποιος στην ομάδα πρέπει να έχει αγάπη για το θέατρο, ομαδικότητα και όρεξη για δουλειά (το ταλέντο είναι πάντα ευπρόσδεκτο αλλά όχι απαραίτητο).

Όποιος ενδιαφέρεται μπορεί να δηλώσει συμμετοχή στο γραφείο των Πολιτιστικών Ομάδων (Αναγνώστηριο).

Η συνέχεια επί σκηνής...

Η Ιστορία...

- 1995: "Όνειρο καλοκαιρινής νύχτας" του Ου. Σαίξπηρ
- 1996: "Η όπερα της πεντάρας" του Μπ. Μπρεχτ
- 1997: "Η αυλή των θαυμάτων" του Ι. Καμπανέλλη
- 1998: "Κερασιές" του Η. Βλάχου (πρώην μέλους της ομάδας)
- 1999: "Η φιλονικία" του Μαριβώ
- 2000: "Ο Γλάρος" του Α. Τέχοφ
- 2001: "Οντίν" του Ζ. Ζιρωντού
- 2002: "Ο Δράκος" του Ε. Σβαρτς
- 2003: "Φρεναπάτη" του Τ. Kushner
- 2004: "Τα μαγικά μαξιλάρια" του Ε. Τριβιζά
- 2005: "Το παιχνίδι της σφαγής" του Ε. Ιονέσκο
- 2006: "12η Νύχτα" του Σαίξπηρ
- 2007: "Η επίσκεψη της γηραιάς κυρίας"

2008: "Ο καλός άνθρωπος του Σετσουάν" του Μπ. Μπρεχτ
2009: "Οδυσσέα γύρισε σπίτι" του Ι. Καμπανέλλη

Ορειβατικός φοιτητικός φυσιολατρικός ιατρικός σύλλογος – ΟΦΙΣ

Ο ΟΦΙΣ είναι μια φοιτητική ομάδα, που δραστηριοποιείται στην Ιατρική Σχολή Αθηνών, από το 2001. Βασικός στόχος της είναι η περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση των φοιτητών (και όχι μόνο). Από τον ΟΦΙΣ, έχουν κατά καιρούς διοργανωθεί προγράμματα ανακύκλωσης, προβολές ταινιών, σεμινάρια ορειβασίας, χαριστικό παζάρι, εθελοντικές δράσεις και πολλές πεζοπορικές (και ποδηλατικές) εκδρομές, σε μέρη όπως η Πάρνηθα, ο Ταΰγετος, ο Πάρωνας, το Παναίτωλικό, η Δίρφυ, το φαράγγι των Καλιανών, η λίμνη Τριχωνίδα και η Αίγινα.



– e-mail επικοινωνίας: ofis7901@yahoo.gr (στείλε
κενό mail, για τη mailing list).
– Facebook group: Ο.Φ.Ι.Σ.!!!!!!



Φιλαθλητική Κίνηση Φοιτητών Ιατρικής Αθηνών – "Ιωάννης Γεωργιάδης" (ΦΙΚΦΙΑ)

Δημιουργήθηκε το 2008 από φοιτητές του τότε 2ου έτους. Διοργάνωση εσωτερικών πρωταθλημάτων, συμμετοχή σε αγώνες δρόμου και Μαραθώνιους σε Ελλάδα και εξωτερικό (Ρώμη, Βιέννη), εκδρομές για πεζοπορία και άλλα σπορ στη φύση (Παρνασσός, Εύηνος, Καλάβρυτα, Υμηττός, Πάρνηθα, Επίδαυρος, Ζήρεια) απογεύματα για jogging κοντά στη Σχο-



λή, χαλαρή διάθεση, κέφι και όρεξη... λίγες λέξεις για να περιγράψει κανείς τη δραστηριότητα της ΦικΦΙΑ.

– fikfia.blogspot.com

– fikfia@gmail.com

– Facebook group: Φιλαθλητική Κίνηση

Ομάδα ποδοσφαίρου

Η ομάδα ποδοσφαίρου της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών έχει μεγάλη παράδοση στο χώρο του ενδοπανεπιστημιακού πρωταθλήματος ποδοσφαίρου που διεξάγεται κάθε χρόνο στο γήπεδο της Πανεπιστημιούπολης, τερματίζοντας παραδοσιακά μέσα στις τέσσερις πρώτες. Η ομάδα αποτελείται αποκλειστικά από φοιτητές Ιατρικής όλων των ετών, από το 1ο έτος μέχρι και ένα εξάμηνο μετά την ορκωμοσία. Το πρωτάθλημα ξεκινά κάθε χρόνο αρχές Νοεμβρίου. Για πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στο Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο, όπου θα σας ενημερώσουν για το συμφοιτητή σας που είναι κάθε χρόνο υπεύθυνος ομάδας.

Κινηματογραφική ομάδα του συλλόγου φοιτητών

Η κινηματογραφική ομάδα δημιουργήθηκε το 1995 από μια παρέα φοιτητών, για τους οποί-



ους η σχολή ήταν κάτι παραπάνω από χώρος εργαστηρίων και μαθημάτων. Από τότε, μέχρι και σήμερα προβάλλονται ταινίες στο αμφιθέατρο της Παθολογικής Ανατομικής ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Η ομάδα συνεχίζει να αποτελεί μια ανοιχτή παρέα κινηματογραφόφιλων φοιτητών και επιλέγει ταινίες κυρίως από το χώρο του ανεξάρτητου κινηματογράφου.

Μερικές άλλες δραστηριότητες των φοιτητών Ιατρικής με κοινωνικό χαρακτήρα

Οι φοιτητές ιατρικής οργανώνουν πλήθος δραστηριοτήτων κοινωνικού περιεχομένου άλλοτε με εντελώς δική τους πρωτοβουλία και άλλοτε στα πλαίσια μαθημάτων επιλογής. Ερεθίσματα και αφορμές αντλούνται από την άγνωστη κοινωνική πλευρά της ιατρικής –πλευρά που όμως σε ελάχιστα μαθήματα διδάσκεται– και αφορά τον πληθυσμό στο σύνολό του μαζί με τις συχνά παραμελημένες ομάδες των ηλικιωμένων και των ατόμων με ειδικές ανάγκες. Οι δραστηριότητες των φοιτητών καλύπτουν ευρύ φάσμα και στοχεύουν άλλοτε στην εξαγωγή συμπερασμάτων για την επίλυση συγκεκριμένων προβλημάτων, άλλοτε στην ενημέρωση του πληθυσμού αλλά και τον συμφοιτητών και άλλοτε στοχεύουν κατευθείαν στα συγκεκριμένα πρόσωπα από τις παραμελημένες ομάδες του πληθυσμού.

Πέρα από την επίτευξη των συγκεκριμένων στόχων, η όλη διαδικασία αποτελεί για τους φοιτητές έναν εντελώς διαφορετικό τρόπο εκπαίδευσης και διευρύνει τα όρια της σκέψης και των δεξιοτήτων τους. Η συμμετοχή σε τέτοιες δραστηριότητες είναι κάτι παραπάνω από ενεργητική, είναι δημιουργική.

Ενδεικτικά, μερικές από τις δραστηριότητες είναι:

- Διοργάνωση μουσικών εκδηλώσεων στο Γηροκομείο Αθηνών
- Οργάνωση εκδρομών για άτομα με κινητικά προβλήματα
- Καταγραφή αναγκών των ατόμων με ειδικές ανά-

2. Θέματα Φοιτητικής Μέρимας Φοιτητικές Δραστηριότητες

- γκες σε ότι αφορά τα μηχανικά τους βοηθήματα και τις οικιακές συσκευές
- Κατάρτιση προγράμματος πρόληψης ατυχημάτων στα σχολεία και καθοδήγηση των καθηγητών στην υλοποίηση των προγραμμάτων αυτών από τους μαθητές. Παρουσίαση των εργασιών των μαθητών σε σχετικές ημερίδες
 - Έλεγχος ασφάλειας παιδικών χαρών της Αθήνας
 - Διοργάνωση ημερίδας με θέμα τις άγνωστες ειδικότητες της Ιατρικής
 - Διοργάνωση εκδήλωσης με προβολή ταινίας για το ΠΙΚΠΑ Λέρου
 - Διοργάνωση υπαίθριας αγοράς βιβλίων στο χώρο της Ιατρικής Σχολής
 - Ενημέρωση του πληθυσμού για την παγκόσμια ημέρα των ατόμων με ειδικές ανάγκες
 - Διοργάνωση σειράς ομιλιών στην Ιατρική Σχολή με θέμα τις εναλλακτικές θεραπείες
 - Διοργάνωση στρογγυλής τράπεζας στην Ιατρική σχολή με θέμα βιολογικά μεταλλαγμένα τρόφιμα
 - Συμμετοχή σε φοιτ. ΕΕΦΙΕ

3.



ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

Η Βιβλιοθήκη Επιστημών Υγείας εγκαινιάστηκε τον Δεκέμβριο του 1996 και στεγάζεται σε ένα μοντέρνο κτίριο που βρίσκεται στην οδό Μ. Ασίας και Δήλου 1, ακριβώς απέναντι από την Ιατρική Σχολή.

Η Βιβλιοθήκη Επιστημών Υγείας αποτελεί ένα σύγχρονο κέντρο βιοϊατρικής πληροφόρησης και η αποστολή της είναι η δημιουργία και η στήριξη των κατάλληλων πληροφοριακών εργαλείων για την παραγωγή και διάδοση της γνώσης. Το άριστα εκπαιδευμένο προσωπικό και ο σύγχρονος εξοπλισμός της Βιβλιοθήκης συντελούν στην κάλυψη όλων των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών της ακαδημαϊκής κοινότητας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και της ευρύτερης κοινωνίας. Το διευρυμένο ωράριο λειτουργίας επιτρέπει την χρήση των συλλογών και των χώρων της Βιβλιοθήκης καθ' όλη την διάρκεια της ημέρας, εκτός Σαββάτου και Κυριακής:

Χειμερινό Ωράριο: 8.00-20.00

Εαρινό Ωράριο: 8.00-20.30

Η Βιβλιοθήκη Επιστημών Υγείας διαθέτει

- Δίκτυο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών για πρόσβαση σε έγκυρες πηγές πληροφόρησης
- Σταθμό εργασίας για άτομα με κινητικά προβλήματα
- 15.000 online επιστημονικά περιοδικά
- 2.500 online ξενόγλωσσα βιοϊατρικά βιβλία
- Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών
- Ψηφιακή Βιβλιοθήκη «Γκρίζας Βιβλιογραφίας»

για πρόσβαση στην πνευματική παραγωγή (διπλωματικές και διδακτορικές διατριβές) της Σχολής Επιστημών Υγείας

- Σύστημα ηλεκτρονικών παραγγελιών άρθρων και κεφαλαίων βιβλίων από τις Βιβλιοθήκες της Ελλάδας και του Εξωτερικού
- Αυτοματοποιημένο σύστημα αναζήτησης τεκμηρίων (βιβλία, περιοδικά, CD-Roms) των συλλογών της Βιβλιοθήκης
- 23.000 ελληνικά και ξενόγλωσσα έντυπα συγγράμματα
- Διδακτικά συγγράμματα «Εύδοξος» για δανεισμό στους εισαχθέντες από κατατακτήριες και στους v+2
- Σημαντική συλλογή σπάνιου και παλαιού υλικού της ιστορικής «Παπουλάκειου Βιβλιοθήκης» για την αναδρομική έρευνα στις Επιστήμες Υγείας
- Ασύρματο δίκτυο Internet (Wi-Fi)
- Τμήμα φωτοτυπικών μηχανημάτων
- Αμφιθέατρο διαλέξεων και σεμιναρίων
- Ειδικά ντουλάπια φύλαξης προσωπικών αντικειμένων
- Αυτόματους πωλητές σνακ και ροφημάτων

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ιστοσελίδα μας για να γνωρίσετε όλες τις υπηρεσίες που σας παρέχουμε health.lib.uoa.gr

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

Μ. Ασίας & Δήλου 1, Γουδή

Τηλ.: 210-7461400, 210-7461401



*Αναγνωστήρια Βιβλιοθήκης
Επιστημών Υγείας.*

3. Βιβλιοθήκη Επιστημών Υγείας



Σταθμός εργασίας για άτομα με κινητικά προβλήματα.



Δωμάτια ομαδικής μελέτης.



4.



ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015-2016

1. ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Περίοδος διδασκαλίας:

Από Δευτέρα 28 Σεπτεμβρίου 2015
έως και Παρασκευή 15 Ιανουαρίου 2016

Περίοδος εξετάσεων:

Από Δευτέρα 25 Ιανουαρίου 2016
έως και Παρασκευή 12 Φεβρουαρίου 2016

Επίσημες αργίες:

- Εθνική εορτή
- Πολυτεχνείο
- Διακοπές Χριστουγέννων
- *Τριών Ιεραρχών*

Τετάρτη 28 Οκτωβρίου 2015
Τρίτη 17 Νοεμβρίου 2015
Από Πέμπτη 24 Δεκεμβρίου 2015
έως και Τετάρτη 6 Ιανουαρίου 2016
Σάββατο 30 Ιανουαρίου 2016

2. ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Περίοδος διδασκαλίας:

Από Δευτέρα 15 Φεβρουαρίου 2016
έως και Παρασκευή 3 Ιουνίου 2016

Περίοδος εξετάσεων:

Από Παρασκευή 10 Ιουνίου 2016
έως και Παρασκευή 1 Ιουλίου 2016

Επίσημες αργίες:

- Καθαρά Δευτέρα
- Εθνική εορτή
- Διακοπές Πάσχα
- *Πρωτομαγιά*
- Αγίου Πνεύματος
- Διακοπή μαθημάτων

Δευτέρα 14 Μαρτίου 2016
Παρασκευή 25 Μαρτίου 2016
από Μ. Δευτέρα 25 Απριλίου 2016
έως και Παρασκευή 6 Μαΐου 2016
Κυριακή 1 Μαΐου 2016
Δευτέρα 20 Ιουνίου 2016
Την ημέρα των φοιτητικών εκλογών και την επόμενη

Εξεταστική περίοδος Σεπτεμβρίου:

Από Πέμπτη 1 Σεπτεμβρίου 2016
έως και Παρασκευή 23 Σεπτεμβρίου 2016

5.

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015-2016



5.1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (49)

| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (1ο-8ο ΕΞΑΜΗΝΟ) | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|
| ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΣ | | | | | | |
| Εξάμηνο | Μάθημα | "Διαλέξεις ανά εβδομάδα (Α)" | "Ασκήσεις ανά εβδομάδα (Β)" | "Σύνολο ανά εβδομάδα (Γ)" | "Τελικό σύνολο (Γ x 13 εβδομάδες εξαμήνου)" | Πιστωτικές Μονάδες |
| 1ο | Ιατρική Φυσική Ι | 3 | 2 | 5 | 65 | 6 |
| | Γενική Ιατρική Χημεία Ι | 4 | - | 4 | 52 | 6 |
| | Ιατρική Στατιστική | 3 | 1 | 4 | 52 | 6 |
| | Βιολογία Ι | 4 | ** | ** | 62 | 7 |
| | Ψυχολογία | 2 | - | 2 | 26 | 3 |
| | <i>Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα</i> | | | | 26 | 2 |
| | <i>Σύνολο 1ου εξαμήνου Πιστωτικών Μονάδων</i> | | | | | 30 |
| 2ο | Ιατρική Φυσική ΙΙ | 3 | 2 | 5 | 65 | 10 |
| | Γενική Ιατρική Χημεία ΙΙ | 4 | * | 4 | 52 | 9 |
| | Βιολογία ΙΙ | 4 | ** | ** | 62 | 9 |
| | <i>Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα</i> | | | | 26 | 2 |
| | <i>Σύνολο 2ου εξαμήνου Πιστωτικών Μονάδων</i> | | | | | 30 |
| 3ο | Περιγραφική Ανατομική ΙΙ | 5 | 5 | 10 | 130 | 7 |
| | Φυσιολογία Χειμερινού εξαμήνου*** | 4 | 25 | 29 | 377 | 12 |
| | Βιολογική Χημεία Ι | 4 | 3 | 7 | 91 | 4 |
| | Ιστολογία-Εμβρυολογία Ι | 3 | 2,5 | 5,5 | 71,5 | 5 |
| | <i>Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα</i> | | | | 26 | 2 |
| | <i>Σύνολο 3ου εξαμήνου Πιστωτικών Μονάδων</i> | | | | | 30 |

| Εξάμηνο | Μάθημα | "Διαλέξεις ανά εβδομάδα (Α)" | "Ασκήσεις ανά εβδομάδα (Β)" | "Σύνολο ανά εβδομάδα (Γ)" | "Τελικό σύνολο (Γ x 13 εβδομάδες εξαμήνου)" | Πιστωτικές Μονάδες |
|---------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|
| 4ο | Περιγραφική Ανατομική Ι | 5 | * | 5 | 65 | 5 |
| | Φυσιολογία εαρινού εξαμήνου*** | 4 | 25 | 29 | 377 | 12 |
| | Βιολογική Χημεία ΙΙ | 4 | * | 4 | 52 | 4 |
| | Ιστολογία-Εμβρυολογία ΙΙ | 3 | 2,5 | 5,5 | 71,5 | 7 |
| | Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα | | | | 26 | 2 |
| | Σύνολο 4ου εξαμήνου Πιστωτικών Μονάδων | | | | | 30 |
| 5ο | Παθολογική Ανατομική Ι (1) | 3 | 1 | 4 | 52 | 6 |
| | Παθολογική Φυσιολογία Ι | 3 | 1 | 4 | 52 | 5 |
| | Γενική Μικροβιολογία Ανοσολογία | 3 | 1 | 4 | 52 | 5 |
| | Φαρμακολογία Ι (2) | 3 | 1 | 4 | 52 | 5 |
| | Γενική Επιδημιολογία και Μεθοδολογία Έρευνας | 3 | 1 | 4 | 52 | 5 |
| | Αρχές Φιλοσοφίας και Ιστορία της Ιατρικής | 2 | 2 | 4 | 52 | 2 |
| | Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα | | | | 26 | 2 |
| | Σύνολο 5ου εξαμήνου Πιστωτικών Μονάδων | | | | | 30 |
| 6ο | Παθολογική Ανατομική ΙΙ (1) | 3 | 3 | 6 | 78 | 9 |
| | Παθολογική Φυσιολογία ΙΙ | 3 | 1 | 4 | 52 | 6 |
| | Ιατρική Μικροβιολογία | 3 | 1 | 4 | 52 | 7 |
| | Φαρμακολογία ΙΙ (2) | 3 | 1 | 4 | 52 | 6 |
| | Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα | | | | 26 | 2 |
| | Σύνολο 6ου εξαμήνου Πιστωτικών Μονάδων | | | | | 30 |

| Εξάμηνο | Μάθημα | "Διαλέξεις ανά εβδομάδα (Α)" | "Ασκήσεις ανά εβδομάδα (Β)" | "Σύνολο ανά εβδομάδα (Γ)" | "Τελικό σύνολο (Γ x 13 εβδομάδες εξαμήνου)" | Πιστωτικές Μονάδες |
|---------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|
| 7ο | Σημειολογία-Νοσολογία | 6 | 6 | 12 | 156 | 13 |
| | Χειρουργική Παθολογία Ι | 3 | 3 | 6 | 78 | 8 |
| | Ακτινολογία (3) | 4 | 2 | 6 | 78 | 7 |
| | "Εισαγωγή στην ψυχοπαθολογία (είναι μόνο διδασκόμενο)" | 3 | — | 3 | 39 | — |
| | Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα | | | | 26 | 2 |
| | Σύνολο 7ου εξαμήνου Πιστωτικών Μονάδων | | | | | 30 |
| 8ο | Παθολογία | 4 | 4 | 8 | 104 | 11 |
| | Χειρουργική Παθολογία ΙΙ | 6 | 3 | 9 | 117 | 10 |
| | Προληπτική Ιατρική και Δημόσια Υγεία | 4 | 1 | 5 | 65 | 5 |
| | Ιατρική της Εργασίας | 2 | — | 2 | 26 | 2 |
| | Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα | | | | 26 | 2 |
| | Σύνολο 8ου εξαμήνου Πιστωτικών Μονάδων | | | | | 30 |

(1) Η άσκηση των φοιτητών κατά το 5ο και 6ο εξάμηνο γίνεται σε τρεις ομάδες, κάθε μια από τις οποίες ασκείται σε 7 δίωρες εργ/κες ασκήσεις κατά το 5ο εξάμηνο (χειμερινό) και κατά το 6ο εξάμηνο (εαρινό) σε 8 δίωρες εργ/κες ασκήσεις

(2) Οι φοιτητές ασκούνται 6x2 ώρες σε μικρές ομάδες από όλα τα μέλη ΔΕΠ

(3) Το μάθημα της Ακτινολογίας θα διδαχθεί ως εξής: Α-Α (7ο εξάμηνο με μονό ΑΜ) στο Α εργαστήριο Ακτινολογίας του Αρεταίειου Νοσοκομείου από τον Καθηγητή κ. Α. Γουλιάμο. Και από το Μ-Ω (8ο εξάμηνο με ζυγό ΑΜ) στο Β Εργαστήριο Ακτινολογίας του Νοσοκομείου "Αττικών" από τον Καθηγητή κ. Ν. Κελέκη

* Οι μισοί φοιτητές ασκούνται στο 1ο εξάμηνο και οι άλλοι μισοί στο 2ο εξάμηνο

** Ο κάθε φοιτητής ασκείται στο εργαστήριο σε 4 ασκήσεις των 2,5 ωρών στο 1ο εξάμηνο και σε 4 ασκήσεις των 2,5 ωρών στο 2ο εξάμηνο.

*** Η φυσιολογία χειμερινού εξαμήνου περιλαμβάνει Φυσιολογία νευρικού ενδοκρινικού, μυϊκού συστήματος και θερμορρύθμιση. Η φυσιολογία εαρινού εξαμήνου περιλαμβάνει Φυσιολογία συστημάτων.

| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (9ο-10ο ΕΞΑΜΗΝΑ) | | | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|--------------------|
| Μάθημα | Ώρες διδασκαλίας εβδομαδιαίως | | | Σύνολο διδασκαλίας εβδομάδων/ωρών | | Πιστωτικές Μονάδες |
| | "Διαλέξεις ανά εβδομάδα (Α)" | "Ασκήσεις ανά εβδομάδα (Β)" | "Σύνολο ανά εβδομάδα (Γ)" | Εβδομάδες (Δ) | "Τελικό σύνολο (Γ x 13 εβδομάδες εξαμήνου)" | |
| 1. Νευρολογία | 6 | 19 | 25 | 4 | 100 | 10 |
| 2. Καρδιολογία* | 3 | 11 | 14 | 4 | 56 | 8 |
| 3. Πνευμονολογία | 12,5 | 14,5 | 27 | 2 | 54 | 6 |
| 4. Δερματολογία | 5 | 7,5 | 12,5 | 4 | 50 | 4 |
| 5. Ουρολογία | 6 | 6 | 12 | 4 | 48 | 4 |
| 6. Οφθαλμολογία | 4 | 10 | 14 | 4 | 56 | 4 |
| 7. ΩΡΛ | 5 | 7,5 | 12,5 | 4 | 50 | 4 |
| 8. Ορθοπαιδική Τραυματ. | 7 | 6 | 13 | 4 | 52 | 4 |
| 9. Θεραπευτική | 6 | 6 | 12 | 4 | 48 | 7 |
| 10. Παθολογία - Εντατική Θεραπεία | 5 | 30 | 35 | 2 | 70 | 5 |
| 11. Μαιευτική και Γυναικολογία** | 13 | 4 | — | | 52 | — |
| Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα | | | | | | 2 |
| Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα | | | | | | 2 |
| Σύνολο 9ου-10ου εξαμήνου Πιστωτικών Μονάδων | | | | | | 60 |

* Στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα της Β' Καρδιολογικής Κλινικής περιλαμβάνονται τέσσερα ωριαία προαιρετικά μαθήματα: Καρδιακή Λειτουργία, Ασκήσεις Ηλεκτροκαρδιογραφήματος, Αρρυθμίες και Φυσιολογίας της Καρδιάς

** Είναι μόνο διδασκόμενο

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (11ο-12ο ΕΞΑΜΗΝΑ)

| Μάθημα | Ώρες διδασκαλίας εβδομαδιαίως | | | Σύνολο διδασκαλίας εβδομάδων/ωρών | | Πιστωτικές Μονάδες |
|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|
| | "Διαλέξεις ανά εβδομάδα (Α)" | "Ασκήσεις ανά εβδομάδα (Β)" | "Σύνολο ανά εβδομάδα (Γ)" | Εβδομάδες (Δ) | Τελικό σύνολο (Γ x Δ) | |
| 1. Παθολογία | 5 | 35 | 40 | 12 | 480 | 12 |
| 2. Παιδιατρική | 10 | 30 | 40 | 10 | 400 | 14 |
| 3. Χειρουργική | 6 | 34 | 40 | 7 | 280 | 9 |
| 4. Μαιευτική και Γυναικολογία | 13 | 28 | 41 | 7 | 287 | 9 |
| 5. Ψυχιατρική | 10 | 25 | 35 | 4 | 140 | 9 |
| 6. Ιατροδικαστική Τοξικολογία | 4 | 30 | 34 | 2 | 68 | 3 |
| <i>Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα</i> | | | | | | <i>2</i> |
| <i>Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα</i> | | | | | | <i>2</i> |
| <i>Σύνολο 11ου-12ου εξαμήνου Πιστωτικών Μονάδων</i> | | | | | | <i>60</i> |

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ
ΘΕΩΡΙΑ

| | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
|-------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------|-----------------------|
| 8-9 | Ιατρική Φυσική Ι | Βιολογία Ι | Ιατρική Φυσική Ι | Βιολογία Ι | Γεν. Ιατρική Χημεία Ι |
| 9-10 | Γεν. Ιατρική Χημεία Ι | Βιολογία Ι | Ιατρική Φυσική Ι | Βιολογία Ι | Γεν. Ιατρική Χημεία Ι |
| 10-11 | Ιατρική Στατιστική | Γεν. Ιατρική Χημεία Ι | Στατιστική | | |
| 11-12 | Ιατρική Στατιστική | | Στατιστική | | |
| 12-1 | | | | | |
| 2-4 | | | | Ψυχολογία | |

Τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου διεξάγονται στα αμφιθέατρα της Ιατρικής Σχολής (Μ. Ασίας 75, Γουδή).

ΑΣΚΗΣΕΙΣ *

| | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
|-------|--|---|--|---|---|
| 8-9 | | | | | |
| 9-10 | | | | | |
| 10-11 | | – Ιατρική Φυσική Ι – Ψυχολογία | | – Ιατρική Φυσική Ι – Γεν. Ιατρική Χημεία Ι – Ψυχολογία | – Ιατρική Φυσική Ι – Γεν. Ιατρική Χημεία Ι – Ψυχολογία |
| 11-12 | | – Ιατρική Φυσική Ι – Γεν. Ιατρική Χημεία Ι – Στατιστική – Βιολογία Ι – Ψυχολογία | | – Ιατρική Φυσική Ι – Γεν. Ιατρική Χημεία Ι – Στατιστική – Βιολογία Ι – Ψυχολογία | – Ιατρική Φυσική Ι – Γεν. Ιατρική Χημεία Ι – Στατιστική – Βιολογία Ι – Ψυχολογία |
| 12-1 | – Ιατρική Φυσική Ι – Γεν. Ιατρική Χημεία Ι – Ψυχολογία | – Ιατρική Φυσική Ι – Γεν. Ιατρική Χημεία Ι – Στατιστική – Βιολογία Ι (έως 1.30) – Ψυχολογία | – Ιατρική Φυσική Ι – Γεν. Ιατρική Χημεία Ι – Ψυχολογία | – Ιατρική Φυσική Ι – Γεν. Ιατρική Χημεία Ι – Στατιστική – Βιολογία Ι (έως 1.30) – Ψυχολογία | – Ιατρική Φυσική Ι – Γεν. Ιατρική Χημεία Ι – Στατιστική – Βιολογία Ι (έως 1.30) – Ψυχολογία |
| 1-2 | – Ιατρική Φυσική Ι – Γεν. Ιατρική Χημεία Ι – Ψυχολογία | – Γεν. Ιατρική Χημεία Ι | – Ιατρική Φυσική Ι – Ψυχολογία | | |
| 2-3 | – Ιατρική Φυσική Ι – Γεν. Ιατρική Χημεία Ι – Ψυχολογία | | – Ιατρική Φυσική Ι – Γεν. Ιατρική Χημεία Ι – Ψυχολογία | | |

** Κνκλικά σε ομάδες φοιτητών, στα αντίστοιχα εργαστήρια*

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ ΘΕΩΡΙΑ

| ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
|-----------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| 8-9 Ιατρική Φυσική II | Γεν. Ιατρική Χημεία II | Ιατρική Φυσική II | Γεν. Ιατρική Χημεία II | Ιατρική Φυσική II |
| 9-10 *Βιολογία II | Γεν. Ιατρική Χημεία II | Βιολογία II | Γεν. Ιατρική Χημεία II | Βιολογία II |
| 10-11 *Βιολογία II | | Βιολογία II | | Βιολογία II |
| 11-12 | | | | |
| 12-1 | | | | |
| 1-2 | | | | |

Τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου διεξάγονται στα αμφιθέατρα της Ιατρικής Σχολής (Μ. Ασίας 75, Γουδί).

* Διατίθενται για τη συμπλήρωση διδακτικών ή εργαστηριακών ωρών

ΑΣΚΗΣΕΙΣ*

| ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
|----------------------|---|---|---|---|
| 8-9 | | | | |
| 9-10 | | | | |
| 10-11 (από 10.30) | – Ιατρική Φυσική II | – Γεν. Ιατρική Χημεία II | – Ιατρική Φυσική II | – Γεν. Ιατρική Χημεία II |
| 11-12 | – Ιατρική Φυσική II – Γεν. Ιατρική Χημεία II | – Ιατρική Φυσική II – Γεν. Ιατρική Χημεία II | – Ιατρική Φυσική II – Γεν. Ιατρική Χημεία II – Βιολογία II | – Ιατρική Φυσική II – Γεν. Ιατρική Χημεία II |
| 12-1 | – Ιατρική Φυσική II – Γεν. Ιατρική Χημεία II | – Ιατρική Φυσική II – Γεν. Ιατρική Χημεία II – Γεν. Ιατρική Χημεία II (έως 1.30) – Γεν. Ιατρική Χημεία II (έως 1.30) – Βιολογία II (έως 1.30) | – Ιατρική Φυσική II – Γεν. Ιατρική Χημεία II (έως 1.30) – Γεν. Ιατρική Χημεία II (έως 1.30) – Βιολογία II (έως 1.30) | – Ιατρική Φυσική II – Γεν. Ιατρική Χημεία II |
| 1-2 | – Ιατρική Φυσική II – Γεν. Ιατρική Χημεία II | – Ιατρική Φυσική II – Γεν. Ιατρική Χημεία II | | – Ιατρική Φυσική II – Γεν. Ιατρική Χημεία II |
| 2-3 | | | | |

Κυκλικά σε ομάδες φοιτητών, στα αντίστοιχα εργαστήρια

**3ο ΕΞΑΜΗΝΟ
ΘΕΩΡΙΑ**

| | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
|-------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 8-9 | | | | | |
| 9-10 | | | | | |
| 10-11 | | | | | |
| 11-12 | Βιολογική Χημεία Ι | Ιστολογία - Εμβρυολογία Ι | Φυσιολογία χειμερινού εξαμ. | Ιστολογία - Εμβρυολογία Ι | Ιστολογία - Εμβρυολογία Ι |
| 12-1 | Φυσιολογία (χειμερινού εξαμ.) | Βιολογική Χημεία Ι | Φυσιολογία χειμερινού εξαμ. | Φυσιολογία χειμερινού εξαμ. | Βιολογική Χημεία Ι |
| 1-2 | Περιγραφική Ανατομική ΙΙ | Βιολογική Χημεία Ι | Περιγραφική Ανατομική ΙΙ | Περιγραφική Ανατομική ΙΙ | Περιγραφική Ανατομική ΙΙ |
| 2-3 | | | | Περιγραφική Ανατομική ΙΙ | |

Στα αντίστοιχα α εργαστήρια

ΑΣΚΗΣΕΙΣ*

| | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
|------|---|---|---|---|---|
| 8-11 | – Περιγραφική Ανατομική ΙΙ – Φυσιολογία χειμερινού εξαμ. – Βιολογική Χημεία Ι – Ιστολογία - Εμβρυολογία Ι | – Περιγραφική Ανατομική ΙΙ – Φυσιολογία χειμερινού εξαμ. – Βιολογική Χημεία Ι – Ιστολογία - Εμβρυολογία Ι | – Περιγραφική Ανατομική ΙΙ – Φυσιολογία χειμερινού εξαμ. – Βιολογική Χημεία Ι – Ιστολογία - Εμβρυολογία Ι | – Περιγραφική Ανατομική ΙΙ – Φυσιολογία χειμερινού εξαμ. – Βιολογική Χημεία Ι – Ιστολογία – Εμβρυολογία Ι | – Περιγραφική Ανατομική ΙΙ – Φυσιολογία χειμερινού εξαμ. – Βιολογική Χημεία Ι |

*Στο 3ο εξάμηνο οι φοιτητές ασκούνται σε ομάδες στα αντίστοιχα εργαστήρια όπως ορίζονται από το ΔΕΠ

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ ΘΕΩΡΙΑ

| | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
|-------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 8-9 | | | | | |
| 9-10 | | | | | |
| 10-11 | | | | | |
| 11-12 | Βιολογική Χημεία II | Ιστολογία - Εμβρυολογία II | Φυσιολογία εαρινού εξαμ. | Ιστολογία - Εμβρυολογία II | Ιστολογία - Εμβρυολογία II |
| 12-1 | Φυσιολογία εαρινού εξαμ. | Βιολογική Χημεία I | Φυσιολογία εαρινού εξαμ. | Φυσιολογία εαρινού εξαμ. | Βιολογική Χημεία II |
| 1-2 | Περιγραφική Ανατομική I | Περιγραφική Ανατομική I | Περιγραφική Ανατομική I | Περιγραφική Ανατομική I | Περιγραφική Ανατομική I |

Τα αμφιθέατρα διδασκαλίας ορίζονται από το ΔΕΠ τον κάθε μαθήματος

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

| | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
|------|--|--|--|--|--|
| 8-11 | <ul style="list-style-type: none"> - Περιγραφική Ανατομική I - Φυσιολογία (εαρινού εξαμ.) - Βιολογική Χημεία II - Ιστολογία - Εμβρυολογία II | <ul style="list-style-type: none"> - Περιγραφική Ανατομική I - Φυσιολογία εαρινού εξαμ. - Βιολογική Χημεία II - Ιστολογία - Εμβρυολογία II | <ul style="list-style-type: none"> - Περιγραφική Ανατομική I - Φυσιολογία εαρινού εξαμ. - Βιολογική Χημεία II - Ιστολογία - Εμβρυολογία II | <ul style="list-style-type: none"> - Περιγραφική Ανατομική I - Φυσιολογία εαρινού εξαμ. - Βιολογική Χημεία II - Ιστολογία - Εμβρυολογία II | <ul style="list-style-type: none"> - Περιγραφική Ανατομική I - Φυσιολογία εαρινού εξαμ. - Βιολογική Χημεία II |

**5ο ΕΞΑΜΗΝΟ
ΘΕΩΡΙΑ**

| | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
|-------|--|-------|--|--------|--|
| 8-9 | Παθολογική Φυσιολογία Ι | | Αρχές Φιλοσοφίας & Ιστορίας της Ιατρικής | | Αρχές Φιλοσοφίας & Ιστορίας της Ιατρικής |
| 9-10 | Παθολογική Ανατομική Ι | | Παθολογική Ανατομική Ι | | Παθολογική Ανατομική Ι |
| 10-11 | Φαρμακολογία Ι | | Φαρμακολογία Ι | | Φαρμακολογία Ι |
| 11-12 | Γενική Μικροβιολογία και Ανοσολογία | | Παθολογική Φυσιολογία Ι | | Παθολογική Φυσιολογία Ι |
| 12-1 | Γενική Επιδημιολογία και Μεθοδολογία Έρευνας | | Γενική Μικροβιολογία και Ανοσολογία | | Γενική Μικροβιολογία και Ανοσολογία |
| 1-2 | Γενική Επιδημιολογία και Μεθοδολογία Έρευνας | | Γενική Επιδημιολογία και Μεθοδολογία Έρευνας | | Γενική Επιδημιολογία και Μεθοδολογία Έρευνας |

ΑΣΚΗΣΕΙΣ*

| | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
|------|---------|--|---------|--|-----------|
| 8-9 | | – Φαρμακολογία Ι – Παθολ. Ανατομική Ι – Παθολογική Φυσιολογία Ι – Γεν. Μικροβιολογία & Ανοσολογία | | – Φαρμακολογία Ι – Παθολ. Ανατομική Ι – Παθολογική Φυσιολογία Ι – Γεν. Μικροβιολογία & Ανοσολογία | |
| 9-10 | | – Φαρμακολογία Ι – Παθολ. Ανατομική Ι – Παθολογική Φυσιολογία Ι – Γεν. Μικροβιολογία & Ανοσολογία | | – Φαρμακολογία Ι – Παθολ. Ανατομική Ι – Παθολογική Φυσιολογία Ι – Γεν. Μικροβιολογία & Ανοσολογία | |

ΑΣΚΗΣΕΙΣ* (συνέχεια)

| ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
|---------|--|---------|--|--|
| 10-11 | <ul style="list-style-type: none"> – Φαρμακολογία Ι – Παθολογική Φυσιολογία Ι – Γεν. Μικροβιολογία & Ανοσολογία | | <ul style="list-style-type: none"> – Φαρμακολογία Ι – Παθολογική Φυσιολογία Ι – Γεν. Μικροβιολογία & Ανοσολογία | |
| 11-12 | <ul style="list-style-type: none"> – Φαρμακολογία Ι – Παθολογική Φυσιολογία Ι – Γεν. Μικροβιολογία & Ανοσολογία | | <ul style="list-style-type: none"> – Φαρμακολογία Ι – Παθολογική Φυσιολογία Ι – Γεν. Μικροβιολογία & Ανοσολογία | |
| 12-1 | <ul style="list-style-type: none"> – Φαρμακολογία Ι – Παθολογική Φυσιολογία Ι – Γεν. Μικροβιολογία & Ανοσολογία | | <ul style="list-style-type: none"> – Φαρμακολογία Ι – Παθολογική Φυσιολογία Ι – Γεν. Μικροβιολογία & Ανοσολογία | |
| 1-2 | <ul style="list-style-type: none"> – Φαρμακολογία Ι – Παθολογική Φυσιολογία Ι – Γεν. Μικροβιολογία & Ανοσολογία | | <ul style="list-style-type: none"> – Φαρμακολογία Ι – Παθολογική Φυσιολογία Ι – Γεν. Μικροβιολογία & Ανοσολογία | <ul style="list-style-type: none"> – Γενική Επιδημιολογία και Μεθοδολογία Έρευνας |
| 2-3 | <ul style="list-style-type: none"> – Φαρμακολογία Ι – Παθολογική Φυσιολογία Ι – Γεν. Μικροβιολογία & Ανοσολογία | | <ul style="list-style-type: none"> – Φαρμακολογία Ι – Παθολογική Φυσιολογία Ι – Γεν. Μικροβιολογία & Ανοσολογία | <ul style="list-style-type: none"> – Γενική Επιδημιολογία και Μεθοδολογία Έρευνας |

* Κυκλικά σε ομάδες φοιτητών στα αντίστοιχα Εργαστήρια Τα Αμφιθέατρα διδασκαλίας ορίζονται από το ΔΕΠ τον κάθε μαθήματος

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ
ΘΕΩΡΙΑ

| | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
|-------|-----------------------------|-------|----------------------------|--------|-----------------------------|
| 8-9 | | | | | |
| 9-10 | Παθολογική Ανατομική II | | Παθολογική Ανατομική II | | Παθολογική Ανατομική II |
| 10-11 | Φαρμακολογία II | | Φαρμακολογία II | | Φαρμακολογία II |
| 11-12 | Παθολογική Φυσιολογία II | | | | Παθολογική Φυσιολογία II |
| 12-1 | Ιατρική Μικροβιολογία | | Ιατρική Μικροβιολογία | | Ιατρική Μικροβιολογία |

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

| | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
|-------|---------|--|---------|--|-----------|
| 8-9 | | – Φαρμακολογία II – Παθολ. Ανατομική II – Παθολογική Φυσιολογία II – Ιατρική Μικροβιολογία | | – Φαρμακολογία II – Παθολ. Ανατομική II – Παθολογική Φυσιολογία II – Ιατρική Μικροβιολογία | |
| 9-10 | | – Φαρμακολογία II – Παθολ. Ανατομική II – Παθολογική Φυσιολογία II – Ιατρική Μικροβιολογία | | – Φαρμακολογία II – Παθολ. Ανατομική II – Παθολογική Φυσιολογία II – Ιατρική Μικροβιολογία | |
| 10-11 | | – Φαρμακολογία II – Παθολογική Φυσιολογία II – Ιατρική Μικροβιολογία | | – Φαρμακολογία II – Παθολογική Φυσιολογία II – Ιατρική Μικροβιολογία | |

ΑΣΚΗΣΕΙΣ* (συνέχεια)

| ΔΕΥΤΕΡΑ | | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
|---------|---|--|---|--|---|
| 11-12 | | – Φαρμακολογία II – Παθολογική Φυσιολογία II – Ιατρική Μικροβιολογία | | – Φαρμακολογία II – Παθολογική Φυσιολογία II – Ιατρική Μικροβιολογία | |
| 12-1 | | – Φαρμακολογία II – Παθολογική Φυσιολογία II – Ιατρική Μικροβιολογία | | – Φαρμακολογία II – Παθολογική Φυσιολογία II – Ιατρική Μικροβιολογία | |
| 1-2 | Παθολογική Ανατομική II (κλινικό φροντιστήριο) | – Φαρμακολογία II – Παθολογική Φυσιολογία II – Ιατρική Μικροβιολογία | – Παθολογική Ανατομική II (κλινικό φροντιστήριο) | – Φαρμακολογία II – Παθολογική Φυσιολογία II – Ιατρική Μικροβιολογία | – Παθολογική Ανατομική II (κλινικό φροντιστήριο) |
| 2-3 | | – Φαρμακολογία II – Παθολογική Φυσιολογία II – Ιατρική Μικροβιολογία | | – Φαρμακολογία II – Παθολογική Φυσιολογία II – Ιατρική Μικροβιολογία | |

Τα Αμφιθέατρα διδασκαλίας ορίζονται από το ΔΕΠ του κάθε μαθήματος

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| ΩΡΕΣ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚ. |
|-------------|-----------------------------------|--------------------|----------|-------------------|-----------|
| 08.00-09.00 | ΣΗΜ. ΝΟΣ. | ΧΕΙΡ. ΠΑΘ. Ι | ΣΗΜ. ΝΟΣ | ΧΕΙΡ. ΠΑΘ. Ι | ΣΗΜ. ΝΟΣ. |
| 09.00-10.00 | « | « | « | « | « |
| 10.00-11.00 | « | « | « | « | « |
| 11.00-12.00 | « | « | « | « | « |
| 12.00-13.00 | | ΑΚΤΙΝΟΛ.* Α-Β εργ. | | ΑΚΤΙΝΟΛ. Α-Β εργ. | |
| 13.00-14.00 | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΨΥΧΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ*** | ΑΚΤΙΝΟΛ. Α-Β εργ. | ΨΥΧΙΑΤΡ. | ΑΚΤΙΝΟΛ. Α-Β εργ. | ΨΥΧΙΑΤΡ. |
| 14.00-15.00 | | ΑΚΤΙΝΟΛ. Β εργ. | | ΑΚΤΙΝΟΛ. Β εργ | |

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

| ΩΡΕΣ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚ. |
|-------------|------------------------------------|-------------------|------------|-------------------|---------------|
| 08.00-09.00 | ΠΑΘΟΛ. | ΧΕΙΡ. ΠΑΘ. ΙΙ | ΠΑΘΟΛ. | ΧΕΙΡ. ΠΑΘ. ΙΙ | ΧΕΙΡ. ΠΑΘΟΛ.Π |
| 09.00-10.00 | « | « | « | « | « |
| 10.00-11.00 | « | « | « | « | « |
| 11.00-12.00 | « | « | « | « | « |
| 12.00-13.00 | | ΑΚΤΙΝΟΛ. Α-Β εργ. | | ΑΚΤΙΝΟΛ. Α-Β εργ. | ΠΡ. ΙΑΤΡ. |
| 13.00-14.00 | ΠΡΟΛ. ΙΑΤΡΙΚΗ & ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ** | ΑΚΤΙΝΟΛ. Α-Β εργ. | ΠΡ. ΙΑΤΡ. | ΑΚΤΙΝΟΛ. Α-Β εργ. | ΠΡ. ΙΑΤΡ. |
| 14.00-15.00 | ΠΡΟΛ. ΙΑΤΡΙΚΗ & ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ** | ΑΚΤΙΝΟΛ. Β εργ. | ΙΑΤΡ. ΕΡΓ. | ΑΚΤΙΝΟΛ. Β εργ. | ΙΑΤΡ. ΕΡΓ. |

Τα μαθήματα και οι ασκήσεις του 7ου και 8ου εξαμήνου γίνονται στους χώρους Νοσοκομείων όπου είναι εγκατεστημένες οι Αρμόδιες Κλινικές.

*Για το 7ο και 8ο εξάμηνο το μάθημα της Ακτινολογίας θα διδαχθεί ως εξής: Από Α-Κ στο Α Εργαστήριο Ακτινολογίας του Αρεταίειου Νοσοκομείου από τον Καθηγητή κ. Α. Γουλιάμο, και από το Λ-Ω στο Β Εργαστήριο Ακτινολογίας του Νοσοκομείου “Αττικόν” από τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Ν. Κελέκη.

**Τα μαθήματα της Προληπτικής Ιατρικής & Δημόσιας Υγείας και τα Μαθήματα Ιατρικής Εργασίας γίνονται στο ΝΑΒΟ.

***Είναι μόνο διδασκόμενο.

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 9^{ου} ΚΑΙ 10^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015-2016
1^η ΟΜΑΔΑ Από 01 έως 46 Α/Α Καταλόγου

| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ |
|-----------------------|--|--|---|
| 08.00 έως 13.00 | 1η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 3η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 4η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 28/09/15-04/10/15 05/10/15-11/10/15 12/10/15-18/10/15 19/10/15-25/10/15 | ΟΙ ΜΙΣΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΤΗΝ 1η ΚΑΙ 2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ 3η ΚΑΙ 4η ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΟΙ ΑΛΛΟΙ ΜΙΣΟΙ ΤΗΝ 1η ΚΑΙ 2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ 3η ΚΑΙ 4η ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ |

ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ

| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
|-----------------------|--|--|---|--|--|--|--|
| 08.00 έως 13.00 | 5η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 6η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 7η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 8η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 26/10/15-01/11/15 02/11/15-08/11/15 09/11/15-15/11/15 16/11/15-22/11/15 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| 08.00 έως 13.00 | 9η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 10η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 11η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 12η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 23/11/15-29/11/15 30/11/15-06/12/15 07/12/15-13/12/15 14/12/15-20/12/15 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ |
| | 13η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 14η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 15η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 21/12/16-23/12/16 07/01/16-10/01/16 11/01/16-15/01/16 | ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ | | | | |
| 08.00 έως 13.00 | 16η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 17η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 18η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 19η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 15/02/16-21/02/16 22/02/16-28/02/16 29/02/16-06/03/16 07/03/16-13/03/16 | ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΕΠΙ 4 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ (ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 08.00 – 10.00 ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 10.00 – 13.00) | | | | |

ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ

| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
|-----------------------|--|--|---|---|--|--|--|
| 08.00 έως 13.00 | 20η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 21η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 22η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 23η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 14/03/16-20/03/16 21/03/16-27/03/16 28/03/16-03/04/16 04/04/16-10/04/16 | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ |
| 08.00 έως 13.00 | 24η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 25η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 26η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 27η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 11/04/16-17/04/16 18/04/16-24/04/16 09/05/16-15/05/16 16/05/16-22/05/16 | ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ (Κάθε φοιτητής εκπαιδεύεται για 4 εβδομάδες συνεχώς) | | | | |
| | 28η ΕΒΔΟΜΑΔΑ 29η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 23/05/16-29/05/16 30/05/16-03/06/16 | ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ | | | | |

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 9^{ου} ΚΑΙ 10^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015-2016
2^η ΟΜΑΔΑ Από 47 έως 92 Α/Α Καταλόγου

| ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|-------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 08.00 έως 13.00 | 1η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 28/09/15-04/10/15 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| | 2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 05/10/15-11/10/15 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| | 3η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 12/10/15-18/10/15 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| | 4η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 19/10/15-25/10/15 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| 08.00 έως 13.00 | 5η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 26/10/15-01/11/15 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ |
| | 6η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 02/11/15-08/11/15 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ |
| | 7η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 09/11/15-15/11/15 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ |
| | 8η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 16/11/15-22/11/15 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ |
| 08.00 έως 13.00 | 9η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 23/11/15-29/11/15 | ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ | | | | |
| | 10η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 30/11/15-06/12/15 | ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΕΠΙ 4 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | | | | |
| | 11η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 07/12/15-13/12/15 | (ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 08.00 – 10.00 ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 10.00 – 13.00) | | | | |
| | 12η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 14/12/15-20/12/15 | | | | | |
| | 13η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 21/12/15-23/12/15 | | | | | |
| | 14η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 07/01/16-10/01/16 | ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ | | | | |
| | 15η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 11/01/16-15/01/16 | | | | | |
| ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ | | | | | | | |
| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 08.00 έως 13.00 | 16η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 15/02/16-21/02/16 | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ |
| | 17η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 22/02/16-28/02/16 | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ |
| | 18η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 29/02/16-06/03/16 | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ |
| | 19η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 07/03/16-13/03/16 | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ |
| 08.00 έως 13.00 | 20η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 14/03/16-20/03/16 | ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ | | | | |
| | 21η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 21/03/16-27/03/16 | (Κάθε φοιτητής εκπαιδεύεται για 4 εβδομάδες συνεχώς) | | | | |
| | 22η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 28/03/16-03/04/16 | | | | | |
| | 23η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 04/04/16-10/04/16 | | | | | |
| 08.00 έως 13.00 | 24η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 11/04/16-17/04/16 | ΟΙ ΜΙΣΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΤΗΝ 24η ΚΑΙ 25η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ | | | | |
| | 25η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 18/04/16-24/04/16 | ΚΑΙ ΤΗΝ 26η ΚΑΙ 27η ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ | | | | |
| | 26η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 24/04/16-09/05/16 | ΟΙ ΑΛΛΟΙ ΜΙΣΟΙ ΤΗΝ 24η ΚΑΙ 25η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ | | | | |
| | 27η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 16/05/16-22/05/16 | ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ 26η ΚΑΙ 27η ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ | | | | |
| | 28η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 23/05/16-29/05/16 | ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ | | | | |
| | 29η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 30/05/16-03/06/16 | | | | | |

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 9^{ου} ΚΑΙ 10^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015-2016
3^η ΟΜΑΔΑ Από 93 έως 138 Α/Α Καταλόγου

| ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------------|---|-----------|-------------|-----------|-------------|
| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 08.00 έως | 1η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 28/09/15-04/10/15 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ |
| | 2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 05/10/15-11/10/15 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ |
| 13.00 | 3η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 12/10/15-18/10/15 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ |
| | 4η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 19/10/15-25/10/15 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ |
| 08.00 | 5η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 26/10/15-01/11/15 | ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ | | | | |
| έως | 6η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 02/11/15-08/11/15 | ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΕΠΙ 4 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ (ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 08.00 – 10.00 ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 10.00 – 13.00) | | | | |
| 13.00 | 7η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 09/11/15-15/11/15 | | | | | |
| | 8η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 16/11/15-22/11/15 | | | | | |

| ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 08.00 έως | 9η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 23/11/15-29/11/15 | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ |
| | 10η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 30/11/15-06/12/15 | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ |
| 13.00 | 11η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 07/12/15-13/12/15 | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ |
| | 12η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 14/12/15-20/12/15 | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ |
| | 13η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 21/12/15-23/12/15 | ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ | | | | |
| | 14η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 07/01/16-10/01/16 | | | | | |
| | 15η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 11/01/16-15/01/16 | | | | | |
| 08.00 | 16η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 15/02/16-21/02/16 | ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ (Κάθε φοιτητής εκπαιδεύεται για 4 εβδομάδες συνεχώς) | | | | |
| έως | 17η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 22/02/16-28/02/16 | | | | | |
| 13.00 | 18η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 29/02/16-06/03/16 | ΟΙ ΜΙΣΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΤΗΝ 20η ΚΑΙ 21η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ 22η ΚΑΙ 23η ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΟΙ ΑΛΛΟΙ ΜΙΣΟΙ ΤΗΝ 20η ΚΑΙ 21η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ 22η ΚΑΙ 23η ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ | | | | |
| | 19η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 07/03/16-13/03/16 | | | | | |
| 08.00 | 20η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 14/03/16-20/03/16 | | | | | |
| έως | 21η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 21/03/16-27/03/16 | | | | | |
| 13.00 | 22η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 28/03/16-03/04/16 | | | | | |
| | 23η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 04/04/16-10/04/16 | | | | | |

| ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-------------------|---|--------------|--------------|--------------|------------|
| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 08.00 έως | 24η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 11/04/16-17/04/16 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| | 25η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 18/04/16-24/04/16 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| 13.00 | 26η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 09/05/16-15/05/16 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| | 27η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 16/05/16-22/05/16 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| | 28η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 23/05/16-29/05/16 | ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ | | | | |
| | 29η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 30/05/16-03/06/16 | | | | | |

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 9^{ου} ΚΑΙ 10^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015-2016
4^η ΟΜΑΔΑ Από 139 έως 184 Α/Α καταλόγου

| ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ | | | | | | | |
|------------------|-------------|-------------------|---|-------|---------|--------|-----------|
| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 08.00 | 1η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 28/09/15-04/10/15 | ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ | | | | |
| έως | 2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 05/10/15-11/10/15 | ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΕΠΙ 4 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ (ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 08.00 – 10.00 ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 10.00 – 13.00) | | | | |
| 13.00 | 3η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 12/10/15-18/10/15 | | | | | |
| | 4η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 19/10/15-25/10/15 | | | | | |

| ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ | | | | | | | |
|------------------|--------------|-------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 08.00 | 5η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 26/10/15-01/11/15 | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ |
| έως | 6η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 02/11/15-08/11/15 | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ |
| 13.00 | 7η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 09/11/15-15/11/15 | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ |
| | 8η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 16/11/15-22/11/15 | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ |
| 08.00 | 9η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 23/11/15-29/11/15 | ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ | | | | |
| έως | 10η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 30/11/15-06/12/15 | (Κάθε φοιτητής εκπαιδεύεται για 4 εβδομάδες συνεχώς) | | | | |
| 13.00 | 11η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 07/12/15-13/12/15 | | | | | |
| | 12η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 14/12/15-20/12/15 | | | | | |
| | 13η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 21/12/15-23/12/15 | ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ | | | | |
| | 14η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 07/01/16-10/01/16 | | | | | |
| | 15η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 11/01/16-15/01/16 | | | | | |
| 08.00 | 16η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 15/02/16-21/02/16 | ΟΙ ΜΙΣΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΤΗΝ 16η ΚΑΙ 17η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ 18η ΚΑΙ 19η ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ | | | | |
| έως | 17η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 22/02/16-28/02/16 | | | | | |
| 13.00 | 18η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 29/02/16-06/03/16 | ΟΙ ΑΛΛΟΙ ΜΙΣΟΙ ΤΗΝ 16η ΚΑΙ 17η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ 18η ΚΑΙ 19η ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ | | | | |
| | 19η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 07/03/16-13/03/16 | | | | | |

| ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ | | | | | | | |
|------------------|--------------|-------------------|---|--------------|--------------|--------------|-------------|
| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 08.00 | 20η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 14/03/16-20/03/16 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| έως | 21η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 21/03/16-27/03/16 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| 13.00 | 22η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 28/03/16-03/04/16 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| | 23η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 04/04/16-10/04/16 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| 08.00 | 24η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 11/04/16-17/04/16 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ |
| έως | 25η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 18/04/16-24/04/16 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ |
| 13.00 | 26η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 09/05/16-15/05/16 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ |
| | 27η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 16/05/16-22/05/16 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ |
| | 28η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 23/05/16-29/05/16 | ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ | | | | |
| | 29η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 30/05/16-03/06/16 | | | | | |

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 9^{ου} ΚΑΙ 10^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015-2016
5^η ΟΜΑΔΑ Από 185 έως 230 Α/Α καταλόγου

| ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ | | | | | | | |
|------------------|--------------|-------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 08.00 | 1η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 28/09/15-04/10/15 | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ |
| έως | 2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 05/10/15-11/10/15 | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ |
| 13.00 | 3η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 12/10/15-18/10/15 | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ |
| | 4η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 19/10/15-25/10/15 | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ |
| 08.00 | 5η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 26/10/15-01/11/15 | ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ | | | | |
| έως | 6η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 02/11/15-08/11/15 | (Κάθε φοιτητής εκπαιδεύεται για 4 εβδομάδες συνεχώς) | | | | |
| 13.00 | 7η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 09/11/15-15/11/15 | | | | | |
| | 8η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 16/11/15-22/11/15 | | | | | |
| 08.00 | 9η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 23/11/15-29/11/15 | ΟΙ ΜΙΣΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΤΗΝ 9η ΚΑΙ 10η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ | | | | |
| έως | 10η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 30/11/15-06/12/15 | ΤΗΝ 11η ΚΑΙ 12η ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ | | | | |
| 13.00 | 11η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 07/12/15-13/12/15 | ΟΙ ΑΛΛΟΙ ΜΙΣΟΙ ΤΗΝ 9η ΚΑΙ 10η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ | | | | |
| | 12η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 14/12/15-20/12/15 | ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ 11η ΚΑΙ 12η ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ | | | | |
| | 13η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 21/12/15-23/12/15 | | | | | |
| | 14η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 07/01/16-10/01/16 | ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ | | | | |
| | 15η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 11/01/16-15/01/16 | | | | | |

| ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ | | | | | | | |
|------------------|--------------|-------------------|--|--------------|--------------|--------------|-------------|
| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 08.00 | 16η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 15/02/16-21/02/16 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| έως | 17η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 22/02/16-28/02/16 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| 13.00 | 18η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 29/02/16-06/03/16 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| | 19η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 07/03/16-13/03/16 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| 08.00 | 20η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 14/03/16-20/03/16 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ |
| έως | 21η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 21/03/16-27/03/16 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ |
| 13.00 | 22η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 28/03/16-03/04/16 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ |
| | 23η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 04/04/16-10/04/16 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ |
| 08.00 | 24η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 11/04/16-17/04/16 | ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ | | | | |
| έως | 25η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 18/04/16-24/04/16 | ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΕΠΙ 4 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | | | | |
| 13.00 | 26η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 09/05/16-15/05/16 | (ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 08.00 – 10.00 ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 10.00 – 13.00) | | | | |
| | 27η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 16/05/16-22/05/16 | | | | | |
| | 28η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 23/05/16-29/05/16 | ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ | | | | |
| | 29η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 30/05/16-03/06/16 | | | | | |

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 9^{ου} ΚΑΙ 10^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015-2016
6^η ΟΜΑΔΑ Από 231 έως 276 Α/Α καταλόγου

| ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ | | | | | | | |
|------------------|--------------|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 08.00 | 1η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 28/09/15-04/10/15 | ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ (Κάθε φοιτητής εκπαιδεύεται για 4 εβδομάδες συνεχώς) | | | | |
| έως | 2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 05/10/15-11/10/15 | | | | | |
| 13.00 | 3η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 12/10/15-18/10/15 | | | | | |
| | 4η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 19/10/15-25/10/15 | | | | | |
| 08.00 | 5η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 26/10/15-01/11/15 | ΟΙ ΜΙΣΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΤΗΝ 5η ΚΑΙ 6η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ 7η ΚΑΙ 8η ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΟΙ ΑΛΛΟΙ ΜΙΣΟΙ ΤΗΝ 5η ΚΑΙ 6η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ 7η ΚΑΙ 8η ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ | | | | |
| έως | 6η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 02/11/15-08/11/15 | | | | | |
| 13.00 | 7η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 09/11/15-15/11/15 | | | | | |
| | 8η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 16/11/15 – 22/11/15 | | | | | |
| ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ | | | | | | | |
| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 08.00 | 9η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 23/11/15-29/11/15 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| έως | 10η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 30/11/15-06/12/15 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| 13.00 | 11η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 07/12/15-13/12/15 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| | 12η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 14/12/15-20/12/15 | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ | ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ |
| | 13η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 21/12/15-23/12/15 | ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ | | | | |
| | 14η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 07/01/16-10/01/16 | | | | | |
| | 15η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 11/01/16-15/01/16 | | | | | |
| ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ | | | | | | | |
| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 08.00 | 16η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 15/02/16-21/02/16 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ |
| έως | 17η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 22/02/16-28/02/16 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ |
| 13.00 | 18η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 29/02/16-06/03/16 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ |
| | 19η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 07/03/16-13/03/16 | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ | ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ |
| 08.00 | 20η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 14/03/16-20/03/16 | ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΕΠΙ 4 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ (ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 08.00 – 10.00 ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 10.00 – 13.00) | | | | |
| έως | 21η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 21/03/16-27/03/16 | | | | | |
| 13.00 | 22η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 28/03/16-03/04/16 | | | | | |
| | 23η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 04/04/16-10/04/16 | | | | | |
| ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ | | | | | | | |
| ΩΡΑ | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 08.00 | 24η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 11/04/16-17/04/16 | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ |
| έως | 25η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 18/04/16-24/04/16 | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ |
| 13.00 | 26η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 09/05/16-15/05/16 | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ |
| | 27η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 16/05/16-22/05/16 | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ |
| | 28η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 23/05/16-29/05/16 | ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ | | | | |
| | 29η ΕΒΔΟΜΑΔΑ | 30/05/16-03/06/16 | | | | | |

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΡΙΜΗΝΩΝ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ
ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
11^{ου} ΚΑΙ 12^{ου} ΕΞΑΜΗΝΩΝ**

Οι ΣΤ'ετείς φοιτητές έτους 2014-15 θα ασκηθούν κυκλικά, καθ' ομάδες φοιτητών, στο 11^ο και 12^ο εξάμηνο στην:

- α) Παθολογική Κλινική επί 12 εβδομάδες
- β) Ψυχιατρική Κλινική επί 4 εβδομάδες
- γ) Παιδιατρική Κλινική επί 10 εβδομάδες
- δ) Κλινική Μαιευτικής-Γυναικολογίας επί 7 εβδομάδες
- ε) Χειρουργική Κλινική επί 7 εβδομάδες
- στ) Ιατροδικαστική και Τοξικολογία επί 1 εβδομάδα

Το ωράριο για Κλινικές είναι 8:00" έως 14:00" καθημερινά (5 ημέρες x 6 ώρες) και αντίστοιχες εφημερίες σύμφωνα με το πρόγραμμα που εκπονείται από την αρμόδια Κλινική από το χρονικό διάστημα 24.08.2015 έως 12.06.2016.

Η Ιατροδικαστική και Τοξικολογία θα διδαχθεί στο 11ο εξάμηνο κάθε Τρίτη και Πέμπτη 14:30" - 16:30", στο Νέο Αμφιθέατρο του Β' ορόφου (NABO). Το ωράριο της μιας εβδομάδας άσκησης στο Νεκροτομείο θα καθοριστεί από το ΔΕΠ της Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας.

Οι φοιτητές (σύνολο 331) χωρίζονται με βάση τον αύξοντα αριθμό καταλόγου σε 3 ομάδες:

- 1η: 1 έως 110
- 2η: 111 έως 220
- 3η: 221 έως 331

για τις αντίστοιχες χρονικές περιόδους κλινικών ασκήσεων: διάρκειας 14 εβδομάδων η κάθε μια.

***Στην 1η χρονική περίοδο:
24.08.2015 έως 29.11.2015***

- 1η ομάδα: 1-110
θα ασκηθεί στην Παθολογία+Ιατροδικαστική
- 2η ομάδα: 111-220
θα ασκηθεί στην Παιδιατρική+Ψυχιατρική
- 3η ομάδα: 221-331
θα ασκηθεί στη Γυναικολογία+Χειρουργική

***Στη 2η χρονική περίοδο:
30.11.2015 έως 06.03.2016***

- 1η ομάδα: 1-110
θα ασκηθεί στην Παιδιατρική+Ψυχιατρική
- 2η ομάδα: 111-220
θα ασκηθεί στη Γυναικολογία+Χειρουργική
- 3η ομάδα: 221-331
θα ασκηθεί στην Παθολογία+Ιατροδικαστική

***Στην 3η χρονική περίοδο:
07.03.2016 έως 12.06.2016***

- 1η ομάδα: 1-110
θα ασκηθεί στη Γυναικολογία+Χειρουργική
- 2η ομάδα: 111-220
θα ασκηθεί στην Παθολογία+Ιατροδικαστική
- 3η ομάδα: 221-331
θα ασκηθεί στην Παιδιατρική+Ψυχιατρική

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2015-2016
Α΄ ΟΜΑΔΑ: 01-110

| ΑΡ. ΚΑΤ. ΜΑΘΗΜΑ | | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΜΑΘΗΜΑ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΜΑΘΗΜΑ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ |
|----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ – ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | | | | | | |
| 1-14 | ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ | 24/08/15 - 15/11/15 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 16/11/15 - 22/11/15 | KENO | 23/11/20 - 9/11/15 |
| 15-28 | KENO | 24/08/15 - 30/08/15 | Δ' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 31/08/15 - 22/11/15 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 23/11/15 - 29/11/15 |
| 29-42 | Α' ΠΡΟΠ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 15/11/15 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 16/11/15 - 22/11/15 | KENO | 23/11/15 - 29/11/15 |
| 43-56 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 24/08/15 - 30/08/15 | Β' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 31/08/15 - 22/11/15 | KENO | 23/11/15 - 29/11/15 |
| 57-70 | Γ' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 15/11/15 | KENO | 16/11/15 - 22/11/15 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 23/11/15 - 29/11/15 |
| 71-84 | Α' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 15/11/15 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 16/11/15 - 22/11/15 | KENO | 23/11/15 - 29/11/15 |
| 85-97 | KENO | 24/08/15 - 30/08/15 | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | 31/08/15 - 22/11/15 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 23/11/15 - 29/11/15 |
| 98-110 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 24/08/15 - 30/08/15 | KENO | 31/8/15 - 06/09/15 | Β' ΠΡΟΠ. ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 07/09/15 - 29/11/15 |
| ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ - ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ | | | | | | |
| 1-15 | Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 27/12/15 | Γ' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 28/12/15 - 06/03/16 | | |
| 16-51 | Α' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 07/02/16 | Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 08/02/16 - 06/03/16 | | |
| 52-88 | Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 27/12/15 | Β' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 28/12/15 - 06/03/16 | | |
| 89-110 | Β' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 27/12/15 | Γ' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 28/12/15 - 06/03/16 | | |
| ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ - ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ | | | | | | |
| 1-9 | Β' ΠΡ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 7/3/16 - 24/04/16 | Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 25/04/16 - 12/06/16 | | |
| 10-18 | Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 7/3/16 - 24/04/16 | Β' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡ/ΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 25/04/16 - 12/06/16 | | |
| 19-27 | Δ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 7/3/16 - 24/04/16 | Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 25/04/16 - 12/06/16 | | |
| 28-36 | Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 7/3/16 - 24/04/16 | Δ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 25/04/16 - 12/06/16 | | |
| 37 | Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 7/3/16 - 24/04/16 | Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡ/ΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 25/04/16 - 12/06/16 | | |
| 38-46 | Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 7/3/16 - 24/04/16 | Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡ/ΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 25/04/16 - 12/06/16 | | |
| 47-54 | Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡ/ΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 7/3/16 - 24/04/16 | Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 25/04/16 - 12/06/16 | | |
| 55-63 | Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 7/3/16 - 24/04/16 | Α' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 25/04/16 - 12/06/16 | | |
| 64-72 | Α' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 7/3/16 - 24/04/16 | Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 25/04/16 - 12/06/16 | | |
| 73-74 | Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 7/3/16 - 24/04/16 | Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 25/04/16 - 12/06/16 | | |
| 75-81 | Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 7/3/16 - 24/04/16 | Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 25/04/16 - 12/06/16 | | |
| 82-90 | Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 7/3/16 - 24/04/16 | Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 25/04/16 - 12/06/16 | | |
| 91-100 | Γ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 7/3/16 - 24/04/16 | Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 25/04/16 - 12/06/16 | | |
| 101-110 | Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 7/3/16 - 24/04/16 | Γ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 25/04/16 - 12/06/16 | | |

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2015-2016
Β' ΟΜΑΔΑ: 111-220

| ΑΡ. ΚΑΤ. | ΜΑΘΗΜΑ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΜΑΘΗΜΑ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΜΑΘΗΜΑ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ - ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ | | | | | | |
| 111-119 | Β' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡ/ΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 17/01/16 | Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 18/01/16 - 06/03/16 | | |
| 120-128 | Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 17/01/16 | Β' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡ/ΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 18/01/16 - 06/03/16 | | |
| 129-137 | Δ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 17/01/16 | Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ | | | |
| 138-146 | Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 17/01/16 | Δ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 18/01/16 - 06/03/16 | | |
| 147 | Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 17/01/16 | Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡ/ΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 18/01/16 - 06/03/16 | | |
| 148-155 | Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 17/01/16 | Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡ/ΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 18/01/16 - 06/03/16 | | |
| 156-164 | Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡ/ΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 17/01/16 | Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 18/01/16 - 06/03/16 | | |
| 165-173 | Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 17/01/16 | Α' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 18/01/16 - 06/03/16 | | |
| 174-182 | Α' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 17/01/16 | Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 18/01/16 - 06/03/16 | | |
| 183-184 | Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 17/01/16 | Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 18/01/16 - 06/03/16 | | |
| 185-191 | Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 17/01/16 | Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 18/01/16 - 06/03/16 | | |
| 192-200 | Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 17/01/16 | Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 18/01/16 - 06/03/16 | | |
| 201-210 | Γ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 17/01/16 | Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 18/01/16 - 06/03/16 | | |
| 211-220 | Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 17/01/16 | Γ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 18/01/16 - 06/03/16 | | |
| ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ - ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | | | | | | |
| 111-124 | ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ | 07/03/16 - 29/05/16 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 30/05/16 - 05/06/16 | KENO | 06/06/16 - 12/06/16 |
| 125-138 | KENO | 07/03/16 - 13/03/16 | Δ' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 14/03/16 - 05/06/16 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 06/06/16 - 12/06/16 |
| 139-152 12/06/16 | Α' ΠΡΟΠ. ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | | 07/03/16 - 29/05/16 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 30/05/16 - 05/06/16 | KENO 06/06/16 - |
| 153-166 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 07/03/16 - 13/03/16 | Β' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 14/03/16 - 05/06/16 | KENO | 06/06/16 - 12/06/16 |
| 167-180 | Γ' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 07/03/16 - 29/05/16 | KENO | 30/05/16 - 05/06/16 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 06/06/16 - 12/06/16 |
| 181-194 | Α' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 07/03/16 - 29/05/16 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 30/05/16 - 05/06/16 | KENO | 06/06/16 - 12/06/16 |
| 195-207 | KENO | 07/03/16 - 13/03/16 | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 14/03/16 - 05/06/16 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 06/06/16 - 12/06/16 |
| 208-220 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 07/03/16 - 13/03/16 | KENO | 14/03/16 - 20/03/16 | Β' ΠΡΟΠ. ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 21/03/16 - 12/06/16 |

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2015-2016
Γ' ΟΜΑΔΑ: 221-331

| ΑΡ. ΚΑΤ. | ΜΑΘΗΜΑ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΜΑΘΗΜΑ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΜΑΘΗΜΑ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ - ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ | | | | | | |
| 221-229 | Β' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡ/ΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 11/10/15 | Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 12/10/15 - 29/11/15 | | |
| 230-238 | Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 11/10/15 | Β' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡ/ΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 12/10/15 - 29/11/15 | | |
| 239-247 | Δ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 11/10/15 | Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 12/10/15 - 29/11/15 | | |
| 248-256 | Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 11/10/15 | Δ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 12/10/15 - 29/11/15 | | |
| 257 | Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 11/10/15 | Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ | 12/10/15 - 29/11/15 | | |
| 258-264 | Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 11/10/15 | Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ | 12/10/15 - 29/11/15 | | |
| 265-274 | Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡ/ΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 11/10/15 | Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 12/10/15 - 29/11/15 | | |
| 275-283 | Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 11/10/15 | Α' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 12/10/15 - 29/11/15 | | |
| 284-292 | Α' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 11/10/15 | Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 12/10/15 - 29/11/15 | | |
| 293-294 | Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 11/10/15 | Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 12/10/15 - 29/11/15 | | |
| 295-301 | Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 11/10/15 | Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 12/10/15 - 29/11/15 | | |
| 302-310 | Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 11/10/15 | Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 12/10/15 - 29/11/15 | | |
| 311-320 | Γ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 11/10/15 | Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 12/10/15 - 29/11/15 | | |
| 321-331 | Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 24/08/15 - 11/10/15 | Γ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 12/10/15 - 29/11/15 | | |
| ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ - ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | | | | | | |
| 221-234 | ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ | 30/11/15 - 21/02/16 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 22/02/16 - 28/02/16 | KENO | 29/02/16 - 06/03/16 |
| 235-248 | KENO | 30/11/15 - 06/12/15 | Δ' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 07/12/15 - 28/02/16 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 29/02/16 - 06/03/16 |
| 249-262 | Α' ΠΡΟΠ. ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | | 30/11/15 - 21/02/16 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 22/02/16 - 28/02/16 | KENO 29/02/16 - 06/03/16 |
| 263-276 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 30/11/15 - 06/12/15 | Β' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 07/12/15 - 28/02/16 | KENO | 29/02/16 - 06/03/16 |
| 277-290 | Γ' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 21/02/16 | KENO | 22/02/16 - 28/02/16 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 29/02/16 - 06/03/16 |
| 291-304 | Α' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 30/11/15 - 21/02/16 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 22/02/16 - 28/02/16 | KENO | 29/02/16 - 06/03/16 |
| 305-317 | KENO | 30/11/15 - 06/12/15 | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ | 07/12/15 - 28/02/16 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 29/02/16 - 06/03/16 |
| 318-331 | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ | 30/11/15 - 06/12/15 | KENO | 07/12/15 - 13/12/15 | Β' ΠΡΟΠ. ΠΑΘ/ΚΗ ΚΛΙΝ | 14/12/15 - 06/03/16 |
| ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ - ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ | | | | | | |
| 221-235 | Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 07/03/16 - 03/04/16 | Γ' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 04/04/16 - 12/06/16 | | |
| 236-271 | Α' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 07/03/16 - 15/05/16 | Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 16/05/16 - 12/06/16 | | |
| 272-308 | Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 07/03/16 - 03/04/16 | Β' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 04/04/16 - 12/06/16 | | |
| 309-331 | Β' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 07/03/16 - 03/04/16 | Γ' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 04/04/16 - 12/06/16 | | |

5.3 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

I. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (49)

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ

1. Ιατρική Φυσική Ι (Κωδ. 500312) *ώρες 65*
Τομέας Μορφολειτουργικός

*“Ιατρική Φυσική: Διαγνωστικές και Θεραπευτικές
Εφαρμογές των Ακτινοβολιών”*

- Στοιχεία σύγχρονης φυσικής
- Αλληλεπίδραση ακτινοβολίας-ύλης
- Στοιχεία δοσιμετρίας και βιολογικά αποτελέσματα
- Στοιχεία ακτινοπροστασίας
- Το ακτινογραφικό μηχάνημα
- Ακτινοσκόπηση
- Μαστογραφία
- Αξονική τομογραφία
- Πυρηνική ιατρική
- Τομογραφία εκπομπής ποζιτρονίων (PET)
- Υπέρηχοι

2. Γενική Ιατρική Χημεία Ι (Κωδ. 500313) *ώρες 52*
Τομέας Μορφολειτουργικός

Δομή του ατόμου, περιοδικό σύστημα, χημικός δεσμός-μόρια, διαμοριακές δυνάμεις - καταστάσεις της ύλης, χημική κινητική, χημική θερμοδυναμική, χημική ισορροπία, διαλύματα, οξέα και βάσεις, οξειδοαναγωγή.

3. Ιατρική Στατιστική (Κωδ. 500314) *ώρες 52*
Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής, Ψυχιατρικής, Νευρολογίας

Περιγραφική ιατρική στατιστική, δειγματοληψία, η έννοια της στατιστικής δοκιμασίας - μηδενική υπό-

θεση - στατιστικά σφάλματα, πιθανό σφάλμα και όρια αξιοπιστίας μέσης τιμής - σύγκριση μέσων τιμών (t-test), διαξονική κατανομή - στατιστική δοκιμασία χ^2 , πιθανό σφάλμα και όρια αξιοπιστίας αναλογίας, βασικοί κανόνες πιθανοτήτων, συσχέτιση και απλή γραμμική εξάρτηση (παλινδρόμηση) ποσοτικών χαρακτηριστικών, πολλαπλή γραμμική εξάρτηση και άλλα στατιστικά μοντέλα, ερμηνεία στατιστικών ευρημάτων, μη παραμετρικές στατιστικές δοκιμασίες, αξιολόγηση εργαστηριακών ευρημάτων.

4. Βιολογία Ι (Κωδ. 500406) *ώρες 62*
Τομέας Μορφολειτουργικός

Γενικές αρχές της νέας Βιολογίας και η θέση της στις βιοϊατρικές επιστήμες. Εισαγωγή στην επιστημονική μεθοδολογία και στο πείραμα. Γενική θεώρηση και βασικά χαρακτηριστικά της οργάνωσης του κυττάρου. Ευκαρυωτικό και προκαρυωτικό κύτταρο. Ομοιότητα και ποικιλότητα κυττάρων. Χημική σύσταση του κυττάρου. Μακρομόρια του κυττάρου. Τεχνικές μελέτης του κυττάρου (φωτομικροσκόπιο, μικροσκόπιο φθορισμού, ηλεκτρονικό μικροσκόπιο, κυτταροχημεία και ανοσοϊστοχημεία, κυτταρική κλασμάτωση, υπερφυγοκέντρωση, ηλεκτροφόρηση, αυτοραδιογραφία, κυτταροκαλλιέργειες, διαχωρισμός, απομόνωση και χαρακτηρισμός βιομορίων). Ρόλος των βιομορίων του κυττάρου. Δομή και λειτουργία των πρωτεϊνών. Δομή πλασματικής μεμβράνης. Μεμβρανικές πρωτεΐνες, ιοντικοί δίαυλοι και μεμβρανική μεταφορά. Ενδοκυττάρια διαμερίσματα και μεταφορά. Μεμβρανικά οργανίδια. Οδοί έκκρισης και ενδοκυττάρωσης.

Κυτταρική επικοινωνία. Υποδοχείς συνδεδεμένοι με G-πρωτεΐνες ή με ένζυμα. Κυτταροσκελετός. Ενδιάμεσα ινίδια, μικροσωληνίσκοι και νημάτια ακτίνης. Παραγωγή ενέργειας του κυττάρου. Μιτοχόνδρια και οξειδωτική φωσφορυλίωση. Χλωροπλάστες και φωτοσύνθεση. Οργάνωση και λειτουργία του γενετικού υλικού. Ροή και ρύθμιση της γενετικής πληροφορίας στο κύτταρο. RNA και προέλευση της ζωής. Κυτταρική διαίρεση. Κυτταρικός κύκλος και συστήματα ελέγχου του κυτταρικού κύκλου. Ιστοί και πολυκυτταρική οργάνωση. Αρχές και μηχανισμοί αναπτυξιακής βιολογίας.

Εργαστηριακές Ασκήσεις: (10 ώρες)

1. Μέθοδοι Παρατήρησης των Κυττάρων. Φωτο-μικροσκόπιο.
2. Το Ευκαρυωτικό Κύτταρο.
3. Ενζυμική Κατάλυση και Φωτοσύνθεση.
4. Κλασμάτωση Ευκαρυωτικού Κυττάρου.

5. Ψυχολογία (Κωδ. 500316)

ώρες 26

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής, Ψυχιατρικής, Νευρολογίας

1. Εισαγωγή στην Ψυχολογία
2. Μεγάλες θεωρητικές σχολές στην Ψυχολογία
3. Οι βιολογικές βάσεις της συμπεριφοράς
4. Ανάπτυξη-Ψυχολογία των φάσεων της ζωής (Α)
5. Ανάπτυξη-Ψυχολογία των φάσεων της ζωής (Β)
6. Αντίληψη και σκέψη
7. Μάθηση
8. Μνήμη
9. Νοημοσύνη
10. Βιολογικά κίνητρα συμπεριφοράς
11. Ψυχοκοινωνικά κίνητρα συμπεριφοράς
12. Συναισθήματα και συμπεριφορά
13. Κοινωνικοί παράγοντες και συμπεριφορά
14. Διαπροσωπικές σχέσεις

15. Προσωπικότητα
16. Μέθοδοι εκτίμησης της προσωπικότητας
17. Μηχανισμοί άμυνας
18. Από το φυσιολογικό στο παθολογικό
19. Παράγοντες που συνδέονται με παθολογική συμπεριφορά
20. Ψυχολογικές διαταραχές
21. Ουσιοεξαρτήσεις
22. Ψυχολογικές αντιδράσεις στους ενήλικες με χρόνια σωματική ασθένεια και η αντιμετώπισή τους
23. Ψυχολογικές αντιδράσεις στα παιδιά με χρόνια σωματική ασθένεια και η αντιμετώπισή τους
24. Επικοινωνία και σχέση γιατρού-ασθενούς

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Ι. Ιατρική Φυσική II (Κωδ. 500317)

ώρες 65

Τομέας Μορφολειτουργικός

“Ιατρική Φυσική: Διαγνωστικές και Θεραπευτικές Εφαρμογές των Ακτινοβολιών”

- Απεικόνιση μαγνητικού συντονισμού (ΑΜΣ)
- Ιατρική εικόνα
- Θεραπευτικές εφαρμογές-ακτινοθεραπεία
- Μη ιοντίζουσα ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία: Φυσικές αρχές, Βιολογικές επιδράσεις, κανονισμοί και όρια προστασίας

“Φυσική του Ανθρώπινου Σώματος”

- Μύες και δυνάμεις
- Φυσική του σκελετού
- Πίεση στο σώμα
- Ωσμωση και οι νεφροί
- Φυσική των πνευμόνων και της αναπνοής
- Φυσική του καρδιαγγειακού συστήματος
- Ηλεκτρικά σήματα από το σώμα
- Ήχος και ομιλία
- Φυσική του ωτός και της ακοής
- Φυσική των οφθαλμών και της όρασης

2. Γενική Ιατρική Χημεία II (Κωδ. 500319) ώρες 52

Τομέας Μορφολειτουργικός

Οι υδρογονάνθρακες: αλκάνια, αλκένια, αλκίνια. Η συντακτική ισομέρεια και η στερεοϊσομέρεια, η εναντιομέρεια και η διαστερεοϊσομέρεια, η γεωμετρική ισομέρεια, το σύστημα D-L και το σύστημα R-S, μηχανισμοί χημικών αντιδράσεων, αντιδράσεις αλειφατικές και αρωματικές – ηλεκτρονιόφιλης και πυρηνόφιλης υποκατάστασης και προσθήκης, επαγωγικό και συζυγιακό φαινόμενο, συντονισμός και αρωματικότητα, αλκοόλες και αιθέρες, αλδεΐδες και κετόνες, καρβοξυλικά οξέα και παράγωγά τους, ενώσεις θείου και φωσφόρου, αμίνες και παράγωγά τους, υδατάνθρακες, λιποειδή, αμινοξέα και πρωτεΐνες, ένζυμα και συνένζυμα, χημική και ενζυμική κατάλυση, κινητική των ενζυμικών αντιδράσεων, κινητική της οξυγόνωσης της αιμοσφαιρίνης, χημική τροποποίηση των πρωτεϊνών και αλκυλιωτικοί παράγοντες ως αντικαρκινικά φάρμακα, ελεύθερες ρίζες στη Βιολογία και την Ιατρική, μέθοδοι φυσικής ανάλυσης.

3. Βιολογία II (Κωδ. 500407) ώρες 62

Τομέας Μορφολειτουργικός

Εισαγωγή στη Μοριακή Βιολογία. Δομή και τοπολογία των νουκλεϊκών οξέων. Χρωματίνη και χρωμοσώματα. Δομή γονιδίων. Μιτοχονδριακό DNA. Αντιγραφή DNA. Μηχανισμοί επιδιόρθωσης DNA. Μεταγραφή DNA. Συναρμολόγηση και κατεργασία του mRNA. Δομή και λειτουργία του tRNA. Γενετικός κώδικας. Τύποι και μηχανισμοί μεταλλάξεων. Μεταφραστική λειτουργία. Ρύθμιση γονιδιακής έκφρασης. Cis και trans-ρυθμιστικά στοιχεία. Μοριακή Γενετική του Ανθρώπου. Φυσική βάση κληρονομικότητας. Τύποι κληρονομότητας γονιδίων. Επιγενετικοί μηχανισμοί γονιδιακής έκφρασης. Γενετικός ανασυνδυασμός. Ανα-

συνδυασμός σε συνδεδεμένα γονίδια. Πολυπαραγοντική κληρονομικότητα. Αλληλεπίδραση γονιδίων. Γενετική πληθυσμών. Πολυμορφισμοί στο επίπεδο του DNA. Κυτταρογενετική. Χρωμοσωμικές ανωμαλίες. Γονιδιακή Έκφραση σε Εξειδικευμένα Ευκαρυωτικά Συστήματα. Μοριακή βάση μονογονιδιακών νοσημάτων. Υποδείγματα νόσων: θαλασσαιμία, κυστική ίνωση. Ζωικοί ιοί. DNA και RNA ογκογόνοι ιοί. Ρετροϊοί. Μοριακή γενετική του καρκίνου. Φροντιστηριακά Μαθήματα. Γενετική μηχανική. Αρχές και εφαρμογές. Απομόνωση και χαρτογράφηση γονιδίων. Μέθοδοι εκτίμησης της γονιδιακής έκφρασης. Αντίστροφη γενετική: επιτυχείς εφαρμογές. Μεταφορά και έκφραση γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών. Σύγχρονες μεθοδολογίες μοριακής ανάλυσης γενετικών νόσων. Πρακτικές Εφαρμογές Μοριακής Γενετικής. Πρόληψη γενετικών νόσων. Γενετική προδιάθεση ανάπτυξης γενετικής νόσου. Προγεννητική διάγνωση. Προεμφυτευτική διάγνωση. Λειτουργική γονιδιοματική. Φαρμακογονιδιοματική. Βιολογία και τεχνολογία της γονιδιακής θεραπείας. Επιπτώσεις της μοριακής γενετικής στην κλινική άσκηση στο μέλλον. Διαμόρφωση του πεδίου της Μοριακής Ιατρικής. Ηθικά και πρακτικά ζητήματα.

Εργαστηριακές Ασκήσεις: (10 ώρες)

1. Προκαρυωτικοί και Ευκαρυωτικοί Μικροοργανισμοί
2. Γενετική
3. Συγκριτική Ανατομική και Μοντέλα Οργανισμών.
4. Τεχνολογία του Ανασυνδυασμένου DNA.

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ - ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

1. Περιγραφική Ανατομική II (Κωδ. 500327) ώρες 130

Τομέας Μορφολειτουργικός

Η περιγραφική ανατομική II υποδιαιρείται:

α) στην ύλη της άσκησης επί του πτώματος στην Αίθουσα Ανατομών περιλαμβάνει την κατά χώρες του ανθρωπίνου σώματος μελέτη της Οστεολογίας - Αρθρολογίας - Μυϊκού Συστήματος - Αγγειακού Συστήματος - Περιφερικού Νευρικού συστήματος και Σπλαγχνολογίας.

1^η Ενότητα: Προσθιοπλάγιο Τοίχωμα του Θώρακος. Ωμική ζώνη

Σκελετός και Αρθρώσεις του θώρακος και της ωμικής ζώνης. Νωτιαία νεύρα. Μύες, Αγγεία και Νεύρα του προσθίου και του πλαγίου θωρακικού τοιχώματος. Μύες ωμικής ζώνης (I).

2^η Ενότητα: Μασχαλιαία Κοιλότητα και Βραχιόνες

Βραχιόνιο οστό. Διάρθρωση του ώμου. Μύες της ωμικής ζώνης (II). Βραχιόνιο πλέγμα. Μασχαλιαία κοιλότητα. Μύες βραχίονα. Μασχαλιαία και βραχιόνια αγγεία και νεύρα.

3^η Ενότητα: Πήχης και Χέρι (πρόσθια και οπίσθια επιφάνεια)

Οστά, Αρθρώσεις, Μύες, Περιτονίες, Αγγεία και Νεύρα πήχως και άκρας χείρας.

4^η Ενότητα: Τράχηλος (I)

Αυχενική μοίρα σπονδυλικής στήλης. ινιακό οστόύν. Σπονδυλικές και κρανιοσπονδυλικές διαρθρώσεις. Μύες τραχήλου (I).

5^η Ενότητα: Τράχηλος (II)

Χώρες Τραχήλου. Μύες τραχήλου (II), Αγγεία και Νεύρα του Τραχήλου.

Αυχενική μοίρα του Συμπαθητικού Στελέχους.

6^η Ενότητα: Κεφαλή (I)

Εγκεφαλικό κρανίο – Τρήματα – Εγκεφαλικά νεύρα (συζυγείς).

7^η Ενότητα: Κεφαλή (II)

Οστά του Σπλαγχνικού Κρανίου. Οφθαλμικός κόγχος. Οστέινη ρινική κοιλότητα. Οστέινο τοίχωμα της στοματικής κοιλότητας. Κροτα-

φογναθική διάρθρωση - Μιμικοί και Μασητή-ριοι μύες. Παρωτίδα. Αγγεία και Νεύρα Κεφαλής.

8^η Ενότητα: Κοιλιακό Τοίχωμα

Οσφυϊκοί Σπόνδυλοι. Πύελος. Οσφυϊκό πλέγμα. Μύες. Αγγεία και Νεύρα προσθίου και πλαγίου κοιλιακού τοιχώματος

9^η Ενότητα: Κάτω Άκρο: Μηρός (πρόσθια και οπίσθια επιφάνεια)

Οστά, Αρθρώσεις, Μύες, Αγγεία και Νεύρα Μηρού, (πρόσθιας και οπίσθιας επιφάνειας). Ιερό πλέγμα και κλάδοι του.

10^η Ενότητα: Κνήμη και Πόδι (πρόσθια και οπίσθια επιφάνεια)

Οστά, Αρθρώσεις, Μύες, Αγγεία και Νεύρα Κνήμης και Ποδιού (πρόσθιας και οπίσθιας επιφάνειας)

11^η Ενότητα: Ραχιαία Επιφάνεια Κορμού, Γλουτιαία Χώρα.

Έσω και Έξω Μύες της Πυέλου. Αγγεία και Νεύρα Κορμού. Μύες ραχιαίας επιφάνειας κορμού. Αγγεία και Νεύρα.

12^η Ενότητα: Κύτος του Θώρακος.

Κύτος του Θώρακος. Υπεζωκότες και Χώροι και Χωροταξική Διάταξη των οργάνων , αγγείων και νεύρων του κύτους του θώρακος. Διάφραγμα. Αγγεία και Νεύρα του Θώρακος. Σύστημα των αζύγων Φλεβών. Μείζων θωρακικός πόρος. Θωρακική μοίρα του συμπαθητικού στελέχους.

13^η Ενότητα: Κύτος της Κοιλίας (I)

Κύτος της κοιλίας. Χώροι και Χωροταξική διάταξη των οργάνων της κοιλίας. Περιτόναιο – Περιτοναϊκή Κοιλότητα – Περιτοναϊκοί χώροι – Οπισθοπεριτοναϊκός χώρος. Αρτηρίες και Φλέβες του κύτους της κοιλίας. Το Πυλαίο φλεβικό σύστημα. Οσφυϊκή και Ιερά μοίρα του αυτόνομου νευρικού συστήματος

β) στην ύλη του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος – Αισθητηρίων Οργάνων

5 ώρες εβδομαδιαίως, καθ' όλον το χειμερινό εξάμηνο (συνολικά 65 ώρες) και περιλαμβάνει:

- 1) Οργάνωση του Ν.Σ
- 2) ο νευρών
- 3) η νευρογλοία
- 4) Νευρικές ίνες και νεύρα
- 5) Υποδοχείς και εκτελεστικά όργανα
- 6) Δερμοτόμια και μυϊκή δραστηριότητα
- 7) Νωτιαίος μυελός
- 8) Προμήκης μυελός
- 9) Γέφυρα
- 10) Παρεγκεφαλίδα
- 11) Τετάρτη κοιλία
- 12) Μέσος εγκέφαλος
- 13) Τελικός εγκέφαλος
- 14) Εγκεφαλικά ημισφαίρια
- 15) Δομή και λειτουργία του φλοιού των ημισφαιρίων
- 16) Δικτυωτός σχηματισμός και μεταχιακό σύστημα
- 17) Βασικά γάγγλια των ημισφαιρίων
- 18) Το κοιλιακό σύστημα του εγκεφάλου και το Ε.Ν.Υ
- 19) τους Φραγμούς
- 20) Ανιούσες οδοί του Ν.Μ
- 21) Κατιούσες οδοί του Ν.Μ
- 21) Συνδέσεις της Παρεγκεφαλίδας
- 23) Πυρήνες των εγκεφαλικών νεύρων
- 24) Θάλαμος και οι συνδέσεις του
- 25) Υποθάλαμος και οι συνδέσεις του
- 26) Το αυτόνομο νευρικό σύστημα
- 27) Οι μήνιγγες του εγκεφάλου
- 28) Η αιμάτωση του εγκεφάλου

2. Φυσιολογία (χειμερινού εξαμήνου)

(Κωδ. 500328)

ώρες 377

Τομέας Μορφολειτουργικός

Νευρικό: νευρικό κύτταρο – διεγερσιμότητα – δυναμικό ηρεμίας – αγωγή διέγερσης, σύναψη, νευρωνικό κύκλωμα, λειτουργική οργάνωση νευρικού

συστήματος, αντανakλαστικά (γνήσια – εξαρτημένα), αισθητικότητα – υποδοχείς – λειτουργία υποδοχέων, μεταφορά και ερμηνεία αισθητικών πληροφοριών στο Κ.Ν.Σ., κινητικότητα – οργάνωση κινητικότητας, μυϊκή συστολή, ρύθμιση μήκους και τάσης μυός – τελικό κινητικό κύκλωμα, μυστατικό αντανakλαστικό, πυραμιδικό – εξωπυραμιδικό σύστημα – παρεγκεφαλίδα – όρθια στάση, αυτόνομο νευρικό σύστημα – σπλαχνικές λειτουργίες – υποδοχείς αυτόνομου νευρικού συστήματος, δικτυωτός σχηματισμός, ύπνος – εγρήγορση ηλεκτροεγκεφαλογράφημα – προσοχή, μεταχιακό σύστημα, συναίσθημα – ρόλος στη μάθηση, συγκίνηση, λειτουργία υποθαλάμου, οργάνωση συμπεριφοράς, νεοφλοιός – ανώτερες ψυχοσυνθετικές λειτουργίες, έναρθρος λόγος, σκέψη – μνήμη – μάθηση, εγκεφαλονωτιαίο υγρό (Ε.Ν.Υ.).

Ειδικές αισθήσεις: Όραση, ακοή, γεύση, όσφρηση. Ορμόνες: Εισαγωγή στην ενδοκρινολογία – ορμόνες του προσθίου λοβού της υπόφυσης – αυξητική ορμόνη ορμόνες θυρεοειδούς αδένος – ορμόνες μυελού επινεφριδίων – ορμόνες φλοιού επινεφριδίων – ινσουλίνη – γλυκαγόνη και σακχαρώδης διαβήτης, παραθορμόνη – καλσιτονίνη – μεταβολισμός του ασβεστίου και φωσφόρου – βιταμίνη D, αναπαραγωγικές λειτουργίες του άνδρα – ανδρικές ορμόνες, αναπαραγωγικές λειτουργίες της γυναίκας πριν από την κύηση – ορμόνες θήλεος, κύηση, γαλουχία, φυσιολογία του εμβρύου. Μεταβολισμός-θερμορύθμιση.

3. Βιολογική Χημεία Ι (Κωδ. 500355)

ώρες 91

Τομέας Μορφολειτουργικός

Εισαγωγή στη βιοχημεία, θερμοδυναμικά αξιώματα στο μεταβολισμό, πορεία τροφών, κύκλος Krebs, αναπνευστική αλυσος, μεταβολισμός υδα-

τανθράκων, μεταβολισμός λιπιδίων και πρωτεϊνών, μεταβολισμός πουρινών, πυριμιδινών, νουκλεοτιδίων, πρωτεϊνοσύνθεση, ανασχηματισμός νουκλεϊνικών, μεταλλάξεις, ιοί, πλασμίδια, καρκινογένεση, μοριακή βάση κληρονομουμένων νόσων.

4. Ιστολογία - Εμβρυολογία I (Κωδ. 500408) ώρες 71,5
Τομέας Μορφολειτουργικός

Μέθοδος μελέτης, δομή και λειτουργία του κυττάρου, επιθηλιακός ιστός, εξωκυττάρια θεμέλια ουσία – βασική μεμβράνη, συνδετικός ιστός, λιπώδης ιστός, χονδρικός – οστίτης ιστός, νευρικός ιστός, μυϊκός ιστός, κυκλοφορικό σύστημα, αίμα – αιμοποίηση, λεμφικός ιστός, σπλήνας, θύμος αδένας. Μείωση – γαμετογένεση – σπερματογένεση, ωογένεση – ανάπτυξη ωοθυλακίων – ωογεννητικός κύκλος, γονιμοποίηση – στείρωση, αυλάκωση – εμφύτευση, ανάπτυξη τροφοβλάστης – πλακούντας, δεύτερη και τρίτη εβδομάδα ανάπτυξης, εμβρυϊκή περίοδος, παράγωγα εξωδέρματος – μεσοδέρματος – ενδοδέρματος.

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

1. Περιγραφική Ανατομική I (Κωδ. 500322) ώρες 65
Τομέας Μορφολειτουργικός

- Εισαγωγή στην Ανατομική του Ανθρώπου (ή Γενικό μέρος) 10 ώρες
- Καρδιά 6 ώρες
- Αναπνευστικό Σύστημα 6 ώρες
- Πεπτικό Σύστημα 25 ώρες
- Ουροποιητικό Σύστημα 6 ώρες
- Γεννητικό Σύστημα Άρρενος 6 ώρες
- Γεννητικό Σύστημα Θήλεος 6 ώρες

2. Φυσιολογία (εαρινού εξαμήνου)
(Κωδ. 500323)

ώρες 377

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Κυκλοφορικό σύστημα-αίμα, αναπνευστικό σύστημα, πεπτικό σύστημα, ουροποιητικό σύστημα, οξεοβασική ισορροπία.

3. Βιολογική Χημεία II (Κωδ. 500329) ώρες 52
Τομέας Μορφολειτουργικός

Ρύθμιση του μεταβολισμού, μεταβολικές ιδιαιτερότητες νευρικού ιστού, βιοχημεία ιστών, ορμόνες, διακυτταρική επικοινωνία ιστών και οργάνων.

4. Ιστολογία - Εμβρυολογία II
(Κωδ. 500409)

ώρες 71,5

Τομέας Μορφολειτουργικός

Ιστολογική δομή πεπτικού συστήματος, Σιελογόνοι αδένες, ήπαρ, πάγκρεας, χοδηδόχος κύστη. Αναπνευστικό σύστημα, Ουροποιητικό σύστημα, Γεννητικό σύστημα άρρενος. Γεννητικό σύστημα θήλεος, Μαζικός αδένας, Ενδοκρινείς αδένες. Δέρμα και εξαρτήματα. Αισθητήρια όργανα. Βραγχιακή συσκευή και παράγωγα. Ανάπτυξη αναπνευστικού και πεπτικού συστήματος. Ανάπτυξη κυκλοφοριακού συστήματος. Οντογένεση συστήματος ενδοκρινών αδένων. Ανάπτυξη ουροποιητικού συστήματος. Διαφοροποίηση του φύλου. Συγγενείς ανωμαλίες – Τερατογένεση.

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

1. Παθολογική Ανατομική I (Κωδ. 500334) ώρες 52
Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Η σύγχρονη Παθολογική Ανατομική και ο διευρυ-

σμένος ρόλος της στη σημερινή μοριακή ιατρική πραγματικότητα – Αρχές κυτταρολογίας. Κυτταρική βλάβη – Νέκρωση – Απόπτωση – Εκφυλίσεις κυττάρων – Φλεγμονές (κοινές - ειδικές) – Ανοσολογική αντίδραση – Αντιδράσεις υπερευαισθησίας – Μεταμόσχευση – Ανοσοανεπάρκειες, AIDS – Αυτοάνοσα νοσήματα – Αγγειίτιδες – Μεταβολικές νόσοι, Στερητικές νόσοι – Γενετικές παθήσεις – Καρυότυπος – Περιβάλλον, διατροφή και παθολογική ανατομική – Συστηματικές παθήσεις – Σακχαρώδης διαβήτης – Διαταραχές κυτταρικής αύξησης και διαφοροποίησης – Μοριακή γενετική του καρκίνου – Καρκινογένεση Νεοπλάσματα (επιθηλιακά, μεσεγχυματογενή) – Αιμοδυναμικές διαταραχές (οίδημα, υπεραιμία, ισχαιμία, θρομβώσεις, εμφράγματα) – Κυκλοφορικό σύστημα – Αιμοποιητικό σύστημα – Λεμφαδένες – Αναπνευστικό σύστημα.

2. Παθολογική Φυσιολογία Ι (Κωδ. 500335) ώρες 52 Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Παθοφυσιολογία ανοσολογικού συστήματος: κύτταρα ανοσολογικού συστήματος, ανοσολογική απόκριση, μεταμοσχεύσεις, αυτοαντισώματα, αυτοάνοσα νοσήματα. Παθοφυσιολογία υγρών, ηλεκτρολυτών και οξεοβασικής ισορροπίας: όγκος - σύνθεση υγρών σώματος, ομοιοστασία νερού, ρύθμιση νατρίου - καλίου - ασβεστίου - φωσφόρου, ρύθμιση pH, οξέωση - αλκάλωση. Παθοφυσιολογία νεφρικών νόσων: έλεγχος νεφρικής λειτουργίας, συμπτωματολογία νεφρικών νόσων, νεφρική ανεπάρκεια. Παθοφυσιολογία αναπνευστικού συστήματος: λειτουργίες πνευμόνων, αποφρακτικού τύπου - περιοριστικού τύπου πνευμονοπάθειες. Παθοφυσιολογία κυκλοφορικού συστήματος: η καρδιά ως αντλία, αξιολόγηση καρδιακής λειτουργίας, καρδιακή ανεπάρκεια, αρχές ηλεκτροκαρδιογραφίας, ισχαιμική καρδιοπάθεια, υπέρταση, υπερλιπιδωτείναιμιες, αρτηριοσκλήρυνση.

Εργαστηριακές ασκήσεις: γενική εξέταση ούρων, μεταβολισμός υδατανθράκων - λιπιδίων, έλεγχος νεφρικής λειτουργίας.

3. Γενική Μικροβιολογία και Ανοσολογία (Κωδ. 500357)

ώρες 52

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Γενικές ιδιότητες των βακτηρίων, ιών, μυκήτων, παρασίτων και μεταζώων. Ιατρική οικολογία, αλληλεπίδραση μικροβίων με τον μεγαλοοργανισμό. Βασική ανοσολογία. Αντιβιοτικά, χημειοθεραπευτικά, αντισηπτικά, απολυμαντικά.

4. Φαρμακολογία Ι (Κωδ. 500332)

ώρες 52

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Εισαγωγή στη Φαρμακολογία

Αρχές και εξελίξεις στη Φαρμακολογία

Φαρμακοδυναμική: Υποδοχείς φαρμάκων, βιολογική σημασία και ρύθμισή τους. Σχέσεις δόσης φαρμάκου και αποτελεσματικότητας. Καθορισμοί ED50-LD50. Χημική συγγένεια, ενδογενής δραστηριότητα. Συνέργεια και ανταγωνισμός φαρμάκων.

Φαρμακοκινητική: Διακίνηση φαρμάκων. Φραγμοί. Απορρόφηση/βιοδιαθεσιμότητα, κατανομή. Μεταβολισμός και Ενζυμική Επαγωγή. Απέκκριση και κάθαρση. *Φαρμακογενετική. Αρχές συνταγογράφησης.*

Φαρμακολογία Αυτόνομου Νευρικού Συστήματος
Φαρμακολογία του χολινεργικού συστήματος. Μουσκαρινικοί αγωνιστές και ανταγωνιστές. Αναστολείς χολινοεστεράσης. Νικοτινικοί αγωνιστές, ανταγωνιστές. Μυοπληγικά φάρμακα. *Φαρμακολογία συμπαθητικού συστήματος:* Αδρενεργικοί υποδοχείς. Αδρενεργικοί αγωνιστές. Εκλεκτικοί αγωνιστές. Ανταγωνιστές α και β αδρενεργικών

υποδοχέων. Φάρμακα που επηρεάζουν τη βιοσύνθεση, την αποθήκευση και την απελευθέρωση των κατελχολαμινών.

Φαρμακολογία Ειδικών Συστημάτων

Φάρμακα που επηρεάζουν τη λειτουργία του *ισταμινεργικού* και *σεροτονινεργικού* συστήματος. Φάρμακα που επηρεάζουν τη λειτουργία του *στομάχου* και τους εκκριντικούς μηχανισμούς του. Φάρμακα που επηρεάζουν τη *φυσιολογική και παθολογική κινητικότητα του εντέρου*. Φαρμακολογία του *Καρδιακού Μυός*. Φαρμακολογική τροποποίηση της λειτουργίας του καρδιαγγειακού. Φαρμακολογική γονιδιακή ρύθμιση του κυκλοφορικού. Φάρμακα που επηρεάζουν τη νεφρική λειτουργία. Φάρμακα που επηρεάζουν το *αιμοποιητικό σύστημα*.

5. Γενική Επιδημιολογία και Μεθοδολογία της Έρευνας (Κωδ. 500333)

ώρες 52

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής, Ψυχιατρικής, Νευρολογίας

Εισαγωγή-ορισμοί-ιστορία, μέτρηση και σύγκριση της συχνότητας των νοσημάτων, πηγές των στοιχείων και επιδημιολογική επιτήρηση, ερευνητικός σχεδιασμός στην επιδημιολογία και κλινική ιατρική, περιγραφική επιδημιολογία, προοπτικές και αναδρομικές έρευνες I, έρευνες παρέμβασης – αξιολόγηση θεραπευτικών μέτρων, σφάλματα – έλεγχος και διασφάλιση ποιότητας επιδημιολογικών δεδομένων, κλινική επιδημιολογία I – διάγνωση, κλινική επιδημιολογία II – πρόγνωση και προγνωστικοί δείκτες, η έννοια της αιτίας στην επιδημιολογία και κλινική ιατρική, συγγραφή και κριτική ανάλυση επιδημιολογικής εργασίας, συστηματική ανασκόπηση δεδομένων και διαδικα-

σία λήψης τεκμηριωμένων αποφάσεων, δοντολογία στην κλινική και επιδημιολογική έρευνα, επιδημιολογία ατυχημάτων, επιδημιολογία και υπηρεσίες υγείας, διατροφική επιδημιολογία, μοριακή επιδημιολογία.

6. Αρχές Φιλοσοφίας και Ιστορίας της Ιατρικής (Κωδ. 500318)

ώρες 52

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής, Ψυχιατρικής, Νευρολογίας

1. Προϊστορική ιατρική
2. Ιατρική των Αρχαίων Λαών
3. Μινωική και Μυκηναϊκή Ιατρική
4. Ομηρική Ιατρική
5. Μυθολογική-Ιερατική-Ιατρική Ασκληπειών
6. Ιπποκρατική Ιατρική
7. Ιατρική Αλεξανδρινής Περιόδου
8. Ελληνορωμαϊκή Ιατρική
9. Γαληνική Ιατρική
10. Βυζαντινή Ιατρική
11. Αραβική Ιατρική
12. Δυτικός Μεσαίωνας - Μοναστική και Λαϊκή Ιατρική
13. Οι μεγάλες επιδημίες
14. Ιατρική αναγέννησης
15. Ιατρική 17ου αιώνα
16. Ιατρική 18ου αιώνα
17. Ιατρική 18ου αιώνα (συνέχεια)
18. Ιατρική 19ου αιώνα
19. Ιατρική 19ου αιώνα (συνέχεια)
20. Ιατρική 20ου αιώνα
21. Ιατρική 20ου αιώνα (συνέχεια)
22. Η Ελληνική Ιατρική κατά το 19ο και 20ο αιώνα

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ**1. Παθολογική Ανατομική II (Κωδ. 500337) ώρες 78**
Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Νευρικό σύστημα – Σκελετικοί μύες – Παθήσεις στοματικής κοιλότητας – Οισοφάγος – Στόμαχος – Λεπτό έντερο – Φλεγμονώδεις νόσοι του εντέρου – Παχύ έντερο – Στρωματικοί όγκοι και λεμφώματα γαστρεντερικού σωλήνα – Ήπαρ – Χοληδόχος – Χοληφόρα – Εξωκρινές πάγκρεας – Ουροποιητικό σύστημα (νεφροί και αποχετευτική μοίρα του ουροποιητικού) – Γεννητικό σύστημα άρρενος – Μαστός – Γεννητικό σύστημα θήλεος – Πλακούντας – Κύηση – Δέρμα – Ενδοκρινείς αδένες – Οστά – Μαλακά μόρια – Αρθρώσεις – Κεφαλή – Τράχηλος – Οφθαλμός – Ους.

2. Παθολογική Φυσιολογία II (Κωδ. 500336) ώρες 52
Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Παθοφυσιολογία αιμοποιητικού συστήματος: παθήσεις των κοκκιοκυττάρων, παραπρωτεϊναιμίες, πήξη του αίματος και διαταραχές της, αιμοποίηση, αναιμίες, παθήσεις των αιμοπεταλίων. Παθοφυσιολογία λοιμώξεων: λοιμογόννοι παράγοντες, μετάδοση, φλεγμονώδη αντίδραση, πυρετός. Παθοφυσιολογία ενδοκρινών αδένων: διαταραχές λειτουργίας της υποφύσεως του θυρεοειδούς, των παραθυρεοειδών αδένων, σακχαρώδης διαβήτης. Παθοφυσιολογία γαστρεντερικού σωλήνα: συμπτωματολογία παθήσεων πεπτικού, πεπτικό έλκος, ορμονικά δραστικοί όγκοι, σύνδρομα δυσαπορρόφησης, παθήσεις οισοφάγου. Παθοφυσιολογία ήπατος - χοληφόρων - παγκρέατος: ηπατίτιδες, κίρρωση, παθήσεις χοληφόρων, παγκρεατίτιδα. Αρχές γενετικής.

Εργαστηριακές ασκήσεις: γενική εξέταση αίματος, αναιμίες, λευχαιμίες, ανοσολογικά σύνδρομα, αυτοανοσία.

3. Ιατρική Μικροβιολογία (Κωδ. 500339) ώρες 52
Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Βακτηριολογία. Ιολογία. Μυκητολογία. Πρωτόζωα - παράσιτα. Νοσοκομειακές λοιμώξεις. Λοιμώξεις σε ανοσοκατασταλμένους ασθενείς.

4. Φαρμακολογία II (Κωδ. 500336) ώρες 52
Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών**Φαρμακολογία συστημάτων**

Ψυχοφαρμακολογία. Ομάδες ψυχοφαρμάκων (αντιψυχωσικά, αντικαταθλιπτικά, αγχολυτικά, υπνωτικά). Φαρμακολογία της αναισθησίας. Φαρμακολογία της αναλγησίας. Ψευδαισθησιογόνα. Εξάρτηση από φαρμακευτικές ουσίες. Αντιεπιληπτικά και φάρμακα λοιπών νευρολογικών παθήσεων. Φαρμακολογία ενδοκρινικού συστήματος: εφαρμογές, παθήσεις υπόφυσης, θυρεοειδούς, επινεφριδίων, γονάδων, φάρμακα για διαβήτη και οστεοπόρωση.

Χημειοθεραπευτικά

Αρχές χημειοθεραπείας. Αντιβιωτικά. Αντιφυματικά, αντιληπτικά, αντιμυκητιασικά. Αντιϊκά. Φάρμακα για πρωτόζωα και έλμινθες. Χημειοθεραπευτικά για τον καρκίνο.

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ**1. Σημειολογία - Νοσολογία (Κωδ. 500358) ώρες 156**
Τομέας Παθολογίας (4 ώρες x 39 ημέρες)

Οι φοιτητές στο πρώτο εξάμηνο, έχουν διδασκαλία στο αμφιθέατρο και άσκηση στους θαλάμους (50% έκαστο). Η άσκηση στους θαλάμους στην αρχή γίνεται κατά συστήματα, με λήψη ιστορικού, αντικειμενική εξέταση και τέλος με εφ' όλης της ύλης λήψη γενικού ιστορικού και αντικειμενική εξέταση. Η διδασκαλία στο αμφιθέατρο αφορά περίπου 40 γνωστικά αντικείμενα (τα γνωστικά αντικείμενα με τίτλο "Εισαγωγή" δυνατόν να παραλείπονται) και έχει ως εξής:

Εισαγωγή στη νοσολογία του αναπνευστικού συστήματος

- Αποφρακτικές πνευμονοπάθειες (Αλλεργικό βρογχικό άσθμα, Χρόνια βρογχίτιδα)
- Πνευμονική εμβολή
- Καρκίνος πνεύμονα

Εισαγωγή στη νοσολογία του πεπτικού συστήματος

- Έλκος στομάχου-δωδεκαδακτύλου
- Οξείες και χρόνιες ηπατίτιδες, κίρρωση
- Χολολιθίαση-χοληδοχολιθίαση
- Οξεία παγκρεατίτιδα - χρόνια παγκρεατίτιδα
- Ιδιοπαθή φλεγμονώδη νοσήματα εντέρου
- Καρκίνοι πεπτικού (οισοφάγου - στομάχου - παχέος εντέρου)

Εισαγωγή στη νοσολογία του ουροποιητικού συστήματος

- Οξεοβασική ισορροπία
- Σπειραματονεφρίτιδες
- Νεφρολιθίαση

Εισαγωγή στη νοσολογία του κυκλοφορικού συστήματος

- Αρτηριακή υπέρταση
- Στεφανιαία νόσος

Εισαγωγή στη νοσολογία των ενδοκρινών αδένων

- Σακχαρώδης διαβήτης
- Νόσοι του θυρεοειδούς (υπερ-, υπο-, Ca θυρεοειδούς)
- Νόσοι των επινεφριδίων: (Cushing, Υπεραλδοστερονισμός, Φαιοχρωμοκύττωμα, Επινεφριδική ανεπάρκεια)
- Νόσοι παραθυρεοειδών: (υπερ-, υπο-, αρχές μεταβολισμού του ασβεστίου)
- Νόσοι υποθαλαμο/υποφυσιακού άξονα: Αδενώματα υποφύσεως, υποφυσιακή ανεπάρκεια

Εισαγωγή στη νοσολογία του μυοσκελετικού συστήματος

- Ρευματοειδής αρθρίτιδα, οροαρνητικές σπονδυλαρθρίτιδες
- Συστηματικός ερυθηματώδης λύκος, σκληροδερμία, φλεγμονώδης μυοπάθεια
- Πρωτοπαθείς αγγειίτιδες
- Οστεοαρθρίτιδα, ουρική αρθρίτιδα

Εισαγωγή στις λοιμώξεις

- Πνευμονία
- Φυματίωση
- Μηνιγγίτιδες, Εγκεφαλίτιδες
- Βρουκέλλωση, Λεισμανίαση, Ελονοσία
- Ενδοκαρδίτιδα, Περικαρδίτιδα
- HIV λοίμωξη - AIDS
- Κυνάγχη - Παραρρινοκολπίτιδες - Πυελονεφρίτιδα - Κυστίτιδα - Λοιμώξεις δέρματος και μαλακών μορίων

Εισαγωγή στη νοσολογία του αιμοποιητικού συστήματος

- Αιμοσφαιρινοπάθειες
- Σιδηροπενική αναιμία
- Λευχαιμίες (οξείες και χρόνιες)
- Λεμφώματα
- Πολλαπλούν μυέλωμα - Παραπρωτεϊναιμίες

2. Χειρουργική Παθολογία Ι (Κωδ. 500359) ώρες 78

Τομέας Χειρουργικής

Διδάσκονται όλα τα παρακάτω κεφάλαια όσον αφορά τη διαγνωστική των παθήσεων (κλινική σημειολογία και παρακλινικός έλεγχος).

- Παθήσεις τραχήλου - προσωπικής χώρας (θυρεοειδής - παραθυρεοειδής - παρωτίδα - μεταστατικοί όγκοι)
- Παθήσεις μαστού
- Κακώσεις θώρακα
- Καλήθεις παθήσεις οισοφάγου, διαφραγματοκήλες
- Περιτονίτιδα
- Καλοήθεις παθήσεις στομάχου - 12λου
- Όγκοι οισοφάγου - στομάχου
- Εχινόκοκκος ήπατος - πνεύμονος
- Νεοπλάσματα ήπατος
- Πυλαία υπέρταση, ασκίτης
- Λιθίαση χοληφόρων και νεοπλάσματα
- Παγκρεατίτιδες
- Όγκοι παγκρέατος
- Παθήσεις σκληροκοιδούς
- Ειλεός
- Καλοήθεις παθήσεις παχέος εντέρου - ορθού
- Κήλες
- Επινεφρίδια
- Παθήσεις αρτηριών
- Παθήσεις φλεβών - λεμφαγγείων
- Όγκοι δέρματος - μαλακών μορίων

3. Ακτινολογία (Κωδ. 500360)

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

ώρες 78

- Εισαγωγή
- Βασικές αρχές απεικόνισης
- Βασικές αρχές ακτινοπροστασίας
- Γαστρεντερικό

- ΚΝΣ
 - Αναπνευστικό
 - Μυοσκελετικό
 - Ουροποιητικό
 - Γεννητικό-μαστός
 - Καρδιά-αγγεία
 - Παιδοακτινολογία
 - Επεμβατική ακτινολογία
 - Γενικές αρχές ακτινοθεραπείας
 - Γενικές αρχές πυρηνικής ιατρικής
- Πρακτική κατάρτιση:* Φροντιστηριακά μαθήματα με προβολή διαφανειών και εργαστηριακά μαθήματα με επίδειξη ακτινολογικών φιλμς.

4. Εισαγωγή στην Ψυχοπαθολογία ώρες 39

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής - Ψυχιατρικής - Νευρολογίας
(μόνο διδασκόμενο)

1. Αρχές Ψυχιατρικής συνέντευξης - Διαγνωστικά συστήματα στην Ψυχιατρική
2. Κριτήρια ψυχικής υγείας και ψυχικής διαταραχής
3. Διαταραχές των ψυχικών λειτουργιών I: διαταραχές της συνείδησης και της ψυχοκινητικότητας
4. Διαταραχές των ψυχικών λειτουργιών II: Διαταραχές της αντίληψης της σκέψης, τη ομιλίας και του συναισθήματος
5. Οργανικά ψυχοσύνδρομα
6. Σχιζοφρένεια
7. Συναισθηματικές διαταραχές
8. Αγχώδεις διαταραχές
9. Διαταραχές προσωπικότητας
10. Ουσιοεξαρτήσεις
11. Διαταραχές πρόσληψης τροφής
12. Επείγουσες ψυχιατρικές καταστάσεις
13. Η Ψυχιατρική στο Γενικό Νοσοκομείο

14. Ψυχοφαρμακολογία - Άλλες βιολογικές μέθοδοι θεραπείας
15. Ψυχοδυναμικές ψυχοθεραπείες
16. Γνωσιακές και συμπεριφορικές ψυχοθεραπείες
17. Σύγχρονοι προβληματισμοί και προοπτικές της Ψυχιατρικής

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

1. Παθολογία (Κωδ. 500362)

ώρες 104

Τομέας Παθολογίας

(4 ώρες x 26 ημέρες)

Οι φοιτητές στο δεύτερο εξάμηνο, το μισό χρόνο κάθε ημέρας έχουν διδασκαλία στο αμφιθέατρο και το δεύτερο μισό άσκηση στους θαλάμους (50% έκαστο). Η διδασκαλία στο αμφιθέατρο επικεντρώνεται στη διαφορική διαγνωστική και έχει ως εξής:

Αναπνευστικό, διαφορική διάγνωση ασθενούς με:

- Αναπνευστική ανεπάρκεια
- Βήχα, απόχρεμψη, αιμόπτυση, πληκτροδακτυλία
- Οξύ-χρόνιο θωρακικό πόνο
- Πλευρίτιδα, πνευμοθώρακα

Πεπτικό, διαφορική διάγνωση ασθενούς με:

- Οξύ και χρόνια διααρροϊκό σύνδρομο
- Οξύ και χρόνια κοιλιακό πόνο
- Ασκίτη
- Οξεία και χρόνια αιμορραγία από το πεπτικό
- Ίκτερο

Ουροποιητικό, διαφορική διάγνωση ασθενούς με:

- Διαταραχές ύδατος-ηλεκτρολυτών
- Οξεία νεφρική ανεπάρκεια (ολιγουρία-ανουρία)
- Νεφρωσικό σύνδρομο
- Χρόνια νεφρική νόσο

Κυκλοφορικό, διαφορική διάγνωση ασθενούς με:

- Δύσπνοια, ταχυκαρδία, οιδήματα, κυάνωση

- Καρδιακή ανεπάρκεια
- Περιφερική κυκλοφορική ανεπάρκεια (Shock) - Σηπτική καταπληξία

Μεταβολισμός-Ενδοκρινείς, διαφορική διάγνωση ασθενούς με:

- Μεταβολικό σύστημα (δυσλιπιδαιμία)
- Κώμα (διευρυμένη διαφορική διάγνωση) & Υπογλυκαιμικό σύνδρομο
- Ορμονικές εκδηλώσεις συστηματικών νοσημάτων και νεοπλασιών (σύνδρομο απρόσφορης έκκρισης αντιδιουρητικής ορμόνης-υπερασβεστιαμία - έκτοπη έκκριση ορμονών)

Μυοσκελετικό, διαφορική διάγνωση ασθενούς με:

- Αρθρίτιδα/αρθραλγία, μυαλγίες

Λοιμώξεις, διαφορική διάγνωση ασθενούς με:

- Πυρετό αγνώστου αιτιολογίας
- Λοίμξη σε έδαφος ανοσοκαταστολής

Νευρικό σύστημα, διαφορική διάγνωση ασθενούς με:

- Κεφαλαλγία, ζάλη, ίλιγγος
- Αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια

Αιμοποιητικό, διαφορική διάγνωση ασθενούς με:

- Αιμορραγική διάθεση (διαταραχές παραγόντων πήξεως και αιμοπεταλίων
- Ηπατοσπληνομεγαλία
- Διόγκωση λεμφαδένων
- Αναιμία (αιμολυτική, σιδηροπενική, μεγαλοβλαστική)

2. Χειρουργική Παθολογία II (Κωδ. 500363) ώρες 117

Τομέας Χειρουργικής

Διδάσκονται τα ίδια κεφάλαια όσον αφορά την αντιμετώπιση (χειρουργική και άλλη θεραπεία) **καθώς και** τα κεφάλαια της Χειρουργικής που δεν αντιστοιχούν σε επιμέρους όργανα ή συστήματα:

- Ηλεκτρολύτες - οξεοβασική ισορροπία
- Καρδιο-αναπνευστική αναζωογόνηση
- Καταπληξία
- Θρέψη - τεχνητή διατροφή
- Χειρουργικές λοιμώξεις
- Επούλωση τραύματος
- Εγκαύματα
- Πνευμονική εμβολή
- Οπισθοπεριτοναϊκός χώρος

3. Προληπτική Ιατρική

και Δημόσια Υγεία (Κωδ. 500365)

ώρες 65

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής, Ψυχιατρικής, Νευρολογίας

Εισαγωγή – Έννοια και περιεχόμενο της Προληπτικής Ιατρικής, Προληπτικά μέτρα και η αξιολόγησή τους, Γενετική διερεύνηση και πρόληψη, Προσυμπτωματικός έλεγχος, Γενικές αρχές πρόληψης Λοιμωδών Νοσημάτων, Πρόληψη φυματίωσης-μηνιγγίτιδας-στρεπτοκοκκικών λοιμώξεων, Πρόληψη HIV/AIDS και σεξουαλικά μεταδιδόμενων νοσημάτων, Πρόληψη ιατρογενώς μεταδιδόμενων νοσημάτων – Ιογενείς ηπατίτιδες, Διερεύνηση επιδημιολογικών εκρήξεων, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία, Πρόληψη καρδιαγγειακών νοσημάτων, Αιτιολογία και πρόληψη κακοήθων νεοπλασιών, Προαγωγή και Αγωγή Υγείας, Υγεία μητέρας-παιδιού, Υπηρεσίες Υγείας, Προετοιμασία και ταχεία αντίδραση σε επείγοντα προβλήματα Δημόσιας Υγείας και Φυσικές Καταστροφές, Διεθνείς Οργανισμοί και συνεργασία στη Δημόσια Υγεία.

Πρόληψη Μεταβολικού Συνδρόμου και Σακχαρώδη Διαβήτη, Ανισότητες και μειονεκτούσες ομάδες πληθυσμού, Εκτίμηση αναγκών υγείας.

4. Ιατρική της Εργασίας (Κωδ. 500361) ώρες 26

Διατομεακό μάθημα

Α. Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας
Εισαγωγή - Ιστορία, επιδημιολογία επαγγελματικών νόσων, ειδικά μεθοδολογικά προβλήματα, προοπτικές μελέτες θνησιμότητας, προγράμματα διαλογής για πρόληψη, επαγγελματικό ατύχημα-εργονομία, επαγγελματικοί καρκίνοι, φυσικοί παράγοντες κινδύνου στο επαγγελματικό περιβάλλον, προβλήματα αναπαραγωγής, ειδικά προβλήματα των γυναικών στο εργασιακό περιβάλλον, εργατικό δίκαιο - νομικά θέματα.

Β. Εργαστήριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας
Εισαγωγή στη Βιομηχανική Τοξικολογία, Διάγνωση επαγγελματικών δηλητηριάσεων, Μέγιστες επιτρεπτές συγκεντρώσεις ρυπαντών στην ατμόσφαιρα εργασίας. Τοξικολογία μετάλλων, Τοξικολογία αερίων, Τοξικολογία διαλυτών, Πρόληψη επαγγελματικών δηλητηριάσεων.

Γ. Πνευμονολογία
Πυριτίαση, Νοσήματα από αμίαντο, Βρογχικό άσθμα (επαγγελματικής αιτιολογίας), Κυψελίτιδες, Βυσίνωση, Πνευμονοκονιώσεις από πυριτιούχα.

9ο & 10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

1. Νευρολογία (Κωδ. 500412)

ώρες 100

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής, Ψυχιατρικής, Νευρολογίας

Δομή και αρχές λειτουργίας του νευρικού συστήματος, αισθητικότητα, εκούσια – αυτοματική – συνεργητική κινητικότητα, εξωπυραμιδικό σύστημα, μυϊκός τόνος, σύστημα δικτυωτού σχηματισμού, βλάβες ανά επίπεδο, εγκεφαλικές συζυγίες, σύνδρομα λοβών, αφασίες – απραξίες – αγνωσίες,

φυσιολογία και παθολογία του ύπνου, εγκεφαλικό οίδημα - υδροκέφαλος, κώμα, όγκοι νευρικού συστήματος, νοσήματα εγκεφαλικών αγγείων, απομυελινωτικές παθήσεις, λοιμώξεις νευρικού συστήματος, περιγεννητικές – συγγενείς παθήσεις, κακώσεις ΚΝΣ, επιληψία, παθήσεις περιφερικού νευρικού συστήματος, τοξικοί παράγοντες και νευρικό σύστημα, παθήσεις άλλων συστημάτων και νευρικό σύστημα, παθήσεις μυών, αυτόνομο νευρικό σύστημα, κεφαλαλγίες.

Η Νευρολογία διδάσκεται σε Φροντιστηριακά – Κλινικά μαθήματα 8-10 π.μ. και σε Κλινική άσκηση 10-1 μ.μ. καθημερινά επί 4 εβδομάδες. Τα φροντιστηριακά κλινικά μαθήματα 8-10 π.μ. γίνονται με την παρουσία αντιπροσωπευτικών αρρώστων ή με video.

2. Καρδιολογία (Κωδ. 500414)

ώρες 56

Τομέας Παθολογίας

Βασικές αρχές ηλεκτροκαρδιογραφίας. Υπερτροφίες κόλπων - κοιλιών. Διαταραχές αγωγής του ερεθίσματος. Αρρυθμίες, στεφανιαία ανεπάρκεια, παθοφυσιολογία αθηροσκληρυνσης στεφανιαίων αρτηριών. Κλινικές εκδηλώσεις στεφανιαίας νόσου. Οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου: κλινική εικόνα, ευρήματα παρακλινικών εξετάσεων, αντιμετώπιση οξείας φάσης, αποκατάσταση του εμφραγματία. Στεφανιογραφία. Χειρουργική και επεμβατική μη χειρουργική θεραπεία της στεφανιαίας νόσου: εγχείρηση αορτοστεφανιαίας παράκαμψης, αγγειοπλαστική, νέες εξελίξεις - ενδοστεφανιαίοι νάρθηκες (stents). Καρδιακή ανεπάρκεια. Βαλβιδοπάθειες - μη χειρουργικές επεμβατικές μέθοδοι αντιμετώπισης συγκεκριμένων βαλβιδοπαθειών (βαλβιδοπλαστική με μπαλόνι). Υπέρταση. Υπερλιπιδαιμίες. Συγγενείς καρδιοπάθειες. Τεχνητή βηματοδότηση. Μυοκαρδιοπάθειες. Ενδοκαρδίτις.

Περικαρδίτιδες. Υπερηχοκαρδιογράφημα. Ραδιοϊσότοπα στην καρδιολογία.

3. Πνευμονολογία (Κωδ. 500416)

ώρες 54

Τομέας Παθολογίας

Φυσιοπαθολογία αναπνοής, κλινικά και λειτουργικά σύνδρομα αναπνευστικού συστήματος (πύκνωση, ατελεκτασία, συλλογή πλευριτικού υγρού, πνευμοθώραξ, διαταραχή αερισμού αποφρακτικού-περιοριστικού τύπου, αναπνευστική ανεπάρκεια), εκτίμηση λειτουργικού ελέγχου αναπνοής, μελέτη διαταραχών ύπνου, φυματίωση, σαρκοείδωση, οξεία και χρόνια βρογχίτις, εμφύσημα, δοκιμασίες βρογχικής υπερευαισθησίας, βρογχικό άσθμα, βρογχιολίτιδες, βρογχεκτασία, καρκίνος πνεύμονος, παρανεοπλασματικές εκδηλώσεις, πνευμονίες, πνευμονική ίνωση, ινοκυστική νόσος, επαγγελματικά νοσήματα πνευμόνων, πνευμονική εμβολή, πνευμονικό οίδημα χαμηλής πίεσεως, πνευμονικές εκδηλώσεις επί AIDS, πνευμονικές εκδηλώσεις επί νοσημάτων διαφόρων συστημάτων και κολλαγόνου, επεμβατική πνευμονολογία (ινοβρογχοσκοπικές τεχνικές, θωρακοκεντήσεις, βιοψίες υπεζωκότος, αρτηριακή παρακέντηση), σύγχρονες τεχνικές υποβοηθήσεως της αναπνοής παρά την κλίνη (IPPV, CPAP, BIPAP).

4. Δερματολογία - Αφροδισιολογία

(Κωδ. 500418)

ώρες 50

Τομέας Παθολογίας

Ανατομία - Ιστολογία και Φυσιολογία του δέρματος, Εξέταση δερματολογικού ασθενούς. Δερματολογία εσωτερικών νόσων. Στοιχειώδεις βλάβες. Μυκητιάσεις δέρματος: Δερματοφυτίες, ποικιλόχρους πιτυρίωση, μονιλίαση. Νοσήματα από ιούς: Έρπης απλός, έρπης ζωστήρας, μυρμηγκίες, οξυτενή κονδυλώμα

τα, μολυσματική τέρμινθος. Παρασιτικά νοσήματα: Ψώρα, φθειριάσεις, παρασιτική κνήφη. Έκζεμα - Δερματίτιδα: α) Ενδογενής (ατοπική δερματίτιδα, σμηγματορροϊκή δερματίτιδα, δυοιδρωσικό έκζεμα, εντοπισμένη νευροδερματίτιδα), β) Εξωγενής (δερματίτιδα εξ επαφής). Φαρμακευτικά εξανθήματα - φωτοδερματοπάθειες. Πομφολυγώδη νοσήματα. Δερματοπάθειες από βακτηρίδια: Μολυσματικό κηρίο, ερυσίπελας, θυλακίτιδα, δοθιήνας, ψευδάνθρακας, ερύθρσασμα, νόσος του Hansen, λύκος κοινός (φυματίωση του δέρματος), δερματική λεισμανίαση. Βλατιδολεπιδώδεις δερματοπάθειες: Ψωρίαση, ροδόχρους πιτυρίαση. Νοσήματα του Κολλαγόνου: Ερυθηματώδης λύκος, σκληροδερμία, δερματομυοσίτιδα. Ακμή, αλωπεκίες, λεύκη, ροδόχρους ακμή. Όγκοι δέρματος: Σπίλοι, βασικοκυτταρικό και ακανθοκυτταρικό καρκίνωμα, ακτινική υπερκεράτωση, οζώδες ερύθημα, πολύμορφο ερύθημα. Αφροδίσια νοσήματα: Σύφιλη, γονοκοκκική και μη γονοκοκκική ουρηθρίτιδα, μαλακό έλκος, νόσος των Nikolas-Favre. Παθήσεις ονύχων. Ομαλός λειχήνας. Ιχθύαση.

5. Ουρολογία (Κωδ. 500420)

ώρες 48

Τομέας Χειρουργικής

Συμπτωματολογία ουρολογικών παθήσεων - κλινική εξέταση, Όγκοι ουροποιητικού συστήματος, Φλεγμονές ουροποιογεννητικού συστήματος, Λιθίαση, Συγγενείς ανωμαλίες. Χρόνια αποφρακτική ουροπάθεια. Όγκοι γεννητικού συστήματος. Επείγοντα ουρολογικά προβλήματα, Παθήσεις οσχέου - πέους, Ανδρική στειρότητα.

6. Οφθαλμολογία (Κωδ. 500422)

ώρες 56

Τομέας Χειρουργικής

Γενικά για τον οφθαλμό, οφθαλμική κινητικότητα,

διόφθαλμη όραση, οπτική οδός. Παθήσεις του φακού. Κερατοειδής, σκληρός, ραγοειδής, αμφιβληστροειδής χιτώνας. Υαλοειδές σώμα. Γλαύκωμα. Επιπεφυκότος και παθήσεις του. Διάθλαση και διαθλαστικές ανωμαλίες. Οφθαλμικός κόγχος. Δακρυϊκή συσκευή. Τραύματα του οφθαλμού - επείγοντα οφθαλμολογικά περιστατικά. Εξεταστικές μέθοδοι στην οφθαλμολογία. Laser στην Οφθαλμολογία.

7. Ωτορινολαρυγγολογία (Κωδ. 500424) ώρες 52

Τομέας Χειρουργικής

Φυσιολογία της ακοής, κλινική εξέταση του ωτός, εξέταση της ακοής, αίτια και είδη βαρηκοίας, παιδική βαρηκοία, κωφαλαλία, ωτοσκληρυνση. Παθήσεις του έξω ωτός. Παθήσεις του μέσου ωτός: οξεία μέση ωτίτις, χρόνια μέση πυώδης ωτίτις και επιπλοκές της, τραυματικές ρήξεις του τυμπανικού υμένα, τυμπανοπλαστικές, αντανakλαστικές ωταλγίες, αερωτίτιδα. Χολοστεάτωμα. Φυσιολογία του αιθουσαίου συστήματος, λειτουργική εξέταση οπισθίων λαβυρίνθων, ίλιγγος, νόσος του Meniere, ακουστικό νευρίνωμα. Κλινική εξέταση ρινός, ρινორραγίες, ρινίτιδες, πολύποδες και όγκοι ρινός, παθήσεις του ρινικού διαφράγματος, κατάγματα ρινός, κατάγματα προσώπου, ρινόρροια εγκεφαλο-νωτιαίου υγρού. Παραρρινοκολπίτιδες και όγκοι παραρρινίων. Νοσήματα αδενοειδών εκβλαστήσεων και αμυγδαλών. Φλεγμονές, αποστήματα και όγκοι του φάρυγγα. Κλινική εξέταση του λάρυγγα, φλεγμονώδεις παθήσεις του λάρυγγα, όζοι φωνητικών χορδών, πολύποδες φωνητικών χορδών, όγκοι λάρυγγα, λαρυγγεκτομές, τραχειοστομία. Κακώσεις λάρυγγα, παράλυση λάρυγγα. Συγγενείς ανωμαλίες τραχήλου, φλεγμονές τραχήλου, όγκοι τραχήλου. Σιελογόνοι αδένες. Οξεία απόφραξη αναπνευστικής οδού - ξένα σώματα λάρυγγα, τραχείας, βρόγχων, οισοφάγου.

8. Ορθοπαιδική - Τραυματολογία

(Κωδ. 500426)

ώρες 50

Τομέας Χειρουργικής

Περιεχόμενο και εξέλιξη της Ορθοπαιδικής και Τραυματολογίας, Κακώσεις των οστών και αρθρώσεων, Πώρωση καταγμάτων, Καθυστερημένη πώρωση και Ψευδάρθρωση, Οστεοσύνθεση, Επιλεγμένα κατάγματα, Κατάγματα – εξάρθρηματά άνω άκρων, Κακώσεις της πυέλου, Τραυματικό εξάρθρημα ισχίου, Κατάγματα μηριαίου και επιγονατίδας, Συνδεσμικές κακώσεις του γόνατος, ρήξεις μηνίσκων, Κατάγματα κνήμης, ποδοκνημικής, άκρου ποδός, κακώσεις άκρας χείρας. Κακώσεις σπονδυλικής στήλης, Κατάγματα στα παιδιά. Σύνδρομα διαμερισμάτων, Επιφυσιολίσηση άνω μηριαίας κεφαλής, Οστεοχονδρίτες, Εγκεφαλική παράλυση – πολιομυελίτιδα, Κακώσεις του βραχιονίου πλέγματος – μερική παράλυση, Κακώσεις περιφερικών νεύρων, Καλοήγη νεοπλασμάτα των οστών, Κακοήγη νεοπλασμάτα των οστών, Αντιμετώπιση του πολυτραυματία, Οσφυαλγία, Σκολίωση, Συγγενείς εξάρθρημα του ισχίου, Συγγενής ραιβοίπιποποδία, Εκφυλιστική οστεοαρθρίτιδα, Μεταβολικά νοσήματα οστών, Γενετικά μεταβιβαζόμενες παθήσεις του σκελετού, Οστικές δυσπλασίες, Παραμορφώσεις του ερειστικού συστήματος, Σπονδυλολίσηση, Κύφωση, Συγγενείς ανωμαλίες της σπονδυλικής στήλης.

9. Θεραπευτική (Κωδ. 500428)

ώρες 52

Τομέας Παθολογίας

Γενικές αρχές θεραπευτικής (Ψυχολογικά αντικείμενα εκπαίδευσης, σύνθετα θεραπευτικά προβλήματα, ακατάλληλες θεραπευτικές ενέργειες και τρόποι αποφυγής των, είδη αγωγής, παράγοντες τροποποιητικοί της θεραπευτικής αγωγής). Ανάλυση εφαρμοζόμενης αγωγής εις την πράξη. Αντιμετώπιση επείγουσών καταστάσεων (Ανάληψη εκ κοιτακής

μαρμαρυγής, εγκεφαλικό οίδημα, θερμοπληξία, παροξυσμική υπέρταση, αλλεργικές καταστάσεις, οξύ πνευμονικό οίδημα, παροξυσμική ταχυκαρδία, κρίσεις Adams-Strokes. Αιμορραγίες πεπτικού, ηλεκτρολυτικές διαταραχές, οξεία αναπνευστική ανεπάρκεια και κρίσεις βρογχικού άσθματος). Ειδικές μέθοδοι σχετικές με τις θεραπευτικές εφαρμογές. (Επίδειξη σε εργαστήρια και τμήματα κλινικής φαρμακολογίας, τεχνητού νεφρού, πυρηνικής ιατρικής, αιμοδυναμικών επεμβάσεων, τεχνικών, γαστρεντερολογικού και αιμοδοσίας). Θεραπευτικές τεχνικές.

10. Παθολογία - Εντατική θεραπεία

(Κωδ. 500485)

ώρες 70

Τομέας Παθολογίας

- Βασικές γνώσεις της Επείγουσας Ιατρικής.
- Παθοφυσιολογία και αλληλεπιδράσεις των διαφόρων συστημάτων του βαρέως πάσχοντος πολυσυστηματικού αρρώστου.
- Προσπέλαση και ιεράρχηση των προβλημάτων του ασθενούς.
- Αξιολόγηση των αναγκαίων και επειγόντων διαγνωστικών επεμβάσεων.
- Θεραπευτικά πρωτόκολλα, στα επί μέρους σύνδρομα που απαντώνται στις Κλινικές Εντατικής θεραπείας (π.χ. ARDS, σηπτικό shock, κ.λπ.).
- Αρχές ηλεκτρονικής και μηχανικής παρακολούθησης (monitoring) ασθενών.
- Βασικές αρχές που εφαρμόζονται στις Κλινικές Εντατικής θεραπείας.
- Ειδικά προβλήματα μηχανικής υποστήριξης του πολυσυστηματικού αρρώστου (π.χ. μηχανική αναπνοή).
- Μέθοδος μεταφοράς βαρέως πασχόντων.
- Ειδικά θέματα Συνεργασίας και Οργάνωσης Μονάδων, Αντιμετώπισης και Πρόληψης των λοιμώξεων, χρήση αερίων O_2 , H_2 , N_2 , αναγκαία μέτρα.

11. Μαιευτική - Γυναικολογία

ώρες 52

Τομέας Υγείας Μητέρας - Παιδιού
(μόνο διδασκόμενο)

Ανατομία και φυσιολογία του αναπαραγωγικού συστήματος της γυναίκας, γεννητικός κύκλος, γυναικολογικό ιστορικό και γυναικολογική εξέταση, διαγνωστικές μέθοδοι στη Μαιευτική και Γυναικολογία. Γαμετογένεση – ανάπτυξη ωού – γονιμοποίηση – εμφύτευση. Διάγνωση και φυσιολογία της κύησης, παρακολούθηση της εγκύου. Πλακούς, εμβρυϊκοί υμένες, αμνιακό υγρό, φυσιολογική πίεση, σχήμα, προβολή, θέση και στάση του εμβρύου. Αγωγή της κύησης. Φυσιολογία – μηχανισμός – αγωγή τοκετού. Νεογνό, ανάνηψη νεογνού. Λοχεία. Προβλήματα της κύησης και του τοκετού: αποβολές, εξωμήτριος κύηση, προσδιορισμός πλακούς, πρόωρη αποκόλληση, ανωμαλίες ομφαλίου λώρου, τοξιναιμία, παθήσεις της μητέρας στην κύηση (καρδιοπάθειες, διαβήτης, νεφροπάθειες), ανώμαλα σχήματα και προβολές, πρωτοπαθής αδράνεια, ρήξη μήτρας, μαιευτικό shock. Μαιευτικές επεμβάσεις. Τροφοβλαστική νόσος. Διαταραχές εμμήνου ρύσεως. Καλοήθειες και κακοήθειες παθήσεις αιδοίου, κόλπου, τραχήλου, μήτρας, ωαγωγών και ωοθηκών. Εξωσωματική γονιμοποίηση, στείρωση, οικογενειακός προγραμματισμός.

11ο & 12ο ΕΞΑΜΗΝΟ**1. Παιδιατρική (Κωδ. 500466)**

ώρες 400

Τομέας Υγείας Μητέρας - Παιδιού

Α. Θεωρητική εκπαίδευση (μαθήματα σε μικρές ομάδες, διαλέξεις στο αμφιθέατρο, μετεκπαιδευτικές συναντήσεις).

Φυσιολογικό παιδί: αύξηση, διάπλαση, διατρο-

φή, φυσιολογική ψυχοσωματική ανάπτυξη βρέφους - παιδιού - εφήβου, πνευματική εξέλιξη, αισθητηριακή ωρίμανση, πνευματική καθυστέρηση. Κοινωνική παιδιατρική: στόχοι παιδιατρικής, σύγχρονη βιοκοινωνική νοσηρότητα της βρεφικής ηλικίας, συνήθη προβλήματα ανατροφής και συμπεριφοράς του παιδιού. Κακοποίηση - παραμέληση, φροντίδα και αντιμετώπιση παιδιού με χρόνιο πρόβλημα. Προβλήματα εφήβου.

Προληπτική παιδιατρική: πρόληψη μεταδοτικών και μη μεταδοτικών νοσημάτων, έγκαιρη επισημάνση αναπτυξιακών διαταραχών, επιδημιολογία και πρόληψη στερητικών νοσημάτων, πρόληψη ατυχημάτων - δηλητηριάσεων, αγωγή υγείας - αυτοπροντίδα.

Γενετική: γενετικά νοσήματα και η σημασία τους, χρωμοσωμικές ανωμαλίες και γονιδιακές διαταραχές, γενετική καθοδήγηση, προγεννητικός έλεγχος.

Παιδιατρική παθολογία: παιδιατρικό ιστορικό, παθολογία του νεογνού (διαταραχές ενδομήτριας ανάπτυξης, βλαπτικοί παράγοντες για το έμβρυο, μικρό και μεγάλο βάρος για την ηλικία του εμβρύου, γέννηση και προσαρμογή στο εξωμήτριο περιβάλλον, θερμορύθμιση, μαιευτικές κακώσεις, περιγεννητική ασφυξία, μεταφορά προβληματικού νεογνού, ενδομήτριες και εξωμήτριες λοιμώξεις, αναπνευστικές δυσχέρειες, κυανωτικό νεογνό, σπασμοί νεογνίου, νεογνικός ίκτερος). Νοσήματα του βρέφους και του παιδιού από το αναπνευστικό, πεπτικό, ουροποιητικό, κυκλοφορικό, ανοσοποιητικό, νευρικό σύστημα, τους ενδοκρινείς αδένες, το δέρμα, τον συνδετικό ιστό, μεταβολικά νοσήματα, λοιμώδη νοσήματα. Συνήθη οφθαλμολογικά, ορθοπαιδικά, ουρολογικά, χειρουργικά, νευροχειρουργικά και καρδιοχειρουργικά προβλήματα στα παιδιά.

Β. Πρακτική κατάρτιση: καταλαμβάνει περί τα 2/3 του συνολικού χρόνου άσκησης και γίνεται

στους θαλάμους των ασθενών και τα εξωτερικά ιατρεία επιγόντων περιστατικών.

2. Παθολογία (Κωδ. 500464)

ώρες 480

Τομέας Παθολογίας

Πρακτική εφαρμογή των αντικειμένων των μαθημάτων Παθολογίας του 7ου και 8ου εξαμήνου (Σημειολογίας - Νοσολογίας και Παθολογίας) και της θεραπείας των νόσων.

Το πρόγραμμα εκπαίδευσης στην Κλινική περιλαμβάνει: λήψη ιστορικού, κλινική εξέταση ασθενών, αιμοληψίες και μικροεπεμβάσεις, παρακολούθηση και συμμετοχή στην επίσκεψη επιμελητών θαλάμου, παρουσίαση και συζήτηση επί περιστατικών της Κλινικής, παρακολούθησης της βιβλιογραφικής ενημέρωσης, παρακολούθηση διακλινικών συγκεντρώσεων του Παθολογικού Τομέα του Νοσοκομείου.

3. Χειρουργική (Κωδ. 500465)

ώρες 280

Τομέας Χειρουργικής

Διδάσκονται με διαλέξεις κατά τη διάρκεια του τριμήνου και τα εξής προχωρημένα μαθήματα χειρουργικής

- Αντιμετώπιση πολυτραυματία
- Μετεγχειρητικές επιπλοκές
- Αρχές χειρουργικής ογκολογίας
- Αρχές ενδοσκοπικής χειρουργικής
- Καρδιοχειρουργική
- Θωρακοχειρουργική
- Πλαστική χειρουργική
- Χειρουργική παιδών

4. Μαιευτική - Γυναικολογία (Κωδ. 500467) ώρες 287

Τομέας Υγείας Μητέρας - Παιδιού

Φροντιστηριακά μαθήματα και σεμινάρια: Κλινική, βιοχημική και απεικονιστική παρακολούθηση της εγκυμοσύνης, φυσιολογικός τοκετός, ανάνηψη νεογνού. Αιμορραγίες 1ου και 2ου τριμήνου της κύησης, εξωμήτρια κύηση, τοξιναιμία της κύησης, πρόωρη αποκόλληση - προδρομικός πλακούς. Λοχεία και επιπλοκές της. Γεννητικός κύκλος και διαταραχές του. Νεοπλασίες γεννητικού συστήματος της γυναίκας. Ενδομητρίωση. Στείρωση. Γυναικολογικά σύνδρομα. Παθήσεις του μαστού.

Πρακτική εξάσκηση: αίθουσα τοκετών, γυναικολογικά τμήματα, γυναικολογικό και μαιευτικό χειρουργείο, τμήματα: γυναικολογικής ογκολογίας, μαστού, παθολογίας κυήσεως, μονάδα προγεννητικού ελέγχου, μονάδα γυναικολογικής ενδοσκοπήσεως.

5. Ψυχιατρική (Κωδ. 500468)

ώρες 140

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής - Ψυχιατρικής - Νευρολογίας

Α. Θεωρητική εκπαίδευση

Περιγραφή των αντικειμένων της Ψυχιατρικής:

- Συνέντευξη και ιστορικό
- Ψυχιατρική σημειολογία (διαταραχές των ψυχικών λειτουργιών)
- Ψυχιατρική νοσολογία (ενδεικτικά: ψυχώσεις, συναισθηματικές και αγχώδεις διαταραχές, διαταραχές οφειλόμενες σε οργανικά αίτια και χρήση ουσιών)
- Διαφορική διαγνωστική

- Ψυχιατρική θεραπευτική (βιολογικές μέθοδοι, ψυχοθεραπείες)
- Θέματα παιδιψυχιατρικής
- Ειδικά θέματα (ψυχογηριατρική, διασυνδετική ψυχιατρική, ψυχιατροδικαστική)

B. Πρακτική άσκηση

- Παρακολούθηση και εξέταση ασθενών στα Τμήματα Νοσηλείας
- Παρακολούθηση στα Τακτικά και Επείγοντα Εξωτερικά Ιατρεία
- Συμμετοχή στη Διασυνδετική Ψυχιατρική

6. Ιατροδικαστική - Τοξικολογία

(Κωδ. 500364)

ώρες 68

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Γενικά περί θανάτου. Αιφνίδιοι θάνατοι. Νεογνικοί

και βρεφικοί θάνατοι. Βίαιοι “στερητικοί” θάνατοι. Πνιγμός. Κακώσεις από την επίδραση μηχανικών παραγόντων: Θλαστικές κακώσεις, κακώσεις από νύσσοντα ή/και τέμνοντα όργανα, κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις, κακώσεις από πυροβόλα όπλα, οδικό τροχαίο ατύχημα. Βλάβες από την επίδραση φυσικών παραγόντων: Βλάβες από τη θερμότητα, βλάβες από το ηλεκτρικό ρεύμα, βλάβες από ακτινοβολίες. Βλάβες από την επίδραση χημικών παραγόντων. Παιδοκτονία. Το σύνδρομο του κακοποιημένου παιδιού. Θάνατοι από “ναρκωτικά”. Το εργατικό ατύχημα. Εγκλήματα κατά της γενετήσιας ελευθερίας και εγκλήματα οικονομικής εκμετάλλευσης της γενετήσιας ζωής. Τεχνητή διακοπή της εγκυμοσύνης. Κύηση, τοκετός και λοχεία. Νομικές και Δεοντολογικές Αρχές και Προϋποθέσεις κατά την άσκηση της Ιατρικής. Η σωματική βλάβη. Εργαστηριακή Ιατροδικαστική Εισαγωγή στη Δικαστική Τοξικολογία.

6.

ΚΑΤ'ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015 - 2016



Α΄ ΜΟΡΦΟΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

| A/A | Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος |
|-----|---------|--|
| 1 | 500694 | Αναγεννητική Ιατρική και Μοριακή Θεραπεία |
| 2 | 500689 | Αρχές Φυτοθεραπείας, Φάρμακα Φυτικής Προέλευσης |
| 3 | 500706 | Βιολογία του Καρκίνου |
| 4 | 500655 | Βιοχημεία της Διατροφής |
| 5 | 500633 | Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές στην Ιατρική |
| 6 | 500687 | Κλινική Βιοχημεία |
| 7 | 500695 | Σεμινάρια Κλινικής Φυσιολογίας |
| 8 | 500707 | Φυσική Ανθρωπολογία |
| 9 | 500708 | Φυσιολογία της Γήρανσης: Επιπτώσεις στο νευρικό και μυοσκελετικό σύστημα |
| 10 | 500709 | Χειρουργική Ανατομία-Κλινική & Λειτουργική Ανατομία |

Β΄ ΚΛΙΝΙΚΟΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

| A/A | Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος |
|-----|---------|---|
| 11 | 500625 | Ακτινοθεραπευτική Ογκολογία |
| 12 | 500678 | Δικαστική Ανθρωπολογία |
| 13 | 500580 | Επεμβατική Ακτινολογία |
| 14 | 500688 | Ιατρική Παρασιτολογία |
| 15 | 500627 | Ιατρική των Μεταγγίσεων |
| 16 | 500660 | Μοριακή Παθολογική Ανατομική |
| 17 | 500597 | Νευροακτινολογία |
| 18 | 500710 | Ογκολογική Απεικόνιση |
| 19 | 500711 | Ολιστική Φροντίδα Χρονίως Πασχόντων Ασθενών |
| 20 | 500692 | Παθολογική Ανατομική του Αιμοποιητικού Συστήματος |

| | | |
|----|---------------|---|
| 21 | 500659 | Παθολογική Ανατομική του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος |
| 22 | 500598 | Παιδοακτινολογία |
| 23 | 500712 | Πυρηνική Ιατρική |
| 24 | 500713 | Ταξιδιωτική Ιατρική - Σε συνεργασία με τον Τομέα Παθολογίας |

Γ' ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ

| Α/Α | Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος |
|-----|---------------|----------------------------------|
| 25 | 500458 | Αιματολογία |
| 26 | 500676 | Βιοϊατρική Τεχνολογία |
| 27 | 500460 | Γαστρεντερολογία |
| 28 | 500637 | Γενική Ιατρική |
| 29 | 500696 | Δερματολογία Παιδών |
| 30 | 500714 | Επείγουσα & Εντατική Καρδιολογία |
| 31 | 500479 | Ηλεκτροκαρδιογράφημα |
| 32 | 500517 | Ηπατολογία |
| 33 | 500715 | Καρδιακή Ανεπάρκεια |
| 34 | 500556 | Κλινική Διατροφή |
| 35 | 500463 | Λοιμώσεις |
| 36 | 500672 | Μοριακή Καρδιολογία |
| 37 | 500461 | Νεφρολογία |
| 38 | 500697 | Ογκολογία |
| 39 | 500496 | Πρώτες Βοήθειες |
| 40 | 500462 | Ρευματολογία |
| 41 | 500693 | Τεκμηριωμένη Ιατρική |
| 42 | 500595 | HIV Λοιμώσεις / AIDS |

Δ΄ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

| A/A | Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος |
|-----|---------|---|
| 43 | 500449 | Αγγειοχειρουργική |
| 44 | 500608 | Αθλητιατρική |
| 45 | 500539 | Άμεση Αντιμετώπιση Πολυτραματία |
| 46 | 500638 | Αναισθησιολογία |
| 47 | 500523 | Αντιμετώπιση καλοήθους και κακοήθους πόνου |
| 48 | 500703 | Διαταραχές Φωνής και Ακοής στις Ερμηνευτικές Τέχνες |
| 49 | 500592 | Λαπαρο-Ενδοσκοπική Χειρουργική |
| 50 | 500602 | Μεταβολικά Νοσήματα Οστών |
| 51 | 500513 | Μεταμοσχεύσεις Οργάνων και Ιστών |
| 52 | 500525 | Νευροχειρουργική |
| 53 | 500603 | Παθήσεις Μαστού |
| 54 | 500690 | Πειραματική και Κλινική Έρευνα |
| 55 | 500560 | Πλαστική Επανορθωτική και Αισθητική Χειρουργική |
| 56 | 500652 | Προνοσοκομειακή Επείγουσα Ιατρική - Σε συνεργασία με τον Τομέα Παθολογίας |
| 57 | 500620 | Στοματο-Γναθο-Προσωπική Χειρουργική |
| 58 | 500566 | Χειρουργική Θώρακος και Καρδιάς |
| 59 | 500555 | Χειρουργική Χειρός και Μικροχειρουργική |

Ε΄ ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΜΗΤΕΡΑΣ - ΠΑΙΔΙΟΥ

| A/A | Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος |
|-----|---------------|--|
| 60 | 500639 | Αγγλική Ιατρική Ορολογία - Σε συνεργασία με τον Τομέα Παθολογίας |
| 61 | 500537 | Αλλεργιολογία Ενηλίκων και Παιδιών |
| 62 | 500691 | Ανάπτυξη και συμπεριφορά Παιδιού και Εφήβου - Εφηβιατρική |
| 63 | 500441 | Γυναικολογική Ογκολογία |
| 64 | 500716 | Ενδοκρινολογία, Σακχαρώδης Διαβήτης και Μεταβολισμός - Σε συνεργασία με τον Τομέα Παθολογίας |
| 65 | 500680 | Κλινική Γενετική |
| 66 | 500586 | Κύηση Υψηλού Κινδύνου και Προγεννητικός Έλεγχος |
| 67 | 500686 | Παιδιατρική Αιματολογία - Ογκολογία |
| 68 | 500717 | Παιδιατρική Νευρολογία |
| 69 | 500699 | Παιδιατρική Πνευμονολογία |
| 70 | 500587 | Παιδική και Εφηβική Γυναικολογία και Οικογενειακός Προγραμματισμός |

ΣΤ΄ ΤΟΜΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ

| A/A | Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος |
|-----|---------------|---|
| 71 | 500704 | Εισαγωγή στην Κλινική Νευροανοσολογία |
| 72 | 500718 | Εισαγωγή στην Κλινική Νευροφυσιολογία |
| 73 | 500643 | Νευροεπιστήμες και Συμπεριφορά |
| 74 | 500719 | Νευροψυχολογία και Νευροεπιστήμες |
| 75 | 500646 | Ουσιοεξαρτήσεις: Βιολογική, Ψυχολογική και Κοινωνική Προσέγγιση - Σε συνεργασία με τον Μορφολειτουργικό Τομέα |
| 76 | 500531 | Παιδοψυχιατρική |
| 77 | 500720 | Το Βιοψυχοκοινωνικό πρότυπο στην καθημερινή ιατρική πράξη |
| 78 | 500701 | Υγιεινή του Νοσοκομείου, Επιδημιολογία και Πρόληψη Νοσοκομειακών Λοιμώξεων |
| 79 | 500574 | Υπηρεσίες Υγείας |
| 80 | 500352 | Ψυχοσωματικά Προβλήματα στα Παιδιά |

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΩΝ 2015-2016

Α΄ ΜΟΡΦΟΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

| a/a | Κωδ. μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος | Εξάμηνα που Διδάσκεται | Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται | Υπεύθυνος/οι |
|-----|-------------------|---|-----------------------------|---|----------------------|
| 1 | 500694 | Αναγεννητική Ιατρική και Μοριακή Θεραπεία | Χειμερινό 7,9,11 | Αίθουσα Σεμιναρίων κτηρίου Εργαστηρίων Ιατρικής Σχολής (Μιχαλακοπούλου 176) Η ημέρα/ώρα καθορίζεται σε συνεννόηση με τους φοιτητές. | Ε. Μαρίνος |
| 2 | 500689 | Αρχές Αυτοθεραπείας, Φάρμακα Φυτικής Προέλευσης | Εαρινό 6, 8, 10, 12 | Τρίτη 15:00-17:00 Αμφιθέατρο "Δ. Βαρώνος" | Δ. Τραφαλής |
| 3 | 500706 | Βιολογία του Καρκίνου | Χειμερινό 3, 5, 7, 9, 11 | Τρίτη 14:00 - 16:00 Αίθουσα Σεμιναρίων Εργαστηρίου Ιστολογίας- Εμβρυολογίας | Β. Γοργούλης |
| 4 | 500655 | Βιοχημεία της Διατροφής | Εαρινό 4, 6, 8, 10, 12 | Πέμπτη, Αμφιθέατρο Μικροβιολογίας | Α. Τριαντα φύλλου |
| 5 | 500633 | Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές στην Ιατρική | Εαρινό 2,4,6,8,10,12 | Δευτέρα 14:00-16:00 Αίθουσα 34 του Εργα- στηρίου Ιατρικής Φυσικής (κτήριο 5, ισόγειο) | Ε. Γεωργίου |
| 6 | 500687 | Κλινική Βιοχημεία | Εαρινό 4,6,8,10,12 | Τρίτη 14:00μμ-16:00μμ (13 εβδομάδες) Οι παραδόσεις γίνονται στην Αίθουσα Σεμιναρίων του Εργαστηρίου Βιολογι- κής Χημείας (Γουδή) και οι Εργαστηριακές Ασκήσεις στο Εργαστήριο Κλινικής Βιοχημείας στο Νοσοκομείο "Αττικόν" | Π. Μουτσάτσου |

| α/α | Κωδ. μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος | Εξάμηνα που Διδάσκεται | Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται | Υπεύθυνος/οι |
|-----|-------------------|--|---------------------------|--|-----------------|
| 7 | 500695 | Σεμινάρια Κλινικής Φυσιολογίας | Χειμερινό 3,5,7,9,11 | Τετάρτη 16:00-18:00 Αμφιθέατρο "Φ. Φέσσας" Νοσοκομείο "Λαϊκό" | Μ. Κουτσιλιέρης |
| 8 | 500707 | Φυσική Ανθρωπολογία | Χειμερινό 1,3,5,7,9,11 | Τρίτη 14:00 - 16:00 Αμφιθέατρο NABO - Ιατρική Σχολή | Β. Γοργούλης |
| 9 | 500708 | Φυσιολογία της Γήρανσης: Επιπτώσεις στο νευρικό και μυοσκελετικό σύστημα | Εαρινό 2,4,6,8,10,12 | Δευτέρα - Τετάρτη 14:00 - 16:00 Αμφιθέατρο Μικρο- βιολογίας | Π. Αγγελολιάννη |
| 10 | 500709 | Χειρουργική Ανατομία - Κλινική και Λειτουργική Ανατομία | Εαρινό 8,10,12 | Τρίτη και Πέμπτη στο Αμφιθέατρο Ανατομίας | Π. Σκανδαλάκης |

Β΄ ΤΟΜΕΑΣ ΚΛΙΝΟΚΟΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ

| α/α | Κωδ. μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος | Εξάμηνα που Διδάσκεται | Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται | Υπεύθυνος/οι |
|-----|----------------|------------------------------|------------------------|--|----------------|
| 11 | 500625 | Ακτινοθεραπευτική Ογκολογία | Εαρινό 8,10,12 | Δευτέρα έως Πέμπτη (τέσσερα τετράωρα μαθήματα) Παρασκευή (τετράωρη πρακτική άσκηση) Αίθουσα Διδασκαλίας Α' Εργαστηρίου Ακτινολογίας | Ι. Κούβαρης |
| 12 | 500678 | Δικαστική Ανθρωπολογία | Εαρινό 6,8,10,12 | Δευτέρα και Τετάρτη 16:00-18:00. Αμφιθέατρο Εργαστηρίου Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας και στη Μονάδα Δικαστικής Ανθρωπολογίας (Κτήριο 7) | Κ. Μωραΐτης |
| 13 | 500580 | Επεμβατική Ακτινολογία | Εαρινό 8,10,12 | Δευτέρα και Παρασκευή 14:30-16:30 Αίθουσα "Αρχείο", Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας 10 δώρα θεωρητική άσκηση και 2 τρίωρα υποχρεωτική πρακτική άσκηση | Ηλ. Μπρούντζος |
| 14 | 500688 | Ιατρική Παρασιτολογία | Εαρινό 6,8,10,12 | Πέμπτη 14:30-16:30 Αίθουσα Εργαστηριακών Ασκήσεων Α, Εργαστήριο Μικροβιολογίας | Ε-Θ Πιπεράκη |
| 15 | 500627 | Ιατρική των Μεταγγίσεων | Χειμερινό 7,9,11 | Τετάρτη 16.00-18.00 Αμφιθέατρο Φυσιολογίας | Μ. Πολίτου |
| 16 | 500660 | Μοριακή Παθολογική Ανατομική | Εαρινό 6,8,10,12 | Δευτέρα έως Παρασκευή 16:00- 18:00 (13 δώρα) Αμφιθέατρο Παθολογικής Ανατομικής | Ν. Καβαντζάς |

| α/α | Κωδ. μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος | Εξάμηνα που Διδάσκεται | Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται | Υπεύθυνος/οι |
|-----|-------------------|--|---------------------------|---|-----------------------|
| 17 | 500597 | Νευροακτινολογία | Χειμερινό 7,9,11 | Δευτέρα 15:00-18:00 Αίθουσα "Αρχείο", Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας 7 τρίωρα θεωρητική άσκη- ση και 5 ώρες υποχρεω- τική πρακτική άσκηση | Μ-Α Παπαθα- νασίου |
| 18 | 500710 | Ογκολογική Απεικόνιση | Εαρινό 8,10,12 | Θα ανακοινωθούν από τα Μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου | Β. Κουτουλίδης |
| 19 | 500711 | Ολιστική Φροντίδα Χρονίως Πασχόντων Ασθενών | Εαρινό 6,8,10,12 | Τρίτη ή Πέμπτη 15:00 - 17:00 Εκπαιδευτήριο Μονάδας Ανακουφιστικής Αγωγής του Α' Εργαστηρίου Ακτι- νολογίας (Κορινθίας 27) | Κ. Μυστακίδου |
| 20 | 500692 | Παθολογική Ανατομική του Αιμοποιητικού Συστήματος | Εαρινό 6,8,10,12 | Δευτέρα - Παρασκευή 15:30- 17:30 (για δύο εβδομάδες) Αμφιθέατρο Παθολογικής Ανατομικής | Π. Κορκολο- πούλου |
| 21 | 500659 | Παθολογική Ανατομική του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος | Χειμερινό 5,7,9,11 | Δευτέρα έως Παρασκευή 15:30-17:30 (13 δώρα) Αμφιθέατρο Παθολογικής Ανατομικής | Ε. Πατσούρης |
| 22 | 500598 | Παιδοακτινολογία | Εαρινό 8,10,12 | Τετάρτη 14:00-17:00 Αίθουσα "Αρχείο", Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας 7 τρίωρα θεωρητική άσ- κηση και 5 ώρες υπο- χρεωτική πρακτική άσκηση | Ε. Αλεξοπούλου |

| α/α | Κωδ. μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος | Εξάμηνα που Διδάσκεται | Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται | Υπεύθυνος/οι |
|-----|-------------------|---|---------------------------|---|-------------------------|
| 23 | 500712 | Πυρηνική Ιατρική | Χειμερινό 9,11 | Τρίτη Πέμπτη 14.00 Αρεταίειο Νοσοκομείο Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής, Α' Εργαστήριο Ακτινο- λογίας | Μ. Σουβατζόγλου |
| 24 | 500713 | Ταξιδιωτική Ιατρική Σε συνεργασία με τον Τομέα Παθολογίας | Εαρινό 10,12 | Τετάρτες 15:00-16:30 επί 13 εβδομάδες Αίθουσα διαλέξεων "Χ.Μ. Μουτσόπουλος" Εργαστήριο Παθολογικής Φυσιολογίας (Ιατρική Σχολή Κτήριο 16, 3ος όροφος) | Ν. Σύψας Σ. Τσιόδρας |

Γ' ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ

| α/α | Κωδ. μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος | Εξάμηνα που Διδάσκεται | Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται | Υπεύθυνος/οι |
|-----|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------|
| 25 | 500458 | Αιματολογία | Εαρινό 10,12 | Δευτέρα -Τετάρτη - Παρασκευή Αμφιθέατρο Φώτης Παυλάτος | Κ. Κωνσταντό- πουλος |
| 26 | 500676 | Βιοϊατρική Τεχνολογία | Εαρινό 2,4,6,8,10,12 | Τρίτη και Πέμπτη Αμφιθέατρο NABO - Ιατρική Σχολή | Θ. Παπαϊωάννου |
| 27 | 500460 | Γαστρεντερολογία | Χειμερινό Εαρινό 7,8,9,10,11,12 | Θα ανακοινωθούν από τα Μέλη ΔΕΠ της Κλινικής | Γ. Παπαθεο- δωρίδης |
| 28 | 500637 | Γενική Ιατρική | Χειμερινό 1,3,5,7,9,11 | Παρασκευή 15.00-17.00 Αμφιθέατρο Α' Πανεπιστη- μιακής Καρδιολογικής Κλινικής Νοσοκομείο "Ιπποκράτειο" | Χ. Βλαχόπουλος |
| 29 | 500696 | Δερματολογία Παίδων | Εαρινό 10,12 | Πέμπτη 14:00-17:00 Αμφιθέατρο Νοσοκομείου "Α. Συγγρός" | Α. Κατσαρού - Κάτσαρη |
| 30 | 500714 | Επείγουσα και Εντατική Καρδιολογία | Χειμερινό 9,11 | θα ανακοινωθεί από τους υπεύθυνους | Γ. Φιλιππάτος |
| 31 | 500479 | Ηλεκτροκαρδιογράφημα | Χειμερινό 7,9,11 | Δευτέρα 15:00 - 17:00 Αμφιθέατρο Νοσοκομείου "Ιπποκράτειο" | Κ. Αγγέλη |
| 32 | 500517 | Ηπατολογία | Εαρινό 10,12 | Δευτέρα-Παρασκευή για 2 εβδομάδες Αίθουσα διαλέξεων της Β' Παθολογικής Κλινικής Νοσοκομείο "Ιπποκράτειο" | Σπ. Ντουράκης |

| α/α | Κωδ. μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος | Εξάμηνα που Διδάσκεται | Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται | Υπεύθυνος/οι |
|-----|----------------|---------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|
| 33 | 500715 | Καρδιακή Ανεπάρκεια | Εαρινό 10,12 | Τρεις ημέρες την εβδομάδα (για 4 εβδομάδες) 15:00 - 17:00 Αμφιθέατρο Φαρμακολογίας | Α. Μανώλης |
| 34 | 500556 | Κλινική Διατροφή | Χειμερινό 3,5,7,9,11 | Δευτέρα έως Παρασκευή (16:00-19:00 για 2 εβδομάδες) Αίθουσα Οπτιακου-στικών (ΟΠΤΑΚ) Ιατρική Σχολή, κτήριο 16, υπόγειο | Κ. Μακρυλάκης |
| 35 | 500463 | Λοιμώξεις | Εαρινό 8,10,12 | Πέμπτη 15:00 - 16:30 επί 13 εβδομάδες Βιβλιοθήκη Επιστημών Υγείας, Γουδή | Γ. Δαϊκος Σ. Τσιόδρας |
| 36 | 500672 | Μοριακή Καρδιολογία | Εαρινό 4,6,8,10,12 | Εργαστήριο Μοριακής Καρδιολογίας Α' Καρδιολογική Κλινική και Κεντρικό Αμφιθέατρο 1ου ορόφου Νοσοκομείου "Ιπποκράτειο", τους μήνες Μάρτιο - Μάιο | Γ. Σιάσος |
| 37 | 500461 | Νεφρολογία | Εαρινό 10,12 | Τρίτη και Πέμπτη 15:00-17:00 Αμφιθέατρο "ΥΓΕΙΑ" του Νοσοκομείου "ΑΤΤΙΚΟΝ" | Δ. Βλαχάκος |
| 38 | 500697 | Ογκολογία | Εαρινό 8,10,12 | Δευτέρα - Παρασκευή για 2 εβδομάδες. Αίθουσα Διαλέξεων της Β' Παθολογικής Κλινικής Νοσοκομείο "Ιπποκράτειο" | Δ. Πεκτασιδης |
| 39 | 500496 | Πρώτες Βοήθειες | Χειμερινό Εαρινό όλα τα εξάμηνα | Δευτέρα και Τετάρτη 16:30 - 18:30. Δώμα Νοσοκομείο "Ευαγγελισμός" 11ος όροφος | Σ. Νανάς |

| α/α | Κωδ. μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος | Εξάμηνα που Διδάσκεται | Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται | Υπεύθυνος/οι |
|-----|-------------------|----------------------|---------------------------|---|----------------------|
| 40 | 500462 | Ρευματολογία | Χειμερινό 7,9,11 | Αίθουσα Οπτιακουστικών (ΟΠΤΑΚ) Ιατρική Σχολή, κτήριο 16, υπόγειο | Δ. Βασιλόπουλος |
| 41 | 500693 | Τεκμηριωμένη Ιατρική | Εαρινό 8,10,12 | Τρίτη 15:00 Νοσοκομείο "Αττικών" | Απ. Αρμαγα- νίδης |
| 42 | 500595 | HIV Λοιμώξεις/AIDS | Εαρινό 10,12 | Δευτέρα - Παρασκευή για 2 εβδομάδες. Αίθουσα Διαλέξεων της Β' Παθο- λογικής Κλινικής Νοσοκο- μείο "Ιπποκράτειο" | Ε. Σαμπατάκου |

Δ' ΤΟΜΕΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

| a/a | Κωδ. μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος | Εξάμηνα που Διδάσκεται | Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται | Υπεύθυνος/οι |
|-----|----------------|---|------------------------------------|--|----------------------------------|
| 43 | 500449 | Αγγειοχειρουργική | Εαρινό 8,10,12 | Τρίτη και Τετάρτη Αμφιθέατρο Μικροβιολογίας | Σπ. Βασδέκης |
| 44 | 500608 | Αθλητιατρική | Χειμερινό 9,11 | Αμφιθέατρο Παθολογικής Ανατομικής (κτήριο 10 - Γουδή) | Σπ. Πνευματικός |
| 45 | 500539 | Άμεση Αντιμετώπιση Πολυτραυματία | Εαρινό 10,12 | Νοσοκομείο "Ιπποκράτειο" | Σ. Κατσαρά-γάκης Κ. Τούτουζας |
| 46 | 500638 | Αναισθησιολογία | Χειμερινό Εαρινό 7,8,9,10,11,12 | Πέμπτη. Αμφιθέατρο "Δ. Βαρώνος" Εργαστήριο Φαρμακολογίας και Κεντρικό Αμφιθέατρο του Νοσοκομείου "Αττικόν" | Γ. Γερολουκά - Κωστοπαναγιώτου |
| 47 | 500523 | Αντιμετώπιση Καλοηθούς και Κακοηθούς Πόνου | Χειμερινό Εαρινό 7,8,9,10,11,12 | Πέμπτη 15:00-18:00 Μικρό Αμφιθέατρο Νοσοκομείο "Αρεταίειο" | Α. Βαδαλούκα |
| 48 | 500703 | Διαταραχές Φωνής και Ακοής στις Ερμηνευτικές Τέχνες | Εαρινό 6,8,10,12 | Τρίτη 14:00 -17:00 Αμφιθέατρο Ιπποκράτειου Νοσοκομείου | Θ. Μπίμπας - Η. Παπαθανασίου |
| 49 | 500592 | Λαπαρο-ενδοσκοπική Χειρουργική | Εαρινό 8,10,12 | Νοσοκομείο "Ιπποκράτειο" Μεγάλο Αμφιθέατρο | Ε. Λεάνδρος |
| 50 | 500602 | Μεταβολικά Νοσήματα Οστών | Εαρινό 10,12 | Δευτέρα έως Παρασκευή (θεωρία). Αμφιθέατρο Εργαστηρίου Έρευνας Παθήσεων Μυοσκελετικού Συστήματος Νοσοκομείο "ΚΑΤ" Δευτέρα έως Τετάρτη (άσκηση). Τμήμα Πυκνομετρίας, Βιοχημικό Εργαστήριο, Πειραματικό Χειρουργείο Νοσοκομείο "ΚΑΤ" | Ι-Ν. Δοντά |

| α/α | Κωδ. μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος | Εξάμηνα που Διδάσκεται | Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται | Υπεύθυνος/οι |
|-----|-------------------|---|---------------------------------------|---|----------------------------|
| 51 | 500513 | Μεταμοσχεύσεις Οργάνων και Ιστών | Χειμερινό Εαρινό 7,8,9,10,11,12 | Θα ανακοινωθούν από τα Μέλη ΔΕΠ της Κλινικής | Ε. Αντωνίου |
| 52 | 500525 | Νευροχειρουργική | Εαρινό 8,10,12 | Δευτέρα έως Παρασκευή Δώμα Νοσοκομείου "Ευαγγελισμός", 11ος όροφος | Δ. Σακάς |
| 53 | 500603 | Παθήσεις Μαστού | Εαρινό 10,12 | Τρίτη, Πέμπτη, Παρασκευή 15:00 - 18:00 Αμφιθέατρο "Φ. Φέσσας" Νοσοκομείο "Λαϊκό" | Χ. Μαρκόπουλος |
| 54 | 500690 | Πειραματική και Κλινική Έρευνα | Εαρινό 4,8,10,12 | Το πρώτο δεκαήμερο του Ιουνίου καθημερινά 15:00-18:00 για 9 εργάσιμες ημέρες. Εργαστήριο Πειραματικής Χειρουργικής και Χειρουργικής Έρευνας "Ν.Σ. Χρηστέας" | Δ. Περρέα |
| 55 | 500560 | Πλαστική Επανορθωτική και Αισθητική Χειρουργική | Χειμερινό 7,9,11 | Δευτέρα, Τρίτη και Πέμπτη Αμφιθέατρο "Φ. Φέσσας" Νοσοκομείο "Λαϊκό" | Ε. Βαϊρακτάρης |
| 56 | 500652 | Προνοσοκομειακή Επείγουσα Ιατρική Σε συνεργασία με Τομέα Παθολογίας | Χειμερινό Εαρινό 7,8,9,10,11,12 | Δευτέρα και Τρίτη 15:00-18:00 | Π. Ματσώτα Η. Τσαγκάρης |
| 57 | 500620 | Στοματό- Γναθο-Προσωπ. Χειρουργική | Χειμερινό Εαρινό 7,8,9,10,11,12 | Τετάρτη και Παρασκευή Αμφιθέατρο "NABO" Ιατρική Σχολή | Ε. Βαϊρακτάρης |

| α/α | Κωδ. μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος | Εξάμηνα που Διδάσκεται | Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται | Υπεύθυνος/οι |
|-----|-------------------|--|---------------------------|--|-------------------------|
| 58 | 500566 | Χειρουργική Θώρακος και Καρδιάς | Χειμερινό 9,11 | Θα ανακοινωθούν από τα Μέλη ΔΕΠ της Κλινικής | Δ. Αγγουράς Π. Τόμος |
| 59 | 500555 | Χειρουργική Χειρός και Μικροχειρουργική | Εαρινό 10,12 | 4-6-7-11-13-14 Απριλίου 2016 Ορθοπαιδικό Κέντρο Έρευνας και Εκπαίδευσης "Παναγιώτης Ν. Σουκάκος" Νοσοκομείο "Αττικόν" | Β. Κοντογεω- γάκος |

Ε΄ ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΜΗΤΕΡΑΣ-ΠΑΙΔΙΟΥ

| α/α | Κωδ. μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος | Εξάμηνα που Διδάσκεται | Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται | Υπεύθυνος/οι |
|-----|----------------|--|------------------------|--|---------------------------------------|
| 60 | 500639 | Αγγλική Ιατρική Ορολογία Σε συνεργασία με Τομέα Παθολογίας | Εαρινό 4,6,8,10,12 | Δευτέρα και Τρίτη 15:00-17:00 Αμφιθέατρο Χωρεμείου Ερευνητικού Εργαστηρίου (Νοσοκομείο Παιδων "Η Αγία Σοφία") | Ε. Ζουμάκης |
| 61 | 500537 | Αλλεργιολογία Ενηλίκων και Παιδιών | Εαρινό 10,12 | Δευτέρα ή Παρασκευή - Ώρα έναρξης: 15:00 Αμφιθέατρο Χωρεμείου Ερευνητικού Εργαστηρίου (Νοσοκομείο Παιδων "Η Αγία Σοφία") | Β. Γέμου-Engesaeth Ν. Παπαδόπουλος |
| 62 | 500691 | Ανάπτυξη και Συμπεριφορά του Παιδιού και Εφήβου-Εφηβιατρική | Εαρινό 8,10,12 | Δευτέρα και Παρασκευή 15:00-18:00. Χωρέμιο Ερευνητικό Εργαστήριο, Α' Παιδιατρικής Κλινικής | Γ. Χρούσος |
| 63 | 500441 | Γυναικολογική Ογκολογία | Χειμερινό 11 | Δευτέρα 15:00-19:30, Τρίτη 15:00-17:15, Τετάρτη 15:00-19:30, Πέμπτη 15:00-19:30, Παρασκευή 15:00-18:45, Αμφιθέατρο Νοσοκομείου "Αλεξάνδρα", 1ος όροφος | Α. Ροδολάκης |
| 64 | 500716 | Ενδοκρινολογία, Σακχαρώδης Διαβήτης και Μεταβολισμός Σε συνεργασία με Τομέα Παθολογίας | Εαρινό 10, 12 | Θα ανακοινωθεί από τους διδάσκοντες | Γ. Χρούσος |

| α/α | Κωδ. μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος | Εξάμηνα που Διδάσκεται | Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται | Υπεύθυνος/οι |
|-----|----------------|--|------------------------|---|--|
| 65 | 500680 | Κλινική Γενετική | Εαρινό 6,8,10,12 | Τετάρτη και Πέμπτη 15:00-17:00 Αμφιθέατρο Χωρεμείου Ερευνητικού Εργαστηρίου (Νοσοκομείο Παίδων "Η Αγία Σοφία") | Σ. Κίτσιου - Τζέλη |
| 66 | 500586 | Κύηση Υψηλού Κινδύνου και Προγεννητικός Έλεγχος | Χειμερινό 11 | Δευτέρα έως Παρασκευή Αμφιθέατρο Πανεπιστημι- ακού Νοσοκομείου "Αττικόν", 2ος όροφος | Γ. Δασκαλάκης |
| 67 | 500686 | Παιδιατρική Αιματολογία - Ογκολογία | Χειμερινό 7,9,11 | Τρίτη και Πέμπτη 14:30-17:00 Αμφιθέατρο Χωρεμείου Ερευνητικού Εργαστηρίου (Νοσοκομείο Παίδων "Η Αγία Σοφία") | Μ. Μοσχόβη |
| 68 | 500717 | Παιδιατρική Νευρολογία | Εαρινό 10,12 | Τρίτη και Πέμπτη 15:00-18:00 Νοσοκομείο "Αττικόν" | Α. Ντινόπουλος |
| 69 | 500699 | Παιδιατρική Πνευμονο- λογία | Χειμερινό 9,11 | Πέμπτη 15:00-17:00 Νοσοκομείο "Αττικόν" | Κ. Πρίφτης |
| 70 | 500587 | Παιδική - Εφηβική Γυναικολογία Οικογενεια- κός Προγραμματισμός | Χειμερινό 9,11 | Τρίτη και Τετάρτη Αμφιθέατρο Νοσοκομείο "Αρεταίειο" | Γ. Κρεατσάς Ε. Δελη- γεώρογλου Ν. Σαλάκος |

ΣΤ΄ ΤΟΜΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ - ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ

| α/α | Κωδ. μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος | Εξάμηνα που Διδάσκεται | Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται | Υπεύθυνος/οι |
|-----|----------------|---|-------------------------|---|--|
| 71 | 500704 | Εισαγωγή στην Κλινική Νευροανοσολογία | Εαρινό 2,4,6,8,10,12 | Κάθε Τετάρτη Νοσοκομείο "Αιγινήτειο" | Κ. Κυλινθηρέας |
| 72 | 500718 | Εισαγωγή στην Κλινική Νευροφυσιολογία | Εαρινό 10,12 | Δευτέρα και Τετάρτη Νοσοκομείο "Αιγινήτειο" | Ν. Καρανδρέας |
| 73 | 500643 | Νευροεπιστήμες και Συμπεριφορά | Εαρινό 2,4,6,8,10,12 | Τετάρτη 15:00-17:00 (13 εβδομάδες) Αμφι- θέατρο Αιγινήτειου Νοσο- κομείου 1ος όροφος | Η. Αγγελόπουλος Ε. Ρίζος |
| 74 | 500719 | Νευροψυχολογία και Νευροεπιστήμες | Εαρινό 6,8,10,12 | Αμφιθέατρο Νοσοκομείου "Αιγινήτειο" | Κ. Πόταγας Ν. Σμυρνής Σ. Αναγνωστο- πούλου |
| 75 | 500646 | Ουσιοεξαρτήσεις: Βιολο- γικές Ψυχολογικές και Κοινωνικές Προσεγγίσεις Σε συνεργασία με Μορ- φολειτουργικό Τομέα | Εαρινό 4,6,8,10,12 | Τετάρτη 14:00-17:00 Αμφιθέατρο "Δ. Βαρώνος" Εργαστήριο Φαρμακολο- γίας Γουδή | Θ. Παπαρρη- γόπουλος Χ. Δάλλα |
| 76 | 500531 | Παιδοψυχιατρική | Εαρινό 6,8,10,12 | Δευτέρα 15:00-18:00 Αμφιθέατρο Νοσοκομείου Παίδων "Η Αγία Σοφία" | Σ. Χριστο- γιώργος |
| 77 | 500720 | Το Βιοψυχοκοινωνικό Πρότυπο στην καθημε- ρινή Ιατρική Πράξη | Χειμερινό 7,9,11 | Παρασκευή 15:00 - 17:00 Αμφιθέατρο Νοσοκομείου "Αιγινήτειο" | Ι. Ζέρβας Κ. Κόλλιας Μ. Οικονόμου Ε. Ρίζος Α. Πεχλιβανίδης Χ. Χριστο- δούλου |

| α/α | Κωδ. μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος | Εξάμηνα που Διδάσκεται | Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται | Υπεύθυνος/οι |
|-----|-------------------|---|---------------------------|---|---------------------------|
| 78 | 500701 | Υγιεινή του Νοσοκομείου, Επιδημιολογία και Πρό- ληψη Νοσοκομειακών Λοιμώξεων | Εαρινό 6,8,10,12 | Δευτέρα και Τετάρτη Αμφιθέατρο Εργαστηρίου Υγιεινής Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής (κτήριο 12, 2ος όροφος) | Μ. Καντζανού |
| 79 | 500574 | Υπηρεσίες Υγείας | Εαρινό 6,8,10,12 | Τρίτη και Πέμπτη 14.00-16.00 Κέντρο Μελετών Υπηρεσιών Υγείας | Γ. Τούντας |
| 80 | 500352 | Ψυχοσωματικά Προβλή- ματα στα Παιδιά | Χειμερινό 3,5,7,9,11 | Δευτέρα 15:00-18:00 Αμφιθέατρο Νοσοκομείου Παίδων "Η Αγία Σοφία" | Γ. Κολαΐτης Γ. Χρούσος |

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 2015-2016

Α΄ ΜΟΡΦΟΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

1. Αναγεννητική Ιατρική και Μοριακή Θεραπεία

Κωδ. Μαθήματος: 500694

Υπεύθυνος μαθήματος: Ε. Μαρίνος, Αναπλ. Καθη-
γητής

Διδάσκοντες: Ε. Μαρίνος, Μ. Γαζούλη, Μ. Ρουμπε-
λάκη, Ε. Παπανικολάου & προσκεκλημένοι επιστή-
μονες

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 7, 9, 11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Μιχαλακο-
πούλου 176, κτήριο εργαστηρίων της Ιατρικής
Σχολής, στην αίθουσα σεμιναρίων. Η ημέρα/ώρα
καθορίζεται σε συνεννόηση με τους φοιτητές

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2107462334

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: emarinos@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Η αναγεννητική ιατρική αποτελεί ένα πολύ δυνα-
μικό και πρωτοποριακό κλάδο της ιατρικής. Ενσω-
ματώνει με επιτυχία τα πεδία της εμβιομηχανικής
των ιστών, της κυτταρικής, αναπτυξιακής και μο-
ριακής βιολογίας, της επιστήμης των βιολικών και
της νανοτεχνολογίας, με καθοριστική συμβολή στη
θεραπευτική αντιμετώπιση γενετικών και επίκτη-
των νοσημάτων. Έχει άμεση εφαρμογή στην επιδι-
όρθωση και αποκατάσταση ιστών και οργάνων,
καθώς και στην ανάπτυξη θεραπειών για μη ιάσι-
μες ασθένειες. Ειδικότερα, η εξέλιξη της εμβιο-
μηχανικής των βλαστικών κυττάρων, σε συνδυα-
σμό με πρωτόκολλα γονιδιακής μεταφοράς και थे-
ραπείας, διαγράφεται εξαιρετικά ελπιδοφόρα.

Το μάθημα αποσκοπεί α) στην μετάδοση βασικών
γνώσεων που αφορούν πρακτικά θέματα μοριακής
βιολογίας και γενετικής σε ότι αφορά την τεχνο-
λογία των βλαστικών κυττάρων, β) στην ανάλυση
βασικών εργαστηριακών μεθόδων σε κυτταρικό και
μοριακό επίπεδο που σχετίζονται με την τεχνολογία
των βλαστικών κυττάρων, γ) περιγραφή κλινικο-
εργαστηριακών τεχνικών που χρησιμοποιούνται για
την αντιμετώπιση παθήσεων με τη χρήση γονιδια-
κής και κυτταρικής θεραπείας και δ) στην ανάλυση
θεμάτων τα οποία άπτονται της βιοηθικής και δεον-
τολογίας.

Θεματολόγιο Μαθήματος

1. Εισαγωγή στην αναγεννητική ιατρική και τη μο-
ριακή θεραπεία
2. Αναπτυξιακοί μηχανισμοί και μηχανισμοί ανα-
γέννησης ιστών
3. Εμβρυικά και στελεχιαία κύτταρα: ανάπτυξη και
μηχανισμοί διαφοροποίησης
4. Πρακτική χρήση των βιολικών και βιοσυμβατό-
τητα
5. Εφαρμογές κυτταρικής & μοριακής θεραπείας
6. Κλινικές μελέτες γονιδιακής μεταφοράς και थे-
ραπείας
7. Υποδείγματα διεξαγωγής κλινικής μελέτης γονι-
διακής μεταφοράς και θεραπείας
8. Ρυθμιστικές αρχές δεοντολογίας

Η εξέταση του μαθήματος γίνεται με υποβολή ερ-
γasiών (ατομικές ή ομαδικές) οι οποίες επιλέγο-
νται από θεματολόγιο σχετικό με το περιεχόμενο
του μαθήματος.

2. Αρχές Φυτοθεραπείας. Φάρμακα φυτικής προέλευσης

Κωδ. Μαθήματος: 500689

Υπεύθυνος μαθήματος: Δημήτριος Θ. Τραφαλής, Επίκουρος Καθηγητής Φαρμακολογίας- Κλινικής Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

Διδάσκοντες:

1. Δ. Τραφαλής, Επίκουρος Καθηγητής, ΕΚΠΑ
2. Χ. Τεσσαρομμάτη, Καθηγήτρια, ΕΚΠΑ
3. Α. Κώτσιου, Επίκουρη Καθηγήτρια, ΕΚΠΑ
4. Λ. Σκαλτσά, Καθηγήτρια, ΕΚΠΑ
5. Γ. Παπαδόπουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΕΚΠΑ (αφυπηρετήσαντας)
6. Ν. Σιταράς, Καθηγητής, ΕΚΠΑ

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 6, 8, 10, 12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Εβδομαδιαίως κάθε Τρίτη, Ώρες 15:00-17:00, Αμφιθέατρο «Βαρώνου», Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 7462587

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: dtrafal@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

- 1 Αρχές φυτοθεραπείας
- 2 Αρχές αυτοθεραπείας. Φάρμακα φυτικής προέλευσης. Νομοθεσία φυτικών φαρμάκων: α. καλώς καθιερωμένης χρήσης (well established use), β. παραδοσιακής χρήσης (traditional use) σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων και την ελληνική νομοθεσία. Οδηγίες άδειας κυκλοφορίας.
- 3 Διαφοροποίηση φυτικών φαρμάκων από τα Συμπληρώματα Διατροφής, που εμπεριέχουν φυτικά εκχυλίσματα ή φυσικά προϊόντα.
- 4 Εισαγωγή Ιστορικά στοιχεία

5 Δραστικά συστατικά της δρόγης φαρμακολογικές ιδιότητες. Θεραπευτικές προσεγγίσεις. Παρασκευάσματα Φαρμακευτικών Φυτών

6 Περιγραφή συνήθων φαρμακευτικών φυτών που βρίσκονται στο οικιακό περιβάλλον και λαμβάνονται συστηματικά από το στόμα ή χορηγούνται τοπικά ως θεραπευτικά μέσα (αφεψήματα, αλοιφές- καταπλάσματα κλπ) ή για καλ- λωπισμό. Γλυκάνισσο (*Pimpinella anisum* L), Αρνική (*Arnica Montana* L), Σημύδα *Betula pentula* Roth Τσουκνίδα *Urtica dioica* L *Rubus fruticosus* L Βελανιδιά *Quercus aegilops* συνον. *Quercus macrolepis* Kotschy Μάραθο *Foeniculum vulgare* Mill Αλχεμύλλη *Alchemilla vulgaris* L, Άγρια τρι- ανταφυλλιά *Rosa canina* L, Αφροξυλιά *Sambucus nigra* L.

7 Υπερικόν το διάτρητον *hypericum perforatum* L Ζινζιβέρη *Zingiber officinale* Roscoe Χαμομήλι *Matricaria recutita* L αγριοκύμνο *Carum carvi* L Λεβάντα *Lavandula angustifolia* Mill Τίλιο *Tilia cordata* Mill Μελισσόχορτο *Melissa officinale* L, Μέντα πιπερώδης *Menta piperita* L *Calendula officinalis* L

8 Δενδρολίβανο *Rosmarinus officinalis* L Ελελί- φασκος (φασκόμηλο) *Salvia officinalis* L, Ξυνόχορτο *Oxalis acetosella* L Εκουϊσέτο *Equisetum arvense* L Αχείλεια η χιλιοφυλλη *Achillea millefolium* L Βιολα (πανσές) *Viola tricolor* L Θυμάρι *Thymus vulagaris* L Βρούβα (σινάπι) *Brassica nigra* L Εχινάκια *Echinacea purpurea* L Αψιθιά *Artemissia Anua* L κρεμμύδι *Allium cepa* L Σκόρδο *Allium sativum* L

9 Αρχές συλλογής της δρόγης Κίνδυνοι από φυτι- κά παρασκευάσματα Περιεχόμενο των φυτικής προέλευσης φαρμακευτικών παρασκευασμά- των και προσδιορισμός των ενεργών συστα- τικών. Διαφορές μεταξύ δρογών (φυτικών πα- ρασκευασμάτων) και συνθετικών φαρμάκων.

10 Αποτελεσματικότητα των φυτικών παρασκευασμάτων-κλινικές μελέτες Εξασφάλιση της ποιότητας. Παραδοσιακά φάρμακα φυτικής προέλευσης Φυτικά παρασκευάσματα που υπόκεινται στην κατηγορία τροφίμων Κυκλοφορία στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

ΥΓ. Σημειωτέον ότι υπάρχει σχετικό εγχειρίδιο «Φαρμακολογία της σύγχρονης Αυτοθεραπείας. Φάρμακα Φυτικής προέλευσης».

Σχετικά με το κατ' επιλογὴν μάθημα «Αρχές φυτοθεραπείας Φάρμακα φυτικής προέλευσης»

I. Το κατ' επιλογή μάθημα «Αρχές φυτοθεραπείας Φάρμακα φυτικής προέλευσης» έχει οργανωθεί από το Ακαδημαϊκό έτος 2011-12 μέχρι σήμερα στο Εργαστήριο Φαρμακολογίας της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ (Τομέα βασικών ιατρικών επιστημών-Μορφολειτουργικό) με υπεύθυνη την Αν. Καθηγήτρια Χριστίνα Τεσσαρομάτη.

Επιπλέον υποστηρικτές της διδασκαλίας είναι:

1. **Γεώργιος Παπαδόπουλος**, ιατρός, αφυπηρετήσας Αναπλ. Καθηγητής της Φαρμακολογίας – Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
2. **Αντωνία Κώτσιου**, Φαρμακοποιός, Επίκ. Καθηγήτρια Κλινικής Φαρμακευτικής (Κλινικοεργαστηριακός Τομέας)-ΕΚΠΑ.
3. **Ελένη Σκαλτσά**, Φαρμακοποιός, Καθηγήτρια Τομέα Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων-Τμήμα Φαρμακευτικής - ΕΚΠΑ.

II. Σκοπός του μαθήματος-Επιχειρήματα σύστασης διατμηματικού χαρακτήρα του μαθήματος (Ιατρική- Φαρμακευτική)

Όπως υπάρχει ήδη σε προγενέστερο αναλυτικό φάκελο του προτεινόμενου μαθήματος οι ώρες διδασκαλίας είναι 26, δηλαδή 13 δίωρα.

Τα φυτά –φάρμακα δηλαδή οι δρόγες αρχικά χρησιμοποιήθηκαν εμπειρικά, μετά ήρθε η απομόνωση των ουσιών στο εργαστήριο και σταδιακά μετά το ήμισυ του 20ου αιώνα λόγω της ευρείας χρήσης των συνθετικών φαρμάκων η παραδοσιακή θεραπευτική εγκαταλείφθηκε.

Οι δρόγες δεν περιέχουν μόνο από μια κύρια δραστική ουσία, αλλά πληθώρα δευτερευόντων συστατικών που ή ενισχύουν την δράση της κύριας ουσίας ή την εξουδετερώνουν ή ακόμη ορισμένα συστατικά δρουν προστατευτικά ως προς τη συγκεκριμένη δράση, που να μεν είναι ευνοϊκή για ορισμένα συστήματα και όργανα, αλλά μπορεί να είναι ανεπιθύμητη για άλλες λειτουργίες.

Τα φυτά εκτός από τη θεραπευτική χρήση τους μπορεί να αποβούν τοξικά είτε λόγω υπερβολικής κατανάλωσης είτε γιατί τα ίδια περιέχουν σε μεγάλο ποσοστό δραστικά συστατικά με τοξικές ιδιότητες. Οπότε η γνώση αυτή των τοξικών ιδιοτήτων είναι ιδιαίτερα χρήσιμη, τόσο στο γιατρό όσο και στο φαρμακοποιό, ώστε να μπορούν να διαγνώσουν πιθανές ανεπιθύμητες ενέργειες από τη χρήση τους, να μπορούν να τις αναγνωρίσουν και να τις αντιμετωπίσουν, όπως οι δερματικές αντιδράσεις από την άμεση επαφή με αλλεργιογόνες δρόγες, πχ. την *Pimpinella saxifrage* L (ομπρελίτσα) που οφείλεται στην περιεκτικότητά της σε κουμαρινικά.

Η ανακάλυψη και ανάπτυξη νέων φαρμάκων γίνεται όλο και πιο δύσκολη, με μόνο 1 στα 10.000 νέα μόρια που διερευνούνται, να καταλήγει ως νέο φάρμακο στην αγορά. Οι απαιτήσεις στους Οργανισμούς που ασχολούνται με την ανακάλυψη φαρμάκων έχουν αυξηθεί δραματικά α) λόγω της ανάγκης για τον εντοπισμό νέων στόχων σχετικών με τη νόσο, αλλά και με την χημική τιθάσευση της νόσου.

Παραδοσιακά τα βότανα αποτελούσαν την πλέον κρίσιμη μάζα – ποσοτικώς και ποιοτικώς – των θε-

ραπευτικών φαρμάκων. Στο σύγχρονο περιβάλλον είτε στο πλαίσιο της επιβίωσης της παραδοσιακής θεραπευτικής, είτε σε εκείνο της νέας εναλλακτικής ιατρικής, η σημασία τους είναι αξιοσημείωτη.

Από ιστορικά στοιχεία της χρήσης των δρογών στη θεραπευτική ανάλογα με τη διάγνωση /καθορισμό της νόσου τα φυτά οδηγούν στη παρασκευή νέων προϊόντων και στην εφαρμογή τους σε νόσους που η αγωγή τους είναι δυσεπίλυτη με τα μέχρι σήμερα συνθετικά/βιομηχανοποιημένα φάρμακα.

Παρά την εντυπωσιακή πρόοδο της σύγχρονης δυτικής ιατρικής, η τυπική θεραπευτική προσέγγιση δεν είναι ικανή να καλύψει τις αυξανόμενες χρόνιες εκφυλιστικές διαταραχές που σχετίζονται με το περιβάλλον, τον τρόπο ζωής και το stress, που μαστίζουν την σύγχρονη κοινωνία. Έτσι αναδύεται ένας σημαντικός, συμπληρωματικός ρόλος

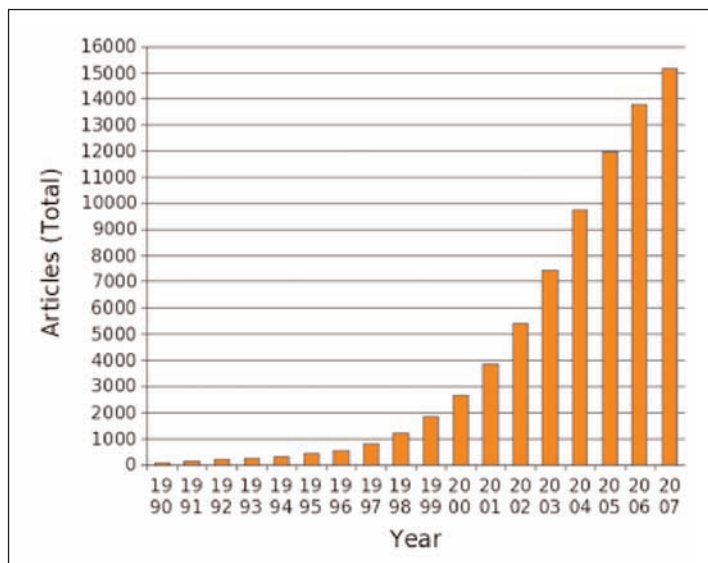
για τα παραδοσιακά φυτικά φάρμακα, καθώς και τις ολιστικές προσεγγίσεις στην πρόληψη και θεραπεία ασθενειών του σύγχρονου πολιτισμού. Αναγνωρίζοντας τη σημασία της διεύρυνσης της Δυτικής ιατρικής, ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (WHO) συστήνει τα παραδοσιακά συστήματα υγείας και λαϊκής θεραπευτικής να ενσωματωθούν στις σύγχρονες ιατρικές θεραπείες για την καλύτερη αντιμετώπιση των προβλημάτων υγείας σε όλο τον κόσμο.

Φυτοθεραπεία είναι η επιστήμη στην οποία όλοι οι ειδικοί αξιοποιούν τις θεραπευτικές ιδιότητες των βοτάνων για να δώσουν λύσεις σε προβλήματα υγείας.

Τα βότανα μπορεί να είναι χρήσιμα, αλλά ο λάθος τρόπος χρήσης τους μπορεί να προκαλέσει προβλήματα. Όλα τα βότανα δεν είναι "αθώα".

Η γνώση των φαρμακολογικών ιδιοτήτων φαρ-

Ο ρυθμός ανάπτυξης της φυτοθεραπευτικής
βαίνει συνεχώς αυξανόμενος
(File:Phytotherapy3.png - Wikimedia C)



μακευτικών φυτών, αλλά και των κοινών φυτών του καθημερινού βίου θεωρείται χρήσιμη για την αντιμετώπιση της νόσου, αλλά και για την αποφυγή της κατάχρησης (σε life style προϊόντα), που δυνατόν να οδηγήσει σε σοβαρές ανεπιθύμητες ενέργειες.

Όλα ανεξαιρέτως τα φυτικά φάρμακα έχουν κάποιες πιθανές αλληλεπιδράσεις με τα συνθετικά φάρμακα, καθώς και αντενδείξεις και προφυλάξεις, όπως σαφώς φαίνεται και από τις μονογραφίες τους στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων (www.ema.eu-herbalmedicines).

Τόσο οι ιατροί όσο και οι φαρμακοποιοί πρέπει να γνωρίζουν τα οφέλη αλλά και τα προβλήματα της χορήγησης φυτικών παρασκευασμάτων, καθώς και την επικρατούσα νομοθεσία που αφορά τα καλώς καθιερωμένης χρήσης ή τα παραδοσιακής χρήσης φυτικά φάρμακα. Επίσης κυκλοφορούν ελεύθερα στο εμπόριο (από τον Μάρτιο του 2014) συμπληρώματα διατροφής με φυτικά εκχυλίσματα για τα οποία οι επαγγελματίες υγείας πρέπει να είναι ενήμεροι των κινδύνων που ενέχουν, λόγω της ταυτόχρονης χρήσης και άλλων φαρμάκων ιδιαίτερα από άτομα της 3ης και 4ης ηλικίας.

Τα φυτικά φάρμακα αφορούν κυρίως προβλήματα από τα ακόλουθα συστήματα:

- **Αναπνευστικό σύστημα:** άσθμα, κρυολόγημα & γρίπη, βήχα, απόχρεμψη, πνευμονία
- **Νευρικό σύστημα:** άγχος, διαταραχές ύπνου, κατάθλιψη
- **Κυκλοφορικό** (βαριά πόδια)
- **Πεπτικό σύστημα:** οξείες/χρόνιες στομαχικές καταστάσεις, δυσκοιλιότητα, διάρροια, δυσπεψία
- **Ουροποιητικό σύστημα:** διουρητικά (απλά, αζωτουρικά, έμμεσα), αντισηπτικά, αντιμικροβιακά, κατευναστικά, που προκαλούν αποβολή ιόντων χλωρίου, ουρικού οξέος
- **Δέρμα:** εγκαύματα, τραύματα κλπ.

Επίσης, υπάρχουν τονωτικά και προσαρμογόνα φυτικά σκευάσματα.

Επισημαίνεται η απουσία αλληλεπικάλυψης του υπάρχοντος μαθήματος με άλλο ήδη υφιστάμενο υποχρεωτικό μάθημα, καθώς και η απουσία αλληλεπικάλυψης με κατ' επιλογήν μάθημα.

III. Πρόγραμμα Μαθημάτων

1. Αρχές αυτοθεραπείας. Φάρμακα φυτικής προέλευσης. Νομοθεσία φυτικών φαρμάκων: α. καλώς καθιερωμένης χρήσης (well established use), β. παραδοσιακής χρήσης (traditional use) σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων και την ελληνική νομοθεσία. Οδηγίες άδειας κυκλοφορίας. Διαφοροποίηση φυτικών φαρμάκων από τα Συμπληρώματα Διατροφής, που εμπεριέχουν φυτικά εκχυλίσματα ή φυσικά προϊόντα. **Δ.Τραφαλής – Ν. Σπαράς**
2. Εισαγωγή Ιστορικά στοιχεία χρήσης δρογών. **Γεώργιος Παπαδόπουλος**
3. Δραστικά συστατικά της δρόγης. Φαρμακολογικές ιδιότητες Θεραπευτικές προσεγγίσεις. Παρασκευάσματα Φαρμακευτικών φυτών. Σχέση δοσολογίας –εκχυλίσματος (DER= dosage extract ratio). **Αντωνία Κώτσιου**
4. Συνήθη φυτά του οικιακού περιβάλλοντος που λαμβάνονται συστηματικά από το στόμα ή χορηγούνται τοπικά ως θεραπευτικά μέσα (αφεψήματα, αλοιφές- καταπλάσματα κλπ) ή ως δερματολογικά προϊόντα. **Χριστίνα Τεσσερομήτη**
5. Περιγραφή των ακολούθων φαρμακευτικών φυτών σύμφωνα με τις μονογραφίες τους στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων (DER, Ενδείξεις, αντενδείξεις, ανεπιθύμητες ενέργειες, αλληλεπιδράσεις, προφυλάξεις): Γλυκάνισο (*Pimpinella anisum* L.), Αρνική (*Arnica montana* L.), Σημύδα (*Betula pendula* Roth; *Betula*

- pubescens Ehrh.), Τσουκνίδα (*Urtica dioica* L., *Urtica urens* L.), Βατόμουρο (*Rubus idaeus* L.), Βελανιδιά (*Quercus robur* L., *Quercus petraea* (Matt.) Liebl., *Quercus pubescens* Willd., Μάραθο (*Foeniculum vulgare* Miller subsp. *vulgare* var. *vulgare*), Αλχεμύλλη (*Achillea millefolii* L.), Αγριατριανταφυλλιά (*Rosa gallica* L., *Rosa centifolia* L., *Rosa damascena* Mill.), Αφροξυλιά (*Sambucus nigra* L.). **Ελένη Σκαλτσά**
6. Περιγραφή των ακολούθων φαρμακευτικών φυτών σύμφωνα με τις μονογραφίες τους στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων (DER, Ενδείξεις, αντενδείξεις, ανεπιθύμητες ενέργειες, αλληλεπιδράσεις, προφυλάξεις. Δραστικά συστατικά): Υπερικόν το διάτρητον (*Hypericum perforatum* L.), Ζινζιβέρα (*Zingiber officinale* Roscoe), Χαμομήλι (*Matricaria recutita* L.), Αγριοκύμνο (*Carum carvi* L.), Λεβάντα (*Lavandula angustifolia* Mill.), Τίλιο (*Tilia cordata* Mill., *Tilia platyphyllos* Scop., *Tilia x vulgaris* Heyne), Μελισσόχορτο (*Melissa officinale* L.), Μέντα πιπερώδης (*Mentha piperita* L.), Καλέντουλα (*Calendula officinalis* L.). **Χριστίνα Τεσσαρομμάτη**
7. Περιγραφή των ακολούθων φαρμακευτικών φυτών σύμφωνα με τις μονογραφίες τους στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων (DER, Ενδείξεις, αντενδείξεις, ανεπιθύμητες ενέργειες, αλληλεπιδράσεις, προφυλάξεις. Δραστικά συστατικά): Δενδρολίβανο (*Rosmarinus officinalis* L.), Ελελίφασκος (φασκόμηλο) (*Salvia officinalis* L.), Εκουϊσέτο (*Equisetum arvense* L.), Αχείλλια η χιλιόφυλλη (*Achillea millefolium* L.), Βιόλα (πανσές) (*Viola tricolor* L.), Θυμάρι (*Thymus vulgaris* L.), Εχινάκια (*Echinacea purpurea* L., *E. pallida* (Nutt.) Nutt., *E. angustifolia* DC.), Αψινθιά (*Artemisia absinthium* L.), Κρεμμύδι (*Allium cepa* L.). Επίσης αναφέρονται φυτά, για τα οποία δεν υπάρχει μονογραφία από τον

- Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων, αλλά χρησιμοποιούνται στη λαϊκή θεραπευτική πχ. Βρούβα (σινάπι) (*Brassica nigra* L.), σκόρδο (*Allium sativum* L.). Επισημαίνονται ιδιαίτερος φυτά των οποίων η χρήση τους ενέχει δυνητικά κινδύνους πχ. Ξυνόχορτο (*Oxalis acetosella* L.), Λαγοκοιμηθιά (*Teucrium* spp., συνήθως *T. polium* L., *T. divaricatum* L.). **Ελένη Σκαλτσά**
8. Επισημάνσεις στη χρήση των φαρμακευτικών φυτών. Χρήση, συλλογή και μεταβολή της περιεκτικότητας σε δραστική ουσία βάσει εποχικής διακύμανσης. Μεταβολή της περιεκτικότητας ανάλογα με το τμήμα του φυτού. Μη εφικτό πάντα το δοσολογικό σχήμα. Εμφάνιση ΑΕs (π.χ στα ΟΤC). **Αντωνία Κώτσιου**
9. Αλληλεπιδράσεις φυτικών ινών με φάρμακα της τρέχουσας θεραπευτικής αγωγής Η χορήγηση φυτικών παρασκευασμάτων δεν αποτελεί placebo αγωγή. Κριτήρια αποτελεσματικότητας φυτοθεραπείας. **Χριστίνα Τεσσαρομμάτη**
10. Φυτικά δερματολογικά παρασκευάσματα I. Ξηρότητα δέρματος II. Έκζεμα III. Ακμή, κηλίδες και φλύκταινες IV. Αντιγηραντική προστασία του δέρματος. Δράση αντιοξειδωτικών παραγόντων έναντι των ελευθέρων ριζών O₂. Προϊόντα για τη φροντίδα του τριχωτού της κεφαλής, που αυξάνουν ή/και διεγείρουν την τριχοφυΐα και τον όγκο της τρίχας, για βαφές ή για παθολογικές καταστάσεις του δέρματος και του τριχωτού της κεφαλής. **Αντωνία Κώτσιου**
11. Αλληλεπιδράσεις συνθετικών Φαρμάκων και Φυτικών Φαρμάκων - Φυτικών παρασκευασμάτων. **Χριστίνα Τεσσαρομμάτη**
12. Ηπατοτοξικότητα/Ηπατοπροστασία από φυτικά παρασκευάσματα. **Χριστίνα Τεσσαρομμάτη**
13. Νέες προσεγγίσεις στην φυτοθεραπεία. **Χριστίνα Τεσσαρομμάτη**

IV. Σύγγραμμα σχετικό εγκεκριμένο από τον ΕΥΔΟΞΟ με τίτλο:

- 1.«Αρχές Αυτοθεραπείας. Φάρμακα φυτικής προέλευσης»
2. «Φυτά με φαρμακολογικές ιδιότητες-Φυτοθεραπευτικές δυνατότητες»

V. Αξιοποίηση των γνώσεων του μαθήματος

Οι εργασίες του μαθήματος από το 2012 οδήγησαν σε δύο δημοσιεύσεις:

1. Βουδούρη Δήμητρα, Τεσσερομάτη Χριστίνα, 2013. Φαρμακευτικά φυτά στην επούλωση τραυμάτων ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ 25, IV, 135-144.
2. Voudouri D., Tesseromatis C., 2014. Cosmetics from myth to folk history. Under publication.
3. Καραμανλή Κ.Δαφνής Ν Ελαία Ευρωπαϊκή (Olea europaea L) υπό δημοσίευση ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ 2015

και μια ανακοίνωση:

Tsakiri Anastasia, Kotsiou Antonia, Tesseromatis Christine Prescription medications and herbal drugs interactions 8th Biannual Meeting of the Hellenic (Greek) Society for Basic & Clinical Pharmacology. Athens, 23-24, May 2014.

Προσεχώς

Ανακοίνωση στο Συνέδριο της ελληνικής Φαρμακολογικής Εταιρείας: Σταυροπούλου Μ., Κώτσιου Α., Τεσσερομάτη Χ., Ηπατοτοξικότητα και φάρμακα φυτικής προέλευσης.

3. Βιολογία του Καρκίνου

Κωδ. Μαθήματος: 500706

Υπεύθυνος μαθήματος: Βασίλειος Γοργούλης

Διδάσκοντες: Βασίλειος Γοργούλης, Καθηγητής (Συντονιστής Μαθήματος)
Αθανάσιος Κοτσίνας, Επ. Καθηγητής
Επιστημονικοί συνεργάτες

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 3,5,7,9,11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Κάθε Τρίτη, ώρες 14:00 έως 16:00 μ.μ.

Αίθουσα Σεμιναρίων Εργαστηρίου Ιστολογίας - Εμβρυολογίας

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 7462302

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
vgorg@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Σκοπός του μαθήματος αποτελεί η παρουσίαση και ανάλυση των βιολογικών μηχανισμών που ενέχονται στην πολυσταδιακή και πολυπαραγοντική διαδικασία της καρκινογένεσης στον άνθρωπο στους προπτυχιακούς φοιτητές της Ιατρικής Σχολής. Η προσέγγιση των θεμάτων γίνεται σε πολλαπλό επίπεδο και περιλαμβάνει στοιχεία μοριακής βιολογίας, βιοχημείας και κυτταρικής βιολογίας-ιστολογίας για τη κατανόηση των παραγόντων και των μηχανισμών, οι οποίοι εμπλέκονται στην καρκινογένεση στον άνθρωπο. Με αυτόν τον τρόπο αναπτύσσει μια συνάφεια ανάμεσα στις βασικές γνώσεις που αποκτούν οι φοιτητές από τα διάφορα μαθήματα τόσο του Τομέα Βασικών Ιατρικών Επιστημών αλλά και άλλων Τομέων, χωρίς όμως να αλληλοεπικαλύπτεται με αυτά, και ταυτόχρονα προσφέρει μια πρώτη μορφή εξειδίκευσης και εξοικείωσης πάνω σε αυτό το γνωστικό αντικείμενο.

4. Βιοχημεία της Διατροφής

Κωδ. Μαθήματος: 500655

Υπεύθυνος μαθήματος: Αγγελική Τριανταφύλλου

Διδάσκοντες: Αγγελική Τριανταφύλλου και Αγγελική Παπαναγιώτου

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 4,6,8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Πέμπτη, στο αμφιθέατρο Μικροβιολογίας

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας:

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: atriantafyllou@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Το μάθημα μελετά τις ιδιότητες των τροφών, επιβλαβών ή ευεργετικών, στην πρόληψη της υγείας και τη θεραπεία διάφορων παθολογικών καταστάσεων. Οι φοιτητές αναλαμβάνουν τη μελέτη, τη συγγραφή και την παρουσίαση εργασίας πάνω σε θέματα που τους δίνουμε, σχετικά με τις επιδράσεις των τροφών στην υγεία και παραθέτουν τη σχετική βιβλιογραφία.

5. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές στην Ιατρική

Κωδ. Μαθήματος: 500633

Υπεύθυνος μαθήματος: Καθηγητής Ευάγγελος Γεωργίου

Διδάσκοντες (με αλφαβητική σειρά): Ε. Γεωργίου, Σ. Κόπτου, Κ. Λουκάς, Ι. Μαλαμίτση, Ν. Νικητέας, Ε. Παντελής, Θ. Παπαϊωάννου

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 2,4,6,8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται:

Το μάθημα διεξάγεται κάθε Δευτέρα και μεταξύ των ωρών 14:00 – 16:00 στην αίθουσα 34 του

Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής (κτίριο 5, Ισόγειο). Μετά από συνεννόηση με τους φοιτητές και εφόσον δεν υπάρχει επικάλυψη με άλλο μάθημα, ορισμένες διαλέξεις ή/και εργαστήρια πραγματοποιούνται και Παρασκευή τις ίδιες ώρες.

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 – 746.2368

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: eirbalas@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Διαλέξεις:

Ιατρικός φάκελος, PACS, Πληροφοριακά συστήματα υγείας, Εφαρμογές ΗΥ στην Πυρηνική Ιατρική, Ιατρική Προσομοίωση, Τηλεματικές εφαρμογές – Τηλεϊατρική, Ρομποτική Χειρουργική, Ανακατασκευή εικόνας

Εργαστήρια:

Κέντρο Προσομοίωσης, Ανάλυση εικόνας

6. Κλινική Βιοχημεία

Κωδ. Μαθήματος: 500687

Υπεύθυνος μαθήματος: Καθηγήτρια Παρασκευή Μουτσάτσου

Διδάσκοντες: Π.Μουτσάτσου (Καθηγήτρια), Ε.Κασσή (Επ.Καθηγήτρια), Χ.Πιπέρη (Επ.Καθηγήτρια), Α.Παπαπαναγιώτου (Επ.Καθηγήτρια), Χ.Κρούπης (Επ.Καθηγητής), Μ.Νταλαμάγκα (Επ.Καθηγήτρια), Κ.Δήμα (Επ.Καθηγήτρια), Σ.Κουλοχέρη (Αν.Καθηγήτρια).

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 4,6,8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τρίτη 2-4 μμ. Οι παραδόσεις θα λαμβάνουν χώρα στην Αίθουσα Σεμιναρίων στο Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας (στο Γουδί) και οι Εργαστηριακές Ασκήσεις στο Εργα-

στήριο Κλινικής Βιοχημείας στο ΑΤΤΙΚΟ Νοσοκομείο.

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2105831911, 2105832359

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
pmoutsatsou@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Περιγραφή του Μαθήματος. Η Κλινική Βιοχημεία είναι η γεφύρωση της Βιοχημείας με την Κλινική Ιατρική και όπως φαίνεται από τον κατάλογο της ύλης παρακάτω, διδάσκει στον φοιτητή τις βασικές αρχές λειτουργίας του εργαστηρίου Κλινικής Βιοχημείας, την εργαστηριακή διερεύνηση της λειτουργίας των κυρίων οργάνων, την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών αναλύσεων με σκοπό την χρησιμοποίησή τους για την ορθή διάγνωση και παρακολούθηση της θεραπείας του νόσου.

Υλη του Μαθήματος: Το προτεινόμενο μάθημα θα περιλαμβάνει τις εξής ενότητες: Βασικές αρχές εργαστηρίου (διασφάλιση ποιότητας, συλλογή δειγμάτων, ασφάλεια), Διασφάλιση ποιότητας στο εργαστήριο Κλινικής Βιοχημείας (αναλυτικά και διαγνωστικά χαρακτηριστικά των παραμέτρων που μετρώνται στα κλινικά εργαστήρια, εξωτερικός και εσωτερικός έλεγχος ποιότητας και διαπίστευση), Υδατάνθρακες (μεταβολισμός – διαταραχές και διαγνωστική προσέγγιση), Ενζυμα και η διαγνωστική τους σημασία, Λειτουργία ήπατος (διαγνωστική προσέγγιση), Λειτουργία νεφρών (διαταραχές και διαγνωστική προσέγγιση), Λευκώματα και η διαγνωστική τους σημασία, Ενδοκρινικό σύστημα – Διαταραχές και διαγνωστική προσέγγιση (υποθάλαμος, υπόφυση, επινεφρίδια, γονάδες, θυρεοειδής, παραθυρεοειδής, πάγκρεας), Λιπίδια και Λιποπρωτεΐνες (Μεταβολισμός – Διαταραχές και διαγνωστική σημασία), Βιοδείκτες στο έμφραγμα του μυοκα-

ρδίου και στη καρδιακή ανεπάρκεια, Κακοήθη νοσήματα και καρκινικοί δείκτες, Ανοσοποιητικό σύστημα (δομή και λειτουργία), Μοριακή Διαγνωστική (Εφαρμογή στον Προγεννητικό και Περιγεννητικό έλεγχο και στα Μεταβολικά Νοσήματα). Επίσης θα αναπτυχθούν οι βασικές αρχές διαφόρων εργαστηριακών τεχνικών (χρωματογραφία, ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών, ανοσοβιολογικές τεχνικές ανίχνευσης κακοήθων όγκων, κυτταρομετρία ροής, προσδιορισμός αντισωμάτων, αντιγόνων, ELISA, ELISPOT, ραδιοανοσολογικές μετρήσεις, ανοσοφθορισμός, μοριακές τεχνικές). Τό μάθημα θα περιλαμβάνει διαλέξεις και θα συμπληρώνεται με α) φροντιστηριακές ασκήσεις οι οποίες θα αφορούν τη διερεύνηση και ανάλυση συγκεκριμένων κλινικών περιστατικών για διάφορες ασθένειες και β) εργαστηριακή παρακολούθηση στο Εργαστήριο Κλινικής Βιοχημείας όπου θα γίνεται παρουσίαση των εργαστηριακών τεχνικών και ο τρόπος λειτουργίας ενός σύγχρονου Εργαστηρίου Κλινικής Βιοχημείας. Επί πλέον, το μάθημα θα περιλαμβάνει μια υποχρεωτική εργασία για κάθε φοιτητή έκτασης 1500 λέξεων περίπου.

7. Σεμινάρια Κλινικής Φυσιολογίας

Κωδ. Μαθήματος: 500695

Υπεύθυνος μαθήματος: Καθηγητής Μιχάλης Κουτσιλιέρης

Διδάσκοντες: Κ.Πόταγας, Δ.Βλαχάκος, Γ.Μαστοράκος, Μ.Κανάκης, Μ.Σαμάρκος, Γ.Βαϊόπουλος, Α.Τσαντές, Ε.Ηλιοδρομίτης, Σ.Σουγιουλτζής, Μ.Βουλγαρέλης, Μ.Κουτσιλιέρης

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 3, 5, 7, 9, 11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τετάρτη 16:00 –

18:00 στο Αμφιθέατρο "ΦΑΙΔΩΝ ΦΕΣΣΑΣ" Λαϊκού Νοσοκομείου

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-7462507

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
mkoutsil@med.uoa.gr/eltriant@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Περιστατικό 1: Τραύμα αυχένα από ατύχημα κατά την κολύμβηση.

Περιστατικό 2: Διαλείπων έμετος.

Περιστατικό 3: Υψηλές πιέσεις στη θάλασσα

Περιστατικό 4: Δύσκολίες στην αναπνοή μετά από νυγμό εντόμου και αεροπορικό ταξίδι.

Περιστατικό 5: Υπογονιμότητα σε αθλήτρια.

Περιστατικό 6: Στενά υποδήματα και ανήσυχος ύπνος.

Περιστατικό 7: Φυρυγγοδυνία και οίδημα.

Περιστατικό 8: Δύσπνοια καπνιστή.

Περιστατικό 9: Θωρακικός πόνος και άσκηση.

Περιστατικό 10: Κόπωση και καθυστέρηση ωρίμανσης.

Περιστατικό 11: Τραύμα θώρακος με αιχμηρό αντικείμενο.

Περιστατικό 12: Έγινα κίτρινη.

Περιστατικό 13: Μια σειρά από 'Ενδιαφέρουσες μετατροπές'.

Περιστατικό 14: Τέσσερις εβδομάδες σε μεγάλο υψόμετρο.

Περιστατικό 15: Δύο περιπτώσεις χρόνιας κόπωσης.

Περιστατικό 16: Επώδυνο γόνατο ενός ποδοσφαιριστή.

Περιστατικό 17: Μαραθώνιος σε τροπικές χώρες.

Περιστατικό 18: Συντριπτικό τραύμα και απώλεια αίματος.

Περιστατικό 19: Αδυναμία, αύξηση ΣΒ και εκχυμώσεις.

8. Φυσική Ανθρωπολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500707

Υπεύθυνος μαθήματος: Βασίλειος Γοργούλης

Διδάσκοντες: Β. Γοργούλης, Π. Σκανδαλάκης, Θ. Πίτσιος, Επιστημονικοί Συνεργάτες

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 1,3,5,7,9,11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τρίτη 14:00 – 16:00 NABO

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2107462302 - 2107462359

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: vgorg@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Σκελετική ανθρωπολογία - Λειτουργική σημασία του σκελετού - Ανθρωπολογική μελέτη - Επιγενετικοί χαρακτήρες - Παλαιοπαθολογία - Αναγνώριση σκελετικών ευρημάτων - Ανάπλαση σκελετικών ευρημάτων - Μουμιοποίηση - Ιστορική Ανάλυση - Επιτόπια εξέταση - Οδοντική ανθρωπολογία - Εργαστηριακές μελέτες στην ανθρωπολογία - Μελέτη αρχαίων ασθενειών - αρχαίο DNA και μοριακή παλαιοπαθολογία - εφαρμογές στη σύγχρονη ανθρωπολογία

9. Φυσιολογία της Γήρανσης: Επιπτώσεις στο νευρικό και μυοσκελετικό σύστημα

Κωδ. Μαθήματος: 500708

Υπεύθυνος μαθήματος: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Παναγούλα Αγγελολιάννη

Διδάσκοντες: Π.Αγγελολιάννη, Μ. Κουτσιλιέρης, Α. Φιλίππου, Μ. Μαριδάκη, Ειρ.Λαμπρινουδάκη, Π. Μουτσάτσου, Γ. Καλτσάς, Ρ. Τέντα, Ν. Σκαρμέας, Π. Γαϊτανάρη

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 2, 4, 6, 8, 10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Δευτέρα – Τετάρτη 14:00–16:00 στο Αμφιθέατρο Μικροβιολογίας

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-7462589

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
eula_angeliogianni@hotmail.com

Περιεχόμενα μαθήματος

Μέσω του παρόντος κατ' επιλογὴν μαθήματος επιδιώκεται ο φοιτητής να γνωρίσει και να είναι σε θέση να περιγράφει μηχανισμούς που διέπουν τις προσαρμογές του ανθρώπινου οργανισμού ως αποτέλεσμα της γήρανσης, με έμφαση στις προσαρμογές του νευρικού και μυοσκελετικού συστήματος, φυσιολογικά και σε ηλικιοεξαρτώμενες νευρο-εμφυλιστικές διαταραχές.

Το μάθημα στοχεύει να παρέχει στο φοιτητή τις κατάλληλες θεωρητικές αλλά και εργαστηριακές γνώσεις (μέσω προβλεπόμενης πρακτικής άσκησης), ώστε να μπορεί να κατανοήσει και περιγράψει:

- τα βασικά φαινόμενα της γήρανσης και τις επιπτώσεις της στα κυτταρικά οργάνδια
- τις προσαρμογές του νευρικού και μυοσκελετικού συστήματος, ως αποτέλεσμα της γήρανσης,
- τους ασκησιογενείς μηχανισμούς άμεσων & χρόνιων προσαρμογών του μυϊκού και του οστίτη ιστού κατά τη γήρανση
- το ρόλο της άσκησης στη φυσιολογία της οστεοπόρωσης
- τα ενεργειακά συστήματα, την ορμονική ρύθμιση και τις μεταβολικές προσαρμογές του οργανισμού κατά την άσκηση στην τρίτη ηλικία
- τις αγγειακές μεταβολές στο γηρασμένο εγκέφαλο

- το μεταβολισμό του εγκεφάλου κατά τη γήρανση
- τις νευροενδοκρινικές μεταβολές στη γήρανση
- τις μεταβολές στις οδούς μεταγωγής του σήματος των νευροδιαβιβαστών στο γηρασμένο εγκέφαλο
- την επίδραση της άσκησης στη γήρανση του κεντρικού νευρικού συστήματος
- το ρόλο της διατροφής στη γήρανση του νευρικού συστήματος
- το ρόλο του οξειδωτικού stress και της διαταραγμένης ομοιόστασης του ασβεστίου στη γήρανση του εγκεφάλου
- τη νόσο Alzheimer

10. Χειρουργική Ανατομία – Κλινική και Λειτουργική Ανατομία

Κωδ. Μαθήματος: 500709

Υπεύθυνος μαθήματος: Σκανδαλάκης Παναγιώτης

Διδάσκοντες: Βενιέρτος Διονύσιος, Αναπλ. Καθηγητής, Βλάσης Κων/νος, Επικ. Καθηγητής, Βραχλιώτης Θωμάς, Επιστημονικός Συνεργάτης, Δελής Σπυρίδων, Επιστ. Συνεργάτης, Δεμέστιχα Θεανώ, Επικ. Καθηγήτρια, Δουβετζέμης Στέργιος Επιστημονικός Συνεργάτης, Κοτσιομήτης Ευάγγελος, Αναπλ. Καθηγητής, Λάμπας Δημήτρης, Αναπλ. Καθηγητής, Μαζαράκης Αντώνης, Επικ. Καθηγητής, Μυρίλλας Πέτρος. Επιστ. Υπότροφος, Παναγιούλη Ελένη, Επιστημονική Συνεργάτιδα, Παράσχος Αλέξανδρος, Επιστ. Συνεργάτης- αφ. Αναπλ. Καθηγητής, Πιάγκου Μαρία, Επικ. Καθηγήτρια, Πολυδώρου Αντώνιος, Επιστημονικός Συνεργάτης, Πρωτογέρου Βασίλειος, Επικ. Καθηγητής, Σαλμάς Μάριος, Επικ. Καθηγητής, Τζόνσον Ελισάβετ- Ουρανία, Αναπλ. Καθηγητής, Τρουπής Γεώργιος, Επιστ. Συνεργάτης- αφ. Αναπλ. Καθηγη-

τής, Τρουπής Θεόδωρος, Επικ. Καθηγητής, Τσακωτός Γεώργιος, Επιστημονικός Συνεργάτης

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Κάθε Τρίτη και Πέμπτη στο Αμφιθέατρο Ανατομίας

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 746 2305 / 2430 / 2388

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

skantakis@yahoo.gr / ttroupis@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Προϋπόθεση συμμετοχής:

α) η επιτυχής άσκηση επί του πτώματος και

β) η επιτυχής συμμετοχή στην εξέταση της Περιγραφικής Ανατομικής Ι

Περιγράφεται αναλυτικά η λειτουργική ανατομική και η μηχανική λειτουργία των αρθρώσεων του ανθρωπίνου σώματος και αναλύονται και μελετώνται οι κινήσεις κάθε άρθρωσης. Επίσης γίνονται εκτενείς αναφορές στη δομή, την τοπογραφία και των σχέσεων διαφόρων ανατομικών περιοχών, ώστε ο φοιτητής να αποκτήσει μια σφαιρική εικόνα των θεωρητικών γνώσεων της ανατομίας κατά την εφαρμογή τους στην χειρουργική πρακτική.

Β' ΚΛΙΝΙΚΟΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

11. Ακτινοθεραπευτική Ογκολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500625

Υπεύθυνος μαθήματος: Ι. Κούβαρης

Διδάσκοντες: Β. Κουλουλίας, Α. Ζυγογιάννη, Χρ. Αντύπας, Χρ. Αρμπιλιά.

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Διεξάγονται 4 (τέσσερα) τετράωρα μαθήματα από Δευτέρα- Πέμπτη κ την Παρασκευή 4ωρη πρακτική άσκηση στην αίθουσα διδασκαλίας Α' εργαστηρίου Ακτινολογίας (γραμμικός επιταχυντής). Την ημέρα προ των εξετάσεων διεξάγεται επαναληπτικό μάθημα διάρκειας 4 (τεσσάρων) ωρών και ακολουθούν οι εξετάσεις (2 ώρες)

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 6972319457

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
johnkoun@aretaieio.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Σκοπός του μαθήματος είναι να ενημερωθούν οι φοιτητές Ιατρικής σχετικά με τις Αρχές της Ακτινοθεραπείας, την αναγκαιότητά της στην αντιμετώπιση των κακοήθων νοσημάτων, τον τρόπο με τον οποίο εφαρμόζεται και λειτουργεί καθώς και την ανάγκη συνεργασίας πολλών επιμέρους επιστημών για την εκτέλεση μιας ακτινοθεραπείας.

Αναλυτικά τα περιεχόμενα των μαθημάτων

Μάθημα 1°

- Ακτινοφυσική- Γενικές αρχές ΑΚΘ

- Ραδιοβιολογία της ΑΚΘ
- Τεχνικές ΑΚΘ και ακτινοθεραπευτικά συστήματα
- Υπερθερμία

Μάθημα 2°

- Επείγοντα ΑΚΘ
- Παρηγορητική Ανακουφιστική ΑΚΘ
- Καλοήθειες παθήσεις και ΑΚΘ
- Συνδυασμός ΑΚΘ με ΧΜΘ

Μάθημα 3°

- Καρκίνος κεφαλής και τραχήλου -Όγκοι ΚΝΣ
- Καρκίνος Μαστού
- Καρκίνος Πνεύμονος
- Όγκοι ανώτερου & κατώτερου Γαστρεντερικού

Μάθημα 4°

- Όγκοι ουροποιητικού συστήματος (κύστη, νεφρό, ουρήθρα)
- Καρκίνος προστάτη- όρχεως-πέους
- Γυναικολογικοί καρκίνοι
- Δερματικός Καρκίνος - Σαρκώματα Μαλακών Μορίων

12. Δικαστική Ανθρωπολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500678

Υπεύθυνος μαθήματος: Επ. Καθηγητής Κωνσταντίνος Μωραΐτης

Διδάσκοντες: Στο πρόγραμμα του μαθήματος περιλαμβάνονται διαλέξεις του υπευθύνου του μαθήματος και προσκεκλημένων μελών ΔΕΠ Πανεπιστημίων της ημεδαπής και της αλλοδαπής, καθώς και άλλων διακεκριμένων επιστημό-

νων του χώρου με συναφές γνωστικό αντικείμενο.

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 6,8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Οι θεωρητικές διαλέξεις και η πρακτική άσκηση πραγματοποιούνται κάθε Δευτέρα και Τετάρτη 16:00-18:00 στο αμφιθέατρο του Εργαστηρίου Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ (Κτίριο 7) και στη Μονάδα Δικαστικής Ανθρωπολογίας του ομώνυμου Εργαστηρίου αντίστοιχα.

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-7462426

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: kmoraitis@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Το πρόγραμμα του μαθήματος περιλαμβάνει 20 ώρες θεωρητικών διαλέξεων και 6 ώρες πρακτικής άσκησης των φοιτητών στη Μονάδα Δικαστικής Ανθρωπολογίας του Εργαστηρίου Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας της Ιατρικής Σχολής.

Θεωρητικές διαλέξεις

Στην ύλη του μαθήματος περιλαμβάνονται οι εξής ενότητες:

1η Ενότητα - Εισαγωγή στη δικαστική ανθρωπολογία. **2η Ενότητα** - Ιατροδικαστική διερεύνηση του θανάτου. **3η Ενότητα** - Προσδιορισμός του χρόνου που παρήλθε από τον θάνατο. **4η Ενότητα** - Αναγνώριση του σκελετικού υλικού δικαστικού ενδιαφέροντος. **5η Ενότητα** - Μέθοδοι περισυλλογής σκελετικού υλικού. **6η Ενότητα** - Εκτίμηση φυλετικής καταγωγής, φύλου, ηλικίας και αναστήματος από τον σκελετό. **7η Ενότητα** - Αξιολόγηση σκελετικών κακώσεων. **8η Ενότητα** - Ιδιαίτεροι χαρακτήρες και παθολογικές αλλοιώσεις των οστών. **9η Ενότητα** - Ταφονομικές αλλοιώσεις των οστών. **10η Ενότητα** - Μέθοδοι ταυτοποίησης σκελετικού υλι-

κού. **11η Ενότητα** - Ταυτοποίηση με τη χρήση μοριακών τεχνικών. **12η Ενότητα** - Ειδικά θέματα: Δικαστική ανθρωπολογική εξέταση ζώντων ατόμων. **13η Ενότητα** - Ειδικά θέματα: Ιατροδικαστική διαχείριση μαζικών καταστροφών. **14η Ενότητα** - Ειδικά θέματα: Διερεύνηση εγκλημάτων πολέμου. **16η Ενότητα** - Ειδικά θέματα: Μελέτη ανθρώπων υπολειμμάτων με τη χρήση απεικονιστικών τεχνικών.

Πρακτική άσκηση

Περιλαμβάνει παρουσίαση οστικών παρασκευασμάτων, από δικαστικά περιστατικά της Μονάδας Δικαστικής Ανθρωπολογίας, που σχετίζονται με τις ενότητες που συζητήθηκαν κατά τη διάρκεια των θεωρητικών διαλέξεων, καθώς και πρακτική εξάσκηση των φοιτητών.

13. Επεμβατική Ακτινολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500580

Υπεύθυνος μαθήματος: Ηλίας Μπρούντζος, Καθηγητής

Διδάσκοντες: Μέλη ΔΕΠ

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 8, 10, 12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Δευτέρα και Παρασκευή 14:30-16:30, Αίθουσα «Αρχείο» Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας, 10 δίωρα θεωρητική άσκηση και 2 τρίωρα υποχρεωτική πρακτική άσκηση

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 5831810 & 210 5831854

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
ebrountz@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Με το κατ' επιλογὴν μάθημα της Επεμβατικής Ακτι-

νολογίας ο φοιτητὴς διδάσκεται το γνωστικὸ ἀντικείμενο τῆς Επεμβατικῆς Ακτινολογίας.

Ἡ Επεμβατικὴ Ακτινολογία εἶναι κλάδος τῆς Διαγνωστικῆς Ακτινολογίας, ἡ ὁποία ὅμως ἔχει θεραπευτικὸ στόχο καὶ ἐφαρμόζει θεραπείες σὲ μεγάλο φάσμα παθολογικῶν οντοτήτων με ἀπεικονιστικὴ καθοδήγηση, καὶ ελάχιστα αἱματηρὴ μέθοδο. Ὁ ἰατρικὸς αὐτὸς κλάδος διαφέρει σημαντικὰ ἀπὸ τὶς χειρουργικές, καὶ παθολογικές ἐιδικότητες διότι συνδυάζει ἐκπαίδευση στὴν ἰατρικὴ ἀπεικόνιση, γνώσεις γιὰ τὶς ἐνδείξεις καὶ ἀντενδείξεις τῶν μεθόδων ποὺ ἐφαρμόζει, τεχνικές δεξιότητες γιὰ τὴν ἐφαρμογὴ τῶν μεθόδων, καὶ κλινικὴ παρακολούθηση τῶν ἀσθενῶν μετὰ τὴν θεραπεία.

Ακολουθεῖ ἀναλυτικὰ ἡ ὕλη καὶ τὸ περιεχόμενο τοῦ μαθήματος

Ι) ΑΓΓΕΙΑΚΗ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ

- Περιφερικὴ ἀρτηριακὴ νόσος
- Αθηροσκλήρωση (παθολογία, παράγοντες κινδύνου, γενετική, διαχείριση τῶν φαρμάκων)
- Διάγνωση (μὴ ἐπεμβατικὴ ἀπεικόνιση, ἐκτύπωση διπλῆς ὀψης Ὑπερηχογράφημα, CTA, MRA)
- Ἀγγειοπλαστική - πὼς λειτουργεῖ καὶ ποὺ ἐφαρμόζεται ἡ διαλείπουσα χωλότητα καὶ κρίσιμη ἰσχαιμία τῶν ἀκρῶν
- Κλινικὴ παρουσίαση τῆς κάθε κατάστασης καὶ ἡ σημασία τῆς
- Πότε καὶ πὼς νὰ τὴν ἀπεικονίζουμε
- Ὁ ρόλος τῆς IR σὲ θεραπεία
- Ανευρυσματικὴ νόσος - θωρακικὴ ἀορτὴ
- Κλινικὴ εἰκόνα - κίνδυνος ρήξης
 - Ἀνοικτὴ χειρουργικὴ επέμβαση ἢ ἐνδοαγγειακὴ επέμβαση;
- Ὁξεία ἰσχαιμία ἀκροῦ
- Κλινικὴ παρουσίαση
- Ταξινόμηση τῆς ἰσχαιμίας
- Στρατηγικές Θεραπείες: θρομβεκτομή/θρομβόλυση/φαρμακομηχανικὴ θρομβόλυση

- Ανευρυσματικὴ νόσος - κοιλιακὴ ἀορτὴ
- Κλινικὴ εἰκόνα - κίνδυνος ρήξης
- Ἐνδαγγειακὴ ἀποκατάσταση (ἐνδείξεις, ἐργαλεία, ποσοστὰ ἐπιτυχίας, ἐπιπλοκές)
- Ἐνδαγγειακὴ ἀποκατάσταση σὲ ρήξη ΑΚΑ
- Μακροχρόνια παρακολούθηση μετὰ τὴν ἐνδαγγειακὴ ἀποκατάσταση – θεραπεία ἐνδοδιαφυγῶν καὶ ἄλλων ἐπιπλοκῶν

ΙΙ) ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΕΝΑΡΙΑ

- Ἀσθενὴς με στένωση καρωτίδας
- Κίνδυνος Ἀγγειακοῦ ἐγκεφαλικοῦ ἀπὸ ἀθηρωμάτωση καρωτιδικοῦ διχασμοῦ (πὼς νὰ ἐπιλέξετε ἓναν ἀσθενὴ γιὰ θεραπεία; Πότε πρέπει νὰ ἀντιμετωπίσουμε; Τί εἶναι τὸ CEA; Τί εἶναι τὸ CAS;)
- Τοποθέτηση stent καρωτίδας: συσκευές προστασίας
- Νεαρὸς ἀσθενὴς με αἰφνίδια ἑνάρξη υπέρτασης
- Ἡ παθοφυσιολογία τῆς νεφραγγειακῆς υπέρτασης, ἰνομυϊκὴ δυσπλασία.
- Πὼς νὰ ἀπεικονίσουμε τὶς νεφρικές ἀρτηρίες; Ὑπερηχογράφημα/MR/CTA/DSA
- PTA γιὰ τὴν ἀντιμετώπιση τῆς ἰνομυϊκῆς δυσπλασίας.
- Ἀσθενὴς με πνευμονικὴ ἐμβολή
- Πὼς νὰ ἀπεικονιστοῦν οἱ πνευμονικές ἀρτηρίες;
- Προστασία κατὰ τῆς πνευμονικῆς ἐμβολῆς: προφύλαξη με φάρμακα
- Ἐνδείξεις γιὰ φίλτρα κάτω κοίλης φλέβας
- Ἀσθενὴς με αἰφνίδιο ἐπώδυνο οἶδημα τοῦ κάτω ἀκροῦ
- Τί εἶναι ἐν τῷ βάθει φλεβοθρόμβωση;
- Ἀπεικόνιση με ὑπερηχογράφημα, CT φλεβογραφία καὶ τὴν κλασσικὴ φλεβογραφία
- Θεραπευτικὴ ἀγωγή
- Πότε ἐνδείκνυται ἡ θρομβόλυση καὶ συμπληρωματικές θεραπείες;
- Ἀσθενὴς με αἱμορραγία πεπτικοῦ

- Ποιες είναι οι αιτίες;
- Μέθοδοι θεραπείας: ενδοσκόπηση πρώτα
- Πώς να απεικονισθεί η αιμορραγία, αν ενδοσκόπηση αποτύχει: MDCT, σημειωμένα ερυθρά
- Πότε ενδείκνυται η εμβολοθεραπεία και πως γίνεται;
- Ασθενής με αιμόπτυση
- Πότε να καλέσετε τον επεμβατικό ακτινολόγο;
- Ποια απεικονιστική μέθοδος απεικόνισης ενδείκνυται για τον εντοπισμό της εστίας και του αιτίου της αιμορραγίας.
- Τι είναι εμβολισμός βρογχικής αρτηρίας;
- Κιρρωτικός ασθενής με κιρσορραγία ή ανθεκτικό ασκίτη
- Πώς γίνεται η διάγνωση της πυλαίας υπέρτασης
- Ενδείξεις διαδερμικής πυλαιοσυστηματικής αναστόμωσης (TIPS)
- Πώς γίνεται το TIPS;
- Ποια είναι τα αποτελέσματα και οι επιπλοκές;
- Νεαρός άνδρας με κιρσοκήλη
- Απεικόνιση του οσχέου
- Ποια είναι η σημασία της κιρσοκήλης;
- Πώς και πότε ενδείκνυται ο εμβολισμός;
- Μια γυναίκα με ινομυώματα της μήτρας
- Κλινική παρουσίαση των ινομυωμάτων
- Γιατί ο εμβολισμός των μητριάων αρτηριών (EMA) είναι μια πολύ καλή θεραπευτική επιλογή;
- Πώς πραγματοποιείται ο EMA;
- Ένα καταστροφικό γεγονός κατά τον τοκετό
- Τι είναι η μετά τον τοκετό αιμορραγία (PPH);
- Ποιες επίτοκες είναι υψηλού κινδύνου για αιμορραγία μετά τον τοκετό;
- Ποιος είναι ο ρόλος της Επεμβατικής Ακτινολογίας;
- Τραύμα
- Απεικονιστική διερεύνηση του πολυτραυματία
- Εμβολισμός των συμπαγών οργάνων
- Εμβολισμός για πυελική αρτηριακή αιμορραγία

III) ΜΗ ΑΓΓΕΙΑΚΗ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ

- Απεικονιστικά καθοδηγούμενη διαδερμική βιοψία
- Βιοψία θυρεοειδούς, μαστού και άλλων επιφανειακών οργάνων
- Βιοψία πνεύμονα και στο μεσοθωράκιο
- Βιοψία ήπατος και οργάνων της πυέλου
- Επεμβατική Ακτινολογία για το γαστρεντερικό σωλήνα
- Η διαδερμική γαστροστομία
- Η χρήση των stents για τις παθήσεις του οισοφάγου και του παχέος εντέρου.

IV) ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΕΝΑΡΙΑ

- Πώς να διαχειριστείτε τον ασθενή με αποφρακτική ουροπάθεια
- Διαδερμική νεφροστομία και τοποθέτηση stent του ουρητήρα.
- Ασθενής με μετεγχειρητική συλλογή υγρού και σήψη
- Απεικόνιση ενδοκοιλιακών συλλογών.
- Πότε και πώς γίνεται παροχέτευση των κοιλιακών συλλογών και των αποστημάτων
- Πώς να διαχειριστείτε τον ικτερικό ασθενή
- Κοινές αιτίες του αποφρακτικού ίκτερου
- Πώς να αναδειχθεί η θέση και η αιτιολογία της απόφραξης
- Πότε ενδείκνυται διαδερμική επέμβαση;

V) ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ

- Αγγειακή φλεβική πρόσβαση (Κεντρικές φλεβικές γραμμές) για χημειοθεραπεία
- Τι είναι μια γραμμή PICC;
- Τι είναι ένα φλεβικής port
- Τι είναι ένας καθετήρας Hickman;
- Το ηπατοκυτταρικό καρκίνωμα
- Απεικονιστική προσέγγιση

- Επιλογή ασθενών για χειρουργική επέμβαση, εκτομή, χημειοεμβολιασμό/ραδιοεμβολισμό.
- Ηπατικές μεταστάσεις
- Πώς να επιλέξετε τους ασθενείς για την εκτομή ή την διακαθετηριακή θεραπεία
- Πώς να θεραπευθεί ο καρκίνος νεφρού (RCC)?
- Πότε ενδείκνυται κατάλυση;
- Ποιος είναι ο ρόλος του εμβολισμού για RCC;
- Πότε και πώς απαιτείται θεραπεία σε μάζα πνεύμονα
- Η κατάλυση με ραδιοσυχνότητες και άλλες καταλυτικές τεχνικές.

VI) ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟ ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Πότε και πώς πραγματοποιούνται οι απεικονιστικά κατευθυνόμενες βιοψίες μυών και οστών
- Πότε και ποιές απεικονιστικές τεχνικές χρησιμοποιούνται σε ασθενή με ραχιαλγία, οσφυαλγία και νευραλγίες
 - Πότε και πώς πραγματοποιείται η διαδερμική απεικονιστικά καθοδηγούμενη αποσυμπίεση των μεσοσπονδύλιων δίσκων
 - Πότε και πώς εκτελούνται οι διαδερμικές, απεικονιστικά καθοδηγούμενες τεχνικές στο σπονδυλικό σώμα, σπονδυλοπλαστική, κυφοπλαστική, που αποσκοπούν στην σταθεροποίηση της σπονδυλικής στήλης
 - Πότε και πώς πραγματοποιείται διαδερμική απεικονιστικά καθοδηγούμενη κατάλυση οστών ή μαζών μαλακών μορίων (καλοήθεις ή κακοήθεις)

14. Ιατρική παρασιτολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500688

Υπεύθυνος μαθήματος: Ευαγγελία-Θεοφανώ Πιπεράκη

Διδάσκοντες: Ευαγγελία-Θεοφανώ Πιπεράκη

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 6ο, 8ο, 10ο, 12ο

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Πέμπτη 14.30-16.00 Αίθουσα Α΄ Εργαστήριο Μικροβιολογίας

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-7462136, 210-7462125

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: epiper@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Το κατ'επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα «Ιατρική Παρασιτολογία» περιλαμβάνει θεωρητικό μέρος (βλέπε Πρόγραμμα Μαθημάτων), και πρακτικό μέρος με επίδειξη των εργαστηριακών μεθόδων διάγνωσης στο Παρασιτολογικό Τμήμα του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και πρακτική άσκηση των φοιτητών σε ορισμένες από αυτές.

Πρόγραμμα μαθημάτων

Εισαγωγή, γενικά περί παρασιτισμού και παρασίτων, Κατάταξη πρωτοζώων και ελμίνθων (βιολογική και κλινική). Επιδημιολογία των παρασιτώσεων. Γενικά περί διάγνωσης των παρασιτώσεων.

Μέθοδοι διάγνωσης στην παρασιτολογία: παρασιτολογική εξέταση κοπράνων, εξέταση αίματος και ιστών, ορολογικές και μοριακές μέθοδοι, Επίδειξη μεθόδων στο εργαστήριο.

Γενικά περί πρωτοζώων

Εντερικά πρωτόζωα: αμοιβάδες (*Entamoeba* spp), μαστιγοφόρα (*Giardia lamblia*), κοκκίδια (*Cryptosporidium* spp, *Cyclospora cayetanensis*, *Cystoisospora belli*), βλεφαριδοφόρα (*Balantidium coli*). **Πρακτικό μέρος:** Παρατήρηση παρασκευασμάτων στο μικροσκόπιο.

Πρωτόζωα του αίματος: *Plasmodium* spp, *Babesia*

spp, *Trypanosoma* spp. **Πρακτικό μέρος:** Επίστρωση αίματος και προετοιμασία παρασκευασμάτων για μικροσκόπηση. Παρατήρηση παρασκευασμάτων στο μικροσκόπιο.

Πρωτόζωα των ιστών: *Toxoplasma*, *Leishmania*, Αμοιβάδες των ιστών (*Naegleria*, *Acanthamoeba*, *Balamuthia*). **Πρακτικό μέρος:** Παρατήρηση παρασκευασμάτων στο μικροσκόπιο.

Γενικά περί ελμίνθων – επιδημιολογία

Ταξινόμηση – γενικά χαρακτηριστικά ελμίνθων

Κεστώδεις σκώληκες: Ταινίες: *Taenia* spp, *Diphyllobothrium* spp, *Echinococcus* spp, *Hymenolepis* spp. **Πρακτικό μέρος:** Παρατήρηση παρασκευασμάτων στο μικροσκόπιο.

Τρηματώδεις σκώληκες εντέρου: *Fasciolopsis*, *Heterophyes*, *Metagonimus*. **Πρακτικό μέρος:** Παρατήρηση παρασκευασμάτων στο μικροσκόπιο.

Τρηματώδεις σκώληκες αίματος: *Schistosoma* spp. **Πρακτικό μέρος:** Παρατήρηση παρασκευασμάτων στο μικροσκόπιο.

Τρηματώδεις σκώληκες ιστών: *Clonorchis*, *Opisthorchis*, *Fasciola* spp, *Paragonimus* spp. **Πρακτικό μέρος:** Παρατήρηση παρασκευασμάτων στο μικροσκόπιο.

Νηματέλμινθες εντέρου: *Enterobius vermicularis*, *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Ancylostoma* spp, *Necator americanus*, *Strongyloides stercoralis*, *Trichostrongylus* sp, *Toxocara* spp, *Gnathostoma* spp, *Anisakis* spp. **Πρακτικό μέρος:** Παρατήρηση παρασκευασμάτων στο μικροσκόπιο.

Νηματέλμινθες αίματος και ιστών: Φιλάρειες: *Wuchereria bancrofti*, *Brugia malayi*, *Loa loa*, *Onchocerca volvulus*, *Mansonella* spp. **Πρακτικό μέρος:** Παρατήρηση παρασκευασμάτων στο μικροσκόπιο.

Αρθρόποδα ιατρικής σημασίας, εκτοπαρασιτώσεις: Κατά φαντασίαν παρασίτωση, Αντιπαρασιτικά φάρμακα, Εξελίξεις – προοπτικές: εμβόλια.

15. Ιατρική των Μεταγγίσεων

Κωδ. Μαθήματος: 500627

Υπεύθυνος μαθήματος: Μαριάννα Πολίτου

Διδάσκοντες: Αργυρή Γιαλεράκη, Τσαντές Αργύριος, Σερένα Βαλσάμη, Στέλλα Κοκόρη, Β. Καλότυχου, Π.Τσιριγώτης, Δ. Δημητρούλης, Θ. Δεμέστιχα

Εξάμηνα που διδάσκεται: χειμερινό 7, 9,11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τετάρτη 16.00-18.00 Αμφιθέτρο Φυσιολογίας

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-7286302, 210-5831932

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

mpolitou@med.uoa.gr,

Περιεχόμενα μαθήματος

Στο αντικείμενο του μαθήματος περιλαμβάνονται σειρά θεμάτων που αφορούν στην αλυσίδα της μετάγγισης, τα παράγωγα αίματος, τις ενδείξεις μετάγγισης αίματος και παραγώγων, την ανοσοαιματολογία, τον προμεταγγισιακό εργαστηριακό έλεγχο, τις άμεσες και απώτερες ανεπιθύμητες αντιδράσεις, την αιμοεπαγρύπνηση, τα μεταδιδόμενα με τη μετάγγιση νοσήματα καθώς και τις ιδιαίτερες ανάγκες σε επιμέρους οντότητες (κύηση, μεταμόσχευση, αιματολογικές κακοήθειες, χειρουργεία). Τα μαθήματα περιλαμβάνουν παρουσιάσεις από αμφιθέατρο από μέλη ΔΕΠ, παρουσιάσεις φοιτητών και εργαστηριακές ασκήσεις στην Υπηρεσία Αιμοδοσίας του Αρεταϊείου Νοσοκομείου.

16. Μοριακή Παθολογική Ανατομική

Κωδικός Μαθήματος: 500660

Υπεύθυνος μαθήματος: Νικόλαος Καβαντζάς, Καθηγητής

Διδάσκοντες: Ν. Καβαντζάς, Καθηγητής, Σ. Τσελένη, Καθηγήτρια, Π. Κορκολοπούλου, Καθηγήτρια, Α.Χ. Λάζαρης, Αναπλ. Καθηγητής, Α. Κωνσταντινίδου, Αναπλ. Καθηγήτρια, Α. Σαέττα, Επίκ. Καθηγήτρια, Α. Νόννη, Επίκ. Καθηγήτρια, Χ. Γακιπούλου, Επίκ. Καθηγήτρια, Σ. Σακελλαρίου, Πανεπιστ. Υπότροφος, Γ. Αγρογιάννης, Πανεπιστ. Υπότροφος.

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 6,8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Το κατ' επιλογὴν υποχρεωτικό μάθημα «Μοριακή Παθολογική Ανατομική – Παθογενετικοί Μηχανισμοί των Νόσων» διοργανώνεται από το Α΄ Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Τα μαθήματα πραγματοποιούνται στους χώρους του Εργαστηρίου (στο Αμφιθέατρο Παθολογικής Ανατομικής ή στην Αίθουσα του Μουσείου του Εργαστηρίου, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα του χώρου). Πρόκειται για 14 καθημερινές διαλέξεις (ώρα 16:00-18:00) οι οποίες πραγματοποιούνται μέσα στο χρονικό διάστημα 3 διδακτικών εβδομάδων. Κατά τη διάρκεια των μαθημάτων οι φοιτητές θα διδαχθούν τις βασικές αρχές της Μοριακής Παθολογικής Ανατομικής – Παθογενετικών Μηχανισμών των Νόσων.

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 746 2158

Αρ. Ηλεκτ. Ταχυδρομείου: nkavantz@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Ο σκοπός του μαθήματος είναι να αποκτήσει ο φοιτητής μια εμπεριστατωμένη εικόνα της σύγχρονης Μοριακής Παθολογικής Ανατομικής και να εξοικειωθεί με τη μοριακή διαγνωστική κυρίως των διαφόρων κακοήθων νεοπλασμάτων.

Πιο συγκεκριμένα, οι διαλέξεις περιλαμβάνουν καταρχήν δύο εισαγωγικά μαθήματα μοριακής βιο-

λογίας που αφορούν στο ρόλο του κυτταρικού κύκλου, της απόπτωσης και των οδών μεταγωγής σήματος στην καρκινογένεση. Στη συνέχεια ακολουθούν οι διαλέξεις που αφορούν στην μοριακή βιολογία/παθογένεση κυρίως των όγκων από τα διάφορα όργανα.

Συγκεκριμένα, εξετάζεται η μοριακή βάση της καρκινογένεσης στο μαστό και στο γεννητικό σύστημα του θήλεος, στους ενδοκρινείς αδένες, στον πνεύμονα, στο νευρικό σύστημα, στο νεφρό, στο ήπαρ-πάγκρεας, στην ουροδόχο κύστη, στα οστά, στο γαστρεντερικό σύστημα, στον όρχι και στο λεμφικό ιστό. Τέλος, σε μια διάλεξη εξετάζεται η συμμετοχή των αυξητικών παραγόντων στην εμβρυική ανάπτυξη.

17. Νευροακτινολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500597

Υπεύθυνος μαθήματος: Ματθίλη-Άννα Παπαθανασίου

Διδάσκοντες: Μέλη ΔΕΠ

Εξάμηνα που διδάσκεται: χειμερινό 7, 9, 11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται:

Δευτέρα 15:00-18:00, Αίθουσα «Αρχείο» Β΄ Εργαστήριο Ακτινολογίας

7 τριώρα θεωρητική άσκηση και 5 ώρες υποχρεωτική πρακτική άσκηση

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 5831814 & 210 5831854

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

matpapath@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με την ανατομία του κεντρικού νευρικού συστήματος χρησιμοποιώντας μεθόδους απεικό-

νισής (Υπολογιστική τομογραφία, Μαγνητική τομογραφία, αγγειογραφία) και η εισαγωγή στα βασικά απεικονιστικά πρότυπα και στη στοιχειώδη διαφορική διάγνωση των παθήσεων του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος. Συζητούνται οι ενδείξεις απεικόνισης και αλγόριθμοι για την ορθή επιλογή των απεικονιστικών μεθόδων σε σχέση με τις κλινικές ενδείξεις και η συμβολή της απεικόνισης στη διάγνωση, αντιμετώπιση και παρακολούθηση θεραπείας των ασθενών με νευρολογικά νοσήματα με τη χρήση των συμβατικών τεχνικών απεικόνισης.

Τα τελευταία χρόνια, παράλληλα με τις εξελίξεις στο χώρο της συμβατικής απεικόνισης έχουν αναπτυχθεί νέες τεχνικές λειτουργικής απεικόνισης (ενδεικτικά αναφέρονται η απεικόνιση αιμάτωσης με ΥΤ και ΜΤ, η απεικόνιση διάχυσης με ΜΤ, η δεσμιδογραφία DTI, η λειτουργική μαγνητική τομογραφία f-MRI και η μελέτη μεταβολικών παραγόντων με MR φασματοσκοπία), καθώς και η δυνατότητα ποσοτικής μέτρησης διαφόρων παραμέτρων με τις τεχνικές αυτές. Το αποτέλεσμα είναι η μεγάλη συμμετοχή και συμβολή των απεικονιστικών μεθόδων στη σύγχρονη έρευνα των νευρολογικών παθήσεων και η δυνατότητα εφαρμογής των δεδομένων αυτών στη μελέτη της παθολογίας αλλά και παθοφυσιολογίας τους. Στο μάθημα αυτό οι φοιτητές έχουν την ευκαιρία να μάθουν για αυτές τις νέες εφαρμογές και να εκτεθούν στον τρόπο χρήσης τους στην έρευνα στο πεδίο της νευροαπεικόνισης. Παρουσιάζεται έτσι ένας τομέας που μπορεί να προκαλέσει το ενδιαφέρον και να αποτελέσει έναυσμα-κίνητρο για μελλοντικό ενδιαφέρον των νέων γιατρών και ενασχόληση στον τομέα αυτό της έρευνας.

Η επεμβατική νευροακτινολογία από την άλλη μεριά, αποτελεί τον κλάδο της νευροακτινολογίας ο οποίος χρησιμοποιεί επεμβατικές μεθόδους

όπως οι αγγειογραφίες για τη διάγνωση ειδικών αγγειακών παθήσεων του κεντρικού νευρικού συστήματος. Επεμβατικές τεχνικές νευροακτινολογίας έχουν ήδη αντικαταστήσει τη χειρουργική αντιμετώπιση, σε συγκεκριμένες ενδείξεις, στην κλινική πράξη και αποτελούν την πρώτη μέθοδος επιλογής για θεραπεία. Οι μέθοδοι, οι εφαρμογές τους, τα αποτελέσματα και οι περιορισμοί θα παρουσιαστούν στο μάθημα αυτό στην ενότητα της επεμβατικής νευροακτινολογίας.

Πρόγραμμα μαθημάτων

Το μάθημα διεξάγεται στο χειμερινό εξάμηνο, Δευτέρα 15:00 με 18:00. Περιλαμβάνει 20 ώρες διδασκαλίας και 6 ώρες εργαστηριακής άσκησης σύμφωνα με το ακόλουθο πρόγραμμα:

1) Ανατομία ΚΝΣ, μέθοδοι απεικόνισης 1 ώρα

- Βασικές αρχές ακτινοφυσικής και ακτινοπροστασίας
- Ανατομία ΚΝΣ με εγκάρσια απεικόνιση

2) Ανατομία αγγείων ΚΝΣ, Αρχές επεμβατικής νευροακτινολογίας 2 ώρες

- Κλασσική αγγειογραφία, Μαγνητική αγγειογραφία και Αξονική αγγειογραφία
- Σύγκριση, ενδείξεις και πλεονεκτήματα τεχνικής σε σχέση με κλινικά ερωτήματα

3) Συγγενείς ανωμαλίες ΚΝΣ, 1 ώρα

4) Ενδοκράνιος αιμορραγία, 2 ώρες

- Μη τραυματικής αιτιολογίας αιμορραγίες. Υπερτασική αιτιολογία, Υπαραχνοειδής αιμορραγία, σε υπόστρωμα αγγειακών δυσπλασιών, όγκων, αιμορραγική μετατροπή ΑΕΕ, φάρμακα, κατάχρηση ουσιών

5) Κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις, 1 ώρα

Επι-υπο σκληρίδιο αιμάτωμα, εγκεφαλικές θλά-

σεις, διάχυτο αξονικό τραύμα. Προγνωστικοί παράγοντες έκβασης ΚΕΚ

6) Ογκοί ΚΝΣ 1 ώρα

7) Ανευρύσματα αγγειακές δυσπλασίες, απεικόνιση επεμβατική αντιμετώπιση 2 ώρες

8) Παθήσεις της λευκής ουσίας 2 ώρες

- Σκλήρυνση κατά πλάκας απεικονιστικά κριτήρια, παρακολούθησης νόσου και κριτήρια σε φαρμακευτικές μελέτες, συσχετισμός κλινικής εικόνας με απεικονιστικά ευρήματα.

9) Φλεγμονές ΚΝΣ, 2 ώρες

- Εγκεφαλίτιδες, απόστημα, μηνιγγίτιδα

10) Αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο απεικόνιση επεμβατική αντιμετώπιση. 2 ώρες

- Απεικονιστική διαχείριση ασθενών σε σχέση με κλινικά κριτήρια
- Ευρήματα και προγνωστική σημασία

11) Νεώτερες τεχνικές νευροαπεικόνισης. Έρευνα στη Νευροαπεικόνιση. 2 ώρες

- Απεικόνιση αιμάτωσης σε ΑΕΕ και γλοιώματα ΚΝΣ, Εφαρμογές σε χαρακτηρισμό όγκων και προγνωστική αξία, αξία στην παρακολούθηση. Ποσοτικές παράμετροι στην απεικόνιση.

12) Σπονδυλική στήλη, νωτιαίος μυελός. 2 ώρες

- Μυελοπάθειες ΔΔ

18. Ογκολογική Απεικόνιση

Κωδ. Μαθήματος: 500710

Υπεύθυνος μαθήματος: Βασίλειος Κουτουλίδης, Επίκουρος Καθηγητής Ακτινοδιαγνωστικής

Διδάσκοντες: Μέλη ΔΕΠ του Α' Εργαστηρίου Ακτινολογίας, Μέλη ΔΕΠ Παθολογικής Ογκολογίας

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Ώρες διδασκαλίας 26. Στο πρόγραμμα του μαθήματος θα περιλαμβάνεται υποχρεωτική πρακτική άσκηση συνολικής διάρκειας 6 ωρών (τρία ακαδημαϊκά δίωρα).

Η διδασκαλία θα πραγματοποιείται στο Αμφιθέατρο του Αρεταίου Νοσοκομείου και στις Μονάδες Απεικόνισης του Α' Εργαστηρίου Ακτινολογίας στο Αρεταίο Νοσοκομείο

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 7286137, 210 7246103

Αρ. Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου:
radiology1@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Σκοπός του μαθήματος «Ογκολογική Απεικόνιση» είναι να εξηγήσει στους φοιτητές του 4ου, 5ου ή 6ου έτους πώς οι σύγχρονες μέθοδοι της Ιατρικής Απεικόνισης, μορφολογικές και λειτουργικές, συμβάλλουν στην αντιμετώπιση των ασθενών με κακοήθεις νεοπλασίες. Η πρακτική διεθνώς, με διαρκώς αυξανόμενη τάση, είναι η αντιμετώπιση αυτή να γίνεται μέσω ομάδων πολλαπλών ειδικών, εξειδικευμένων σε κάθε τύπο καρκίνου. Κεντρική θέση στις περισσότερες αυτές ομάδες κατέχουν εξειδικευμένοι Ακτινολόγοι καθώς τα αποτελέσματα των διαφόρων απεικονιστικών εξετάσεων παίζουν σημαντικό ρόλο στον καθορισμό της πρόγνωσης και στη λήψη (ή την τροποποίηση) θεραπευτικών αποφάσεων.

Εισαγωγικά θα γίνει μία ανασκόπηση των βασικών αρχών της ογκολογικής απεικόνισης και των σύγχρονων τεχνολογικών εξελίξεων στο πεδίο αυτό. Θα εξηγηθεί πώς οι εξελίξεις αυτές συνδυάζονται με αντίστοιχες προόδους στα πεδία

της Παθολογικής Ογκολογίας, της Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας και της Χειρουργικής Ογκολογίας. Θα αναλυθεί στη συνέχεια το πώς η σύγχρονη απεικόνιση, με τη χρήση τυποποιημένων κριτηρίων βοηθά στην εκτίμηση της θεραπευτικής απόκρισης των διαφόρων όγκων και το πώς τα κριτήρια αυτά διαρκώς εξειδικεύονται για συγκεκριμένους τύπους όγκων με τη χρήση πολλές φορές και ποσοτικών/ λειτουργικών παραμέτρων.

Η επόμενη και τελική σειρά διαλέξεων θα αφορά στην παρουσίαση των κυριότερων κακοηθειών ανά συστήματα με ένα ενιαίο πρότυπο: απεικονιστική ανίχνευση, απεικονιστική σταδιοποίηση, εκτίμηση χειρουργικής εξαιρεσιμότητας (όπου ενδείκνυται), εκτίμηση θεραπευτικής απόκρισης-επανασταδιοποίηση, ανίχνευση επιπλοκών σχετιζομένων με θεραπεία, απεικονιστική παρακολούθηση. Σε όλες τις περιπτώσεις, πέραν της ακτινολογικής σημειολογίας, θα δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στις κλινικές επιπτώσεις των απεικονιστικών ευρημάτων, όσον αφορά στην πρόγνωση και στη θεραπευτική αντιμετώπιση.

19. Ολιστική Φροντίδα Χρονίως Πασχόντων Ασθενών

Κωδ. Μαθήματος: 500711

Υπεύθυνος μαθήματος: Καθηγήτρια Κυριακή Μυστακίδου

Διδάσκοντες: Καθηγήτρια Κ. Μυστακίδου, Καθηγήτριας Χ. Παπαδημητρίου, Καθηγήτρια Γ.Κωστοπαναγιώτου, Επικ. Καθηγήτρια Χ. Μπατιστάκη, Επικ. Καθηγήτρια Α. Ζυγογιάννη, Αναπλ.Καθηγήτριας Β. Κουλουλίας, Αναπλ. Καθηγήτριας Ν. Αρκαδόπουλος, Επιστ. Συνεργάτης Κλινική Ψυχολόγος Ε. Πάρπα, Κλινική Ψυχολόγος Ε.Τσιλικά.

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 6, 8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Συνολικά περιλαμβάνονται 26 ώρες διδασκαλίας και πρακτικής άσκησης (13 δίωρα) στο εκπαιδευτήριο της Μονάδας Ανακουφιστικής Αγωγής του Α΄ Εργαστηρίου Ακτινολογίας, Κορινθίας 27 στους Αμπελοκήπους, κάθε Τρίτη ή Πέμπτη και ώρα 15:00 – 17:00.

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-7707669

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
mistakidou@yahoo.com

Περιεχόμενα μαθήματος

Φιλοσοφία και αρχές υποστηρικτικής και ανακουφιστικής φροντίδας

- Ορισμός, φιλοσοφία, σφαιρική θεώρηση
- Η ιστορία και η εξέλιξη της υποστηρικτικής ανακουφιστικής φροντίδας
- Αρχές υποστηρικτικής ανακουφιστικής φροντίδας
- Ογκολογία και υποστηρικτική ανακουφιστική φροντίδα

Κλινική φαρμακολογία

- Εισαγωγή
- Συχνότητα-επιπτώσεις-ταξινόμηση-αξιολόγηση σωματικών συμπτωμάτων. Γενικές αρχές φαρμακευτικής προσέγγισης- Φαρμακοκινητική –Φαρμακοδυναμική-Ανεπιθύμητες ενέργειες

Ολιστική εκτίμηση συμπτωμάτων

- Συμπτώματα γαστρεντερικού
- Ανορεξία-καχεξία-απώλεια βάρους-κόπωση-Θρέψη.
- Συμπτώματα αναπνευστικού συστήματος.
- Αναιμία -παραλήρημα-ψυχώσεις-ψυχοπαθολογία.
- Ποιότητα ύπνου
- Ανακουφιστική ΑΚΘ,ΧΜΘ, Χειρουργική
- Συμπληρωματικές /Εναλλακτικές Θεραπείες

- Σωματικές και ψυχολογικές διαστάσεις του συνολικού υποφρέιν

Βελτίωση ποιότητας ανακουφιστικής και υποστηρικτικής φροντίδας

- Διαχείριση, Λειτουργία και Αξιολόγηση ολοκληρωμένων υπηρεσιών ανακουφιστικής και υποστηρικτικής φροντίδας.
- Βελτίωση ποιότητας φροντίδας – ποιότητα ζωής

Υποστηρικτική και ανακουφιστική φροντίδα παιδιών και εφήβων

- Σωματικά συμπτώματα σε παιδιά και εφήβους
- Ψυχολογικά προβλήματα
- Στήριξη παιδιών, εφήβων και των οικογενειών τους

Υποστηρικτική και ανακουφιστική φροντίδα ηλικιωμένων

- Προετοιμασία για τον επερχόμενο θάνατο
- Ηθικά διλήμματα

20. Παθολογική Ανατομική του Αιμοποιητικού Συστήματος

Κωδικός Μαθήματος: 500692

Υπεύθυνη μαθήματος: Π. Κορκολοπούλου – Καθηγήτρια

Διδάσκοντες: Π. Κορκολοπούλου, Ε. Πατσούρης, Ε. Θυμαρά, Δ. Παπαδάκη, Υ. Δούση–Αναγνωστοπούλου, Μ. Ιωάννου, Β. Ζολώτα, Θ. Βασιλακόπουλος, Μ. Αγγελοπούλου, Μ. Σιακαντάρη

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 6,8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τα μαθήματα πραγματοποιούνται στο χώρο του Εργαστηρίου (στο αμφιθέατρο της Παθολογικής Ανατομικής ή

στην Αίθουσα του Μουσείου του Εργαστηρίου, ανάλογα με την διαθεσιμότητα του χώρου). Πρόκειται για 9 καθημερινές μεσημεριανές διαλέξεις (ώρα 15:30-17:30) οι οποίες πραγματοποιούνται μέσα στο χρονικό διάστημα 2 διδακτικών εβδομάδων.

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 746 2158

Αρ. Ηλεκτ. Ταχυδρομείου: pkorcol@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Κατά τη διάρκεια των μαθημάτων οι φοιτητές θα διδαχθούν τις βασικές αρχές της Παθολογικής Ανατομικής του Αιμοποιητικού συστήματος με ιδιαίτερη έμφαση στις νεοπλασίες του και θα εισαχθούν στην διαγνωστική προσπέλαση των οντοτήτων που το απαρτίζουν. Πιο συγκεκριμένα οι διαλέξεις περιλαμβάνουν κατ'αρχήν εισαγωγικές έννοιες προκειμένου ο φοιτητής να εξοικειωθεί με τις τεχνικές και τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται για την προσέγγιση των νοσημάτων του Αιμοποιητικού συστήματος. Ταυτόχρονα πραγματοποιείται μία επανάληψη στην ανοσολογία αλλά και την φυσιολογική δομή και αρχιτεκτονική των λεμφικών οργάνων. Στη συνέχεια ακολουθεί εισαγωγή στην ταξινόμηση των νεοπλασματικών παθήσεων του αιμοποιητικού συστήματος με βάση την τελευταία έκδοση της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (2008). Ακολουθεί αναλυτική παρουσίαση των λεμφωμάτων (Hodgkin και μη Hodgkin B και T) η οποία περιλαμβάνει τόσο την ιστολογική εικόνα όσο και τη μοριακή βιολογία του εκάστωτε λεμφώματος αλλά και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που διακρίνουν το κάθε ένα από αυτά ως διακριτή κλινική οντότητα. Ως ξεχωριστά κεφάλαια αναλύονται τα δερματικά λεμφώματα και τα πλασματοκυτταρικά νεοπλάσματα. Ιδιαίτερη μνεία γίνεται για τα λεμφώματα που εμφανίζονται σε ανοσοκατεσταλμένους ασθενείς (π.χ. οροθετικοί

ασθενείς ή ασθενείς μετά από μεταμόσχευση). Με την ολοκλήρωση της παρουσίασης των λεμφωμάτων ακολουθεί εισαγωγή στην οστεομυελική βιοψία και η αναλυτική παρουσίαση των νοσημάτων του μυελού των οστών και πιο συγκεκριμένα των μυελοϋπερπλαστικών νεοπλασμάτων, του μυελοδυσπλαστικού συνδρόμου, των μικτών μυελοϋπερπλαστικών/μυελοδυσπλαστικών νεοπλασμάτων και τέλος των οξείων λευχαιμιών. Οι παρουσιάσεις ολοκληρώνονται με την κλινική προσέγγιση των νοσημάτων του αιμοποιητικού συστήματος, η οποία παρουσιάζεται από συνεργάτες του Εργαστηρίου, Αιματολόγους του Λαϊκού Νοσοκομείου, μέλη Δ.Ε.Π. του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ο σκοπός του μαθήματος είναι να αποκτήσει ο φοιτητής μία εμπεριστατωμένη εικόνα της σύγχρονης Παθολογικής Ανατομικής του Αιμοποιητικού συστήματος και να εξοικειωθεί με την διαγνωστική προσέγγιση των νοσημάτων αυτών. Κατά τη διάρκεια των διαλέξεων παρουσιάζονται παραδείγματα περιστατικών προς διάγνωση με σκοπό να τονιστούν οι διαφοροδιαγνωστικοί προβληματισμοί οι οποίοι ενδεχόμενα προκύπτουν στην καθ' ημέρα διαγνωστική πράξη. Με αυτόν τον τρόπο ο φοιτητής συμμετέχει σε μία διαδραστική διαδικασία που προσομοιάζει την διαγνωστική ρουτίνα της Αιμοπαθολογοανατομίας και ως εκ τούτου μπορεί μέσω της ενεργούς συμμετοχής του να διεκπαιρεώσει τα πρώτα βήματα της αιμοπαθολογοανατομικής διαγνωστικής προσέγγισης.

21. Παθολογική Ανατομική του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος

Κωδικός Μαθήματος: 500659

Υπεύθυνος μαθήματος: Ε. Πατσούρης - Καθηγητής

Διδάσκοντες: Ε. Πατσούρης, Π. Κορκολοπούλου, Ν. Καβαντζάς, Ι. Παναγιωτίδης, Γ. Αγρογιάννης

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 5,7,9,11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τα μαθήματα πραγματοποιούνται στο χώρο του Εργαστηρίου (στο αμφιθέατρο της Παθολογικής Ανατομικής ή στην Αίθουσα του Μουσείου του Εργαστηρίου, ανάλογα με την διαθεσιμότητα του χώρου). Πρόκειται για 13 καθημερινές μεσημεριανές 2ωρες διαλέξεις (ώρα 15:30-17:30) οι οποίες πραγματοποιούνται μέσα στο χρονικό διάστημα 2,5 διδακτικών εβδομάδων.

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 746 2158

Αρ. Ηλεκτ. Ταχυδρομείου: epatsour@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Οι φοιτητές διδάσκονται τις βασικές αρχές της Παθολογικής Ανατομικής του Νευρικού Συστήματος, η οποία αποτελεί ξεχωριστή ειδικότητα στα περισσότερα κράτη της Ευρώπης και στις Η.Π.Α. όπου διδάσκεται σαν ανεξάρτητο κανονικό μάθημα στα προγράμματα της εκπαίδευσης των Ιατρικών Σχολών. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στις νεοπλασίες του νευρικού συστήματος και στα νευροεκφυλιστικά νοσήματα. Οι φοιτητές διδάσκονται την διαγνωστική προσπέλαση των παθολογικών οντοτήτων του νευρικού συστήματος, τα νεότερα δεδομένα σε διαγνωστικό, θεραπευτικό και ερευνητικό επίπεδο της Μοριακής Νευροπαθολογοανατομίας και παρακολουθούν εργαστήρια νεκροτομής εγκεφάλου και ιστοληψίας από νεκροτομηθέντα εγκέφαλο.

Πιο συγκεκριμένα οι διαλέξεις περιλαμβάνουν κατ'αρχάς εισαγωγικές έννοιες λειτουργικής Ανατομίας και Φυσιολογίας του Νευρικού Συστήματος για την εξοικείωση του φοιτητή και τεχνικές και μεθόδους που χρησιμοποιούνται για τη προσέγγιση των νοσημάτων του Νευρικού Συστήματος. Στη

συνέχεια ακολουθεῖ εισαγωγή στη ταξινόμηση των νεοπλασμάτων του κεντρικού και περιφερικού νευρικού συστήματος με βάση την τελευταία ἔκδοση της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (2007). Ακολουθεῖ αναλυτικὴ παρουσίαση των ὁγκων του νευρικού συστήματος, ἡ οποία περιλαμβάνει τόσο την ιστολογικὴ εικόνα ὅσο και την μοριακὴ βιολογία του ἐκάστοτε νεοπλασματος, τα ἰδιαίτερα χαρακτηριστικά που διακρίνουν το κάθε ἓνα ἀπὸ αὐτά ὡς διακριτὴ κλινικὴ οντότητα, τους προβλεπτικούς δείκτες, την βιολογικὴ του συμπεριφορά και της νέες θεραπευτικὲς στρατηγικὲς στα πλαίσια της εξατομικευμένης, στοχευμένης θεραπείας.

Ακολουθοῦν ἡ ἐνότητα των νευροεκφυλιστικῶν νοσημάτων με κύριες συνιστώσες την νόσο Alzheimer και τα νοσήματα Prion, ἀναφορὰ στον ἐγκέφαλο στο γήρας, οι φλεγμονώδεις παθήσεις, τα απομυελινωτικὰ νοσήματα και οι ἀγγειακὲς παθήσεις του νευρικού συστήματος. Εἰδικὴ διάλεξη ἀφιερώνεται στη λειτουργία τράπεζας ἐγκεφάλων ὅπου τονίζεται ἡ σημασία των ὁργανισμῶν αὐτῶν για την ἔρευνα ἀλλὰ και την ἀναβάθμιση των διαγνωστικῶν μεθόδων ὅπως και την υποστήριξη των μεθόδων στοχευμένης θεραπείας στα νοσήματα του νευρικού συστήματος, στα ὁποία συμπεριλαμβάνονται και οι ψυχικὲς παθήσεις. Οι παρουσιάσεις ολοκληρώνονται με εργαστηριακὲς ασκήσεις παρουσίας και συμμετοχῆς των φοιτητῶν σε νεκροτομὴ ἐγκεφάλου και ιστοληψίας ἀπὸ τον νεκροτομηθέντα ἐγκέφαλο.

Ο σκοπὸς του μαθήματος εἶναι να ἀποκτήσει ο φοιτητὴς μία ἐμπεριστατωμένη εικόνα της σύγχρονης Παθολογικῆς Ανατομικῆς του Νευρικού Συστήματος και να ἐξοικειωθεῖ με την διαγνωστικὴ προσέγγιση των νοσημάτων αὐτῶν. Κατὰ τη διάρκεια των διαλέξεων παρουσιάζονται παραδείγματα περιστατικῶν προς διάγνωση με σκοπὸ να τονιστοῦν οι διαφοροδιαγνωστικοὶ προβληματισμοὶ οι ὁποῖοι ἐνδεχόμενα προκύπτουν στην καθ' ἡμέρα διαγνω-

στικὴ πράξη. Με αὐτὸν τον τρόπο ο φοιτητὴς συμμετέχει σε μία διαδραστικὴ διαδικασία που προσομοιάζει την διαγνωστικὴ ρουτίνα της Νευροπαθολογοανατομίας και ὡς ἐκ τούτου μπορεῖ μέσω της ἐνεργοῦς συμμετοχῆς του να διεκπεραιώσῃ τα πρῶτα βήματα της διαγνωστικῆς προσέγγισης.

22. Παιδοακτινολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500598

Υπεύθυνος μαθήματος: Ευθυμία Αλεξοπούλου, Αν.Καθηγήτρια

Διδάσκοντες: Μέλη ΔΕΠ

Εξάμηνα που διδάσκεται: εαρινό 8, 10, 12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται:

Τετάρτη 14:00-17:00, Αίθουσα «Αρχεῖο» Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας
7 τρίωρα θεωρητικὴ ἀσκηση και 5 ὥρες υποχρεωτικὴ πρακτικὴ ἀσκηση

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 5831825 & 210 5831854

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

ealexop@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Με το κατ' ἐπιλογὴν μάθημα της Παιδοακτινολογίας ο φοιτητὴς διδάσκεται ὅλο το φάσμα της ἀπεικόνισης σε ὅλα τα ὅργανα - συστήματα του παιδιατρικῶν ἀσθενούς, ἐνὼ μαθαίνει τον ἀπεικονιστικὸ ἀλγόριθμο διαχείρισης των βασικῶν παθήσεων του μικροῦ ἀσθενούς. Το γεγονός αὐτὸ ἀποτελεῖ ἓνα ἐπιπλέον σημαντικό ἐφόδιο στην καλύτερη κατανόηση του βασικῶν Υποχρεωτικῶν μαθήματος της Παιδιατρικῆς.

Ἡ οντότητα της Παιδοακτινολογίας εἶναι ἐντελῶς

διαφορετική από εκείνη της Ακτινολογίας των ενηλίκων, γεγονός που προκύπτει από τη διαφορετική φύση των παθήσεων μεταξύ των ενηλίκων και των παιδιών. Για τον λόγο αυτό εξάλλου είναι ξεχωριστές ειδικότητες η Παθολογία από την Παιδιατρική, η Χειρουργική ενηλίκων από την Παιδοχειρουργική κοκ.

Στόχος του μαθήματος είναι να έρθει σε επαφή ο φοιτητής με το διαφορετικό τρόπο απεικονιστικής διερεύνησης της παθολογίας του παιδιατρικού ασθενούς σε σύγκριση με εκείνη του ενήλικα, δεδομένου ότι οι παθολογικές καταστάσεις της παιδικής ηλικίας διαφέρουν από εκείνες των ενηλίκων, η συνεργασία με τους μικρούς ασθενείς πολλές φορές είναι ανύπαρκτη, ενώ η έκθεση στην ακτινοβολία θα πρέπει να ελαχιστοποιείται.

Ακολουθεί αναλυτικά η ύλη και το περιεχόμενο του μαθήματος

Παθήσεις αναπνευστικού συστήματος (3 ώρες)

1. Απεικονιστικές μέθοδοι διερεύνησης
2. «Ανάγνωση» α/α θώρακα
3. Σύνδρομο αναπνευστικής δυσχέρειας του νεογνού
 - Ιδιοπαθές σύνδρομο αναπνευστικής δυσχέρειας (νόσος υαλοειδούς μεμβράνης)
 - Βρογχοπνευμονική δυσπλασία
 - Παροδική ταχύπνοια
 - Εισρόφηση μηκωνίου
 - Συγγενής Διαφραγματοκήλη
 - Συγγενές λοβώδες εμφύσημα
4. Λοιμώξεις αναπνευστικού στα παιδιά
 - Βακτηριδιακές-ιογενείς
 - Στρογγύλη πνευμονία
5. Εισρόφηση ξένου σώματος
6. Σύνδρομο Swyer James (Mc Leod)
7. Κυστική αδеноματοειδής δυσπλασία
8. Πνευμονικό απόλυμα

9. Παθήσεις μεσοθωρακίου (μάζες)
10. Κυστικές νόσοι (πνευματοκήλες, κυστική ίνωση)

Παθήσεις πεπτικού συστήματος (3 ώρες)

1. Απεικονιστικές μέθοδοι διερεύνησης
2. Α/α κοιλίας: διαγνωστική προσέγγιση
3. Ατρησίες πεπτικού σωλήνα
4. Νεκρωτική εντεροκολίτιδα
5. Γ.Ο.Π. - Διαφραγματοκήλες
6. Υπερτροφική πυλωρική στένωση
7. Ειλεός εκ μηκωνίου
8. Ανωμαλίες στροφής του εντέρου-συστροφής
9. Εγκολεασμός
10. Οξεία σκληροκοιτίτιδα - μεσεντέριος αδενίτιδα
11. Νόσος Hirschsprung
12. Κύστεις αναδιπλασιασμού
13. Νόσος Crohn
14. Αιμορραγία πεπτικού – μεκέλειο εκκόλπωμα
15. Νεοπλάσματα ήπατος (αιμαγγειοενδοθηλώμα, ηπατοβλάστωμα)
16. Κύστη χοληδόχου πόρου – νόσος Caroli

Παθήσεις ουροποιητικού συστήματος (3 ώρες)

1. Απεικονιστικές μέθοδοι διερεύνησης
2. Συγγενείς ανωμαλίες
 - Ανωμαλίες αριθμού των νεφρών
 - Ανωμαλίες μεγέθους των νεφρών
 - Ανωμαλίες θέσεως των νεφρών
 - Στένωση πυελοουρητηρικής συμβολής
 - Μεγαουρητήρας
 - Έκτοπος ουρητήρας
 - Ουρητηροκήλη
 - Εκκολπώματα ουροδόχου κύστεως
 - Βαλβίδες οπίσθιας ουρήθρας
 - Ανωμαλίες ουραχού
3. Κυστεοουρητηρική παλινδρόμηση
4. Ουρολοίμωξη

5. Κυστικές παθήσεις των νεφρῶν (πολυκυστική νόσος νεφρῶν-πολυκυστικός δυσπλαστικός νεφρός -σπογγοειδής νεφρός)
6. Νευροβλάστωμα-νεφροβλάστωμα- ραβδομυοσάρκωμα
7. Νεφρογενής υπέρταση

Παθήσεις μυοσκελετικού συστήματος (3 ὥρες)

1. Απεικονιστικές μέθοδοι διερεύνησης
2. Αναπτυξιακή δυσπλασία του ισχίου
3. «Δυσπλασίες» οστών (αχονδροπλασία, οστεοπέτρωση, ατελής οστεογένεση)
4. Κατάγματα στα παιδιά
5. Υμενίτιδα του ισχίου
6. Οστεοχονδρίτιδα (Perthes)
7. Επιθετικές λυτικές αλλοιώσεις
 - Οστεοσάρκωμα
 - Σάρκωμα Ewing
 - Ισιοκύττωση
 - Οστεομυελίτιδα
8. Οστεοβλαστικές αλλοιώσεις
 - Οστεοσάρκωμα
 - Οστεοειδές οστέωμα
 - Χρόνια οστεομυελίτιδα
 - Παλαιό κάταγμα
9. «Αθῶες» οστικές αλλοιώσεις
 - μη οστεοποιοί ἰνῶμα
 - απλή κύστη
 - κάταγμα καταπόνησης
 - ἰνώδης δυσπλασία
10. Ρευματοειδής αρθρίτιδα
11. Αιμοσφαιρινοπάθειες (μεσογειακή, δρεπανοκυτταρική αναιμία)

Παθήσεις κεντρικού νευρικού συστήματος (4 ὥρες)

1. Ανατομία ΚΝΣ - απεικόνιση με υπολογιστική τομογραφία και μαγνητικό συντονισμό

2. Υπερηχογράφημα εγκεφάλου
 - Φυσιολογικό
 - Προωρότητα και παθήσεις του εγκεφάλου
 - i. Περικοιλιακή λευκοεγκεφαλοπάθεια
 - ii. Αιμορραγία και υδροκέφαλος
 - iii. Φλεβικό έμφρακτο
3. Συγγενείς ανωμαλίες:
 - Υπερσκηνιδιακές: Αγενεσία μεσολοβίου, σχιζεγκεφαλία, μηνιγγο-εγκεφαλοκήλες, ανεγκεφαλία, υδρανεγκεφαλία, ολοπρόσγεγκεφαλία, διαφραγματο-οπτική δυσπλασία
 - Υποσκηνιδιακές: Dandy -Walker, Chiari I-II-III
 - Ανωμαλίες μετανάστευσης νευρώνων: ετεροτοπία, παχυγυρία, πολυμικρογυρία
4. Φλεγμονές ΚΝΣ:
 - Συγγενείς λοιμώξεις: TORCH
 - Εγκεφαλίτιδα
 - Απόστημα
 - ADEM
5. Ογκοί της παιδικής ηλικίας:
 - Μυελοβλάστωμα
 - Τεράτωμα
 - Πιλοκυτταρικό αστροκύττωμα
6. Υδροκέφαλος
7. ΚΕΚ και κακοποιημένο παιδί

Παθήσεις καρδιαγγειακού συστήματος (3 ὥρες)

Α. Συγγενείς καρδιοπάθειες

1. Ανατομική - μορφολογική εκτίμηση
2. Μορφολογικά στοιχεία:
 - Θέση καρδιάς (αριστερο- μεσο- ή δεξιοκαρδία)
 - Σχετική θέση καρδιάς και σπλάχνων (situs)
 - Θέση και μορφολογία καρδιακών κοιλοτήτων
 - Κολποκοιλιακές συνδέσεις
 - Συνδέσεις μεγάλων αγγείων με κοιλίες

- Μορφολογία μεγάλων αγγείων – κατάσταση πνευμονικής κυκλοφορίας

3. Σχετική θέση καρδιάς και σπλάχνων (situs):

- Situs solitus (μορφολογικά ΔΚ δεξιά)
- Situs inversus ή αντικατοπτρική διαμόρφωση (μορφολογικά ΔΚ αριστερά)
- Δεξιός ισομερισμός (ασπληνία, ΔΚ άμφω, Δ κύριοι βρόγχοι άμφω)
- Αριστερός ισομερισμός (πολυσπληνία, ΑΚ άμφω, Α κύριοι βρόγχοι άμφω)
- Situs ambiguus (απροσδιόριστη διαμόρφωση, αδυναμία χαρακτηρισμού κόλπων)

4. Λειτουργική ταξινόμηση

- Μη κυανωτικές/διάταση κοιλοτήτων - καρδιακή ανεπάρκεια
 - Κυανωτικές
 - Μη κυανωτικές

Διάταση κοιλοτήτων - Καρδιακή ανεπάρκεια

Υπερφόρτωση πίεσης

- Στένωση αορτής
- Ισθμική στένωση αορτής
- Σύνδρομο υποπλαστικής αριστεράς καρδιάς
- Στένωση πνευμονικής

Υπερφόρτωση όγκου

- Μεσοκοιλιακή επικοινωνία (ASD)
- Μεσοκοιλιακή επικοινωνία (VSD)
- Ανωμαλίες μεγάλων αγγείων
- Ανοικτός βοττάλειος πόρος, αορτοπνευμονικό παράθυρο
- Μερική ανώμαλη εκβολή πνευμονικών φλεβών
- Ανεπάρκειες βαλβίδων

Κυανωτικές

Απόφραξη της πνευμονικής ροής με ΔΑ διαφυγές

- Τετραλογία Fallot
- Μονήρης κοιλία ή άλλη σύμπλοκη ΣΚ με περιορισμό ή απόφραξη της αιματικής ροής προς τους πνεύμονες

Απόφραξη της πνευμονικής ροής με ανάμειξη κυκλοφοριών

- Μετάθεση μεγάλων αγγείων (TGA)
- Διπλοέξοδη δεξιά κοιλία
- Ατρησία τριγλώχινας ή άλλη μονήρης κοιλία
- Αρτηριακός κορμός
- Ολική ανώμαλη εκβολή πνευμονικών φλεβών
- Σύνδρομο υποπλαστικής αριστερής καρδιάς

Συγγενείς ανωμαλίες μεγάλων αγγείων

- Αριστερό αορτικό τόξο με έκτοπη έκφυση της δεξιάς υποκλειδίου αρτηρίας
- Αγγειακοί δακτύλιοι: Διπλό αορτικό τόξο, Πνευμονικός αγγειακός δακτύλιος, Δεξιό αορτικό τόξο με αντικατοπτρική διάταξη των μεγάλων κλάδων, Δεξιό αορτικό τόξο με έκτοπη έκφυση της αριστεράς υποκλειδίου αρτηρίας

Β. Μυοκαρδίτιδα

Γ. Περικαρδίτιδα

Δ. Μυοκαρδιοπάθειες (κυρίως διατακτική)

Επεμβατική Ακτινολογία (2 ώρες)

1. Προεπεμβατική και μετεπεμβατική φροντίδα των παιδιατρικών ασθενών
2. Καταστολή - αναισθησία
3. Επιλογή της κατάλληλης απεικονιστικής μεθόδου καθοδήγησης των διαδερμικών επεμβατικών τεχνικών
4. Διαδερμικές επεμβατικές τεχνικές
 - Μη αγγειακές επεμβατικές τεχνικές:
 - i. Βιοψίες
 - ii. Παροχετεύσεις
 - iii. Εγχύσεις
 - iv. Radiofrequency Ablation
 - Αγγειακές επεμβατικές τεχνικές:
 - i. Εμβολισμοί
 - ii. Αγγειοπλαστικές
 - Σκληροθεραπεία (φλεβώδεις δυσπλασίες - λεμφαγγειώματα)

23. Πυρηνική Ιατρική

Κωδ. Μαθήματος: 500712

Υπεύθυνος μαθήματος: Μ. Σουβατζόγλου

Διδάσκοντες: Μ. Σουβατζόγλου, Αρεταίειο Παν/κό Νοσ/μείο, Γ.Σ. Λυμούρης Αρεταίειο Παν/κό Νοσ/μείο

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 9, 11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τρίτη και Πέμπτη 14- «Αρεταίειο»

Νοσοκομείο, Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής, Α' Εργαστήριο Ακτινολογίας

Αρ. Τηλ Επικοινωνίας: 210-7286232, 09:00-12:30

Περιεχόμενα Μαθήματος

Εισαγωγή/Σκοπιμότητα: Η χρησιμότητα της Πυρ-

νικής Ιατρικής στη διάγνωση και θεραπεία αντικατοπτρίζεται πλήρως με αυτό το υποχρεωτικό κατ' επιλογὴν μάθημα όπου με εύληπτο τρόπο μέσα σε 1 δώρη εισαγωγική διδασκαλία και 4 εξάωρες Πρακτικές Ασκήσεις η δυνατότητα ουσιαστικής κάλυψης όλου του σκέλους των διαγνωστικών και θεραπευτικών εφαρμογών της Πυρηνικής Ιατρικής.

Διανέμεται πλήρες εγχειρίδιο.

Μάθημα 1ο [Δώρη Διδασκαλία]: • Εισαγωγή στην Πυρηνική Ιατρική. • Ραδιοφάρμακα. Κλινικές Εφαρμογές στη Διάγνωση και Θεραπεία

Μάθημα 2ο, Μάθημα 3ο

| 1. ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ | |
|---|---|
| ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ | ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ |
| Δυναμικό και Στατικό Σπινθηρογράφημα Εγκεφάλου/ Ραδιοϊσοτοπική Καρωτιδογραφία με Tc-99m Per-technetate ή DTPA | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Τομογραφικό Σπινθηρο-γράφημα Εγκεφάλου με Tc-99m HMPAO | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Τομογραφικό Σπινθηρογράφημα Ραβδωτών Σωμάτων [μεταφορέων ντοπαμίνης, προσυναπτικά] με I-123 Ιοφλουπάνιο | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Τομογραφικό Σπινθηρογράφημα Ραβδωτών Σωμάτων [υποδοχέων ντοπαμίνης, μετασυναπτικά] με I-123 Ιωδοβενζαμίδα | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Τομογραφικό Σπινθηρογράφημα Οφθαλμικών Κόγχων-Υποφύσεως με In-111 Octreotide | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |

| 1. ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ | |
|--|---|
| ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ | ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ |
| Στατικό Σπινθηρογράφημα Θυρεοειδούς Αδένα με Tc-99m Pertechneate | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Στατικό Σπινθηρογράφημα Παραθυρεοειδών Αδένων με Tc-99m MIBI (Sesta-MIBI) | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Στατικό και Δυναμικό Σπινθηρογράφημα Σιελογόνων Αδένων [Ραδιοϊσοτοπική Σιελογραφία] με Tc-99m Pertechneate | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Στατικό Σπινθηρογράφημα Ήπατος-Σπληνός (ΔΕΣ) με Tc-99m Phytate | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Στατικό Σπινθηρογράφημα Σπληνός (κατεστραμμένα ερυθρά) με Tc-99m Perte-chneate | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Ολόσωμο Στατικό Σπινθηρογράφημα Οστών με Tc- 99m MDP | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Σπινθηρογράφημα Οστών 3ών φάσεων με Tc-99m MDP | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Στατικό Σπινθηρογράφημα Φλοιού Επινεφριδίων με I-123 Nor-Χοληστερόλη | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Στατικό Σπινθηρογράφημα Μυελού Επινεφριδίων με I-123 μετα-Ιωδο-Βενζυ-λο-Γουανιδίνη (mIBG) | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Ολόσωμο Στατικό Σπινθηρογράφημα ανάδειξης υποδοχέων σωματοστατίνης με In-111 Πεντετρισιτίδιο (Octreoscan) | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Ολόσωμο Στατικό Σπινθηρογράφημα ανάδειξης υποδοχέων σωματοστατίνης με Tc-99m Τετροκτίδιο (Tetroktyd) | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Στατικό Σπινθηρογράφημα ανάδειξης φλεγμονής με Tc-99m HIG | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Στατικό Σπινθηρογράφημα ανάδειξης λοιμώξεως με Tc-99m Κυπρο-φλοξασίνη | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |

1. ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

| ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ | ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ |
|---|---|
| Στατικό Σπινθηρογράφημα ανάδειξης λοιμώξεως με Tc-99m Νορ-φλοξασίνη | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Δυναμικό και Στατικό Σπινθηρογράφημα Ανάδειξης Αιμορραγίας Κατωτέρου Πεπτικού με Tc-99m Pyro-phosphate | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Ραδιοϊσοτοπική Λεμφαγγειογραφία με Tc-99m να-νο-κolloειδῆ | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Δυναμική και Στατική Σπινθηρογραφική Χαρτογράφηση φρουρού-λεμφαδένου με Tc-99m να-νο-κolloειδῆ | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Δυναμική και Στατική Σπινθηρογραφική Χαρτογράφηση λεμφαγγειακού δικτύου απορροῆς ἐπὶ σπίλου/μελανώματος με Tc-99m να-νο-κolloειδῆ | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |

Μάθημα 4ο

2. ΕΓΤΡΑΦΗΜΑΤΑ, GFR, ERPF

| ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΗΝΙΑΙΩΣ |
|--|---|
| Στατικό Σπινθηρογράφημα νεφρών με Tc-99mDMSA για εκτίμηση της σχετικής ή/και της απόλυτης λειτουργικότητας [ημιποσοτική εκτίμηση της λειτουργικότητας των νεφρώνων] | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Δυναμικό Σπινθηρογράφημα νεφρών με DTPA ή MAG 3 για εκτίμηση της διηθητικής (ακεραιότητας) ικανότητας του αγγειώδους σπειράματος ή των εγγύς εσπειραμένων σωληναρίων | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Προσδιορισμός του Ρυθμού Σπειραματικής Διήθησης [GFR (Glomerular Filtration Rate)] | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Προσδιορισμός της Δραστηκής Νεφρικής Ροῆς Πλάσματος [ERPF (Effective Renal Plasma Flow)] | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |

| 3. ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ | |
|--|--|
| Στατικό Σπινθηρογράφημα Αιματώσεως Πνευμόνων με Tc-99m Μικρο-Κολλοειδή | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Στατικό Σπινθηρογράφημα Αερώσεως Πνευμόνων με Tc-99m Techno-Gas | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |
| Ραδιοϊσοτοπική Χολαγγειο- γραφία με HIDA | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα, Διαγνωστική Εκτίμηση, Διαφ Διάγνωση |

| 4. ΡΑΔΙΟΑΝΟΣΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ [RIA] ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΡΑΔΙΟΜΕΤΡΙΤΙΚΟΙ [IRMA] ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ | |
|--|----------------------------------|
| ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ | Αρχή της Ανταγωνιστικής Σύνδεσης |

| 5. ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ | |
|---|---------------------------------------|
| ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΗΝΙΑΙΩΣ |
| Ραδιοπεπτιδική Θεραπεία [PRRT] για την αντιμετώπιση των νευροενδοκρινών όγκων | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα |
| Ραδιομοριακή Θεραπεία με Στρόντιο-89 ή Σαμάριο-153 για την αντιμετώπιση των επωδύνων πολλαπλών διάσπαρτα στον σκελετό Οστικών μετα- στάσεων ή συμπληρωματικά μετά από Ακτινοθεραπεία | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα |
| Ραδιομοριακή Θεραπεία με Ράδιο-223 για για την αντιμετώπιση των επωδύνων και ορμονοαντόχων Οστικών μεταστάσεων | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα |
| Ραδιομοριακή Θεραπεία με Ρήνιο-188για για την αντιμετώπιση των μη Μελανωματικών Σπίλων | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα |
| Ραδιομοριακή Θεραπεία με Ιώδιο-131 για την αντιμε- τώπιση καλοήθων ή κακοήθων νεοπλασιών του Θυρεοειδούς | Παθοφυσιολογία, Ραδιοδιοσκευάσματα |

24. Ταξιδιωτική Ιατρική

Κωδ. Μαθήματος: 500713

Υπεύθυνοι μαθήματος: Αναπληρωτής Καθηγητής Νικόλαος Β. Σύψας (Κ/Ε Τομέας)
Αναπληρωτής Καθηγητής Σωτήριος Τσιόδρας (Παθολογικός Τομέας)

Διδάσκοντες:

Κύριοι διδάσκοντες

Αναπληρωτής Καθηγητής Νικόλαος Β. Σύψας, Παθολόγος – Λοιμωξιολόγος
Αναπληρωτής Καθηγητής Σωτήριος Τσιόδρας, Παθολόγος – Λοιμωξιολόγος
Επίκουρη Καθηγήτρια Ε. Θ. Πιπεράκη, Μικροβιολόγος
Επίκουρος Καθηγητής, Ιωάννης Ελευσινιώτης, Παθολόγος, Νοσηλευτική Σχολή
Επίκουρος Καθηγητής Νικόλαος Σπανάκης, Μικροβιολόγος
Επιστημονική Συνεργάτης Μαρία Ν. Γκαμαλέτσου, Παθολόγος – Λοιμωξιολόγος

Εμπειρία των Υπευθύνων του μαθήματος

Ο Αν. Καθηγητής Ν. Σύψας είναι λοιμωξιολόγος με μακρά κλινική και ερευνητική ενασχόληση σε θέματα, όπως οι ανθρωποζωνόσοι, μυκητιακές λοιμώξεις στους ταξιδιώτες, εμβόλια και ζητήματα ταξιδιωτικής Ιατρικής. Ο Αν. Καθηγητής Σ. Τσιόδρας είναι υπεύθυνος του Ιατρείου Ταξιδιωτικής Ιατρικής του ΠΓΝ ΑΤΤΙΚΟΝ, επικεφαλής λοιμωξιολόγος του ΚΕΕΛΠΝΟ και εκπρόσωπος της Ελλάδας στο επιστημονικό συμβούλιο του ECDC

Ειδικοί εκπαιδευτές

Την ομάδα διδασκόντων θα πλαισιώσουν ειδικοί σε κάθε επιμέρους αντικείμενο του μαθήματος, με μεγάλη εμπειρία σε θέματα ταξιδιωτικής Ιατρικής. Ενδεικτικά, θα διδάξουν ειδικοί από το Γραφείο Ταξιδιωτικής Ιατρικής του ΚΕΕΛΠΝΟ,

συνεργάτες του ECDC, υπεύθυνοι Ιατρείων Ταξιδιωτικής Ιατρικής μεγάλων νοσοκομείων της χώρας.

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 10, 12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τετάρτη 15:00 – 16:30 (δυο ώρες διδασκαλίας), Χ 13 εβδομάδες, στην Αίθουσα Διαλέξεων «Χ. Μ. Μουτσόπουλος», της Παθολογικής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Κτήριο 16, 3ος όροφος

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 – 746 2513

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
nsipsas@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Εισαγωγή

Η Ταξιδιωτική Ιατρική αποτελεί κλάδο της σύγχρονης Ιατρικής Επιστήμης που αποσκοπεί στην πρόληψη και στην αντιμετώπιση των προβλημάτων υγείας που συνδέονται με την ταξιδιωτική δραστηριότητα. Παράλληλα, συμβάλλει στην παρακολούθηση και στη διατήρηση της υγείας μετακινούμενων πληθυσμών (μεταναστευτικές ροές, προσφυγικά κύματα) ή ειδικών ομάδων πριν, κατά τη διάρκεια της μετακίνησης/παραμονής στο εξωτερικό και μετά την επιστροφή στη χώρα προέλευσης (π.χ. στρατιωτικές - ανθρωπιστικές αποστολές).

Βασικός σκοπός του μαθήματος είναι να παρέχει θεωρητική και πρακτική κατάρτιση στο νέο ιατρό, ώστε να βοηθάει τον ταξιδιώτη να διατηρεί το αγαθό της υγείας του πριν, κατά τη διάρκεια του ταξιδιού, καθώς και όταν επιστρέφει στον τόπο της κατοικίας του.

Αντικείμενο της Ταξιδιωτικής Ιατρικής

- Συμβουλευτική εκτίμηση πριν το ταξίδι
- Πρόληψη (π.χ. εμβολιασμοί, οδηγίες σε ειδικές ομάδες πληθυσμών)

- Ορθός σχεδιασμός ταξιδιού-αντιμετώπιση πιθανών απρόοπτων καταστάσεων (ενδεικτικά, τα καρδιαγγειακά νοσήματα ενοχοποιούνται για τους περισσότερους θανάτους ταξιδιωτών, ακολουθούν τα ατυχήματα/ τραυματισμοί)
- Ιατρική υποστήριξη ταξιδιωτών-ασφαλιστική κάλυψη κατά τη διάρκεια του ταξιδιού
- Παρακολούθηση-φροντίδα μετά το ταξίδι (π.χ., η διάρροια των ταξιδιωτών αποτελεί το πιο συχνό πρόβλημα υγείας)

Η συμβουλευτική αφορά ενδεικτικά:

Πριν από το ταξίδι:

- Συστάσεις για κατάλληλη ένδυση και χρήση εντομοαπωθητικών ουσιών και εντομοκτόνων, προκειμένου να αποφευχθούν τσιμπήματα από έντομα που μεταδίδουν νοσήματα από παθογόνους μικροοργανισμούς (π.χ., ιοί Chikungunya και Δυτικού Νείλου)
- Χημειοπροφύλαξη (π.χ., χορήγηση φαρμάκων που ενδείκνυνται έναντι διάρροιας ή ελονοσίας). - Κατάλληλες υγειονομικές συμβουλές έναντι τοπικών ασθενειών (υδατογενή-τροφιμογενή νοσήματα) και συνταγογράφηση όλων των απαραίτητων εμβολίων που χρειάζονται για τη συγκεκριμένη περιοχή για να αποφευχθούν ασθένειες, όπως ηπατίτιδα Α, λύσσα, τυφοειδής πυρετός, κίτρινος πυρετός
- Χορήγηση φαρμάκων για αντιμετώπιση ασθενειών που σχετίζονται με το υψόμετρο της χώρας
- Οδηγίες ασφαλείας (π. χ. σε ανθρωπιστικές αποστολές και τυχόν κρούσματα βίας, τροχαία ατυχήματα)

Μετά το ταξίδι:

Κλινική και εργαστηριακή αξιολόγηση των ασθενών (επί ενδείξεων, έλεγχος π.χ., για ελονοσία, ηπατίτιδα Α, Β, C, λείσμανίαση, τυφοειδή ή αιμορραγικό πυρετό, αφροδίσια νοσήματα, HIV)

Δομή μαθημάτων-26 διδακτικές ώρες

- Εισαγωγή-Τί είναι η «Ταξιδιωτική Ιατρική»

- Επιδημιολογικά στοιχεία νοσηρότητας και θνησιμότητας των ταξιδιωτών.
- Προ-ταξιδιωτική ιατρική συμβουλευτική (πρόληψη-εκτίμηση κινδύνου)
- Εμβολιασμοί
- Ειδικές ομάδες ταξιδιωτών:
 - Ταξιδεύοντας κατά την κύηση
 - Ταξιδεύοντας με βρέφη και μικρά παιδιά
 - Ηλικιωμένοι ταξιδιώτες
 - Ταξιδιώτες με χρόνια νοσήματα
 - Ταξιδιώτες με ειδικές ανάγκες
 - Κίνδυνοι από αεροπορικά ταξίδια (θρόμβωση, Jet lag, κ.α.)
 - Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι (υψόμετρο, ηλιακή ακτινοβολία, ψύχος, καύσωνας)
- Ατυχήματα και ασφάλεια κατά τη διάρκεια του ταξιδιού
- Μετά-ταξιδιωτική ιατρική φροντίδα-Πυρετός σε ταξιδιώτη που επιστρέφει
- Βασικά νοσήματα ταξιδιωτών (ελονοσία, διάρροια ταξιδιωτών)
- Πρόληψη ειδικών νοσημάτων μεταφερόμενων με έντομα
- Πρόληψη τροφιμογενών νοσημάτων
- Πρόληψη σεξουαλικά και αιματογενώς μεταδιδόμενων νοσημάτων
- Ζητήματα ταξιδιωτικής Ιατρικής ανά γεωγραφική περιοχή
 - Ευρώπη
 - Αμερική
 - Ασία
 - Αφρική
 - Αυστραλία
- Δομές Ταξιδιωτικής Ιατρικής
- Τοπικά και διεθνή δίκτυα πληροφοριών και επιτήρησης νοσημάτων για τους ταξιδιώτες (ΚΕΕΛΠΝΟ, Centers for Disease Control, WHO, International Society for Travel Medicine, Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene) - Πηγές στο διαδίκτυο

- Πρακτική άσκηση (ΚΕΕΛΠΝΟ, Νομαρχίες)

Εκπαιδευτικός ρόλος

Η σημασία της εισαγωγής του κατ' επιλογὴν μαθήματος «Ταξιδιωτική Ιατρική» στο ενιαίο πρόγραμμα της Ιατρικής Σχολής έγκειται στο γεγονός ότι προέκυψε η ανάγκη να αυτονομηθεί ως κλάδος της Ιατρικής τις τελευταίες δεκαετίες για τους κάτωθι λόγους:

- Αύξηση της ταξιδιωτικής δραστηριότητας προς διεθνείς προορισμούς
- Αύξηση της μεταναστευτικής κίνησης προς διάφορες περιοχές του κόσμου λόγω συνθηκών οικονομικής κρίσης (εκτιμάται ότι 80 εκ. ταξιδιώτες μετακινούνται από αναπτυγμένες προς αναπτυσσόμενες χώρες)
- Επιδημικές εκρήξεις μεταδοτικών νοσημάτων που συνιστούν κίνδυνο επαπειλούμενης επιδημίας σε παγκόσμιο επίπεδο (π.χ., πανδημία Γρίπης Α(H1N1), Σοβαρό Οξύ Αναπνευστικό Σύνδρομο (SARS), Γρίπη των πτηνών, Αιμορραγικοί πυρετοί κ.ά.)
- Παγκόσμια απειλή από αναδυόμενα και επανεμφανιζόμενα νοσήματα

Για τους λόγους αυτούς, η ένταξη του κατ' επιλογὴν μαθήματος «Ταξιδιωτική Ιατρική» στο Πρόγραμμα Σπουδών του ΕΚΠΑ θα προσφέρει στους νέους ιατρούς το κατάλληλο θεωρητικό υπόβαθρο και την εφαρμοσμένη γνώση, ώστε να επιτυγχάνουν με τη λήψη του πτυχίου και κατά την άσκηση του ιατρικού λειτουργήματος τη σωστή εκτίμηση και διαχείριση του αγαθού της υγείας του κάθε ταξιδιώτη.

Εκπαιδευτικοί στόχοι του προτεινόμενου μαθήματος

Μετά το πέρας την παρακολούθηση του εν λόγω μαθήματος, ο νέος ιατρός θα είναι σε θέση να:

- Συμβουλεύει, συνιστά φαρμακευτική προφύλαξη και χορηγεί εμβόλια για να προετοιμάσει τον ταξιδιώτη, προκειμένου να αντιμετωπίσει τις τοπικές συνθήκες της χώρας που θα επισκεφθεί

- Επιλύει προβλήματα που προκύπτουν από μακρινά αεροπορικά ταξίδια, ακραίες κλιματικές αλλαγές (τροπικές χώρες), αλλαγές στο υψόμετρο (ορειβατικές αποστολές σε υψηλό υψόμετρο), προβλήματα υγείας από υποβρύχιες καταδύσεις, κλπ.
- Προσφέρει διαγνωστική διερεύνηση και θεραπευτική αντιμετώπιση στον ταξιδιώτη που επιστρέφει με προβλήματα υγείας

Άσκηση των φοιτητών

- Πρακτική άσκηση των φοιτητών σε Ιατρεία Ταξιδιωτικής Ιατρικής, το Γραφείο Ταξιδιωτικής Ιατρικής του ΚΕΕΛΠΝΟ, και το εργαστήριο Παρασιτολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Ασκήσεις προσομοίωσης με σενάρια ταξιδιωτών που θα γίνονται σε μικρές ομάδες φοιτητών από εκπαιδευτές.
- Σε συνεργασία με την Ελληνική Εταιρεία Ταξιδιωτικής Ιατρικής, οι φοιτητές θα εγγράφονται δωρεάν και θα παρακολουθούν υποχρεωτικά το Ετήσιο Πανελλήνιο Συνέδριο Ταξιδιωτικής Ιατρικής που γίνεται στην Αθήνα κάθε Άνοιξη, στη διάρκεια του εξαμήνου.

Μέγιστος αριθμός των φοιτητών που μπορούν να εγγραφούν: 40 φοιτητές

Εκπαιδευτικό υλικό

Θα χορηγηθεί συνοπτικό εγχειρίδιο Ταξιδιωτικής Ιατρικής σε ηλεκτρονική μορφή PDF. Όλες οι παρουσιάσεις θα αναρτηθούν στο e-class

Παρακολούθηση – εξετάσεις

Η παρακολούθηση των πρακτικών ασκήσεων θα είναι υποχρεωτική και θα λαμβάνονται απουσίες. Στην τελική βαθμολογία θα λαμβάνονται υπόψη ο αριθμός των απουσιών και η εκπόνηση μιας σχετικής εργασίας ανασκόπησης. Οι εξετάσεις θα είναι γραπτές με θέματα πολλαπλής επιλογής.

Γ΄ ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ

25. Αιματολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500548

Υπεύθυνος μαθήματος: Κώστας Κωνσταντόπουλος

Διδάσκοντες: Αγγελοπούλου, Βαλσάμη, Βαριάμη, Βασιλακόπουλος, Βουλγαρέλης, Γιαννούλη, Κοκόρη, Κοντοπίδου, Κόσσυβα, Κυρτσώνη, Κωνσταντόπουλος, Παναγιωτίδης, Παππά, Πλατά, Πολίτου, Ρούσου, Σιακαντάρη, Τέρπος, Τσαφταρίδης, Τσιριγώτης

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Δευτέρα, Τετάρτη, Παρασκευή/Αμφιθέατρο Φώτης Παυλάτος

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-7456902

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: bettyk80@gmail.com

Περιεχόμενα μαθήματος

- Ερυθροποίηση
- Μορφολογία Ερυθροκυττάρων
- Από τη μορφολογία στη διάγνωση II
- Προσέγγιση ασθενούς με αναιμία
- Αιμοσφαιρινοπάθειες
- Προσέγγιση ασθενούς με λευκοπενία
- Προσέγγιση ασθενούς με λευκοκυττάρωση
- Προσέγγιση ασθενούς με παγκυτταροπενία
- Προσέγγιση ασθενούς με ηωσινοφιλία
- Προσέγγιση ασθενούς με ερυθροκυττάρωση
- Προσέγγιση ασθενούς με λεμφοκυττάρωση
- Προσέγγιση ασθενούς με σπληνομεγαλία
- Προσέγγιση ασθενούς με θρομβοπενία
- Προσέγγιση ασθενούς με θρομβοκυττάρωση
- Προσέγγιση ασθενούς με παραπρωτεϊναιμία
- Πολλαπλούν μυέλωμα
- Λεμφώματα

- Ιδιαιτερότητες παιδιατρικής Αιματολογίας
- Κυτταρομετρία ροής
- Μοριακές μέθοδοι στην Αιματολογία
- Προσέγγιση ασθενούς με αιμορραγική διάθεση
- Οξείες λευχαιμίες
- Μεταμόσχευση αιμοποιητικών κυττάρων
- Προσέγγιση ασθενούς με θρομβοφιλία
- Συζήτηση περιπτώσεων

26. Βιοϊατρική Τεχνολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500676

Υπεύθυνος μαθήματος: Θεόδωρος Παπαϊωάννου

Διδάσκοντες: Μέλη ΔΕΠ Πανεπιστημίου Αθηνών

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 2, 4, 6, 8, 10, 12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τρίτη και Πέμπτη, Αμφιθέατρο NABO (Γουδή)

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 213 2088099

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: thepap@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Η Βιοϊατρική Τεχνολογία αποτελεί διεθνώς ένα διεπιστημονικό και ραγδαία αναπτυσσόμενο κλάδο που επικεντρώνεται στη μελέτη, ανάπτυξη, εφαρμογή και αξιολόγηση νέων τεχνολογιών με βασικό στόχο τη μελέτη και επίλυση ιατρικών και βιολογικών προβλημάτων καθώς και την εξέλιξη των υπηρεσιών υγείας. Καινούργιες προοπτικές δημιουργούνται συνεχώς πλέον στην ιατρική επιστήμη λόγω των τεχνολογικών καινοτομιών στο χώρο της υγείας. Το γνωστικό αντικείμενο του μαθήματος εστιάζεται στις νέες και αναδυόμενες τεχνολογίες που εφαρμόζονται στην Ιατρική με στόχο τη διάγνωση, τη θεραπεία, την πρόληψη,

καθώς και τη διαχείριση των ιατρικών δεδομένων. Το μάθημα πραγματεύεται τεχνολογικά, κλινικά, και νομικά θέματα που αφορούν στην ανάπτυξη, αξιολόγηση, λειτουργία, εφαρμογή και διαχείριση νέων μεθόδων, ιατρικών μηχανημάτων, συσκευών και λοιπών ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Ειδικότερα, η ύλη του μαθήματος περιλαμβάνει:

Εισαγωγή στη Βιοϊατρική Τεχνολογία (ιστορικά στοιχεία, σύγχρονες τάσεις, διεθνείς εξελίξεις, βασικές έννοιες και ορισμοί), κατοχύρωση πνευματικών δικαιωμάτων, έλεγχος ποιότητας και πιστοποίηση (CE) ιατροτεχνολογικών προϊόντων, χρηματοδότηση έρευνας και καινοτομίας σχετικά με την ανάπτυξη νέων βιοϊατρικών τεχνολογιών, διαχείριση τεχνολογίας στα νοσοκομεία και στα ιατρεία, νομικά θέματα και κανονισμοί σχετικά με την ανάπτυξη, διαχείριση και χρήση ιατρικών μηχανημάτων, μετρήσεις φυσικών μεγεθών και βιοδεικτών (ακρίβεια, επαναληψιμότητα, αξιοπιστία μετρήσεων), τεχνολογία βιο-υλικών, τεχνητά όργανα, νανοτεχνολογία, ιατρικοί προσομοιωτές, βιοπληροφορική, γενετική μηχανική, τεχνολογίες καταγραφής βιοϊατρικών σημάτων και εικόνων, νεώτερες τεχνολογίες και εφαρμογές τους στο καρδιαγγειακό σύστημα, στη νευρολογία, στην ακτινοθεραπευτική ογκολογία, στη δερματολογία, στην ορθοπαιδική και στη χειρουργική.

27. Γαστρεντερολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500460

Υπεύθυνος μαθήματος: Γεώργιος Παπαθεοδωρίδης

Διδάσκοντες: Γ. Παπαθεοδωρίδης, Ι Βλαχογιαννάκος, Ε Βαφειάδης, Γ Καραμανώλης, Ι Κοσκίνας, Σ Λαδάς, Σ Μανωλακόπουλος, Ε Μερίκας, Σ Ντουράκης Ι Παπανικολάου, Κ Τριανταφύλλου.

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό και εαρινό 7, 8, 9, 10, 11, 12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Αμφιθέατρο Λαϊκού Νοσ. ή άλλο Αμφιθέατρο Ιατρικής Σχολής Αθηνών, αναλόγως διαθεσιμότητας

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2107456315

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

gastrenterologiki@gmail.com

Περιεχόμενα μαθήματος

Διαγνωστική και θεραπευτική προσέγγιση των συχνότερων και σημαντικότερων συμπτωμάτων και νοσημάτων του πεπτικού συστήματος (οισοφάγου, στομάχου, λεπτού-παχέος εντέρου, ήπατος-χοληφόρων και παγκρέατος). Εισαγωγή στις διαγνωστικές-θεραπευτικές ενδοσκοπήσεις.

Ειδικότερα η θεματολογία θα καλύπτει τα ακόλουθα: Δυσφαγία-Θωρακικός πόνος μη καρδιακής αιτιολογίας. Οξεία και χρόνια διάρροια. Δυσκοιλιότητα. Σύνδρομο δυσαπορρόφησης. Τροφικές αλλεργίες. Πρόληψη καρκίνου παχέος εντέρου. Σύνδρομο παθολογικής ηπατικής βιοχημείας σε ασυμπτωματικό ασθενή. Ίκτερος. Ιατρική δεοντολογία και ασφάλεια στις ενδοσκοπήσεις του πεπτικού συστήματος. Διαγνωστική-Θεραπευτική ενδοσκόπηση ανώτερου και κατώτερου πεπτικού. Χολαγγειοπαγκρεατογραφία. Έλεγχος λεπτού εντέρου. Ενδοσκοπική υπερηχοτομογραφία.

28. Γενική Ιατρική

Κωδ. Μαθήματος: 500637

Υπεύθυνος μαθήματος: Αναπλ. Καθηγητής Χαράλαμπος Βλαχόπουλος

Διδάσκοντες: Χ. Βλαχόπουλος και μέλη ΔΕΠ

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 1, 3, 5, 7, 9, 11
Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: κάθε Πάρασκευή
 15:00 – 17:00 στο μικρό Αμφιθέατρο της Α' Πανεπι-
 στημιακής Καρδιολογικής Κλινικής

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 213 2088099

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
 manastas@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Περιγραφή μαθήματος: Εισαγωγή στον τρόπο πα-
 ροχής φροντίδας κατά την πρώτη επαφή του ασθε-
 νή με το σύστημα υγείας (πρωτοβάθμια φροντίδα).
 Θα αναλυθούν θέματα σχετικά με τη συνεχή παρο-
 χή φροντίδας από τον ίδιο γιατρό στον ασθενή ανε-
 ξάρτητα του κλινικού προβλήματος. Αναλύει την
 αντιμετώπιση προβλημάτων υγείας στην πρωτοβά-
 θμια φροντίδα, το συντονισμό των διαφορετικών
 υπηρεσιών υγείας και την παροχή ολοκληρωμένης
 φροντίδας στον πληθυσμό ευθύνης του γιατρού
 πρωτοβάθμιας φροντίδας.

Μαθησιακοί στόχοι: Περιγραφή της προσέγγισης
 από την πλευρά του ιατρού για την παροχή πρω-
 τοβάθμιας φροντίδας, που είναι επικεντρωμένη
 στον ασθενή. Ποια τα στάδια της διαβούλευσης.
 Πώς γίνεται η ανακοίνωση της διάγνωσης ενός σο-
 βαρού νοσήματος, ή του θανάτου.

Πώς γίνεται η διαχείριση ασθενών με συνήθη
 οξεία και χρόνια προβλήματα στην πρωτοβάθμια
 φροντίδα. Που αναζητά κάποιος τεκμήρια. Τρόπος
 εφαρμογής των κατευθυντήριων οδηγιών προς
 βελτιστοποίηση της σχέσης κόστους/οφέλους για
 τον ασθενή αλλά και για το σύστημα υγείας.

**Προληπτικές παρεμβάσεις στους ενήλικες ως πρω-
 τογενή πρόληψη.**

- Πώς τεκμηριώνεται η αναγκαιότητα παροχής
 μιας προληπτικής παρέμβασης.
- Ποιες τεχνικές χρησιμοποιούνται κατά τη δια-

γνωστική προσέγγιση στην πρωτοβάθμια φρο-
 ντίδα. Ποιες από αυτές τις τεχνικές είναι
 τεκμηριωμένες. Που οφείλονται κυρίως τα λά-
 θη κατά τη διάγνωση στην πρωτοβάθμια φρο-
 ντίδα.

Πλάνο εκτίμησης ηλικιωμένων ασθενών.

- Μεθοδολογία διαχείρισης προβλημάτων κατά
 την παροχή παρηγορητικής φροντίδας σε ασθε-
 νείς τελικού σταδίου στην πρωτοβάθμια φρο-
 ντίδα.
- Πώς γίνεται η εκτίμηση της συμμόρφωσης ασθε-
 νών που λαμβάνουν αγωγή με πολλαπλά φαρμα-
 κευτικά σκευάσματα. Πώς μπορεί να βελτιωθεί η
 συμμόρφωση. Πότε χρειάζεται τροποποίηση της
 φαρμακευτικής αγωγής.
- Πώς γίνεται η εφαρμογή κατευθυντήριων οδη-
 γιών σε ασθενείς με πολλαπλά νοσήματα στην
 πρωτοβάθμια φροντίδα. Πώς σχεδιάζεται το
 πλάνο διαχείρισης ασθενών με πολλαπλά νοσή-
 ματα

29. Δερματολογία Παίδων

Κωδ. Μαθήματος: 500696

Υπεύθυνος μαθήματος: Αλεξάνδρα Κατσαρού –
 Κάτσαρη, Καθηγήτρια Δερματολογίας ΕΚΠΑ

Διδάσκοντες: Α. Κατσαρού-Κάτσαρη, Χ. Αντωνίου,
 Α. Στρατηγός, Δ. Ρηγόπουλος, Π. Σταυρόπουλος,
 Α. Χατζηγιάννου, Α. Κατούλης, Ε. Παπαδαυίδ, Η. Νι-
 κολαΐδου, Ε. Γκάγκαρα, Β. Χασάπη, Α. Ματεκοβίτς,
 Β. Βοσυνιώτη.

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Διδάσκεται κά-
 θε Πέμπτη 14:00 -17:00, στο αμφιθέατρο του Νο-
 σοκομείου «Α.Συγγρός»

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-7265130, 210 7265119

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
alkats.duoα@yahoo.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Η διδακτέα ύλη του μαθήματος Δερματολογίας Παίδων είναι:

- Νεογνική Δερματολογία
- Δερματίτιδα-Εκζεμα
- Ιογενείς λοιμώξεις
- Βακτηριακές λοιμώξεις
- Ερυθηματολεπιδώδη εξανθήματα
- Μυκητιακές λοιμώξεις
- Διαταραχές σμηγματογόνων αδένων
- Φωτοευαίσθητα νοσήματα
- Κληρονομικές δερματοπάθειες
- Αγγειακές και λεμφικές διαταραχές στα παιδιά
- Διαταραχές υπερευσαιθησίας
- Φαρμακευτικά εξανθήματα
- Παρασιτώσεις δέρματος
- Παθήσεις στοματικής κοιλότητας
- Αυτοάνοσα νοσήματα με δερματικές εκδηλώσεις στα παιδιά
- Κακοήγη νοσήματα
- Διαταραχές μελάγχρωσης
- Μελανοκυτταρικοί σπίλοι
- Μελάνωμα
- Παθήσεις τριχών
- Παθήσεις ονύχων

30. Επείγουσα και Εντατική Καρδιολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500714

Υπεύθυνος μαθήματος: Γεράσιμος Φιλιππάτος

Αναπληρωτής υπεύθυνος μαθήματος: Λουκιανός Ραλλίδης

Διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ

Γεράσιμος Φιλιππάτος, Λουκιανός Ραλλίδης, Ευ-

στάθιος Ηλιοδρομίτης, Ανδρέας Καραμπίνης, Χαράλαμπος Βλαχόπουλος, Ιωάννης Παρίσης, Ηρακλής Τσαγκάρης.

Εξάμηνο διδασκαλίας: Χειμερινό 9,11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: δύο φορές την εβδομάδα Δευτέρα και Τετάρτη 15.00 -17.00 μέχρι συμπλήρωσης των μαθημάτων (13 μαθήματα) – ΠΓΝ «Αττικών»

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2105832352

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
gfilippatos@gmail.com solom_kat@yahoo.gr

Πρόγραμμα μαθημάτων (26 διδακτικές ώρες)

1. Διαφορική διάγνωση θωρακικού πόνου και δύσπνοιας (x 2 ώρες)
2. Οξύ έμφραγμα μυοκαρδίου με ανάσπαση του διαστήματος ST/Οξύ στεφανιαίο σύνδρομο χωρίς ανάσπαση του διαστήματος ST (x 2 ώρες)
3. Οξεία καρδιακή ανεπάρκεια/Καρδιογενής καταπληξία (x 2 ώρες)
4. Οξεία περικαρδίτιδα/Καρδιακός επιπωματισμός /Οξεία μυοκαρδίτιδα (x 2 ώρες)
5. Οξύ υπερτασικό επεισόδιο (x 2 ώρες)
6. Καρδιακή ανακοπή/Ταχυκαρδία με ευρέα συμπλέγματα QRS (x 2 ώρες)
7. Διάγνωση και αντιμετώπιση ταχυκαρδιών με στενά συμπλέγματα QRS (x 2 ώρες)
8. Συγκοπή/Οξεία πνευμονική εμβολή (x 2 ώρες)
9. Βραδυκαρδίες/Αποκλεισμοί σκελών/Προσωρινή βηματοδότηση (x 2 ώρες)
10. Οξείες παθήσεις αορτής και περιφερικών αγγείων (x 2 ώρες)
11. Ιατρικές πράξεις κατά την άσκηση της επείγουσας καρδιολογίας/Τεχνική χορήγησης ηλεκτρικού ρεύματος (shock) στην αντιμετώπιση αρρυθμιών (x 2 ώρες)

12. Μηχανική υποστήριξη αναπνοῆς (επεμβατικής και μη επεμβατικής) [x 2 ὥρες]
13. Μεταφορά βαρέως πασχόντων ασθενῶν με καρδιοαναπνευστικό πρόβλημα (x 2 ὥρες).

31. Ηλεκτροκαρδιογράφημα

Κωδ. Μαθήματος: 500479

Υπεύθυνος μαθήματος: Κ. Αγγέλη

Διδάσκοντες: Μέλη ΔΕΠ της Α και Β Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 7,9,11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Δευτέρα 3-5μ.μ., Αμφιθέατρο του ιπποκρατείου νοσοκομείου Αθήνας

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας:

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
dina.aggeli@gmail.com

Περιεχόμενα μαθήματος

Το μάθημα του ΗΚΓ διενεργείται στο χειμερινό εξάμηνο και αφορά τους φοιτητές του 4^{ου}, 5^{ου} και 6ου έτους των φοιτητών της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Η διδασκαλία περιλαμβάνει τις βασικές αρχές της Ηλεκτροκαρδιογραφίας. Τα αρχικά αυτά βασικά στοιχεία αποτελούν απαραίτητες προϋποθέσεις για την κατανόηση και αναγνώριση από τον φοιτητή του φυσιολογικού ΗΚΓ. Πάνω σε αυτές τις βασικές γνώσεις διδάσκεται στην συνέχεια η παθολογία του ΗΚΓ η οποία χαρακτηρίζει την κάθε καρδιαγγειακή νόσο.

Είναι σαφές σε όλους τους διδάσκοντες ότι στο μάθημα αυτό δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στις καταστάσεις οι οποίες αλλάζουν οξέως το ΗΚΓ. Σαν συνέπεια ο φοιτητής θα πρέπει να είναι σε θέση να τις αναγνωρίσει όπως το οξύ στεφανιαίο σύνδρο-

μο, τις υπερκοιλιακές ή κοιλιακές αρρυθμίες, τις διαταραχές ενδοκοιλιακής αγωγιμότητας, τις διαταραχές που οφείλονται στα φάρμακα, στις ηλεκτρολυτικές διαταραχές και στην περικαρδίτιδα.

Επιπλέον παρουσιάζονται με ιδιαίτερη έμφαση οι αλλαγές του ΗΚΓ στις χρόνιες νόσους. Και σε αυτές τις καταστάσεις γνωρίζουν οι φοιτητές ότι η διαφορετική εικόνα του ΗΚΓ μπορεί να βοηθήσει τον φοιτητή και τον θεράποντα ιατρό να συνθέσει τα δεδομένα και οδηγηθεί με σαφήνεια στην διάγνωση.

Τα μαθήματα είναι 10 δίωρα στο αμφιθέατρο του Ιπποκρατείου Νοσοκομείου. Στο τελευταίο μάθημα διαβάζουμε μαζί με τους φοιτητές 15-20 ΗΚΓ και τα συζητάμε. Επιπλέον λύνουμε οποιοδήποτε απορίες των φοιτητών.

Οι εξετάσεις των φοιτητών διενεργούνται στο τέλος του χειμερινού εξαμήνου και περιλαμβάνουν τον σχολιασμό 10 Ηλεκτροκαρδιογραφημάτων.

32. Ηπατολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500517

Υπεύθυνος μαθήματος: Καθηγητής Σπυρίδων Ντουράκης

Διδάσκοντες: Ντουράκης Σ., Κοσκινάς Ι., Παπαθεοδωρίδης Γ., Βλαχογιαννάκος Ι., Αλεξοπούλου Α., Μανωλακόπουλος Σ., Ντόιτς Μ., Χατζηγιάνη Α. (Μη μέλη ΔΕΠ Θάνος Λ., Βαφειάδου Ε., Χατζής Γ.).

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 10,11,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Διδάσκεται Δευτέρα - Παρασκευή για 2 εβδομάδες (τον μήνα Απρίλιο ή Μάιο) στην αίθουσα διαλέξεων της Β' Παν/κής Παθ/κής Κλινικής του ΓΝΑ "Ιπποκράτειο".

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2132088129, 2132088178

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

spdour@med.uoa.gr, academic@hippocratio.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Στη διδασκαλία του μαθήματος της Ηπατολογίας γίνεται αναφορά στην κλινική εικόνα, στον εργαστηριακό και απεικονιστικό έλεγχο και στη θεραπευτική προσέγγιση των παθήσεων του ήπατος.

Οι ιογενείς ηπατίτιδες είναι πολύ συχνές στην Ελλάδα, ενώ και ο επιπολασμός άλλων ηπατικών νόσων (π.χ. αλκοολική και μη στεατοηπατίτιδες, ηπατοκυτταρικός καρκίνος) αυξάνει όπως και διεθνώς. Ο αυριανός γιατρός πρέπει να είναι σε θέση να δώσει απάντηση σε πολύ συνήθη καθημερινά ερωτήματα από τους ασθενείς και τους οικείους τους που αφορούν τις παθήσεις του ήπατος και των χοληφόρων (για τα εμβόλια ηπατίτιδας, τις μεταμοσχεύσεις, τις ανεπιθύμητες ενέργειες των φαρμάκων από το ήπαρ κ.ά).

Ο εργαστηριακός και απεικονιστικός έλεγχος του ήπατος αποτελεί καθημερινή κλινική πρακτική. Οι παλιές «ηπατικές δοκιμασίες» (δοκιμασία θυμολής, ψευδαργύρου κλπ) έχουν πλέον εγκαταλειφθεί και έχουν αντικατασταθεί από πολλές και ποικίλες εργαστηριακές εξετάσεις (ηπατικά ένζυμα, ορολογικές δοκιμασίες, αυτοαντισώματα κλπ) που συχνά δημιουργούν σύγχυση. Οι συνήθεις εργαστηριακές εξετάσεις (αμινοτρανσφεράσες, χολερυθρίνη, αλκαλική φωσφατάση, γ-γλουταμυλ-τρανσπεπτιδάση) διενεργούνται εξαιρετικά συχνά, ακόμη και σε πλαίσια ελέγχου “ρουτίνας”. Επί πλέον, τα τελευταία χρόνια, έχει προστεθεί ο ορολογικός έλεγχος των ιογενών λοιμώξεων του ήπατος. Ο έλεγχος αυτός αφορά πλέον μεγάλα τμήματα του γενικού πληθυσμού, στα πλαίσια του προληπτικού ελέγχου των ηπατιτίδων και των εθελοντών αιμοδοτών. Οι απεικονιστικές μέθοδοι που

χρησιμοποιούνται στη διαγνωστική προσέγγιση των παθήσεων του ήπατος και των χοληφόρων είναι πολλές και εκτελούνται ακόμη και για ασήμαντη αφορμή. Αρκετά “παθολογικά” ευρήματα καλοήθους πρόγνωσης (πχ κύστεις, αιμαγγειώματα κλπ), που είναι συχνά, δημιουργούν σύγχυση και άγχος στους ασθενείς.

Ο εργαστηριακός και απεικονιστικός έλεγχος πρέπει πάντοτε να είναι προσαρμοσμένοι στο κλινικό πρόβλημα, ενώ τα αποτελέσματά τους πρέπει να συνεκτιμώνται με τις κλινικές εκδηλώσεις. Η άκριτη παραγγελία “ομάδων” εργαστηριακών ή απεικονιστικών εξετάσεων ταλαιπωρεί τους ασθενείς, αυξάνει το οικονομικό κόστος και προκαλεί σύγχυση και αποπροσανατολισμό περί την ορθή διάγνωση, αφού τα συνοδά ευρήματα της νόσου προστίθενται σε τυχαίως διαπιστούμενα που δεν ευθύνονται για την παρούσα νόσο.

Εξάλλου, ο γιατρός δεν είναι πλέον θεατής στη φυσική πορεία των ηπατικών νόσων και των επιπλοκών τους (πυλαία υπέρταση, ηπατική ανεπάρκεια) αλλά παρεμβαίνει αποτελεσματικά. Η σύγχρονη θεραπεία αλλάζει τα δεδομένα στις χρόνιες ηπατίτιδες, στην ίνωση, στην κίρρωση και στις επιπλοκές της. Ο ηπατοπαθής δεν αποτελεί τον ασθενή του “Λοιμωδών” αλλά νοσηλεύεται σε όλα τα νοσοκομεία και αντιμετωπίζεται από μη ειδικούς στην Ηπατολογία γιατρούς.

Το μάθημα διδάσκεται σε διάστημα 2 εβδομάδων. Την 1η εβδομάδα 15 ώρες θεωρία και τη 2η εβδομάδα 11 ώρες θεωρία. Σύνολο 26 ώρες θεωρία

Οι φοιτητές μελετούν από το μονοσυγγραφικό σύγγραμμα “Κλινική Ηπατολογία”. Σ. Π. Ντουράκης Εκδόσεις Πασχαλίδη Αθήνα 2005. 420 σελίδες

Συστήνεται η παρακολούθηση των μαθημάτων χωρίς απουσίες. Οι εξετάσεις γίνονται προφορικά λίγες ημέρες με το τέλος των μαθημάτων.

33. Καρδιακή Ανεπάρκεια

Κωδ. Μαθήματος: 500715

Υπεύθυνος μαθήματος: Καθηγ. κ. Α. Μανώλης
Γ Παν/κή Καρδιολογική Κλινική

Αναπληρωτής Υπεύθυνος: Κων/νος Πάντος (Αναπλ.
Καθηγητής Φαρμακολογίας)

Διδάσκοντες: Βλ. συνημμένο πίνακα

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Αμφιθέατρο Φαρμακολογίας, Τρεις ημέρες εβδομαδιαίως για 4 εβδομάδες (12 ημέρες) από 2 ώρες την ημέρα (15.00-17.00 μμ)

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 213-208 8423/213-208 8026

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: asm@otenet.gr

| <p>Περιεχόμενο μαθήματος Γ Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική Πρόγραμμα "Καρδιακή Ανεπάρκεια" (MED 908) Αίθουσα Φαρμακολογίας Γουδή</p> | | | | |
|--|------------|-----|---|-----------------|
| | Ημερομηνία | Ωρα | Θέματα | Διδάσκοντες |
| 1 | | | Εισαγωγή στην Καρδιακή Ανεπάρκεια: είδη, πυροδότες, στάδια/ταξινόμηση | Α. Μανώλης |
| 2 | | | Παθοφυσιολογικοί μηχανισμοί στην καρδιακή ανεπάρκεια | Ι. Μουρούζης |
| 3 | | | Καρδιακή ανεπάρκεια: αιτιολογία, κλινικές εκδηλώσεις, συμπτώματα & διαγνωστική προσπέλαση | Α. Καραβίδας |
| 4 | | | Οξεία καρδιακή ανεπάρκεια | Ι. Παρίσης |
| 5 | | | Χρόνια καρδιακή ανεπάρκεια | Γ. Φιλιππάτος |
| 6 | | | Θεραπεία ΚΑ: φάρμακα | Κ. Πάντος |
| 7 | | | Θεραπεία καρδιακού επανασυγχρονισμού | Α. Μανώλης |
| 8 | | | Αρρυθμίες στην καρδιακή ανεπάρκεια | Ε. Ηλιοδρομίτης |
| 9 | | | Μη-φαρμακολογική θεραπεία της καρδιακής ανεπάρκειας | Ι. Νανάς |
| 10 | | | Αναιμία στην καρδιακή ανεπάρκεια/καρδιονεφρικό σύνδρομο | Σ. Τουμανίδης |
| 11 | | | Μηχανική υποστήριξη κυκλοφορίας | Σ. Αδαμόπουλος |
| 12 | | | Μεταμόσχευση καρδιάς | Σ. Αδαμόπουλος |

34. Κλινική Διατροφή

Κωδ. Μαθήματος: 500556

Υπεύθυνος μαθήματος: Κωνσταντίνος Μακρυλάκης (Αναπλ Καθ/της Παθολογίας)

Αναπληρωτής Υπεύθυνος: Χριστίνα Κανακά-Gantenbein (Αναπληρώτρια Καθ/τρια Παιδιατρικής)

Διδάσκοντες: Βλέπε επισυναπτόμενο ενδεικτικό πρόγραμμα.

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 3, 5, 7, 9, 11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Καθημερινά για 2 εβδομάδες (9 ημέρες) από 3 ώρες την ημέρα (16.00-19.00 μμ) στην αίθουσα Οπτικοακουστικών (ΟΠΤΑΚ) στο υπόγειο του κτηρίου 16 της Ιατρικής Σχολής

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-7462717

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
kmakrila@med.uoa.gr

(Η Αίθουσα ΟΠΤΑΚ βρίσκεται στο υπόγειο του κτηρίου της Φυσιολογίας [Κτήριο 16]) της Ιατρικής Σχολής

| Περιεχόμενο μαθήματος Πρόγραμμα «Κλινική Διατροφή» Αίθουσα ΟΠΤΑΚ* | | | |
|--|-----|--|--|
| Ημερομηνία | Ώρα | Θέματα | Διδάσκοντες |
| | | Εισαγωγή Η δίαιτα στο ΣΔ (1) Η δίαιτα στο ΣΔ (2) | Ν. Κατσιλάμπρος Ν. Κατσιλάμπρος Ι. Ιωαννίδης |
| | | Η διατροφή του βρέφους και του παιδιού Η διατροφή σε νοσήματα πεπτικού των παιδιών Διατροφή και μεταβολικά νοσήματα παιδων | Ε. Ρώμα Ε. Ρώμα Κ. Μαντά |
| | | Βιταμίνες Διατροφή και Παχυσαρκία (1) Διατροφή και Παχυσαρκία (2) | Χ. Κανακά Κ. Μακρυλάκης Α. Κόκκινος |
| | | Ανθρωπομετρικές παράμετροι-Η επίδραση του σύγχρονου τρόπου ζωής Καρδιοπάθειες και διατροφή (υπέρταση, ΚΑ) | Ι. Ιωαννίδης Δ. Παπαδογιάννης |
| | | Σύνταξη διαιτολογίου και ομάδες τροφίμων Αθηρογένεση και διατροφή Διατροφή στην κύηση | Χ. Δημοσθενόπουλος Μ. Κοντογιάννη |

| Περιεχόμενο μαθήματος Πρόγραμμα «Κλινική Διατροφή» Αίθουσα ΟΠΤΑΚ* | | | |
|--|-----|---|---|
| Ημερομηνία | Ωρα | Θέματα | Διδάσκοντες |
| | | Διατροφή υγιούς ενήλικα Διατροφή και Τρίτη Ηλικία Θρεπτικά συστατικά και ομάδες τροφίμων | B. Μπενέτου B. Μπενέτου A. Παπακωνσταντίνου |
| | | Διατροφή και νεφρικές παθήσεις Εντερική διατροφή Παρεντερική διατροφή | K. Πούλια E. Δουζίνας E. Δουζίνας |
| | | Διατροφογενετική Καινοτομικά (λειτουργικά) τρόφιμα Διατροφή καρκινοπαθούς | Γ. Δεδούσης A. Χίου A. Πολύζος |
| | | Αντιοξειδωτικά και ο ρόλος τους στην υγεία Ήπαρ-Χοληφόρα Διατροφή σε παθήσεις πεπτικού-Πεπτικός σωλήνας | K. Καρατζή K. Παπαξοίνης K. Παπαξοίνης |

35. Λοιμώξεις

Κωδ. Μαθήματος: 500463

Υπεύθυνοι μαθήματος: Γ.Λ. Δαΐκος Καθηγητής Παθολογίας- Λοιμώξεων, Σ. Τσιόδρας Αν. Καθηγητής Παθολογίας Λοιμώξεων

Διδάσκοντες:

Καθηγητής Γεώργιος Α. Δαΐκος, Παθολόγος – Λοιμωξιολόγος, Καθηγητής Ιορδάνης Παπαδόπουλος, Χειρουργός, Ομότ. καθηγήτρια Ελένη Γιαμαρέλλου, Παθολόγος – Λοιμωξιολόγος, Ομότ. καθηγήτρια Κυριακή Κανελλακοπούλου, Παθολόγος Λοιμωξιολόγος, Ομότ. καθηγητής Γεώργιος Πετρίκκος, Παθολόγος – Λοιμωξιολόγος, Αναπλ. καθηγητής Σωτήριος Τσιόδρας, Παθολόγος – Λοιμωξιολόγος, Αναπλ. καθηγήτρια Αναστασία Αντωνιάδου, Παθολόγος – Λοιμωξιολόγος, Αναπλ.

καθηγητής Ευάγγελος Ι. Γιαμαρέλλος-Μπουρμπούλης, Παθολόγος, Αναπλ. καθηγητής Νικόλαος Σύψας, Παθολόγος – Λοιμωξιολόγος, Αναπλ. καθηγητής Λεωνίδα Τζουβελέκης, Μικροβιολόγος, Αναπλ. καθηγητής Γεώργιος Γκιάκας, Χειρουργός, Αναπλ. καθηγητής Σπυρίδων Στεργιόπουλος, Χειρουργός, Αναπλ. καθηγητής Νικόλαος Δανιάς, Χειρουργός, Επίκ. Καθηγήτρια, Μαρία Σουλή, Παθολόγος – Λοιμωξιολόγος, Επίκ. Καθηγητής Αντώνης Παπαδόπουλος, Παθολόγος – Λοιμωξιολόγος, Επίκ. Καθηγήτρια Ελένη Σαμπατάκου, Παθολόγος – Λοιμωξιολόγος, Επίκ. Καθηγητής Μιχαήλ Σαμάρκος, Παθολόγος – Λοιμωξιολόγος, Επίκ. Καθηγήτρια Ευαγγελία Θ. Πιπεράκη, Μικροβιολόγος, Επίκ. Καθηγήτρια Ασημίνα

Ψυχογιοῦ, Παθολόγος – Λοιμωξιολόγος, Επίκ. Καθηγητὴς Ἰωσήφ Παπαπαρασκευάς, Μικροβιολόγος.

Εμπειρία των Υπευθύνων του μαθήματος

Ο Καθηγητὴς Γεώργιος Λ Δαΐκος εἶναι λοιμωξιολόγος με μακρὰ κλινικὴ καὶ ερευνητικὴ ενασχόληση σε θέματα λοιμώξεων καὶ αντιμικροβιακῆς χημειοθεραπείας

Ο Αν. Καθηγητὴς Σωτήριος Τσιόδρας εἶναι λοιμωξιολόγος με μακρὰ κλινικὴ καὶ ερευνητικὴ ενασχόληση σε θέματα λοιμώξεων καὶ αντιμικροβιακῆς χημειοθεραπείας

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Ημέρες: Πέμπτες 15:00 – 16:30 (δύο ὥρες διδασκαλίας), Χ 13 εβδομάδες Χώρος: Βιβλιοθήκη Επιστημῶν Υγείας, Γουδὴ

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-7462636- κ. Γ. Λ. Δαΐκος 210-5831989- κ. Σ. Τσιόδρας

Αρ. Ηλεκτρονικοῦ ταχυδρομείου:
gldaikos@gmail.com, sotirios.tsiodras@gmail.com

Περιεχόμενα μαθήματος

Εισαγωγή

Οι «Λοιμώσεις» αποτελοῦν κλάδο της Παθολογίας ο οποίος ασχολεῖται με την επιδημιολογία, την κλινικὴ εικόνα, την εργαστηριακὴ διάγνωση, την αντιμετώπιση ἀλλὰ καὶ την πρόληψη των προβλημάτων υγείας που συνδέονται με τα λοιμώδη νοσήματα.

Βασικός σκοπός του μαθήματος εἶναι να μετadώσει τις απαραίτητες θεωρητικές καὶ πρακτικές γνώσεις στο νέο φοιτητὴ/μελλοντικό ιατρό, ὥστε να εἶναι σε θέση να διαχειριστεί διαγνωστικά καὶ θεραπευτικά τα συνήθη λοιμώδη νοσήματα.

Αντικείμενο των Λοιμώξεων

- Λοιμώσεις που προκαλοῦνται ἀπὸ βακτήρια, ιούς, μύκητες, παράσιτα
 - ο Επιδημιολογία, κλινικὴ εικόνα, εργαστηριακὴ διάγνωση, αντιμετώπιση
- Ανοσιακὴ ἀπάντηση στις λοιμώσεις
- Αντιμικροβιακὴ Χημειοθεραπεία
- Πρόληψη (π.χ. εμβολιασμοί, οδηγίες σε ειδικές ομάδες πληθυσμῶν)
- Θέματα Δημόσιας Υγείας
 - ο Αναδυόμενα λοιμώδη νοσήματα, Νοσοκομειακές λοιμώσεις, τροπικὴ ιατρικὴ

Δομὴ μαθημάτων-26 διδακτικές ὥρες

- Εισαγωγή. Αρχές αντιμικροβιακῆς θεραπείας
- Αντιμικροβιακά 1
- Αντιμικροβιακά 2
- Βασικὲς γνώσεις μικροβιολογίας
- Μικροβιακὴ ἀντοχή
- Λοιμώσεις ἀνώτερου καὶ κατώτερου αναπνευστικοῦ
- Λοιμώσεις Ουροποιητικοῦ
- Ενδοκαρδίτιδα
- Λοιμώσεις ΚΝΣ
- Λοιμώσεις στον πολυτραυματία
- Λοιμώσεις χειρουργικοῦ τραύματος
- Περιτονίτιδα –ενδοκοιλιακά αποστήματα–σύνδρομο αυξημένης ενδοκοιλιακῆς πίεσης
- Λοιμώσεις Μαλακῶν Μορίων–Νεκρωτικές λοιμώσεις μαλακῶν μορίων
- Φυματίωση
- Βρουκέλλωση–Λεϊσμανίαση
- Μυκητιακές λοιμώσεις
- HIV λοίμωξη
- Θεραπευτικὲς οδηγίες καὶ διλήμματα στην αντιμετώπιση της σήψης
- Οστικές λοιμώσεις
- Λοιμώσεις σε ανοσοκατεσταλμένους
- Παρατενόμενο εμπύρετο

- Σεξουαλικά Μεταδιδόμενα νοσήματα
- Διαρροϊκά σύνδρομα
- Ελονοσία και συνήθη παρασιτικά νοσήματα
- Εμβολιασμός ενηλίκων
- Έλεγχος νοσοκομειακών λοιμώξεων - Λήξη μαθήματος

Εκπαιδευτικός ρόλος

Η σημασία της εισαγωγής του κατ' επιλογήν μαθήματος «Λοιμώξεις» στο ενιαίο πρόγραμμα της Ιατρικής Σχολής έγκειται στο γεγονός ότι προέκυψε η ανάγκη να αυτονομηθεί ως κλάδος της Ιατρικής τις τελευταίες δεκαετίες με ξεχωριστή εξειδίκευση για τις λοιμώξεις και στην χώρα μας για τους κάθωτι λόγους:

- Καλύτερη κατανόηση της επιδημιολογίας των λοιμωδών νοσημάτων και του ρόλου τους στην νοσηρότητα του πληθυσμού ιδιαίτερα λόγω της αυξησας ειδικών ομάδων του πληθυσμού με χρόνια προβλήματα υγείας και διάφορες μορφές ανοσοκαταστολής
- Αύξηση της τεχνογνωσίας σε διαγνωστικά θέματα λοιμώξεων πχ νεώτερες μοριακές τεχνικές
- Αύξηση των γνώσεων σε θέματα αντιμικροβιακής χημειοθεραπείας πχ νέα αντιμικροβιακά, φαρμακοκινητική, φαρμακοδυναμική και φαρμακογενετική
- Αύξηση της εμφανίσεως θεμάτων Δημόσιας Υγείας που σχετίζονται με τα λοιμώδη νοσήματα σε παγκόσμιο αλλά και τοπικό επίπεδο π.χ. α) Επιδημικές εκρήξεις αναδυομένων λοιμωδών μεταδοτικών νοσημάτων [π.χ., ιός Δυτικού Νείλου, πολυανθεκτική φυματίωση, Αναπνευστικό Σύνδρομο της Μέσης Ανατολής (MERS), Αιμορραγικός πυρετός Ebola κ.ά.] και, β) νοσοκομειακές λοιμώξεις και αύξηση της αντοχής των μικροοργανισμών στα αντιμικροβιακά.
- Αύξηση της δυνατότητας πρόληψης των λοιμωδών νοσημάτων με στρατηγικές εμβολιασμού και χημειοπροφύλαξης

Για τους λόγους αυτούς, η ένταξη του κατ' επιλογήν μαθήματος «Λοιμώξεις» στο Πρόγραμμα Σπουδών του ΕΚΠΑ προσφέρει στους νέους ιατρούς το κατάλληλο θεωρητικό υπόβαθρο και την εφαρμοσμένη γνώση, ώστε να επιτυγχάνουν με τη λήψη του πτυχίου και κατά την άσκηση του ιατρικού λειτουργήματος τη σωστή εκτίμηση και διαχείριση του αγαθού της υγείας του κάθε ασθενή σε ένα τόσο σημαντικό θέμα όπως τα λοιμώδη νοσήματα

Εκπαιδευτικοί στόχοι του μαθήματος

Μετά το πέρας της παρακολούθησης του εν λόγω μαθήματος, ο νέος ιατρός θα είναι σε θέση να:

- Προσφέρει διαγνωστική διερεύνηση με νεώτερες τεχνικές
- Αντιμετωπίζει θεραπευτικά τον ασθενή που πάσχει από λοιμώδη νοσήματα
- Γνωρίζει λεπτομέρειες του χειρισμού των λοιμώξεων σε ειδικές ομάδες του πληθυσμού
- Κατανοεί νεότερα θέματα που έχουν σχέση με την αντιμικροβιακή χημειοθεραπεία
- Συμβουλεύει, συνιστά φαρμακευτική χημειοπροφύλαξη και χορηγεί εμβόλια για την πρόληψη της εμφάνισης λοιμώξεων
- Να κατανοεί θέματα ανοσιακής απάντησης που σχετίζονται με λοιμώξεις
- Να κατανοεί θέματα επιδημιολογίας σχετικά με τα λοιμώδη νοσήματα
- Γνωρίζει θέματα Δημόσιας Υγείας που άπτονται των λοιμωδών νοσημάτων και στρατηγικές αντιμετώπισης επιδημιών

Μέγιστος αριθμός των φοιτητών που μπορούν να εγγραφούν: 100 φοιτητές

Εκπαιδευτικό υλικό

Θα χορηγηθεί συνοπτικό εγχειρίδιο Λοιμώξεων σε ηλεκτρονική μορφή PDF. Όλες οι παρουσιάσεις θα αναρτηθούν στο e-class

Παρακολούθηση – εξετάσεις

Η παρακολούθηση των μαθημάτων θα είναι υποχρεωτική για τα 2/3 (17 από τις 26 ώρες) του μαθήματος και θα λαμβάνονται απουσίες. Οι εξετάσεις θα είναι γραπτές με θέματα πολλαπλής επιλογής.

36. Μοριακή Καρδιολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500672

Υπεύθυνος μαθήματος: Επίκ. Καθηγητής Γ. Σιάσος
Διδάσκοντες: Καθηγητής Δ. Τούσουλης, Καθ. Α.Γ. Παπαβασιλείου, Επίκ. Καθηγητής Γ. Σιάσος, Καθηγητής κ. Γ. Φιλιππάτος, Αν. Καθηγήτης Ν. Τεντολούρης, Αναπλ. Καθηγητής κ. Ε. Βαβουρανάκης, Αναπλ. Καθηγητής κ. Χ. Βλαχόπουλος, Αναπλ. Καθηγητής κ. Κ. Γκατζούλης, Επιμελητής κ. Π. Δηλαβέρης, Επικ. Καθηγήτρια Α. Παπαπαναγιώτου, Επικ. Καθηγήτρια Μ. Γαζούλη, Επιστ. Συνεργ. Ε. Οικονόμου

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινού 4, 6, 8, 10, 12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Κεντρικό αμφιθέατρο 1ου ορόφου, Ιπποκράτειο Γ.Ν.Α. και Εργαστήριο Μοριακής Καρδιολογίας - Α Καρδιολογική Κλινική, τους μήνες Μάρτιο-Μαίο.

Ώρα: 14:30

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 6945536261

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
gsiasos@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

- Καρδιαγγειακή νόσος - Βιοχημεία της αθηροσκλήρωσης
- Μοριακοί μηχανισμοί στην καρδιακή ανεπάρκεια

- Σακχαρώδης διαβήτης και αθηροσκλήρωση
- Βασικοί μηχανισμοί ισχαιμίας και μυοκαρδιακής νέκρωσης – Οξύ έμφραγμα μυοκαρδίου
- Φλεγμονή και αθηροσκλήρωση - Βιοχημικοί δείκτες οξέων ισχαιμικών συνδρόμων - Μοριακές θεραπείες
- Μοριακοί μηχανισμοί υπέρτασης
- Μοριακοί μηχανισμοί στις αρρυθμίες
- Μοριακοί μηχανισμοί λιπιδίων
- Γενετική και καρδιαγγειακή νόσος
- Κάπνισμα και αθηροσκλήρωση

Κλινικοεργαστηριακές ασκήσεις στο Εργαστήριο Μοριακής Καρδιολογίας - Α Καρδιολογική Κλινική

Η «Μοριακή Καρδιολογία» εισάγει τους φοιτητές, μέσω των μοριακών και βιοχημικών μηχανισμών στις κλινικές εκδηλώσεις της καρδιαγγειακής νόσου, η οποία αποτελεί και την πρώτη αιτία θανάτου παγκοσμίως. Ιδιαίτερα η συμμετοχή τους σε κλινικοεργαστηριακές ασκήσεις οι οποίες πραγματοποιούνται στην Α Καρδιολογική Κλινική στο Ιπποκράτειο Νοσοκομείο έχει αποδειχτεί επωφελής για την εκπαίδευση τους αφού συνδυάζονται οι θεωρητικές γνώσεις που αποκτούν από τις διαλέξεις με την εργαστηριακή άσκηση σε πλέον σύγχρονες εργαστηριακές τεχνικές ελέγχου του καρδιαγγειακού συστήματος στο εργαστήριο Μοριακής Καρδιολογίας και με την κλινική άσκηση. Ακόμα οι φοιτητές οι οποίοι έχουν εκπαιδευτεί στο μάθημα της Καρδιολογίας μπορούν να κατανοήσουν σε βάθος τους μοριακούς μηχανισμούς εκδήλωσης συνολικά της καρδιαγγειακής νόσου (πέρα από τις παθήσεις της καρδιάς), με αποτέλεσμα την σαφέστερη γνώση νεότερων μοριακών θεραπειών και διαγνωστικών τεχνικών. Πρόκειται ουσιαστικά για ένα μάθημα που χρησιμοποιεί τις γνώσεις των φοιτητών στην βιοχημεία, κλινική βιοχημεία και βιολογία με σκοπό αφενός την εισαγωγή τους στην κλινική

πράξη αφετέρου την βαθύτερη κατανόηση της παθοφυσιολογίας του καρδιαγγειακού συστήματος.

37. Νεφρολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500461

Υπεύθυνος μαθήματος: Δημήτριος Βλαχάκος

Διδάσκοντες: Καθηγητής Δ. Βλαχάκος, Καθηγητής Η. Λιανός, Καθηγητής Ι. Μπολέτης, Αναπλ. Καθηγήτρια Ε. Τζανάτου-Εξάρχου, Επικ. Καθηγήτρια Ε. Γράψα, Παν/κές Υπότροφοι Α. Δράκου και Μαρινάκη.

Εξάμηνο που θα διδάσκεται: Εαρινό 10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τρίτη - Πέμπτη και ώρα 15:00 – 17:00. Αμφιθέατρο «ΥΓΕΙΑ» του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου ΑΤΤΙΚΟΝ στο Χαϊδάρι.

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-583-2346

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

dvlachak@med.uoa.gr,
el.portaraki@gmail.com

Περιεχόμενα μαθήματος

Τα 13 φροντιστηριακά μαθήματα είναι δίωρης διάρκειας (26 ώρες διδασκαλίας).

Εκτός από την αρχική εισήγηση, ακολουθεί συζήτηση επί σχετικού περιστατικού και ασκήσεις με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική για >50% των μαθημάτων. Προαιρετικά οι φοιτητές μπορούν να ασκηθούν στην Γενική Ούρων στο Εργαστήριο της Νεφρολογικής Μονάδας ή/και να συγγράψουν Άρθρο Ανασκόπησης ανά ομάδες των 3-5 φοιτητών με την καθοδήγηση των διδασκόντων μελών ΔΕΠ. Οι εξετάσεις είναι γραπτές πολλαπλής επιλογής,

από την δεξαμενή των 100 ερωτήσεων, που έχουν συζητηθεί με τον αντίστοιχο εκπαιδευτή πάνω στην διδαχθείσα ύλη. Χορηγείται bonus +1 βαθμός, σε όσους συμμετέχουν στην συγγραφή άρθρου ανασκόπησης.

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα μαθημάτων έχει, ως ακολούθως:

- 1) Δ. Βλαχάκος, Α. Δράκου: Εισαγωγή στην ανατομία και φυσιολογία του νεφρού
- 2) Ε. Τζανάτου-Εξάρχου: Διαγνωστική προσέγγιση νεφρικών νόσων – Βιοψία Νεφρού
- 3) Η. Λιανός: Οξεία Νεφρική Βλάβη
- 4) Ι. Μπολέτης: Νεφριτιδικό Σύνδρομο – Ταχέως Εξελισσόμενη Σπειραματονεφρίτιδα – Πνευμονονεφρικά Σύνδρομα
- 5) Ι. Μπολέτης: Νεφρωσικό Σύνδρομο
- 6) Η. Λιανός: Διάμεση Νεφρίτιδα – Νεφρολιθίαση
- 7) Δ. Βλαχάκος, Α. Δράκου: Χρόνια Νεφρική Νόσος
- 8) Ε. Γράψα: Αιμοκάθαρση – Περιτοναϊκή Κάθαρση
- 9) Ι. Μπολέτης: Μεταμόσχευση Νεφρού
- 10) Δ. Βλαχάκος: Καρδιονεφρικό σύνδρομο, Υπέρταση και Νεφρός
- 11) Ε. Γράψα: Κληρονομικά Νοσήματα του Νεφρού
- 12) Δ. Βλαχάκος: Ομοιοστασία H₂O-Ηλεκτρολυτών
- 13) Δ. Βλαχάκος, Α. Δράκου: Οξεοβασική Ισορροπία - Πρακτική Εξάσκηση στην Γενική Εξέταση των ούρων

38. Ογκολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500697

Υπεύθυνος μαθήματος: Καθηγητής Δημήτριος Πεκτασίδης

Διδάσκοντες: Πεκτασίδης, Συρίγος, Μπάμιας, Παπαδημητρίου, Μανωλακόπουλος, Κουλούλιας,

Ψυρρή, Μποβιάτσης, Αγγέλη, Γκόγκα, Ζαγουρή, Παπαξοῖνης

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Διδάσκεται Δευτέρα-Παρασκευή για 2 εβδομάδες (τον μήνα Απρίλιο ή Μάιο) στην αίθουσα διαλέξεων της Β' Παν/κής Παθολογικής Κλινικής του ΓΝΑ "Ιπποκράτειο"

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2132088129, 2132088178

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

pectasid@otenet.gr, dpektasd@med.uoa.gr, academic@hippocratio.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Το μάθημα της ογκολογίας έχει σκοπό να διδάξει στους φοιτητές της Ιατρικής Σχολής τις βασικές αρχές μοριακής βιολογίας, επιδημιολογίας, διάγνωσης και αντιμετώπισης των κακοήθων νεοπλασματικών παθήσεων. Υπό την έννοια αυτή λειτουργεί σαν απαραίτητο συμπλήρωμα πρωτίστως του μαθήματος της Παθολογίας, αλλά και άλλων μαθημάτων, όπως της Επιδημιολογίας, Χειρουργικής αλλά και πιο εξειδικευμένων αντικειμένων. Για την επίτευξη του σκοπού αυτού οι περισσότερες διαλέξεις αφορούν γενικά θεάματα και μόνο λίγες επικεντρώνονται σε συγκεκριμένες νεοπλασίες, οι οποίες είναι ιδιαίτερα συχνές και αποτελούν προβλήματα δημόσιας υγείας.

Η επιδίωξη των διδασκόντων δεν είναι η μετάδοση ιδιαίτερα εξειδικευμένης γνώσης πάνω σε ογκολογικά θέματα, αλλά η εξοικείωση του φοιτητή με την νεοπλασματική νόσο και η εμπέδωση της πολυπαραγοντικής προσέγγισης των ασθενών αυτών. Πιστεύουμε ότι η Ογκολογία είναι ένα γνωστικό αντικείμενο με την μεγαλύτερη ίσως έκρηξη γνώσης τις πρόσφατες δεκαετίες, η οποία απαιτεί την ξεχωριστή διδασκαλία όλων των φοιτητών, οι

οποίοι είναι βέβαιο ότι θα έλθουν σε πολύ συχνή επαφή με νεοπλασματικούς ασθενείς κατά την διάρκεια της μεταπτυχιακής τους εκπαίδευσης, ανεξάρτητα από την ειδικότητα την οποία θα ακολουθήσουν. Αυτό ισχύει τόσο για τους φοιτητές που θα επιλέξουν την κλινική ιατρική, όσο και για όσους θα επικεντρωθούν σε ερευνητικά πεδία.

Κατωτέρω ακολουθούν τα θέματα διδασκαλίας του ακαδημαϊκού έτους 2014-2015, όπου αντικατοπτρίζονται οι σκοποί του μαθήματος, όπως ήδη διατυπώθηκαν.

- Επιδημιολογία και πρόληψη κακοήθων νεοπλασιών
- Τοξικότητα αντινεοπλασματικών παραγόντων
- Νοσηλεύόμενοι ογκολογικοί ασθενείς
- Μεταμόσχευση αιμοποιητικών κυττάρων
- Καρκίνος προστάτου
- Καρκίνος γαστρεντερικού
- Αρχές ακτινοθεραπευτικής ογκολογίας
- Αιματολογικές κακοήθειες
- Καρκίνος μαστού
- Καρκίνος ουροποιογεννητικού (εκτός προστάτου)
- Στοχευμένες αντινεοπλασματικές θεραπείες
- Παρανεοπλασματικά σύνδρομα
- Ανοσολογία κακοήθων νεοπλασμάτων
- Μοριακές μέθοδοι στην Ογκολογία

39. Πρώτες Βοήθειες

Κωδ. Μαθήματος: 500496

Υπεύθυνος μαθήματος: Σεραφεΐμ Νανάς

Αναπληρωτής υπεύθυνος μαθήματος: Χριστίνα Ρούτση

Διδάσκοντες: Στυλιανός Ορφανός, Σπύρος Στεργιόπουλος, Σωτήρης Τσιόδρας, Ελένη Μάγειρα, Ιωάννης Βασιλειάδης

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό και Εαρινό σε όλα τα εξάμηνα

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Δευτέρα και Τετάρτη 16:30-18:30

Χώρος: Δώμα, Νοσοκομείο "Ευαγγελισμός", 11^{ος} Όροφος

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2132043385,

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

serafimnanas@med.uoa.gr,

sernanas@gmail.com

Περιεχόμενα μαθήματος

Παρουσιάσεις - Διαλέξεις - Ομιλητές

1. Εισαγωγή στις Πρώτες Βοηθειες - ΚΑΡΔιο-Πνευμονική Αναζωογόνηση Αλγόριθμοι ΚΑΡΠΑ
2. Προνοσοκομειακή αντιμετώπιση Πολυτραυματία
3. Ηλεκτροπληξία - Θερμοπληξία - Κρυσπαγήματα- Δήγματα Ζώων & Εντόμων
4. ΚΑΡΔιοΠνευμονική Αναζωογόνηση ΣΤΑ ΠΑΙΔΙΑ
5. Αρχική Αντιμετώπιση Μυοσκελετικών Κακώσεων
6. Συγκοπή -Απλή Λιποθυμία - Ορθοστατική Υπόταση
7. Επείγουσες Καταστάσεις σε Λοιμώδη Νοσήματα - Αρχική προσέγγιση
8. Αρχική Αντιμετώπιση Ασθενούς σε Κωματώδη Κατάσταση
9. Επείγοντα Αναπνευστικά Προβλήματα
10. Επείγον Καρδιαγγειακό Επεισόδιο
11. Αγγειακό Εγκεφαλικό Επεισόδιο - Αρχική Αντιμετώπιση

Φροντιστήριο

Φροντιστήριο 5 ωρών για εκπαίδευση σε προπλάσματα σε μικρές ομάδες των 7-10 φοιτητών με αντικείμενα α. ΚΑΡΔιοαναΠνευμονική Αναζωογόνηση (ΚΑΡΠΑ), Αυτόματος Εξωτερικός Απινιδιστής β. Έλεγχος Αεραγωγού γ. Αρρυθμίες δ. Μυοσκελετικές κακώσεις - Αρχική Αντιμετώπιση

Τα ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ των "Πρώτων Βοηθειών" είναι υποχρεωτικά για κάθε φοιτητή και γίνεται κατά ομάδες. Σχετικά με τον τρόπο που οργώνονται τα φροντιστήρια ισχύουν τα εξής: ανάλογα με τον αριθμό των φοιτητών δημιουργούνται φροντιστήρια τα οποία αποτελούνται από ομάδες των 7 έως 10 ατόμων. Η επιλογή της ημερομηνίας για το Φροντιστήριο γίνεται απο τον φοιτητή επιλέγοντας στην ηλεκτρονική βάση e-class το σχετικό για κάθε εξάμηνο μάθημα στην επιλογή "Ομάδες Χρηστών" την κατάλληλη για εκείνον ημέρα. Η έναρξη των φροντιστηρίων γίνεται 4 εβδομάδες μετά την έναρξη των παραδόσεων. Επίσης, κατά την διάρκεια της παρακολούθησης των διαφόρων αντικειμένων από τους φοιτητές, οι εκπαιδευτές αξιολογούν τους φοιτητές χρησιμοποιώντας φύλλα αξιολόγησης τα οποία επισυνάπτονται. Στο τέλος κάθε φροντιστηρίου δίνεται για συμπλήρωση άναυμα από τους φοιτητές ερωτηματολόγιο αξιολόγησης των εκπαιδευτών κάθε αντικείμενου.

Τα φροντιστήρια "Πρώτων Βοηθειών" αποτελούνται από τα εξής αντικείμενα:

- 1^{ος} ΚΑΡΠΑ + ΑΕΑ (Αυτόματος Εξωτερικός Απινιδιστής)
- 2^{ος} Έλεγχος Αεραγωγού - Αερισμός με μάσκα και αυτοεκπνυσόμενο ασκό (AMBU)
- 3^{ος} Επείγοντα Ορθοπεδικά Συμβάματα - Μυοσκελετικές κακώσεις- Αρχική αντιμετώπιση - Μεταφορά πολυτραυματία
- 4^{ος} ΗΚΓ-Απινιδωση-Χρήση απινιδιστή - Αρρυθμίες με προσομοιωτή και πρόπλασμα

Διαδραστικές επαναληπτικές ερωτήσεις

Μετά την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης μέσω διαδραστικού συστήματος (interactive -πομπός - δέκτες) προβάλλονται οι ερωτήσεις με περιεχόμενο τα αντικείμενα του φροντιστηρίου και στη συνέχεια προβάλλονται οι απαντήσεις των φοιτητών και σχολιάζονται αναλόγως.

CD "Πρώτες Βοήθειες"

Δίνεται δωρεάν στους φοιτητές και περιέχει α. τις σύγχρονες κατευθυντήριες οδηγίες, β. βίντεο με ελληνικούς υπότιτλους.

Περιλαμβάνει όλες τις σύγχρονες κατευθυντήριες οδηγίες με τα λεπτομερή άρθρα, τους αλγορίθμους της βασικής ΚΑΡδιοαναπνευμονικής Αναζωογόνησης και εξειδικευμένες ΚΑΡδιοαναπνευμονικής Αναζωογόνησης.

Επίσης, περιλαμβάνει περί τα 30 βίντεο τα οποία αναφέρονται μεταγλωττισμένα ή με υπότιτλους και περιλαμβάνουν όλο το εύρος των πρώτων βοηθειών με θέματα τα οποία έχουν σχέση με τις παρουσιάσεις και τις διαλέξεις του φροντιστηρίου αλλά και πολλά περισσότερα

40. Ρευματολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500462

Υπεύθυνος μαθήματος: Δημήτριος Βασιλόπουλος

Διδάσκοντες: Π.Π. Σφηκάκης, Δ. Μπούμπας, Μ. Τεκτονίδου, Α. Χατζηγιάννη, Γ. Βαϊόπουλος, Γ. Κήτας

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 7ο, 9ο, 11ο

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: ΟΠΤΑΚ

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 213-2088516

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
dvassilop@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

- Διαγνωστική προσέγγιση ασθενούς με μυοσκελετικό πόνο
- Βασικός εργαστηριακός έλεγχος σε ασθενείς με μυοσκελετικές ή/και συστηματικές ρευματικές εκδηλώσεις
- Εκφυλιστική αρθροπάθεια
- Κρυσταλλογενείς αρθρίτιδες

- Ρευματοειδής Αρθρίτιδα (ΡΑ)
- Σπονδυλαρθροπάθειες
- Νεώτερες θεραπευτικές παρεμβάσεις (βιολογικοί παράγοντες) σε ασθενείς με ΡΑ και σπονδυλοαρθροπάθειες
- Αυτοανοσία: από την παθογένεια στη θεραπεία
- Συστηματικός Ερυθηματώδης Λύκος/Σ. Sjogren
- Αγγειίτιδες/ρευματική πολυμυαλγία
- Σκληροδερμία/Μυοσίτιδες/Ν. Αδαμαντιάδη-Bechet
- Περιοχικά/γενικευμένα σύνδρομα πόνου

41. Τεκμηριωμένη Ιατρική

Κωδ. Μαθήματος: 500693

Υπεύθυνος μαθήματος: Καθηγητής Απόστολος Αρμαγανίδης

Διδάσκοντες: Απ. Αρμαγανίδης, Π. Κοπτερίδης, Ηρ. Τσαγκάρης

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό: 8ο, 10ο, 12ο εξάμηνο

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Π.Γ.Ν. ΑΤΤΙΚΟΝ, Τρίτη 15:00

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 5832183

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
icuattiko1@med.uoa.gr aarmag@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

- Γενικές αρχές τεκμηριωμένης ιατρικής και κλινικά παραδείγματα
- Καθορισμός διαγνωστικών πιθανοτήτων εργαστηριακών εξετάσεων
- Καθορισμός διαγνωστικών και θεραπευτικών «ορίων»
- Λήψη ιατρικών αποφάσεων με στάθμιση χρη-

σιμότητας θεραπευτικῶν επιλογῶν με βάση και τις προτεραιότητες του ασθενούς

- Σχέση κόστους/ωφελιμότητας διαγνωστικῶν - θεραπευτικῶν επιλογῶν
- Αναζήτηση ιατρικῆς βιβλιογραφίας σε Medline και PubMed
- Ιατρικὴ βιβλιογραφία στο Διαδίκτυο και τις μηχανές αναζήτησης
- Αξιολόγηση αξιοπιστίας μελετῶν γενικά
- Αξιολόγηση μελετῶν για διαγνωστικές δοκιμασίες και εξετάσεις
- Αξιολόγηση μελετῶν για αποτελεσματικότητα θεραπειῶν
- Αξιολόγηση μελετῶν για δείκτες πρόγνωσης
- Αξιολόγηση μελετῶν κόστους/ωφελιμότητας
- Αξιολόγηση Ανασκοπήσεων και Μετααναλύσεων
- Αξιολόγηση Guidelines και χρήση τους στη λήψη ιατρικῶν αποφάσεων
- Τεκμηριωμένη Ιατρικὴ και κλινικὴ πράξη: πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα (ἢ υποστηρικτικές και πολέμιοι)

42. HIV Λοιμῶξεις/AIDS

Κωδ. Μαθήματος: 500595

Υπεύθυνος μαθήματος: Επικ. Καθηγήτρια Ελένη Σαμπατάκου

Διδάσκοντες: Μέλη ΔΕΠ: Σαμπατάκου Ε., Παπαδόπουλος Α., Βασιλόπουλος Δ., Παρασκευής Δ. (Μη μέλη ΔΕΠ: Χίνη Μ., Λουρίδα Γ., Παπαξοῖνης Γ.)

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Διδάσκεται Δευτέρα - Παρασκευή για 2 εβδομάδες (τον μήνα Απρίλιο ἢ Μάιο) στην αίθουσα διαλέξεων της Β΄ Παν/κής Παθ/κής Κλινικῆς του ΓΝΑ "Ιπποκράτειο").

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2132088129, 2132088178

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

helensambatakou@msn.com,
academic@hippocratio.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Η εξέλιξη στη γνώση της παθογένειας και στην θεραπευτικὴ αντιμετώπιση της HIV λοίμωξης ἔχει οδηγήσει στην μετατροπὴ μιας ταχέως εξελισσόμενης νόσου με θανατηφόρο έκβαση σε μία χρόνια νόσο με καλὴ ποιότητα ζωῆς και σχεδόν φυσιολογικὸ προσδόκιμο ζωῆς. Οι ραγδαίες αυτές εξελίξεις και ἡ αντιμετώπιση των οροθετικῶν ασθενῶν σε επίπεδο εξωτερικοῦ ιατροῦ με σύγχρονες απλουστευμένες θεραπείες και με υιοθέτηση νέων στρατηγικῶν, αποτελοῦν ἴσως την μεγαλύτερη κατάκτηση στην ιστορία της Ιατρικῆς. Σε λίγους τομείς της Ιατρικῆς ἔχει επιτευχθεῖ τόσο ταχεία και σημαντικὴ πρόοδος και ἡ HIV λοίμωξη αποτελεί πρότυπο για την αντιμετώπιση ἄλλων νοσημάτων. Τα νεότερα φάρμακα για την αντιμετώπιση της ηπατίτιδας Β, που πρόσφατα ἔλαβαν ἔγκριση ἢ βρίσκονται σε προκλινικὴ φάση εἶναι φάρμακα που ἤδη χρησιμοποιούνται στην HIV λοίμωξη.

Εντατικές ἔρευνες, σε επίπεδο βασικῆς ἔρευνας γίνεται για την οριστικὴ ἴαση που αφορά "κλινικὴ ἴαση", με ενίσχυση του ανοσοποιητικοῦ, παρά εκκρίωση. Οι πρόσφατες αναφορές κλινικῆς ἴασης του ασθενούς του Βερολίνου, με HIV λοίμωξη, που υπεβλήθη σε μεταμόσχευση, για αιματολογικὴ κακοήθεια, ἀπὸ στελεχιαία κύτταρα δότη γενετικὰ ἄνοσου σε HIV (ομοζυγώτῃ στην CCR5 delta-32/delta-32 μετάλλαξη), του μωροῦ του Μισισσιπή, ἔδωσαν νέα ὥθηση και εντατικοποίησαν τις προσπάθειες για οριστικὴ ἴαση που φαντάζει ρεαλιστικὴ προσδοκία.

Ὅμως, ἡ αισιοδοξία ἀπὸ την ταχύτητα των εξελίξεων επισκιάζεται ἀπὸ την συνεχιζόμενη ανα-

φορά νέων κρουσμάτων. Περισσότερα από 33 εκατομμύρια προσβεβλημένων ατόμων έχουν καταγραφεί παγκοσμίως, με >50% γυναίκες. Για κάθε ένα άτομο που λαμβάνει αγωγή, άλλες 3 νέες λοιμώξεις αναφέρονται, ενώ >50% των νέων λοιμώξεων προέρχονται από μολυνθέντες που δεν το γνωρίζουν.

Ο συνολικός αριθμός των HIV οροθετικών ατόμων (συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων AIDS) που έχουν δηλωθεί στην Ελλάδα (ΚΕΕΛΠΝΟ) μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2013 ανέρχεται σε 13622. Από τα περιστατικά αυτά, 11191 (82,2%) αφορούν άνδρες, ενώ 2385 (17,5%) γυναίκες. Η επιδημία του HIV στην Ελλάδα παρουσιάζει αυξητικές τάσεις τα τελευταία έτη. Επιπλέον, το 2011 και το 2012 παρατηρήθηκε μία εξαιρετικά σημαντική αύξηση των περιστατικών HIV λοίμωξης που δηλώθηκαν στο σύστημα καταγραφής του ΚΕΕΛΠΝΟ, με επίκεντρο την ομάδα των χρηστών ενδοφλεβίων τοξικών ουσιών. Οι οικονομικοί μετανάστες, επίσης, αποτελούν μία συνεχώς αυξανόμενη ομάδα που πιθανόν η καταγραφή των κρουσμάτων να είναι ελλιπής.

Η μακροχρόνια επιβίωση πλέον των ασθενών και η παραμονή τους επί δεκαετίες υγιών φορέων συνοδεύεται από μακροπρόθεσμες επιπλοκές που η μακροχρόνια λοίμωξη και/ή η αντιρετροϊκή αγωγή επάγουν. Παράλληλα, καθώς υπερβαίνουν την 6η ή 7η δεκαετία της ζωής, παρουσιάζονται νοσηρότητες που συσχετίζονται με την αύξηση της ηλικίας, το κάπνισμα και άλλους επίκτητους ή γενετικούς παράγοντες, σε αντιστοιχία με αυτές στον γενικό πληθυσμό.

Η καθυστέρηση στη διάγνωση, καθώς μετά την πρωτολοίμωξη, υπάρχει ασυμπτωματική φάση περίπου δέκα ετών, αποτελεί βασική παράμετρο αδυναμίας ελέγχου της Πανδημίας και όψιμης διάγνωσης ασθενών σε τελικό στάδιο νόσου ακόμα και στις μέρες μας. Άτομα με εικόνα πρωτολοίμωξης

παρουσιάζουν μη ειδική και αυτοπεριοριζόμενη συμπτωματολογία προσομοιάζουσα με απλή ιογενή λοίμωξη. Η ευαισθητοποίηση και η γνώση της συμπτωματολογίας της πρωτολοίμωξης και των “ήπιων” συμπτωμάτων του σταδίου Β (στοματοφαρυγγική καντιντίαση, έρπητ ζωστήρ, θρομβοπενία, τριχωτή λευκοπλακία) αφορά τους μη ειδικούς γιατρούς, στους οποίους και απευθύνονται αρχικά οι ασθενείς αυτοί. Επίσης, η σύσταση από το CDC για καθολική (“opt-out”) εξέταση HIV ασθενών με σεξουαλικά μεταδιδόμενο νόσημα, ιογενή ηπατίτιδα, λέμφωμα (non Hodgkin, Burkitt) και πλήθους άλλων νοσημάτων, απαιτεί την ευαισθητοποίηση των γιατρών όλων των ειδικοτήτων για την έγκαιρη διάγνωση και αντιμετώπιση.

Το Κατ' Επιλογὴν μάθημα “HIV ΛΟΙΜΩΞΗ/AIDS” οργανώνεται κάθε χρόνο κατά το εαρινό εξάμηνο από την Β' Παθολογική Κλινική. Ακολουθώντας τις ραγδαίες επιστημονικές εξελίξεις στον Τομέα αυτό, όλα τα νεότερα δεδομένα όσον αφορά την Επιδημιολογία, Παθογένεια, Πρόληψη, Αντιμετώπιση της HIV λοίμωξης καθώς και των σχετιζόμενων συννοσηροτήτων λοιμώδους και μη λοιμώδους αιτιολογίας αναφέρονται διεξοδικά.

Οι φοιτητές μελετούν από το κεφάλαιο HIV/AIDS του βιβλίου Παθολογίας ΔΕΠ, καθώς και του αγγλόφωνου συγγράμματος “HIV Medicine” 2012/2013 Editors: Christian Hoffmann and Jörgen K. Rockstroh, εκδόσεις Medizin Fokus Verlag, Hamburg, 760 σελίδες, που προσφέρεται σε ηλεκτρονική μορφή. Επιπλέον, διατίθενται και οι επικαιροποιημένες Ευρωπαϊκές Συστάσεις για την εκτίμηση, παρακολούθηση, θεραπεία της HIV λοίμωξης και των συννοσηροτήτων που την συνοδεύουν (EACS Guidelines), καθώς και μεγάλος αριθμός διαφανειών από το εκπαιδευτικό πρόγραμμα.

Το μάθημα διδάσκεται σε διάστημα 2 εβδομάδων, με συνολικό χρόνο θεωρητικής εκπαίδευσης

26 ωρών. Στο διάστημα αυτό, πέραν από λεπτομερή αναφορά σε όλες τις νεότερες εξελίξεις σε επίπεδο επιδημιολογίας, διάγνωσης, αντιμετώπισης, πρόληψης της HIV λοίμωξης, οι φοιτητές αποκτούν εμπειρία στην αντιμετώπιση όλου του φάσματος της Παθολογίας, περιλαμβανομένων μεταβολικού συνδρόμου, αθηρωμάτωσης, υπέρτασης, νευρογνωσιακών διαταραχών, ρευματολογικών εκδηλώσεων, νεοπλασιών συσχετιζόμενων και μη συσχετιζόμενων με την HIV λοίμωξη, συλλοιμώξεων με ιογενείς ηπατίτιδες, φυματίωση, σεξουαλικών μεταδιδόμενων νοσημάτων.

Η αντιμετώπιση των συννοσηροτήτων παρουσιάζει σημαντικές διαφοροποιήσεις και ιδιαιτερότητες σε έδαφος HIV λοίμωξης, σε σύγκριση με αυτή στον γενικό πληθυσμό, και η έκθεση των γιατρών κάθε ειδικότητας είναι επιβεβλημένη.

Στην διάρκεια των 26 ωρών εκπαίδευσης, πέραν της αναφοράς σε όλα τα νεότερα δεδομένα στην HIV λοίμωξη διεξοδικά, μεταφέρεται και η κλινική εμπειρία 10ετιών, με τις συνεχώς μεταβαλλόμενες πρακτικές, που δεν υποκαθίσταται από την απλή ανάγνωση επιστημονικών συγγραμμάτων.

Τέλος, οι φοιτητές της Ιατρικής ως νέοι άνθρωποι, πρέπει να είναι ευαισθητοποιημένοι για ένα πρόβλημα δημόσιας υγείας που τους αφορά άμεσα και, μέσα από την μελλοντική τους ιατρική διαδρομή, να διαμορφώσουν τις στρατηγικές για μια μελλοντική γενιά απαλλαγμένη από HIV/AIDS, που αποτελεί όραμα και προσδοκία της δικής μας γενιάς.

Συστήνεται η παρακολούθηση των μαθημάτων χωρίς απουσίες. Οι εξετάσεις γίνονται προφορικά λίγες ημέρες με το τέλος των μαθημάτων

Δ' ΤΟΜΕΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

43. Αγγειοχειρουργική

Κωδ. Μαθήματος: 500449

Υπεύθυνος μαθήματος: Αν.Καθηγητής κ. Βασδέκης
Σπυρίδων

Διδάσκοντες: κ. Βασδέκης, κ. Κακίσης, κ. Κλωνάρης, κ. Λάζαρης, κ. Κωστοπαναγιώτου, κ. Μπρούντζος, κ. Πανταζή, κ. Φίλης, κ. Κώτσης, κ. Μπακογιάννης, κ. Δαλαίνας, κ. Βερύκοκος, κ. Γεωργόπουλος, κ. Σιγάλα

Εξάμηνα που διδάσκεται: εαρινό 8ο και 10ο

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τρίτη και Τετάρτη στο αμφιθέατρο Μικροβιολογίας στην Ιατρική Σχολή

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2105831463-6932244299

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
svasdek@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

| | | |
|---|--|---|
| ΤΕΤΑΡΤΗ 6 ^η Μαΐου 1 ^η Ενότητα | Εισαγωγή στην Αγγειοχειρουργική | Αν. Καθ. Σπ. Βασδέκης 16:00 – 17:00 |
| | Καρωτιδική Νόσος: Ανοικτή αντιμετώπιση | Αν. Καθ. Σπ. Βασδέκης 17:00 – 18:00 |
| | Καρωτιδική Νόσος: Ενδαγγειακή αντιμετώπιση | Αν. Καθ. Ι. Κακίσης 18:00 – 19:00 |
| ΠΕΜΠΤΗ 7 Μαΐου 2 ^η Ενότητα | Αναισθησιολογία στον αγγειακό ασθενή | Καθ. Γ. Κωστοπαναγιώτου Επικ. Καθ. Α. Πανταζή 16:00 – 17:00 |
| | Διαγνωστική προσέγγιση αγγειακών παθήσεων | Καθ. Η. Μπρούτζος 17:00 – 18:00 |
| | Ενδαγγειακές τεχνικές και θεραπευτικές εφαρμογές | Καθ. Η. Μπρούτζος 18:00 – 19:00 |
| ΤΕΤΑΡΤΗ 13 Μαΐου 3 ^η Ενότητα | Κλασσική (ανοικτή) αντιμετώπιση ΑΚΑ | Αν. Καθ. Κ. Φίλης 16:00 – 17:00 |
| | Ενδαγγειακή αντιμετώπιση ΑΚΑ | Αν. Καθ. Χ. Κλωνάρης 17:00 – 18:00 |
| | Περιφερικά ανευρύσματα | Επ. Καθ. Χρ. Μπακογιάννης 18:00 – 19:00 |

| | | |
|---|--|--|
| ΠΕΜΠΤΗ 14 Μαΐου 4^η Ενότητα | Παθήσεις αορτικού τόξου | Λεκτ. Η. Δαλαΐνας 16:00 – 17:00 |
| | Αγγειακή ανατομία Νωτιαίου Μυελού – η παρα- πληγία στη χειρουργική της αορτής | Λεκτ. Η. Δαλαΐνας 17:00 – 18:00 |
| | ΘΚΑ-Διαχωρισμός Αορτής | Αν. Καθ. Θ. Κώτσης 18:00 – 19:00 |
| ΤΕΤΑΡΤΗ 20 Μαΐου 5^η Ενότητα | Θρομβοεμβολική νόσος | Αν. Καθ. Κ. Κατσένης 16:00 – 17:00 |
| | Φλεβική ανεπάρκεια κάτω άκρων | Αν. Καθ. Σ. Βασδέκης 17:00 – 18:00 |
| | Ελάχιστα επεμβατικές τεχνικές στην φλεβική ανεπάρκεια των κάτω άκρων | Αν. Καθ. Σ. Βασδέκης 18:00 – 19:00 |
| ΠΕΜΠΤΗ 21 Μαΐου 6^η Ενότητα | Αγγειΐτιδες | Επ. Καθ. Κ. Φίλης 16:00 – 17:00 |
| | Περιφερική αρτηριακή νόσος | Επ. Καθ. Χ. Βερύκοκος 17:00 – 18:00 |
| | Οξεία Ισχαιμία κάτω άκρων | Παν. Υπ. Α. Καλλίνης 18:00 – 19:00 |
| ΤΕΤΑΡΤΗ 27 Μαΐου 7^η Ενότητα | Αγγειοχειρουργική των νεφροπαθών | Επ. Καθ. Α. Λάζαρης 16:00 – 17:00 |
| | Λεμφοίδημα | Αν. Καθ. Σ. Γεωργόπουλος 17:00 – 18:00 |
| | Σπλαχνική ισχαιμία Ανοικτή-Ενδαγγειακή αντιμετώπιση | Αν. Καθ. Σ. Γεωργόπουλος 18:00 – 19:00 |
| ΠΕΜΠΤΗ 28 Μαΐου 8^η Ενότητα | Λαπαροσκοπική και Ρομποτική Αγγειοχειρουργική | Επ. Καθ. Χ. Μπακογιάννης 16:00 – 17:00 |
| | Διαβητικό πόδι | Παν. Υπ. Σ. Μαστοράκη 17:00 – 18:00 |
| | Συγγενείς Αγγειακές Δυσπλασίες/Αιμαγγειώματα | Επ. Καθ. Φ. Σιγάλα 18:00 – 19:00 |
| ΠΕΜΠΤΗ 4 Ιουνίου | Εξετάσεις | Αν. Καθ. Σ. Βασδέκης Λεκτ. Η. Δαλαΐνας 16:00 – 18:00 |

44. Αθλητιατρική

Κωδ. Μαθήματος: 500608

Υπεύθυνος μαθήματος: Σπυρίδων Γ. Πνευματικός-Καθηγητής Ορθοπαιδικής

Διδάσκοντες:

Συμμετέχοντα μέλη Δ.Ε.Π.

Μ. Κουτσιλιέρης-Καθηγητής, Δ/ντής Εργαστηρίου Πειρ. Φυσιολογίας Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Γ. Κρεατσάς-Καθηγητής, Δ/ντής Β' Μαιευτικής & Γυν/κής Κλινικής Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Σ. Νανάς-Καθηγητής Παθολογίας- Δ/ντής Εντ. Θεραπείας, Α' Κλινική Εντ. Θεραπείας Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Αθ. Παπαβασιλείου-Καθηγητής, Δ/ντής Εργ/ρίου Βιολογικής Χημείας Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Σ. Γ. Πνευματικός- Καθηγητής Ορθοπαιδικής, Δ/ντής Γ'Ορθοπαιδικής Κλινικής Ε.Κ.Π.Α.

Χ. Στεφανάδης- Καθηγητής, Δ/ντής Α' Καρδιολογικής Κλινικής Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Αρ. Μήτσου- Αν. Καθηγητής Ορθοπαιδικής Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Γ. Μαστοράκος-Αν.Καθηγητής Ενδοκρινολογίας, Β' Μαιευτική & Γυν/κή Κλινική Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ

Α. Κουρέας-Επ. Καθηγητής, Α' Εργαστήριο Ακτινολογίας Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Α. Μαυρογένης-Ορθοπαιδικός Χειρουργός, Επίκουρος Καθηγητής

Α' Ορθοπαιδική Κλινική Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Ν. Σαλάκος-Επ. Καθηγητής, Β' Μαιευτική και Γυν/κή Κλινική Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Γ. Σιάσος- Επ. Καθηγητής, Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Κ. Τούτουζας-Επ. Καθηγητής, Α' Πρ. Χειρουργική Κλινική Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Ι. Βλάμης-Λέκτορας, Γ' Ορθοπαιδική Κλινική Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α

Αν. Φιλίππου-Λέκτορας, Εργ/ριο Πειρ. Φυσιολογίας Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Συμμετέχοντες ομιλητές

Α. Αναστασάκης-Καρδιολόγος, Υπεύθυνος Ειδ. Κέντρου Καρδιολογίας Αθλουμένων & Νέων (ΕΚΚΑΝ), Α' Καρδιολογική Κλινική Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Η. Βασιλειάδης- Ορθοπαιδικός Χειρουργός, Επιμελητής Α' Ε.Σ.Υ., Γ' Ορθοπαιδική Κλινική Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Ομ. Εμμανουηλίδης- Φυσιάτρος, Αθλητίατρος

Δ. Ευαγγελόπουλος-Ορθοπαιδικός Χειρουργός, Πανεπιστημιακός Υπότροφος Γ' Ορθοπαιδικής Κλινικής Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Β. Καλδής- Γενικός Χειρουργός, Επιμ. Β' Β'Μ.Ε.Θ., Γ.Ν.Α. Κ.Α.Τ.

Π. Καραμπίνης- Ορθοπαιδικός Χειρουργός, Πανεπιστημιακός Υπότροφος Γ'Ορθοπαιδική Κλινική Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Π. Κουλουμέντας- Ορθοπαιδικός Χειρουργός, Αθλητίατρος, Επιστ. Συνεργάτης Γ'Ορθοπαιδικής Κλινικής Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Ι. Λαζάρου- Νοσηλεύτης Τ.Ε., Γ.Ν.Α. Κ.Α.Τ.

Ι. Μπενέτος-Ορθοπαιδικός Χειρουργός, Πανεπιστημιακός Υπότροφος Γ' Ορθοπαιδική Κλινική Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α

Λ. Νικολακάκος- - Ορθοπαιδικός Χειρουργός, Επιμελητής Α' Ε.Σ.Υ., Γ' Ορθοπαιδικής Κλινικής Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α

Β. Πολυζώης- Ορθοπαιδικός Χειρουργός, Επιμελητής Α' Ε.Σ.Υ. Γ' Ορθοπαιδική Κλινική Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α

Α. Τασούλης- Καρδιολόγος, Κ.Α.Α. ΦΙΛΟΚΤΗΤΗΣ Συνεργάτης Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Ι. Τσεκούρας- Βιοχημικός άσκησης- Εργοφυσιολόγος

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 9,11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Αμφιθέατρο Παθολογικής Ανατομικής, Κτήριο 10, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών

Τα μαθήματα διαρκούν 5 ημέρες, Δευτέρα έως Παρασκευή συνολικά 26 ώρες και περιλαμβάνουν διαλέξεις και 1 πρακτικό σεμινάριο, Από 15:00-20:00

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 8087617, 213 2086525

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
spirosgp@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Στόχος του μαθήματος είναι ο εφοδιασμός των φοιτητών με τις απαραίτητες γνώσεις για γενικά και ειδικά θέματα Αθλητιατρικής. Η ενημέρωσή τους για τις βασικές αρχές και τις νέες εξελίξεις σε κάθε ιατρικό τομέα που συνδέεται με την άσκηση και η πρόκληση ενδιαφέροντος για την Αθλητιατρική.

Η Αθλητιατρική είναι μια επιστήμη η οποία περιλαμβάνει γνώσεις Ορθοπαιδικής, Βιοχημείας, Εργοφυσιολογίας, Ανατομίας, Καρδιολογίας, Γυναικολογίας, Διαγνωστικής, Ενδοκρινολογίας, Διατροφολογίας, Πνευμονολογίας, Εντανατολογίας-γνώσεις απαραίτητες για την πρόληψη τραυματισμών, την αύξηση απόδοσης, την αντιμετώπιση έκτακτων καταστάσεων στην άσκηση και τον αθλητισμό. Ως εκ τούτου, η μελέτη της Αθλητιατρικής καθίσταται ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα και αποτελεί έναυσμα για περαιτέρω επιστημονική έρευνα και αναζήτηση.

Οι διαλέξεις δίδονται από Μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Αθηνών και εξειδικευμένους επιστημονικά ιατρούς. Αφορούν στη φυσιολογία και βιοχημεία της άσκησης τις αθλητικές κακώσεις, ενδοκρινολογία, καρδιολογία, παιδιατρική και γυναικολογία γύρω από την άθληση, την πρόληψη τραυματισμών, την διαγνωστική και τα συμπληρώματα διατροφής. Στο τελευταίο μάθημα πραγματοποιείται διάλεξη για τις πρώτες βοήθειες και πρακτικό σεμινάριο HANDS ON.

45. Άμεση Αντιμετώπιση Πολυτραυματία

Κωδ. Μαθήματος: 500539

Υπεύθυνος μαθήματος: Σ.Χ. Κατσαράγκης – Κ. Τούτουζας

Διδάσκοντες: Δ. Θεοδώρου, Κ. Τούτουζας, Σπ. Στεργιόπουλος, Π. Βασιλείου, Π. Δρυμούσης

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 10, 12ο

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Γ.Ν.Α. «Ιπποκράτειο»

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας:

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
skatsar@gmail.com, tousur@hotmail.com

Περιεχόμενα μαθήματος

Η αντιμετώπιση του πολυτραυματία αποτελεί μια πρόκληση για τον σύγχρονο χειρουργό. Η ανάγκη αναγνώρισης των απειλητικών για την ζωή κακώσεων και η αντιμετώπισή τους στην «χρυσή ώρα» με στόχο την αύξηση της επιβίωσης αποτελούν τον ακρογωνιαίο λίθο στην χειρουργική του τραύματος.

Το επιλεγόμενο μάθημα στηρίζεται στα διεθνή σεμινάρια για την αντιμετώπιση του πολυτραυματία, το ATLS (Advanced Trauma Life Support) και το DSTC (Definitive Surgical Trauma Care). Αποτελείται από διαλέξεις διαδραστικού χαρακτήρα βασισμένες σε κλινικά σενάρια. Περιλαμβάνει τις εξής ενότητες:

Εισαγωγή – Η νόσος του τραύματος, Πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια αντιμετώπιση του πολυτραυματία, Αεραγωγός-Αερισμός και κακώσεις θώρακα, Καταπληξία, Κοιλιακό τραύμα και Damage Control, Μαζικές καταστροφές – εφαρμογή διαλογής και προτεραιοτήτων, Διαταραχές πήκτικότητας στον πολυτραυματία - Damage Control Resuscitation, Κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις, Μυοσκελετικές κακώσεις.

Η παρουσία των φοιτητῶν στις διαλέξεις είναι υποχρεωτική. Οι εξετάσεις είναι γραπτές (50 ερωτήσεις πολλαπλῆς επιλογῆς).

46. Αναισθησιολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500638

Υπεύθυνος μαθήματος: Καθηγήτρια Γ. Γερολουκά – Κωστοπαναγιώτου

Διδάσκοντες: Μέλη ΔΕΠ Α' και Β' Κλινικῶν Αναισθησιολογίας

Εξάμηνα που διδάσκεται: χειμερινό και εαρινό 7ο, 8ο, 9ο, 10, 11ο, 12ο

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Πέμπτη – Αμφιθέατρο «Δ. Βαρώνος» Εργαστήριο Φαρμακολογίας και Κεντρικό Αμφιθέατρο, Νοσοκομείο ΠΓΝ «ΑΤΤΙΚΟΝ»

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2105832371

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: gkostopan@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Το κατ'επιλογὴν υποχρεωτικό μάθημα «ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΑ» απευθύνεται σε Φοιτητές Ιατρικῆς του 7^{ου}, 8^{ου}, 9^{ου}, 10^{ου}, 11^{ου} και 12^{ου} 6μήνου. Το μάθημα διδάσκεται σε Χειμερινό και Εαρινό εξάμηνο, στο Αμφιθέατρο «Δ. ΒΑΡΩΝΟΣ» του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας, Γουδῆ, σε 13 δῖωρα από αμφιθέατρο τα οποία εστιάζουν στην απαραίτητη γνώση που πρέπει να ἔχουν οι Φοιτητές Ιατρικῆς, σε σχέση με την ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΑ. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα καλύπτει συνολικά 28 ὥρες διδασκαλίας (επισυνάπτεται).

Για τους φοιτητές που επιλέγουν το μάθημα υποχρεωτική είναι η παρακολούθηση >50% των μαθημάτων από αμφιθέατρο προκειμένου για τη

συμμετοχή στις γραπτές εξετάσεις καθώς επίσης και η 2ωρη Άσκηση Καρδιοπνευμονικῆς Αναζωογόνησης (ΚΑΡΠΑ) σε Προπλάσματα. Προαιρετική δε είναι η Κλινική Άσκηση σε Χειρουργεία & Μονάδα Μετ-Αναισθητικῆς Φροντίδας/Ανάνηψη (3ήμερη παρακολούθηση τακτικού προγράμματος χειρουργείου ή γενικῆς εφημερίας) ή Κλινική Άσκηση σε Ιατρείο Πόνου (3ήμερο πλήρες πρωινό πρόγραμμα) ή Συγγραφή Εργασίας (Ανασκόπηση) πάνω στην ὕλη του μαθήματος με συμμετοχή 3-5 φοιτητῶν και με τη βοήθεια των μελῶν ΔΕΠ, η οποία εφόσον κριθεῖ ως ικανοποιητική θα υποβάλεται προς δημοσίευση

47. Αντιμετώπιση Καλοήθους και Κακοήθους Πόνου

Κωδ. Μαθήματος: 500523

Υπεύθυνος μαθήματος: Α. Βαδαλούκα

Διδάσκοντες: Ε. Αργύρα, Ι. Σιαφάκα

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό και Εαρινό 7,8, 9,10,11,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: κάθε Πέμπτη από τις 15.00 – 18.00, στο Μικρό Αμφιθέατρο του Αρεταίειου Νοσοκομείου

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 72 86 169

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: anais@aretaieio.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

- Φαρμακευτική Αντιμετώπιση Καλοήθους και Κακοήθους Πόνου.
- Παρεμβατικές Τεχνικές για την αντιμετώπιση Χρόνιου Καλοήθους και Κακοήθους Πόνου.
- Εναλλακτικές τεχνικές για την ολιστική αντι-

μετώπιση του Χρόνιου Καλοήθους και Κακοήθους Πόνου.

– Παρηγορική Φροντίδα Ασθενών Τελικού Σταδίου

48. Διαταραχές Φωνής και Ακοής στις Ερμηνευτικές Τέχνες και τη Μουσική

Κωδ. Μαθήματος: 500703

Υπεύθυνοι μαθήματος: Θ. Μπίμπας, Η. Παπαθανασίου

Διδάσκοντες: Κ. Βαρδονικολάκη, Π. Δήμας, Δ. Δημητριάδης, Α. Δελίδης, Θ. Ζήσης, Δ. Κικίδης, Μ. Λογιάδης, Ν. Μαρκάτος, Ν. Παπαδάκης, Γ. Παπαδέλης, Κ. Πόταγας, Κ. Λαμπρόπουλος, Θ. Πρωτόπαπας

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 6,8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Αμφιθέατρο Ιπποκρατείου Νοσοκομείου, Τρίτη 14:30 – 17:00

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2132088031

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
thanosbibas67@gmail.com

Περιεχόμενα μαθήματος

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με το μάθημα βρίσκονται στην ιστοσελίδα: <http://eclass.uoa.gr/courses/MED867/index.php>

Σκοπός του μαθήματος είναι η περιγραφή της παθολογίας και της αντιμετώπισης των παθήσεων της ακοής και της φωνής στους καλλιτέχνες και τους μουσικούς. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι ικανοί να κατανοήσουν σε βάθος τη φυσιολογία και την παθοφυσιολογία της ακοής και της φώνησης, την φύση των διαταραχών φωνής και ακοής στους καλλιτέχνες και τους μουσικούς και τη διεπιστημονική προσέγγιση αυτών των παθήσεων. Τέλος θα είναι ικανοί να κατανοούν

τη σχέση της τέχνης, των βασικών φυσικών ιατρικών επιστημών και της Ιατρικής στην διαχείριση ασθενών με τέτοιες παθήσεις.

Μαθήματα

1. Εισαγωγή στο μάθημα – Παρουσίαση θεμάτων για την τελική αξιολόγηση του μαθήματος
2. Φυσική του ήχου
3. Εργαστήριο: Εισαγωγή στα λογισμικά επεξεργασίας ήχου
4. Εισαγωγή στο μουσικό ήχο
5. Λειτουργική Ανατομική & Φυσιολογία της Ακοής
6. Βασικές αρχές Ψυχοακουστικής
7. Νευροαισθητήρια βαρηκοΐα και διαταραχές της αντίληψης του ήχου
8. Βαρηκοΐα μετά από έκθεση σε θόρυβο
9. Ιστορικό, φυσική εξέταση και εργαστηριακή διερεύνηση της βαρηκοΐας σε μουσικούς
10. Εγκέφαλος και Μουσική – Υπάρχει ένα εγκεφαλικό σύστημα για τη μουσική; Τι μας διδάσκει η Νευροψυχολογία
11. Επίπτωση της απώλειας της ακοής στην ερμηνευτική ικανότητα
12. Παθολογία της ακοής σε μουσικούς: Βαρηκοΐα οφειλόμενη σε έκθεση σε μουσική. Εμβοές και Υπερακουσία στους Μουσικούς
13. Εισαγωγή στην τεχνολογία των ακουστικών βοηθημάτων
14. Χαρακτηριστικά της αντίληψης της μουσικής σε άτομα με κοχλιακά εμφυτεύματα
15. Ακουστική συναυλιακών χώρων και επίδραση στην ακοή
16. Θέματα προαγωγής υγείας & προστασίας της ακοής από μουσική και θόρυβο
17. Εργαστήριο: Μελέτη περιπτώσεων προβλημάτων ακοής σε μουσικούς
18. Λειτουργική ανατομική του λάρυγγα και φυσιολογία της φώνησης
19. Λόγος και φωνή

20. Ακουστική ανάλυση φωνής
21. Ιστορικό και φυσική εξέταση της φωνής σε τραγουδιστές
22. Ο ρόλος του Δασκάλου Τραγουδιού στο Ιατρείο φωνής
23. Εργαστηριακή διερεύνηση διαταραχών φωνής σε τραγουδιστές
24. Ακοή και φωνή
25. Παθολογία του λάρυγγα στους τραγουδιστές α. Υπερ- και Υπολειτουργικές διαταραχές του λάρυγγα (παθοφυσιολογικοί μηχανισμοί και αιτιολογική σύνδεση με συγκεκριμένες οργανικές βλάβες: κομβία, ψευδοκύστες, πολύποδες, αγγειακές εκτασίες)
β. Βασικές αρχές φωνοχειρουργικής και μετεγχειρητικής φροντίδας
γ. Επούλωση και μετεγχειρητικές αλλοιώσεις φωνητικών χορδών
δ. Επείγουσες καταστάσεις σε τραγουδιστές
ε. Επίδραση των ορμονών και της ηλικίας στη φωνή των τραγουδιστών (Πρεσβυφωμία, Εμμηνορυσιακός κύκλος και Εμηνόπαυση)
26. Λογοθεραπευτική προσέγγιση των διαταραχών φωνής σε τραγουδιστές
27. Διαταραχές φωνής: Η άποψη του καλλιτεχνή
28. Εργαστήριο: Μελέτη περιπτώσεων δυσφωνίας σε τραγουδιστές

49. Λαπαροενδοσκοπική Χειρουργική

Κωδ. Μαθήματος: 500592

Υπεύθυνος μαθήματος: Εμμανουήλ Λεάνδρος, Καθηγητής Χειρουργικής ΕΚΠΑ

Διδάσκοντες: Καθ. κ. Ε. Λεάνδρος, Αν. Καθ. κ. Ε. Φελέκουρας, Αν. Καθ. κ. Κ. Τούτουζας, Επικ. Καθ. κ. Ν. Αλεξάκης, Καθηγητής κ. Μ.Κωνσταντουλάκης, κ. Κ. Μπράμης, Μ.Π.Υ., κα. Μ. Νατούδη, Μ.Π.Υ., κ. Α. Αλεξάνδρου, Λέκτορας Χειρουργικής, Καθηγητής κ. Θ. Διαμαντής, Αν. Καθ. κ. Ε. Μενενάκος, Επ. Καθ. κ.

Κ. Αλμπανόπουλος, Καθ. κ. Δ. Λινός, Αν. Καθ. κ. Δ. Θεοδώρου, Καθ. κ. Ν. Νικητέας, Αν. Καθ. κ. Κ. Στραβοδήμος, Αν. Καθ. κ. Α. Σκολαρίκος, κα. Ι. Παπαηλιού, Μ.Π.Υ., Επικ. Καθ. κ. Γ. Θεοδωρόπουλος, Ν. Μιχαλόπουλος, Μ.Π.Υ.,

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Ιπποκράτειο ΓΝΑ, Μεγάλο Αμφιθέατρο

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 213-2089541

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
leandros@hippocratio.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

1. Αρχές-Εξέλιξη Λαπαροσκοπικής Χειρουργικής (1 ώρα)
2. Βασικές αρχές-Φυσιολογία Λαπαροσκοπικής Χειρουργικής (1ώρα)
3. Επιπλοκές Λαπαροσκοπικής Χειρουργικής (1 ώρα)
4. Λαπαροσκοπική Χειρουργική χοληφόρων (1 ώρα)
5. Λαπαροσκοπική Χειρουργική παθήσεων ήπατος (1ώρα)
6. Λαπαροσκοπική Χειρουργική παθήσεων παγκρέατος (1ώρα)
7. Βασικές αρχές βαριατρικής χειρουργικής (1 ώρα)
8. Προεγχειρητική-Μετεγχειρητική παρακολούθηση βαριατρικών ασθενών (1 ώρα)
9. Επιπλοκές Βαριατρικής Χειρουργικής (1 ώρα)
10. Βαριατρικές επεμβάσεις: Γαστρικό bypass (1 ώρα)
11. α) Χολοπαγκρεατική παράκαμψη, β) Βαριατρικές επανεπεμβάσεις (1 ώρα)
12. γ) Επιμήκης γαστρεκτομή, δ) Mini Bypass (1 ώρα)
13. Λαπαροσκοπική Χειρουργική Παθήσεων Επινεφριδίου (1 ώρα)

14. Λαπαροσκοπική Χειρουργική ΓΟΠ-Αχαλασία οισοφάγου (1 ώρα)
15. Λαπαροσκοπική Χειρουργική Παθήσεων Οισοφάγου-Στομάχου (1 ώρα)
16. Ρομποτική Χειρουργική (1 ώρα)
17. Λαπαροσκοπική Χειρουργική Παθήσεων Προστάτου (1 ώρα)
18. Λαπαροσκοπική Χειρουργική Παθήσεων Νεφρών-Ουρητήρων-Κύστεως (1 ώρα)
19. Λαπαροσκοπική Χειρουργική Καλοθών Παθήσεων Παχέος Εντέρου-Σκωληκοειδεκτομή (1 ώρα)
20. Λαπαροσκοπική Χειρουργική Καρκίνου Παχέος Εντέρου (1 ώρα)
21. Λαπαροσκοπική Χειρουργική Ορθικού Καρκίνου (ΤΜΕ) (1 ώρα)
22. Ελάχιστα επεμβατικές τεχνικές στη διάγνωση και θεραπεία του καρκίνου μαστού (1 ώρα)
23. Ελάχιστα επεμβατική χειρουργική αφαίρεση σπληνός (1 ώρα)
24. Ν.Ο.Τ.Ε.Σ (1ώρα)
25. Πρακτική Εκπαίδευση-Προσομοιωτές (3 ώρες)

50. Μεταβολικά Νοσήματα των Οστών

Κωδ. Μαθήματος: 500602

Υπεύθυνος μαθήματος: Ισμήνη-Νίκη Δοντά

Διδάσκοντες: Υπεύθυνη Μαθήματος Ισμήνη Δοντά
Καθηγήτρια Πειρ. Χειρ. Έρευνας, ΕΚΠΑ

Κύριοι ομιλητές

Νικόλαος Παπαϊωάννου, Αναπληρωτής Καθηγητής Ορθοπαιδικής, ΕΚΠΑ
Ιωάννης Κ. Τριανταφυλλόπουλος, Λέκτορας Ορθοπαιδικής, ΕΕΠΜΣ, ΕΚΠΑ
Ευστάθιος Χρονόπουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής Ορθοπαιδικής, ΕΚΠΑ

Αγγελική Τριανταφύλλου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Βιολογικής Χημείας, ΕΚΠΑ
Συμεών Τουρνής, Ενδοκρινολόγος, Δρ., Πανεπιστημιακός Υπότροφος ΕΕΠΜΣ

Προσκεκλημένοι ομιλητές

Γεώργιος Τροβάς, Ενδοκρινολόγος, Δρ., συνεργάτης ΕΕΠΜΣ
Αικατερίνη Κατσαλήρα, Ρευματολόγος, Δρ., συνεργάτης ΕΕΠΜΣ
Παναγιώτα Ράπτου, Ακτινοφυσικός, Δρ., συνεργάτης ΕΕΠΜΣ, Νοσοκομείον ΚΑΤ
Αντώνιος Γαλανός, Βιοστατιστικολόγος, Δρ., συνεργάτης ΕΕΠΜΣ
Αιμιλία Τσαγκάρη, Διατροφολόγος, Δρ., συνεργάτης ΕΕΠΜΣ, Νοσοκομείον ΚΑΤ

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 10ο

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Δευτέρα έως και Παρασκευή (1η εβδομάδα, θεωρία): Αμφιθέατρο Εργαστηρίου Έρευνας Παθήσεων Μυοσκελετικού Συστήματος, Νοσοκομείον ΚΑΤ
Δευτέρα έως και Τετάρτη (2η εβδομάδα, άσκηση): Τμήμα Πυκνομετρίας, Βιοχημικό Εργαστήριο, Πειραματικό Χειρουργείο του Εργαστηρίου Έρευνας Παθήσεων Μυοσκελετικού Συστήματος, Νοσοκομείον ΚΑΤ

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 8018123, 213 2086788, 213 2086790

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
idontas@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Θεωρία με Περιεχόμενο

- A. Εισαγωγή: Φυσιολογία του οστίτη ιστού. Οστική ανακατασκευή, σύζευξη/αποσύζευξη οστεοβλαστών και οστεοκλαστών
- B. Κορυφαία οστική μάζα, μέθοδοι οστικής πυκνομετρίας

- Γ. Ομοιοσταςία Ca, P, Mg. Σύνδρομο υπερ/υποασβεστιαϊμίας. Πρωτοπαθής, δευτεροπαθής, τριτοπαθής υπερπαραθυρεοειδισμός
- Δ. Οστεοπόρωση: επιδημιολογία, αιτιοπαθογένεια, παράγοντες κινδύνου, διαφορική διάγνωση, οστικοί βιοχημικοί δείκτες
- Ε. Οστεοπορωτικά κατάγματα, αντιμετώπιση και πρόληψη. Αρχές πρόληψης και θεραπείας της οστεοπόρωσης. Φαρμακευτικές θεραπείες οστεοπόρωσης. Αποκατάσταση οστεοπορωτικού ασθενούς. Σχέσεις οστεοπόρωσης – άσκησης – διατροφής
- ΣΤ. Οστεομαλακία. Ραχιτισμός. Μεταβολικά νοσήματα παιδικής ηλικίας. Νόσος Paget. Δευτεροπαθής οστεοπόρωση. Ανδρική οστεοπόρωση. Νεφρική οστεοδυστροφία.

Ανάλυση Περιστατικών με αντικείμενο:

- A. Οστεοπόρωση, οστεομαλακία, ραχιτισμός
- B. Υπερπαραθυρεοειδισμός, νόσος Paget

Πρακτική Άσκηση με αντικείμενο:

- A. Οστική πυκνομετρία (στο Τμήμα Οστικής Πυκνομετρίας του Εργαστηρίου Έρευνας Παθήσεων Μυοσκελετικού Συστήματος/ΕΕΠΜΣ, στα μηχανήματα DEXA και pQCT).
- B. Βιοχημικοί δείκτες και ασβεστοιοτρόπες ορμόνες (στο Βιοχημικό Εργαστήριο του ΕΕΠΜΣ).
- Γ. Πειραματικά μοντέλα μεταβολικών νοσημάτων οστών (στο Πειραματικό Χειρουργείο του ΕΕΠΜΣ).
- Δ. Κλινική εξέταση ασθενών με μεταβολικά νοσημάτων οστών (στο Ιατρείο Οστεοπόρωσης του ΕΕΠΜΣ).

51. Μεταμοσχεύσεις Οργάνων και Ιστών

Κωδ. Μαθήματος: 500513

Υπεύθυνος μαθήματος: Ευστάθιος Αντωνίου, Επ.

Καθηγητής Χειρουργικής & Μεταμόσχευσης Οργάνων, Β' Προπαιδευτική Χειρουργική Κλινική, ΕΚΠΑ, Γ.Ν.Α. Λαϊκό

Διδάσκοντες: Αγγελοπούλου Μαρία, Αντωνίου Ευστάθιος, Αρκαδόπουλος Νικόλαος, Βερναδάκης Σπυρίδων, Βερνίκος Παύλος, Δελαδέτσιμα Ιωάννα, Ινιωτάκη Αλίκη, Καρατζάς Θεόδωρος, Κουλούρης Νικόλαος – Καλτσάκας Γεώργιος, Κωστάκης Αλκιβιάδης, Λαμπαδαρίου Αικατερίνη, Μακρυλάκης Κωνσταντίνος, Μισιακός Ευάγγελος, Μπολέτης Ιωάννης, Παπαγεωργίου Χαράλαμπος, Παπαθεοδωρίδης Γεώργιος, Σουγιουλτζής Σταύρος, Σφυράκης Πέτρος, Σωτηρόπουλος Γεώργιος, Τόμος Περικλής, Φλώρος Ιωάννης, Χατζής Γρηγόριος

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό και Εαρινό 7, 8, 9, 10, 11, 12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Το μάθημα διδάσκεται σε διάστημα έξι ημερών και την έβδομη ημέρα γίνονται οι εξετάσεις με θέματα πολλαπλής επιλογής. Το μάθημα γίνεται σε χώρους της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ, ανάλογα με την διαθεσιμότητα των χώρων αυτών.

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 7456972, 210 7456404

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

efstantoniou@med.uoa.gr,
efstathios.antoniou@gmail.com

Περιεχόμενα μαθήματος

Το περιεχόμενο του μαθήματος είναι πολύ ευρύ και περιλαμβάνει όλο το φάσμα των μεταμοσχεύσεων, αποσκοπεί δε να φέρει τους φοιτητές της Ιατρικής σε επαφή με τον πρωτοποριακό χώρο της Ιατρικής, την Μεταμόσχευση Οργάνων και Ιστών και να τους ενημερώσει για την τεράστια προσφορά των μεταμοσχεύσεων στον άνθρωπο

και την επιστήμη. Η μεταμόσχευση οργάνων και ιστών είναι επίτευγμα μόλις του δεύτερου μισού του προηγούμενου αιώνα, αρχίζοντας με πολλά προβλήματα και απογοητεύσεις σε όλα τα επίπεδα και σε όλα τα όργανα. Με την επιμονή και υπομονή όλων αυτών που ασχολήθηκαν και ασχολούνται με τις μεταμοσχεύσεις, έγινε εφικτό οι μεταμοσχεύσεις να γίνουν καθημερινό κλινικό έργο με άριστα αποτελέσματα, σώζοντας εκατοντάδες χιλιάδες ζωές και εξοικονομώντας μεγάλα ποσά από τους νεφροπαθείς που μεταμοσχεύονται αλλά και άλλους ασθενείς που επίσης βρίσκονται σε κάποια υποστηρικτική χωρίς μέλλον θεραπεία, ξοδεύοντας τεράστια ποσά.

Το μάθημα αρχίζει με ιστορική ανασκόπηση των μεταμοσχεύσεων και συνεχίζει με την ανοσολογία, την ανοσοκαταστολή, τον εγκεφαλικό θάνατο και τον πολυοργανικό δότη. Γίνεται στη συνέχεια ειδική αναφορά στην μεταμόσχευση κάθε οργάνου ή ιστού, αναλύοντας τα προβλήματα και τις ιδιαιτερότητες τόσο των ασθενών με τις συγκεκριμένες παθήσεις, τις πιθανές εναλλακτικές ή προσωρινές λύσεις και τέλος την μεταμόσχευση του συγκεκριμένου οργάνου ή ιστού. Έτσι, γίνεται αναφορά στην νεφρική λειτουργία και την νεφρική ανεπάρκεια, τις αγγειακές προσπελάσεις στους νεφροπαθείς προκειμένου να υποβληθούν σε αιμοκάθαρση και τέλος την μεταμόσχευση νεφρού. Στη συνέχεια αναλύεται η ηπατική λειτουργία και ηπατική ανεπάρκεια, η χειρουργική ανατομία του ήπατος και η λήψη του ηπατικού μοσχεύματος, η προσωρινή υποστήριξη της ηπατικής λειτουργίας, η μεταμόσχευση του ήπατος και τέλος η ιστολογία του ήπατος. Η αναισθησία και η εντατική θεραπεία στη μεταμόσχευση οργάνων είναι ιδιαίτερα σημαντικά κεφάλαια και εντάσσονται στην ύλη του μαθήματος. Ακολουθούν τα υπόλοιπα όργανα, όπου αναλύονται όπως και στα ανωτέρω, η ανατο-

μία, η φυσιολογία, ανεπάρκεια και μεταμόσχευση κάθε οργάνου, όπως παγκρέατος, λεπτού εντέρου, πνευμόνων και καρδιάς. Επίσης διδάσκεται η μεταμόσχευση νησιδίων παγκρέατος και μυελού των οστών, γίνεται δε ιδιαίτερη αναφορά στην πολυοργανική μεταμόσχευση. Επειδή αυτοί οι ασθενείς που υποβάλλονται σε μεταμόσχευση, έχουν συνήθως μια χρόνια προ-μεταμοσχευτική πορεία ή μπορεί να έχουν δημιουργηθεί κάποιου βαθμού –μικρού- εγκεφαλικές βλάβες, π.χ. χρόνια εγκεφαλοπάθεια σε ηπατοπαθείς, εμφανίζουν αρκετά συχνά ψυχιατρικές διαταραχές, τόσο πριν όσο και μετά την μεταμόσχευση. Επίσης, συχνά οι ασθενείς που υποβάλλονται σε μεταμόσχευση ήπατος λόγω κατάχρησης αλκοόλ, είναι εξ ορισμού ψυχιατρικοί ασθενείς. Έτσι, το μάθημα αυτό περιλαμβάνει και το κεφάλαιο της ψυχιατρικής υποστήριξης των μεταμοσχευμένων ασθενών.

Το σύνολο των διδασκόντων προέρχονται από τον χώρο του ΕΚΠΑ και έχουν μεγάλη γνώση και εμπειρία στο αντικείμενο της διδασκαλίας τους.

Αναλυτικά η ύλη του μαθήματος, έχει ως εξής:
Ύλη κατ' επιλογήν μαθήματος "Μεταμοσχεύσεις οργάνων και ιστών"

- Ιστορική ανασκόπηση
- Ανοσολογία μεταμοσχεύσεων
- Ανοσοκαταστολή- Παθολογικά προβλήματα μεταμοσχευμένων Αγγειακές προσπελάσεις στους νεφροπαθείς
- Πολυοργανικός δότης
- Εγκεφαλικός θάνατος
- Νεφρική λειτουργία – Νεφρική Ανεπάρκεια
- Μεταμόσχευση νεφρού
- Ηπατική Λειτουργία - Ηπατική Ανεπάρκεια
- Χειρουργική Ανατομία ήπατος, λήψη ηπατικού μοσχεύματος
- Ιστολογία ήπατος
- Μέθοδοι υποστήριξης ηπατικής λειτουργίας

- Μεταμόσχευση ἥπατος
- Αναισθησία στη Μεταμόσχευση οργάνων
- Ανατομία, Φυσιολογία και Ανεπάρκεια λεπτού εντέρου
- Μεταμόσχευση λεπτού εντέρου
- Φυσιολογία και Ανεπάρκεια παγκρέατος
- Μεταμόσχευση παγκρέατος - Μεταμόσχευση νησιδίων
- Ανατομία και Λειτουργίες Πνευμόνων – Πνευμονική Ανεπάρκεια
- Μεταμόσχευση πνεύμονος
- Καρδιακή Ανεπάρκεια - Μεταμόσχευση καρδιάς
- Εντατική Θεραπεία στη Μεταμόσχευση οργάνων
- Μεταμόσχευση μυελού των οστών
- Πολυοργανική Μεταμόσχευση
- Ψυχιατρική υποστήριξη μεταμοσχευμένων ασθενών
- Σύνολο ωρών: 26

52. Νευροχειρουργική

Κωδ. Μαθήματος: 500525

Υπεύθυνος μαθήματος: Καθηγητής Δ. Σακάς

Διδάσκοντες: Ε. Μποβιάτσης, Γ. Στράντζαλης, Στ. Κορφιάς, Στ. Γκατζώνης

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Δευτέρα έως Παρασκευή Δώμα Ευαγγελισμού, 11ος όροφος

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 7205553

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
sakasde@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

- Κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις
- Ογκοί κεντρικού νευρικού συστήματος

- Λειτουργική Νευροχειρουργική
- Παθήσεις Σπονδυλικής Στήλης

53. Παθήσεις Μαστού

Κωδ. Μαθήματος: 500603

Υπεύθυνος μαθήματος: Καθηγητής Χρήστος Μαρκόπουλος

Διδάσκοντες:

Χ. Μαρκόπουλος, Καθηγητής Χειρουργικής
Κ. Κόντζογλου, Αν. Καθηγητής Χειρουργικής
Δ. Μαντάς, Επ. Καθηγητής Χειρουργικής
Μ. Κοντός, Επ. Καθηγητής Χειρουργικής
Α. Νόννη, Επ. Καθηγήτρια Παθολογικής Ανατομικής
Κ. Ρεβέντας, Δ/της Ακτινολογικού ΓΠΝΑ Λαϊκό
Σ. Λαζάρου, Δ/της Ακτινοδιαγνώστης μαστού
Κ. Δαρδούφας, Αν. Καθ. Ακτινοθεραπευτικής-Ογκολογίας
Σ. Καρβέλη, Ψυχολόγος
Α. Πολύζος, Καθηγητής Παθολογίας - Ογκολογίας
Ν. Τσαβαρής, Καθηγητής Παθολογίας - Ογκολογίας
Ε. Γκόγκα, Αν. Καθηγήτρια Παθολογίας - Ογκολογίας
Ν. Παπαδόπουλος, Αν. Καθηγητής Πλαστικής Χειρουργικής

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τα μαθήματα γίνονται στο Αμφιθέατρο «Φ. Φέσσας» - "Λαϊκό" Νοσοκομείο, Τρίτη – Πέμπτη και Παρασκευή, 3:00 – 6:00 μμ

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-7456372

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: cmarkop@hol.gr και cmarkop@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

- Εισαγωγή, επιδημιολογικά στοιχεία.
- Ανατομία, φυσιολογία, ορμονική λειτουργία.

- Συγγενείς ανωμαλίες ανάπτυξης του μαστού.
- Καλοήθεις παθήσεις. Κλινική εικόνα, διάγνωση, αντιμετώπιση.
- Σχέση καλοήθειας - καρκίνου.
- Ιστορικό, παράγοντες κινδύνου. Κλινική εξέταση, αυτοεξέταση.
- Κληρονομικός καρκίνος του μαστού.
- Διάγνωση - Διαδερμικές βιοψίες.
- Απεικονιστικές τεχνικές. Μαστογραφία: αναλογική, ψηφιακή, μαγνητική. Υπερηχογράφημα, νέες τεχνικές: 3D/4D, ελαστογραφία, τομοσύνθεση.
- Αλγόριθμοι αντιμετώπισης αλλοιώσεων του μαστού.
- Χειρουργική αντιμετώπιση διηθητικού καρκίνου. Είδη και ενδείξεις επεμβάσεων. Ειδικές τεχνικές (SLN και αψηλάφητες αλλοιώσεις).
- Ενδείξεις και τεχνικές Ακτινοθεραπείας.
- Αρχές συστηματικής θεραπείας: Χημειοθεραπεία, Ορμονοθεραπεία, Στοχευμένες θεραπείες.
- MGAs και θεραπευτικές αποφάσεις.
- Μη διηθητικός καρκίνος του μαστού.
- Τοπικό - περιοχική υποτροπή.
- Διάγνωση και αντιμετώπιση μεταστάσεων.
- Αισθητική χειρουργική του μαστού. Αποκατάσταση μετά από μαστεκτομή.
- Επίδειξη περιστατικών, κλινικές αποφάσεις.

54. Πειραματική και Κλινική Έρευνα

Κωδ. Μαθήματος: 500690

Υπεύθυνος μαθήματος: Καθηγήτρια Δέσποινα Περέα

Διδάσκοντες: Καθηγήτρια Δέσποινα Περέα, Επίκουρος Καθηγητής Θεόδωρος Καρατζάς, Επίκουρος Καθηγητής Δημήτρης Ηλιάπουλος, Επίκουρος Καθηγητής Δημήτριος Δημητρούλης, Επιστημονικός Συνεργάτης Μαρία - Λασκαρίνα Κορού, Επι-

στημονικός Συνεργάτης Ιωάννης Βλάχος, Επιστημονικός Συνεργάτης Βασίλειος Περγιαλιώτης, Νοσηλεύτης - Τεχνολόγος Παναγιώτης Τσακίρόπουλος, Νοσηλεύτρια Εσμεράλτα Ντούση

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 4, 6, 8, 10

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Το πρώτο δεκάημερο του Ιουνίου, καθημερινά 15:00 – 18:00, για 9 εργάσιμες ημέρες. Τόπος διδασκαλίας και πρακτικής άσκησης: Εργαστήριο Πειραματικής Χειρουργικής και Χειρουργικής Ερεύνης « Ν.Σ. Χρηστέας», Αγίου Θωμά 15B, Γουδή

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2107462541, 2107462542

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

dperrea@med.uoa.gr, dperrea@lessr.eu

Περιεχόμενα μαθήματος

Το μάθημα προσφέρει την ευκαιρία στους φοιτητές, να βρεθούν σε ένα χώρο προηγμένης έρευνας, να εκπαιδευτούν σε ερευνητικές μεθοδολογίες, να αποκτήσουν τις απαραίτητες γνώσεις και τα κατάλληλα εφόδια, ώστε να μπορούν να οργανώσουν ή να συμμετέχουν με επιτυχία σε μια ερευνητική Πειραματική ή Κλινική μελέτη. Επίσης, εκπαιδεύει τους φοιτητές στη συγγραφή επιστημονικών άρθρων ή την παρουσίαση των ερευνητικών ευρημάτων σε επιστημονικά συνέδρια.

Είναι αυτονόητο ότι θα υπάρχει δέσμευση ως προς την υποχρεωτική παρουσία των φοιτητών αφού μέρος του μαθήματος περιλαμβάνει πρακτική άσκηση στο χώρο του Χειρουργείου, στο Εργαστήριο Πειραματικής Χειρουργικής και Χειρουργικής Ερεύνης «Ν.Σ.Χρηστέας»

Το μάθημα έχει δομηθεί ως ακολούθως:

Α: Πειραματική Έρευνα

- Σύλληψη της ιδέας, Σχεδιασμός και Υλοποίηση Πειραματικού Πρωτοκόλλου.

- Ζωϊκά Πρότυπα και η αξία τους στην Ιατροβιολογική Έρευνα.
- Νομοθεσία που διέπει την Πειραματική Έρευνα.
- Εναλλακτικές Μέθοδοι: In vivo, in vitro και in silico.
- Ζωϊκά μοντέλα για τη μελέτη ανθρώπινων νοσημάτων.
- Διαγονιδιακά ζώα.
- Αναισθησία, Αναλγησία και Χειρουργικοί Χειρισμοί.
- Διαχείριση βιολογικών δειγμάτων.

Β: Κλινική Έρευνα

- Νομοθεσία.
- Τύποι Κλινικών Μελετών.
- Σχεδιασμός και Εκπόνηση Κλινικού Ερευνητικού Πρωτοκόλλου.
- Συλλογή, Αποθήκευση, Καθαρισμός και Αξιοποίηση Δεδομένων.

Γ: Εξοικείωση με

- Βιβλιογραφική Έρευνα: PubMed, Google Scholar, EndNote.
- Στοιχεία, μετρήσεις και βιοδείκτες στην Έρευνα.
- Επεξεργασία Ερευνητικών Δεδομένων.
- Συγγραφή Επιστημονικών Άρθρων.
- Παρουσίαση Ερευνητικών Ευρημάτων σε επιστημονικά συνέδρια.
- Χρηματοδοτικά Προγράμματα: Εύρεση, Σχεδιασμός, Συγγραφή, Υποβολή και Διαχείριση.

Δ: Πρακτική Άσκηση

- Αναισθησία, Αναλγησία και Χειρουργικοί Χειρισμοί, Ράμματα.
- Συλλογή και διαχείριση βιολογικών δειγμάτων σε Πειραματικά Πρωτόκολλα.
- Σχεδιασμός Ερωτηματολογίου Κλινικής Έρευνας.

- Συνέντευξη και παρακολούθηση συμμετεχόντων σε Κλινικά Πρωτόκολλα
- Προαιρετική Συμμετοχή Ομάδων Φοιτητών σε Έρευνες του Εργαστηρίου και παρουσίαση των αποτελεσμάτων σε Επιστημονικά Συνέδρια.
- Μελέτες Περιπτώσεων.

Η αξιολόγηση των φοιτητών θα γίνεται είτε γραπτά με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, είτε με ομαδικές ή ατομικές εργασίες, για όσους φοιτητές επιλέξουν τη δεύτερη διαδικασία
Πληροφορίες σχετικά με τις ώρες διδασκαλίας: 210-7462542

Λέξεις Κλειδιά: Πειραματική και Κλινική έρευνα σε θεωρητικό και πρακτικό επίπεδο, μελέτη της βιβλιογραφίας, ανάλυση, Συγγραφή και δημοσίευση ερευνητικών δεδομένων

55. Πλαστική, Επανορθωτική και Αισθητική Χειρουργική
Κωδ. Μαθήματος: 500560

Υπεύθυνος μαθήματος: Ε. Βαϊρακτάρης

Διδάσκοντες: Βαϊρακτάρης, Λυκούδης, Ν. Παπαδόπουλος, Κοντογεωργάκος, Κατούλης, Τσούτσος, Τζήμα, Μαστοράκος, Κυριοπούλου, Καστανά, Βασιλείου, Παπαλόης

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 7,9,11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Δευτέρα, Τρίτη και Πέμπτη στο αμφιθέατρο «Φέσσας».

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 6937080606

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: levair@otenet.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

- Βασικές αρχές Πλαστικής Χειρουργικής. Δερμα-

- τικά μοσχεύματα. Είδη κρημνών-Μικροχειρ/κή (εισαγωγή). Δερματικά Εμφυτεύματα
- Τραύμα-Έλλειμμα ιστών. Μεταμόσχευση ιστών. Συρραφή τραυμάτων-Επιδεσμολογία. Χρόνια έλκη & Κατακλίσεις.
- Επείγοντα Ι: Τραύματα προσώπου.
- Επείγοντα ΙΙ: Εγκαυματική νόσος. Ογκολογία δέρματος & μαλακών μορίων/Μελάνωμα
- Αποκατάσταση μαστού. Αισθητική Χειρ/κή. Συγγενείς δυσπλασίες (κεφαλής)-Κρανιοπροσωπική Χειρουργική.
- Αποκατάσταση άνω-κάτω άκρου. Χειρ/κή Χειρός. Ανατομία του Δέρματος - Δερματικά Μοσχεύματα & Υποκατάστατα.
- Laser. Μικροχειρουργική.
- Κακοήθεις βλάβες δέρματος προσώπου-στόματος. Αποκατάσταση.
- Έρευνα στην Πλαστική Χειρουργική

56. Προνοσοκομειακή Επείγουσα Ιατρική

Κωδ. Μαθήματος: 500652

Υπεύθυνοι μαθήματος: Αν. Καθηγήτρια Π. Ματσώτα, Β' Κλινικής Αναισθησιολογίας & Επικ. Καθηγητής Η. Τσαγκάρης, Β' Κλινικής Εντατικής Θεραπείας

Διδάσκοντες: Μέλη ΔΕΠ

Εξάμηνα που διδάσκεται: χειμερινό και εαρινό 7ο, 8ο, 9ο, 10ο, 11ο, 12ο

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Δευτέρα & Τρίτη 15:00-18:00

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2105832371, 2105832184

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

matsota@yahoo.gr, itsagkaris@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Το κατ' επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα «ΠΡΟΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ» απευθύνεται σε Φοιτητές Ιατρικής του 7ου, 8ου, 9ου, 10ου, 11ου και 12ου 6μήνου.

Αποτελεί διατομεακό μάθημα που συνδιοργανώνεται από τη Β'ΠΚ Αναισθησιολογίας και τη Β' ΠΚ Εντατικής Θεραπείας του ΠΓΝ «ΑΤΤΙΚΟΝ». Το μάθημα διδάσκεται σε χειμερινό και εαρινό εξάμηνο, στο Κεντρικό Αμφιθέατρο του ΠΓΝ ΑΤΤΙΚΟΝ, σε οκτώ τριώρα μαθήματα από αμφιθεάτρου, τα οποία εστιάζουν στην απαραίτητη γνώση που πρέπει να έχουν οι Φοιτητές Ιατρικής πάνω στην επείγουσα ιατρική και την υποχρεωτική 3ωρη Άσκηση Καρδιοπνευμονικής Αναζωογόνησης (ΚΑΡΠΑ) σε Προπλάσματα. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα καλύπτει συνολικά 27 ώρες διδασκαλίας. Εκτός από τα ανωτέρω επιπλέον συμπεριλαμβάνεται και το προαιρετικό Κλινικό Φροντιστήριο 3ωρης διάρκειας σε ΤΕΠ (Αίθουσα Αναζωογόνησης, Μονάδα Τραύματος), Ανάνηψη, Μονάδα Εντατικής Θεραπείας και Χειρουργεία Επειγόντων, του ΠΓΝ ΑΤΤΙΚΟΝ και στο ΕΚΑΒ (αναφέρεται στην ανακοίνωση του μαθήματος).

57. Στοματο-Γναθο-Προσωπική Χειρουργική

Κωδ. Μαθήματος: 500620

Υπεύθυνος μαθήματος: Ε. Βαϊρακτάρης

Διδάσκοντες: Ε. Βαϊρακτάρης, Σ. Βασιλείου

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό και Εαρινό 7,8, 9,10,11,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Κάθε Τετάρτη και Παρασκευή στο αμφιθέατρο ΝΑΒΟ

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 6937080606, 6944397838

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
levair@otenet..gr, stvasil@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Πεδίο της ειδικότητας της στοματικής και γναθο-προσωπικής χειρουργικής

Η αντιμετώπιση όλων των παθολογικών καταστάσεων που αφορούν το πρόσωπο (οστικό υπόβαθρο και μαλακά μόρια), εμπεριεχομένης της στοματικής κοιλότητας και των γνάθων.

Πιο συγκεκριμένα στο αντικείμενο της περιλαμβάνονται οι Τραχηλοπροσωπικές λοιμώξεις, η Τραυματολογία και η Επανορθωτική χειρουργική των μαλθακών και σκληρών ιστών του προσώπου (συμπεριλαμβανομένης της μεταμόσχευσης ιστών με Μικροχειρουργική που απαιτείται για την αποκατάσταση μεγάλων ελλειμμάτων), η Ορθογναθική Χειρουργική, οι Σχιστίες και οι Κρανιοπροσωπικές Δυσπλασίες, οι καλοήθεις και κακοήθεις βλάβες του στόματος και των γνάθων, οι καλοήθεις και κακοήθεις όγκοι του δέρματος του προσώπου, η χειρουργική των Σιαλογόνων αδένων, του Ιγμορείου, της Κροταφογναθικής Διάρθρωσης, τα ενδοστοματικά και εξωστοματικά εμφυτεύματα, οι εφαρμογές laser και οι ενδοσκοπικές τεχνικές, η αισθητική χειρουργική, η Χειρουργική Στόματος και η Οδοντοφατνιακή Χειρουργική.

Στόχος του μαθήματος

Να δοθούν οι αναγκαίες γνώσεις της Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής που θα είναι χρήσιμες ότι ειδικότητα και αν ακολουθησετε.

Κάλυψη βασικών γνώσεων για το αγροτικό ιατρείο, π.χ. Συρραφή τραύματος, Κατάγματα του προσώπου που μπορούν να διακινδυνεύσουν τη ζωή του ασθενούς, Πρώιμη διάγνωση καρκίνου του στόματος και του δέρματος του προσώπου κ.ά.

Τρόπος διενέργειας του μαθήματος

Το μάθημα είναι εξαμηνιαίο και διδάσκεται σε φοιτητές του 7ου-12ου εξαμήνου. Μπορείτε να το δηλώσετε στο χειμερινό ή το εαρινό εξάμηνο και δεν υπάρχει περιορισμός στον αριθμό των φοιτητών. Τα μαθήματα (συνολικά 9 τρίωρα) γίνονται κάθε Τετάρτη και Παρασκευή, ώρα 15.00-18.00 στο αμφιθέατρο NABO. Το ένα μάθημα είναι πρακτικό σεμινάριο συρραφής τραύματος. Σε κάποια μαθήματα προβάλλονται βιντεοσκοπημένα χειρουργεία. Οι φοιτητές, εφόσον το επιθυμούν, έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν χειρουργεία (στο νοσοκομείο Αττικών) ή να συμμετέχουν στις γενικές εφημερίες της κλινικής.

Παρουσίες

Η παρακολούθηση του μαθήματος είναι υποχρεωτική.

Εξετάσεις

Οι εξετάσεις είναι γραπτές με θέματα πολλαπλής επιλογής και γίνονται στο αμφιθέατρο NABO. Η ύλη είναι περιορισμένη, αφορά Γενικές γνώσεις του γνωστικού αντικειμένου πολύτιμες για κάθε γιατρό και μπορείτε να τη βρείτε στο e-class. Το σύγγραμμα που σας χορηγείται: Γναθοπροσωπική Χειρουργική - Ε. Βαϊρακτάρης, Ν. Schwenzer, F. Neukam.

Αξιολόγηση του εκπαιδευτικού μας προγράμματος από εσάς

Η γνώμη σας για την ποιότητα του μαθήματος είναι πολύ σημαντική και θα μας βοηθήσει να βελτιώσουμε την παρεχόμενη εκπαίδευση. Γι' αυτό σας προτείνουμε να συμπληρώσετε το ερωτηματολόγιο που είναι αναρτημένο στο <http://eclass.uoa.gr/> Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική (MED 257). Το ερωτηματολόγιο να το εκ-

τυπώσετε και να μας το παραδώσετε την ημέρα των εξετάσεων. Σημειωτέον ότι η αξιολόγηση είναι ανώνυμη και δεν επηρεάζει το βαθμό σας στις εξετάσεις.

Προτάσεις

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΣΑΣ για την καλύτερη προσαρμογή του μαθήματος στις ανάγκες σας είναι όχι μόνον ΔΕΚΤΕΣ, αλλά και ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ και θα τις συζητήσουμε κατά το πρώτο μάθημα.

58. Χειρουργική Θώρακος και Καρδιάς

Κωδ. Μαθήματος: 500566

Υπεύθυνος μαθήματος: Δημήτριος Αγγουράς, Επικ. Καθηγητής – Περικλής Τόμος, Επικ. Καθηγητής

Διδάσκοντες: Χρ. Ρόκκας, Αν.Καθηγητής - Περ. Τόμος, Επικ. Καθηγητής - Δημ. Αγγουράς, Επικ. Καθηγητής - Τούμπουλης Ιωάννης, Επικ. Καθηγητής – Δημ. Ηλιόπουλος, Επικ. Καθηγητής

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 9,11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Οι ακριβείς ημερομηνίες και ο χώρος διδασκαλίας θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ, πριν την έναρξη των μαθημάτων.

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-5832354

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
ctsurg@attikonhospital.gr

Περιεχόμενα μαθήματος:

Το πρόγραμμα διδασκαλίας του εν λόγω μαθήματος περιλαμβάνει:

- α) Ιστορία της Χειρουργικής Θώρακος, παθολογική φυσιολογία της αναπνοής καθώς και προ-

εγχειρητική αξιολόγηση θωρακοχειρουργικού ασθενούς.

β) Κακώσεις θώρακος

γ) Παθήσεις θωρακικού τοιχώματος, διαφράγματος και τραχείας. Συγγενείς, φλεγμονώδεις και εκφυλιστικές παθήσεις του πνεύμονα

δ) Καλοήθεις και κακοήθεις όγκοι του πνεύμονα

ε) Παθήσεις του οισοφάγου

στ) Παθήσεις του μεσοθωρακίου, βαρεία μυασθένεια

ζ) Εξωσωματική κυκλοφορία –Συσκευές προσωρινής μηχανικής υποβοήθησης

η) Στεφανιαία νόσος – Επιπλοκές – Χειρουργική θεραπεία – Σύγκριση επεμβατικών θεραπευτικών μεθόδων

θ) Επίκτητες παθήσεις των καρδιακών βαλβίδων

ι) Παθήσεις περικαρδίου – όγκοι του μυοκαρδίου - παθήσεις της θωρακικής αορτής (αορτικός διαχωρισμός – ανευρύσματα)

κ) Συγγενείς καρδιοπάθειες

λ) Μεταμόσχευση καρδιάς και πνευμόνων, μόνιμη μηχανική υποβοήθηση (συσκευές υποβοήθησης της αριστερής κοιλίας – ολική μηχανική καρδιά).

μ) Πρακτική Άσκηση στο Χειρουργείο και στην Καρδιοχειρουργική Μονάδα Εντατικής Θεραπείας του Π.Γ.Ν «ΑΤΤΙΚΟΝ»

59. Χειρουργική Χειρός και Μικροχειρουργική

Κωδ. Μαθήματος: 500555

Υπεύθυνος μαθήματος: Βασίλειος Α. Κοντογεωργάκος, Επίκουρος Καθηγητής Ορθοπαιδικής, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ

Διδάσκοντες:

Γιαννούλης Φίλιππος Επιμελητής Β, Μονάδα Μικροχειρουργικής ΚΑΤ

Κοντογεωργάκος Βασίλειος Επίκουρος Καθη-
γητῆς Ορθοπαιδικῆς ΕΚΠΑ
Μαυρογένης Ανδρέας Επίκουρος Καθηγητῆς Ορ-
θοπαιδικῆς ΕΚΠΑ
Μητσιοκάπα Ευανθία Ιατρός Φυσικῆς Ιατρικῆς και
Αποκατάστασης Επιστημονικός Υπότροφος
ΑΤΤΙΚΟΝ ΠΓΝ
Μπατιστάκη Χρυσάνθη Επίκουρη Καθηγήτρια Αναί-
σθησιολογίας
Ντινόπουλος Χ. Επιμελητῆς Α Ορθοπαιδικῆς,
Ασκληπιείο Βούλας
Παπαγγελόπουλος Παναγιώτης Καθηγητῆς Ορθο-
παιδικῆς ΕΚΠΑ
Σαββίδου Όλγα Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ορθο-
παιδικῆς ΕΚΠΑ
Σουκάκος Παναγιώτης Επίτιμος Καθηγητῆς Ορθο-
παιδικῆς ΕΚΠΑ
Σπυρίδωνος Σαράντης Διευθυντῆς Μονάδας Μι-
κροχειρουργικῆς ΚΑΤ

Εξάμηνα που διδάσκεται: εαρινό 10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: 4-6-7-11-13-14
Απριλίου 2016 Ορθοπαιδικό Κέντρο Έρευνας &
Εκπαίδευσης “Παναγιώτης Ν. Σουκάκος” Πανεπι-
στημιακό Γενικό Νοσοκομείο “ΑΤΤΙΚΟΝ”

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 6972212978, 210 5832316

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
vaskonto@gmail.com

Περιεχόμενα μαθήματος

Η Μικροχειρουργική αποτελεί χειρουργική τεχνική
και όχι ξεχωριστή ειδικότητα. Οι αρχές και οι τεχνι-
κές της μικροχειρουργικῆς εφαρμόζονται σε αρκε-
τές ειδικότητες όπως της πλαστικῆς χειρουργικῆς,
της Οφθαλμολογίας, ΩΡΛ, Ορθοπαιδικῆς, Καρ-
διοχειρουργικῆς κλπ. Οι μικροχειρουργικές τεχνι-
κές εφαρμόζονται σε ιστούς πολύ μικρού μεγέθο-

υς γι αυτό και είναι άκρως αναγκαία η χρήση μί-
κρο-εργαλείων, μικρο-ραμμάτων και μεγεθυντικῶν
γυαλιῶν ή μικροσκοπίου. Η εφαρμογή της μικρο-
χειρουργικῆς στο χέρι για πρώτη φορά περιγρά-
φηκε το 1965 και τη δεκαετία του 1980 και 1990
έλαβε μεγάλη ανάπτυξη τόσο σε επίπεδο έρευνας
όσο και στη κλινική πράξη. Πλέον οι μικροχειρουργι-
κές τεχνικές βρίσκονται σε υψηλό επίπεδο απο-
τελεσματικότητας και αποτελούν αναπόσπαστο
τμήμα της σύνθετης αποκατάστασης αγγείων-
νεύρων, ακρωτηριασμών και απώλειας ιστῶν μα-
λακῶν μορίων και οστῶν. Σκοπός του μαθήματος
εἶναι η εξοικείωση με τις αρχές των μικροχειρουργι-
κῶν τεχνικῶν και της εφαρμογῆς τους στην απο-
κατάσταση της ανατομίας και λειτουργίας της άκρας
χείρας-άνω άκρου μετά από οξείες ή χρόνιες
κακώσεις, λοιμώξεις ή όγκους.

- Μικροσκόπιο
- Μικροχειρουργικά εργαλεία και ράμματα
- Αρχές μικροχειρουργικῶν τεχνικῶν
- Αναστόμωση αρτηρίας, φλέβας, συρραφή νεύρου
- Εφαρμογές της μικροχειρουργικῆς στο μυοσκε-
λετικό σύστημα
- Ακρωτηριασμοί- ανασυγκολήσεις άκρων
- Η χρήση κρημνῶν στην αποκατάσταση ελλειμμά-
των οστῶν και μαλακῶν μορίων χείρὸς - άνω άκρου
μετά από τραύμα, λοίμωξη και αφαίρεση όγκων
- Χειρουργική και Λειτουργική Ανατομία οστῶν και
μαλακῶν μορίων άνω άκρου
- Κατάγματα-εξάρθρήματα άκρας χείρὸς
- Περιμηννοειδείς κακώσεις καρπού
- Κάταγμα, επιπλοκές και θεραπεία του σκαφοει-
δούς οστού
- Κάταγμα, επιπλοκές και θεραπεία της περιφερι-
κῆς κερκίδας
- Παθοφυσιολογία και ταξινόμηση νευρικῶν κακώ-
σεων

- Αποκατάσταση νευρικών βλαβών
- Τενοντομεταθέσεις σε νευρικές βλάβες
- Επανεκπαίδευση μετά από αποκατάσταση νευρικών κακώσεων
- Κακώσεις βραχιονίου πλέγματος
- Σύνδρομο πιεστικής νευροπάθειας άνω άκρου
- Σύνδρομο Αλγοδυστροφίας
- Νόσος Dupuytren
- Τενοντίτιδες - Στενωτικές τενοντοελυτρίτιδες χείρως-άνω άκρου
- Οξεία διατομή τενόντων – Αποκατάσταση
- Χρονία και εκφυλιστική ρήξη τενόντων χείρως

Ε' ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΜΗΤΕΡΑΣ - ΠΑΙΔΙΟΥ

60. Αγγλική Ιατρική Ορολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500639

Υπεύθυνος μαθήματος: Επίκουρος Καθηγητής
Εμμανουήλ Ζουμάκης

Διδάσκοντες: Εμμανουήλ Ζουμάκης, Γεώργιος
Χρούσος και μέλη ΔΕΠ της Ιατρικής

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό, 4,6,8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Δευτέρα και
Τρίτη 15:00-17:00 στο Αμφιθέατρο του Χωρεμείου
Ερευνητικού Εργαστηρίου της Α' Παιδιατρικής Κλι-
νικής του Πανεπιστημίου Αθηνών στο Νοσοκομείο
Παίδων "Η Αγία Σοφία".

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-7467473

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
mzoumak@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Η δημοσίευση νέων ιατρικών γνώσεων διεθνώς
γίνεται πλέον στα Αγγλικά. Περίπου 75 τοις εκατό
των Ιατρικών, Βιολογικών και άλλων επιστημο-
νικών όρων που έχουν σχέση με την Ιατρική έχουν
Ελληνο-Λατινική προέλευση, με υπεροχή εκείνων
με Ελληνική ρίζα.

Μολονότι οι γνώστες της Ελληνικής γλώσσας
έχουν ένα σημαντικότατο πλεονέκτημα, η ικανο-
ποιητική εκμάθηση της Αγγλικής ορολογίας είναι
απαραίτητη για την παρακολούθηση της προόδου
της Ιατρικής επιστήμης και τέχνης. Το κατ' επιλογή
μάθημα της Αγγλικής Ιατρικής Ορολογίας είναι
εξαμηνιαίο. Συντονίζεται από τους καθηγητές κ. Γ.
Χρούσο και Ε. Ζουμάκη και διδάσκεται από τους
ανωτέρω και άλλα μέλη ΔΕΠ του Ιατρικού Τμήμα-
τος του Πανεπιστημίου Αθηνών με πολύχρονη

πείρα στην χρήση της Αγγλικής και της Ιατρικής
ορολογίας.

Η διδασκαλία ξεκινά με την ιστορία της εξέλιξης
της Ιατρικής ορολογίας από την Ιπποκρατική Ιατρι-
κή στην Ελληνιστική και Ρωμαϊκή Ιατρική και εν
συνεχεία διδάσκεται κατά συστήματα πάντοτε με
βάση την ετυμολογία και ιστορία των λέξεων.

Παράλληλα διδάσκεται συστηματικά και η χρήση
της Αγγλικής Ιατρικής Ορολογίας στην αναζήτηση
της νέας γνώσης στο χώρο των Βιοϊατρικών Επι-
στημών. Για το σκοπό αυτό γίνεται εκτενής αναφορά
στη βάση δεδομένων PubMed (Medline) και στη δια-
δικασία αναζήτησης των επιστημονικών δημο-
σιεύσεων. Αναφέρονται η δομή και τα χαρακτηριστι-
κά των επιστημονικών άρθρων ενώ γίνεται μνεία των
κυριότερων επιστημονικών δεικτών, όπως ανα-
φορές (citations), συντελεστές απήχησης (impract
factors), hindex κ.ά., από τις βάσεις δεδομένων
Scopus και ISI.

Η διδασκαλία προϋποθέτει επαρκείς γνώσεις
της Αγγλικής γλώσσας από τους διδασκομένους.
Το αποτέλεσμα είναι η μύηση των φοιτητών στην
πλέον παγκόσμια Ιατρική ορολογία και η δημιουρ-
γία παραστάσεων πάνω στις οποίες θα βασιστούν
για την δια βίου παρακολούθηση της ραγδαίας
εξέλιξης της Ιατρικής.

Ιστοσελίδα μαθήματος στο e-class:

<http://eclass.uoa.gr/courses/MED378/>

61. Αλλεργιολογία Ενηλίκων και Παιδιών

Κωδ. Μαθήματος: 500537

Υπεύθυνοι μαθήματος:

Συντονιστές αλφαβητικά:

Β. Γέμου-Engesaeth, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Παιδιατρικής Αλλεργιολογίας, ΕΚΠΑ, για Αλλεργιολογία Παιδιών. Α' Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών, Νοσοκομείο Παίδων "Η Αγία Σοφία"

Ν. Παπαδόπουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής Αλλεργιολογίας-Παιδιατρικής Αλλεργιολογίας, ΕΚΠΑ, για Αλλεργιολογία Ενηλίκων (ΑΓΛΑΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ)

Διδάσκοντες:

Θα ανακοινωθεί από τα ΔΕΠ

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Δευτέρα (ή Παρασκευή εναλλακτικά) Ώρα έναρξης 15.00) Μονάδα Αλλεργιολογίας Άσματος και Φλεγμονής (Αμφιθέατρο Χωρεμείου Ερευνητικού Εργαστηρίου, Α' Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών, Νοσοκομείο Παίδων "Η Αγία Σοφία" ή στο φουαγιέ του στον ίδιο χώρο. Αλλεργιολογική Μονάδα Νοσοκομείου Παίδων Π&Α ΚΥΡΙΑΚΟΥ)

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: Β. Γέμου-Engesaeth: 210 7467098, Ν. Παπαδόπουλος: 210 7776964

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

Β. Γέμου-Engesaeth: vasmem@med.uoa.gr & vasiliki@online.no,

Ν. Παπαδόπουλος: ngr@allergy.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Η διάγνωση, αντιμετώπιση και παρακολούθηση εκζέματος της βρεφικής και παιδικής ηλικίας, των συνδρομικών μορφών του και των επιπλοκών του καθώς και αλλεργικών νοσημάτων που σχετίζονται με αυτό

Εκπαίδευση στις αρχές ιατρικής έρευνας (βασικές γνώσεις στατιστικής και επιδημιολογίας κλπ), εκτέλεση βασικού και κλινικού ερευνητικού έργου σε θέματα παιδοαλλεργιολογίας

Εκπαίδευση στη διοίκηση μονάδων υγείας και στις αρχές ιατρικής δεοντολογίας και ηθικής).

Επιδημιολογία και μηχανισμοί αλλεργίας, Αλλεργιολογικό ιστορικό και διαγνωστικές τεχνικές. Αλλεργικά νοσήματα

62. Ανάπτυξη και συμπεριφορά Παιδιού και Εφήβου -Εφηβιατρική

Κωδ. Μαθήματος: 500691

Υπεύθυνος μαθήματος: Καθηγητής Γεώργιος Χρούσος

Διδάσκοντες:

ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΜΗΤΕΡΑΣ ΠΑΙΔΙΟΥ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ

Γ. Χρούσος, Καθηγητής Παιδιατρικής ΕΚΠΑ

Λ. Θωμαΐδου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Αναπτυξιακής Παιδιατρικής ΕΚΠΑ

Α. Τσίτσια, Επίκουρη Καθηγήτρια Εφηβικής Ιατρικής ΕΚΠΑ

Π. Περβανίδου, Επίκουρη Καθηγήτρια Αναπτυξιακής & Συμπεριφορικής Παιδιατρικής ΕΚΠΑ

Φ. Μπακοπούλου, Πανεπιστημιακή Υπότροφος Εφηβικής Ιατρικής ΕΚΠΑ

Α. Μίχος, Επίκουρος Καθηγητής Παιδιατρικής-Λοιμωξιολογίας ΕΚΠΑ

Χ. Κανακά, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Παιδιατρικής Ενδοκρινολογίας-Νεανικού Διαβήτη ΕΚΠΑ

ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ-ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ

Ε. Δεληγέωρογλου, Καθηγητής Μαιευτικής - Γυναικολογίας ΕΚΠΑ

ΤΟΜΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ - ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ & ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ

Δ. Αναγνωστόπουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής Παιδοψυχιατρικής ΕΚΠΑ

Χ. Παπαγεωργίου, Καθηγητής Ψυχιατρικής ΕΚΠΑ
Γ. Κολαίτης, Αναπληρωτής Καθηγητής Παιδο-
ψυχιατρικής ΕΚΠΑ
Κ. Παπανικολάου, Επίκουρη Καθηγήτρια Παιδο-
ψυχιατρικής ΕΚΠΑ

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 8, 10, 12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Δευτέρα & Πα-
ρασκευή 15:00-18:00, Χωρέμειο Ερευνητικό Εργα-
στήριο, Α΄ Παιδιατρικής Κλινικής Πανεπιστημίου
Αθηνών, Νοσοκομείο Παίδων «Η Αγία Σοφία»

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 7473121, 210 7791464,
210 7467129, 210 7467130

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
chrousge@med.uoa.gr, chrousos@gmail.com

Περιεχόμενα μαθήματος

Το συγκεκριμένο προτεινόμενο μάθημα βασίζεται στην ύλη των Αμερικανικών Προγραμμάτων Εξειδίκευσης για την «Αναπτυξιακή και Συμπεριφορι-
κή Παιδιατρική» (Fellowship for "Developmental & Behavioral Pediatrics") και την «Εφηβική Ιατρική ή Εφηβιατρική» (ACGME Program Requirements for Graduate Medical Education in Adolescent Medi-
cine) όπως διαμορφώθηκαν από την Αμερικανική Ακαδημία Παιδιατρικής (American Academy of Pediatrics) και το Αμερικανικό Συμβούλιο Πιστο-
ποίησης Πτυχιούχων Ιατρικής (Accreditation Council for Graduate Medical Education ACGME) αντίστοιχα.

Το προτεινόμενο πρόγραμμα αποτελεί ακριβή και συμπυκνωμένη μορφή των Αμερικανικών προγραμ-
μάτων, καλύπτοντας το μεγαλύτερο μέρος της εκ-
παιδευτικής τους ύλης (τα αντίστοιχα Αμερικανικά εκπαιδευτικά προγράμματα είναι διαθέσιμα).

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ 26 ΩΡΩΝ (1 Ώρα για κάθε διάλεξη)

| | |
|----|--|
| 1A | • Η επίδραση των Πρώιμων Εμπειριών και του Στρες στον Αναπτυσσόμενο Εγκέφαλο. |
| 1B | • Θεωρίες για την Ανάπτυξη της Συμπεριφοράς - Βιολογικοί Μηχανισμοί. |
| 2A | • Στάδια & Ορόσημα της Τυπικής Ανάπτυξης: Ανίχνευση Αναπτυξιακών & Συμπεριφορικών Διατα- ραχών στην Πρωτοβάθμια Υγεία. |
| 2B | • Δυναμική της Οικογένειας και Συμπεριφορά του Εφήβου - Αποτελεσματικές Μέθοδοι Ανατρο- φής και Δόμησης Ψυχικής Ανθεκτικότητας στο Παιδί και τον Έφηβο. |
| 3A | • Υπηρεσίες Υγείας Φιλικές προς τους Εφήβους - Πρωτόκολλα Προληπτικής Ιατρικής και Ιατρική Συνέντευξη των Εφήβων. |
| 3B | • Αύξηση και Ανάπτυξη του Εφήβου - Διαταραχές της Αύξησης και της Ενήβωσης. |

| | |
|-----|--|
| 4A | • Οξέα και Χρόνια Νοσήματα της Εφηβικής ηλικίας. |
| 4B | • Αναπτυξιακά & Συμπεριφορικά Προβλήματα Σχετιζόμενα με Χρόνιες Καταστάσεις (Γενετικά και/ή Χρόνια Νοσήματα). |
| 5A | • Διαταραχές στην Πρόσληψη Τροφής. |
| 5B | • Διατροφικές διαταραχές, Μεταβολικό Σύνδρομο & Σακχαρώδης διαβήτης τύπου II. |
| 6A | • Λόγος και Νοημοσύνη: Μέθοδοι Αξιολόγησης & Διαταραχές (Γλωσσικές Διαταραχές, Νοητική Υστέρηση, Υψηλή Νοημοσύνη, Χαρισματικότητα). |
| 6B | • Εφηβική Σεξουαλικότητα, Σεξουαλική Ταυτότητα και Σεξουαλικά Προβλήματα. |
| 7A | • Διαταραχές στο Φάσμα του Αυτισμού (ΔΑΦ). |
| 7B | • Εφηβική Γυναικολογία. |
| 8A | • Σχολικές και Μαθησιακές Δυσκολίες - Διαταραχή Ελλειμματικής Προσοχής-Υπερκινητικότητας (ΔΕΠΥ) και άλλες που επηρεάζουν την Εκπαίδευση. |
| 8B | • Εφηβική Ανδρολογία. |
| 9A | • Εσωτερικευόμενα προβλήματα (άγχος, κατάθλιψη, σωματοποίηση). |
| 9B | • Εξωτερικευόμενα προβλήματα (επιθετικότητα, διαταραχές εναντίωσης, διαγωγής). |
| 10A | • Ριψοκίνδυνες Συμπεριφορές - Χρήση και Κατάχρηση Ουσιών στην Εφηβεία. |
| 10B | • Διαγνωστική Κατάταξη των Διαταραχών Νοητικής & Ψυχικής Υγείας στα Βρέφη και Μικρά Νήπια (0-3 χρονών). |
| 11A | • Εφηβική Εγκυμοσύνη και Αντισύλληψη. |
| 11B | • Κίνδυνοι Σχετιζόμενοι με Προωρότητα & Υπολειπόμενη Ενδομήτρια Αύξηση. |
| 12A | • Κακοποίηση και Παραμέληση. |
| 12B | • Σεξουαλικά Μεταδιδόμενες Λοιμώξεις. |
| 13A | • Στρατηγικές Πρώιμης Παρέμβασης. |
| 13B | • Επίδραση Διαδικτύου, Μέσων Κοινωνικής Δικτύωσης και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης στους Εφήβους. |

63. Γυναικολογική Ογκολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500441

Υπεύθυνος μαθήματος: Αναπλ. Καθηγητής Αλέξανδρος Ροδολάκης

Διδάσκοντες: Το μάθημα έχει διατομεακό χαρα-

κτήρα και στη διδασκαλία του συμμετέχουν μέλη ΔΕΠ και Ιατροί ΕΣΥ της Α΄ Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής ΕΚΠΑ, μέλη ΔΕΠ της Θεραπευτικής Κλινικής ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιακοί Υπότροφοι, Ιατροί ΕΣΥ Ακτινοθεραπευτές.

Α' Μαιευτική-Γυναικολογική Κλινική ΕΚΠΑ

Γ. ΒΛΑΧΟΣ, Αναπληρωτής Καθηγητής
Κ. ΔΗΜΗΤΡΑΚΑΚΗΣ, Επίκουρος Καθηγητής
Ν. ΘΩΜΑΚΟΣ, Επιμελητής Α' ΕΣΥ

Δ. ΛΟΥΤΡΑΔΗΣ, Καθηγητής

Α. ΝΤΟΜΑΛΗ, Επίκουρος Καθηγήτρια

Α. ΠΡΩΤΟΠΑΠΑΣ, Επίκουρος Καθηγητής

Α. ΡΟΔΟΛΑΚΗΣ, Αναπληρωτής Καθηγητής

Π. ΤΣΕΤΣΑ, Πανεπιστημιακή Υπότροφος

Δ. ΧΑΪΔΟΠΟΥΛΟΣ, Επίκουρος Καθηγητής

Θεραπευτική Κλινική ΕΚΠΑ

Α. ΜΠΑΜΙΑΣ, Αναπληρωτής Καθηγητής

Χ. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, Καθηγητής

Ακτινοθεραπευτικό Τμήμα Γ.Ν.Α. «Αλεξάνδρα»

Γ. ΜΙΧΑΪΛΙΔΗΣ, Δ/ντής Β' Ακτινοθεραπευτικού Τμήματος

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται:

Ωράριο μαθημάτων:

15.00-19.30 (Δευτέρα, Τετάρτη και Πέμπτη), 15.00-17.15 (Τρίτη), 15.00-18.45 (Παρασκευή)

Τόπος διεξαγωγής: Αμφιθέατρο Νοσοκομείου «Αλεξάνδρα» (1ος όροφος)

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 7770461

Γραμματεία Α' Μαιευτικής – Γυναικολογικής Κλινικής ΕΚΠΑ, Γ.Ν.Α. «Αλεξάνδρα»

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
adeptobgyn@yahoo.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Η Γυναικολογική Ογκολογία αποτελεί σήμερα επίσημη υποειδικότητα της Μαιευτικής – Γυναικολογίας. Αντικείμενο του μαθήματος είναι η προαγωγή της γνώσης πάνω σε θέματα διάγνωσης, πρόληψης και αντιμετώπισης των Γυναικολογικών κακοηθειών.

Οι εξελίξεις στον τομέα της έρευνας, χειρουργικής αντιμετώπισης αλλά και πρόληψης των θεμάτων αυτών είναι αλματώδης. Με την παρακολούθηση του μαθήματος δίνεται η ευκαιρία στους συμμετέχοντες να αποκτήσουν συμπυκνωμένη γνώση στο αντικείμενο, από έμπειρους ειδικούς ιατρούς. Κατά τη διάρκεια του μαθήματος αναλύονται τα εξής θέματα:

- Μέθοδοι πληθυσμιακού ελέγχου (screening) και πρόληψη γυναικολογικών καρκίνων
- Διάγνωση και αντιμετώπιση Ca τραχήλου μήτρας
- Διάγνωση και αντιμετώπιση Ca ενδομητρίου
- Διάγνωση και αντιμετώπιση Ca ωοθηκών
- Διάγνωση και αντιμετώπιση Ca αιδοίου
- Καρκίνος μαστού – Διαγνωστική και θεραπευτική προσέγγιση
- Βασικές αρχές χειρουργικής ογκολογίας
- Νεότερες χειρουργικές εξελίξεις – Λαπαροσκοπική χειρουργική στο γυναικολογικό καρκίνο
- Χημειοθεραπεία στον Γυναικολογικό καρκίνο
- Ακτινοθεραπεία στον Γυναικολογικό καρκίνο
- Διατήρηση γονιμότητας σε γυναίκες με γυναικολογικό καρκίνο

64. Ενδοκρινολογία, Σακχαρώδης Διαβήτης και Μεταβολισμός

Κωδ. Μαθήματος: 500716

Υπεύθυνος μαθήματος: Καθηγητής κ. Γεώργιος Π. Χρούσος

Διδάσκοντες:

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Θα ανακοινωθεί από τους διδάσκοντες

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας:

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
chrousge@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Διάρκεια Μαθήματος: 13 Εβδομάδες
Μέρες ανά Εβδομάδα: 2
Ώρες ανά Εβδομάδα: 6
Σύνολο Ωρών: 78

ΘΕΜΑΤΑ

Εβδομάδα 1: Εισαγωγή
Εβδομάδα 2: Παθήσεις Υπόφυσης
Εβδομάδα 3: Παθήσεις Θυρεοειδούς
Εβδομάδα 4: Παθήσεις Παραθυρεοειδών- Διαταραχές ασβεστίου
Εβδομάδα 5: Σακχαρώδης Διαβήτης τύπου 1 - Υπογλυκαιμία
Εβδομάδα 6: Παχυσαρκία – Μεταβολικό Σύνδρομο
Εβδομάδα 7: Σακχαρώδης Διαβήτης τύπου 2
Εβδομάδα 8: Παθήσεις Γονάδων στον άνδρα
Εβδομάδα 9: Παθήσεις Γονάδων στην γυναίκα
Εβδομάδα 10: Αύξηση – Διαταραχές ανάπτυξης φύλου/Εφηβεία
Εβδομάδα 11: Παθήσεις Επινεφριδίων
Εβδομάδα 12: Ενδοκρινολογία Κύησης – Εμμηνοπαυση
Εβδομάδα 13: Διαταραχές Λιπιδίων
Άλλα ενδοκρινολογικά θέματα

Διδάσκοντες

Στη διδασκαλία του μαθήματος θα συμμετέχουν Μέλη ΔΕΠ, Ιατροί ΕΣΥ, Πανεπιστημιακοί Υπότροφοι και Επιστημονικοί Συνεργάτες με συναφές γνωστικό αντικείμενο.

Ερωτηματολογία αξιολόγησης του μαθήματος από τους φοιτητές που το επιλέγουν

Τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης του μαθήματος από φοιτητές επισυνάπτονται
Δέσμευση ως προς την υποχρεωτική παουσία των

φοιτητών στα πλαίσια πρακτικής άσκησης (εργαστήριο, κλινική)
Το μάθημα δεν περιλαμβάνει πρακτική άσκηση

65. Κλινική Γενετική

Κωδ. Μαθήματος: 500680

Υπεύθυνος μαθήματος: Σοφία Κίτσιου - Τζέλη

Διδάσκοντες: Καθηγήτρια Σ. Κίτσιου, Ομ. Καθηγήτης Ε. Καναβάκης, Ομ. Καθηγήτρια Α. Μαύρου, Αναπλ. Καθηγήτρια Ε. Φρυσίρα, Αναπλ. Καθηγήτρια J.Συνοδινού, Επίκ. Καθηγήτρια Μ. Τζέτη, ΕΔΙΠ Κ. Κέκκου & Χ. Βρεττού, Πανεπιστημιακοί υπότροφοι του Εργαστηρίου Ε. Φυλακτού & Μ. Πούλου

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 6, 8, 10, 12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τετάρτη και Πέμπτη 15.00-17.00, στο Αμφιθέατρο του Χωρεμείου Ερευνητικού Εργαστηρίου στο Νοσοκομείο Παίδων «Η Αγία Σοφία»

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-7795553

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
dbellou@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Η γενετική στην πρόληψη και διάγνωση γενετικών νοσημάτων, χρωμοσωμικά νοσήματα (κλινική εικόνα και κλασικές μεθοδολογικές μελέτες), εφαρμογή νέων τεχνολογιών στην κλινική πράξη γενετικών νοσημάτων (array-CGH, Next Generation Sequencing), κλινική και διαγνωστική προσέγγιση του ασθενούς με δυσμορφολογίες- σύνδρομα, μονογονιδιακά νοσήματα-το παράδειγμα της Μεσογειακής αναιμίας, μονογονιδιακά νοσήματα-το παράδειγμα της Ινοκυστικής Νόσου, πολυπαραγοντικά νοσήματα-το παράδειγμα των καρδιαγγειακών νοσημάτων, γενετική βάση του καρκίνου, η σημασία του γενετικού

ελέγχου στα νευρομυϊκά νοσήματα, οι δυνατότητες της Προγεννητικής και Προεμφυτευτικής Γενετικής Διάγνωσης, ο ρόλος της γενετικής συμβουλευτικής σε ασθενείς με γενετικά νοσήματα-συγγενείς ανωμαλίες. Το μάθημα περιλαμβάνει και εργαστηριακή άσκηση σε βασικούς τομείς της Κλινικής Γενετικής.

66. Κύηση Υψηλού Κινδύνου και Προγεννητικός Έλεγχος

Κωδ. Μαθήματος: 500586

Υπεύθυνος μαθήματος: Γ. Δασκαλάκης, Επικ. Καθηγητής Μαιευτικής και Γυναικολογίας

Διδάσκοντες: Καθηγητής Ν. Παπαντωνίου, Αναπλ. Καθηγήτρια J. Traeger - Συνοδινού, Αναπλ. Καθηγήτρια Α. Κωνσταντινίδου, Επικ. Καθηγήτρια Τζέτη, Επικ. Καθηγητής Γ. Δασκαλάκης, Επικ. Καθηγήτρια Ν. Ιακωβίδου, Λέκτορας Μ. Θεοδώρα, Δ/ντρια ΕΣΥ Ενδοκρινολόγος Ε. Αναστασίου, Επιμελητής Α' Μ. Σύνδος, Επιμελητής Α' Ν. Θωμάκος, Παν/κός Υπότροφος Γ. Παπαϊωάννου, Παν/κός Υπότροφος Β. Μιχαλίτση, Παν/κός Υπότροφος Κ. Κοσμά, Παν/κός Υπότροφος Π. Αντσακλής, Παν/κός Υπότροφος Ε. Τσαπάκη, Επιστημονική Συνεργάτης Α. Κολιαλέξη.

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Δευτέρα 23/11/2015, Τρίτη 24/11/2015, Τετάρτη 25/11/2015, Πέμπτη 26/11/2015, Παρασκευή 27/11/2015, Αμφιθέατρο Νοσοκομείου «ΑΤΤΙΚΟ» (2ος όροφος)

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2105832244

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: deptobgyn@attikonhospital.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

- Υπέρηχοι στη Μαιευτική
- Συγγενείς Ανωμαλίες Διαπλάσεως
- Screening στο 1ο και 2ο τρίμηνο
- Επεμβάσεις Προγεννητικού Ελέγχου
- Παθολογία Κύησης
- Ηλεκτρονική Παρακολούθηση του εμβρύου
- Αρχές Γενετικής
- Αντιμετώπιση του νεογνού στην κύηση υψηλού κινδύνου
- Αρχές Περιγεννητικής Παθολογοανατομίας

67. Παιδιατρική Αιματολογία - Ογκολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500686

Υπεύθυνος μαθήματος: Μαρία Μοσχόβη

Διδάσκοντες: Μοσχόβη Μαρία, Καττάμης Αντώνης, Κόσσυβα Λυδία

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 7,9,11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τρίτη και Πέμπτη, 2.30μμ-5.00μμ, Χωρέμιο Ερευνητικό Εργαστήριο (Αμφιθέατρο), Νοσοκομείο Παίδων Αγία Σοφία

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-7452130

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: mmoschov@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Διδάσκεται Αιματολογία και Ογκολογία της παιδικής και εφηβικής ηλικίας. Διδάσκονται η κλινική προβολή των νοσημάτων, οι τρόποι διάγνωσης, οι σύγχρονοι τρόποι θεραπείας και η πρόληψη των νοσημάτων.

Καλύπτεται όλο το φάσμα της αιματολογίας από την σιδηροπενική αναιμία έως την λευχαιμία και την απλαστική αναιμία.

Διδάσκονται αιματολογικά νοσήματα που οφείλονται σε γενετικές διαταραχές.

Υπάρχει δυνατότητα να ασχοληθεί όποιος ενδιαφέρεται με μικροσκόπιο και με προηγμένες εργαστηριακές μεθόδους.

69. Παιδιατρική Νευρολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500717

Υπεύθυνος μαθήματος: Α. Ντινόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής Παιδονευρολογίας ΕΚΠΑ, Γ' Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών

Διδάσκοντες:

Υπεύθυνος Παιδονευρολογίας

Α. Ντινόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής Παιδονευρολογίας ΕΚΠΑ σε συνεργασία με άλλα μέλη ΔΕΠ, πανεπιστημιακούς υποτρόφους και επιστημονικούς συνεργάτες της Ιατρικής σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών: Ρ. Πονς, Μ. Παπαθανασίου, Γ. Βαρζέλης, Σ. Σγούρος, Α. Μπονάκης, Β. Παπαευαγγέλου, Α. Παπαδοπούλου, Σ. Γιουρούκος, Α. Γκίκα, Γ. Γεωργούλης, Μ. Γιώργη

Υπεύθυνος Νευροαναπτυξιολογίας

Λ. Θωμαΐδου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Αναπτυξιακής Παιδιατρικής ΕΚΠΑ Συνεργασία με άλλα μέλη ΔΕΠ και επιστημονικούς συνεργάτες της Ιατρικής σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών: Ε. Αντωνοπούλου, Α. Περβανίδου, Π. Μπότσης, Α. Πρασούλη, Σ. Μποκής, Ε. Μωυσόγλου

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 10, 12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τρίτη και Πέμπτη 15:00-18:00 (4-6 εβδομάδες) ΠΓΝ «Αττικόν»

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2105832228 (γραμματεία), 2105831269

Αρ. Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου:

argidino@yahoo.com

Περιεχόμενα μαθήματος

1ο Μάθημα Παιδονευρολογία - Αναπτυξιακή Παιδιατρική (4 ώρες) [Ανάπτυξη, εξέταση]

- Ανάπτυξη και οργάνωση του ΚΝΣ, Ντινόπουλος
- Νευρολογική εξέταση
- Ανάπτυξη, Θωμαΐδου
- Αναπτυξιακά Ορόσημα

2ο Μάθημα παιδονευρολογίας (4 ώρες) [παροξυσμικά φαινόμενα - Παρακλινικός έλεγχος]

- Επιληψία-Νευροφυσιολογία, Βαρζέλης
- Status Epilepticus, Ζαφειροπούλου
- Κεφαλαλγία
- Νευροαπεικονιστικός έλεγχος, Παπαθανασίου
- Νευρογενετικός έλεγχος, Παπαδοπούλου

3ο Μάθημα αναπτυξιακής παιδιατρικής (6 ώρες)

- Φάσμα Αυτισμού, Αντωνοπούλου
- Διαταραχές Συμπεριφοράς
 - i. ΔΕΠΥ Περβανίδου
 - ii. Δύσκολο Παιδί, Μπότσης
- Αναπτυξιακές διαταραχές
 - i. Το αδέξιο παιδί
 - ii. Ειδικές μαθησιακές δυσκολίες
- Χαρισματικό παιδί, Θωμαΐδου

4ο Μάθημα παιδονευρολογίας (4 ώρες) [φλεγμονώδη - ύπνος - εγκεφαλική παράλυση]

- Φλεγμονώδη νοσήματα του ΚΝΣ, Παπαευαγγέλου
- Αυτοάνοσες εγκεφαλίτιδες, Μ. Γιώργη
- Νευρολογία και ύπνος, Μπονάκης
- Εγκεφαλική παράλυση-Αποκατάσταση, Ντινόπουλος, Δαλιβίγκλα

5ο Μάθημα παιδονευροχειρουργική (3 ώρες)

- Διαταραχές κρανίου, Σγουρός

- Όγκοι του εγκεφάλου, Σγουρός
- Λειτουργική Νευροχειρουργική, Γεωργούλης

6^ο Μάθημα παιδονευρολογίας (4 ώρες) [Νευρογενετική]

- Νευρογενετικά/Νευρομεταβολικά νοσήματα, Πονος
- Νευροδερματικά νοσήματα, Γιουρούκος
- Νευρομυϊκά, Γκίκα
- Λευκοδυστροφίες, Ντινόπουλος

69. Παιδιατρική Πνευμονολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500699

Υπεύθυνος μαθήματος: Κ.Ν. Πρίφτης

Διδάσκοντες: Ε. Αλεξοπούλου, Α. Καδίτης, Α. Παπαδοπούλου, Β. Παπαευαγγέλου, Κ. Πρίφτης

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 9, 11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Πέμπτη 3-5 μμ, ΠΓΝ «Αττικόν»

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-5832228, φαξ 210-5832229

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: kpriftis@med.uoa.gr kpriftis@otenet.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Σκοπός του μαθήματος είναι η ενημέρωση των φοιτητών σε θέματα Παιδιατρικής Πνευμονολογίας (Παιδοπνευμονολογίας) που αποτελεί μία από τις εξειδικεύσεις της Παιδιατρικής. Τα νοσήματα του αναπνευστικού είναι συχνά και έκδηλώνονται σε ευρύ φάσμα παιδιατρικών ασθενών. Είναι νοσήματα τα οποία καλείται να αντιμετωπίσει ο γιατρός σε επίπεδο πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας φροντίδας υγείας στα παιδιά καθημερινά. Επιπλέον όμως, είναι νοσήματα που συγκεφαλαιώνουν ιδιαίτερη επιστημονική γνώση έστω και αν δεν είναι καθημερινά.

Στο αντικείμενο του μαθήματος περιλαμβάνεται σειρά θεμάτων που αφορούν σε βασικές γνώσεις παιδοπνευμονολογίας, όπως είναι η φυσική εξέταση του αναπνευστικού, οι λειτουργικές δοκιμασίες των πνευμόνων, η απεικόνιση των πνευμόνων και η θεραπεία με εισπνοές. Επίσης περιλαμβάνονται μαθήματα με ειδικότερα νοσήματα, όπως είναι οι λοιμώξεις του αναπνευστικού (βρογχιολίτιδα, λαρυγγίτιδα, πνευμονία), το άσθμα και άλλες αλλεργίες στα παιδιά, η κυστική ίνωση, η πρωτοπαθής δυσκινησία των κροσσών, η χρόνια πνευμονική νόσος της προωρότητας, οι διαταραχές της αναπνοής στον ύπνο και άλλα.

Προκειμένου να μεγιστοποιηθεί το όφελος από την παρακολούθηση του μαθήματος δίνεται έμφαση στη μεταφορά των θεωρητικών γνώσεων στην κλινική πράξη και γιαυτό η διδασκαλία περιλαμβάνει πέραν του θεωρητικού, και πρακτικό μέρος με κλινικά φροντιστήρια. Η εξέταση γίνεται με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής.

70. Παιδική και Εφηβική Γυναικολογία και Οικογενειακός Προγραμματισμός

Κωδ. Μαθήματος: 500587

Υπεύθυνοι μαθήματος: Κρεατσάς Γ.- Δεληγεώρογλου Ε.- Σαλάκος Ν.

Διδάσκοντες: Καθηγητής Γ. Κρεατσάς, Καθηγητής Ε. Δεληγεώρογλου, Καθηγητής Γ. Μαστοράκος, Αναπλ. Καθηγητής Ν. Σαλάκος, Αναπλ. Καθηγήτρια Ειρ. Λαμπρινουδάκη, Επίκ. Καθηγητής Κ. Παπουλής, Επίκ. Καθηγητής Λ. Αραβαντινός, Επίκ. Καθηγήτρια Α. Τσίτσικα, Δρ Γ. Πανοτόπουλος, Δρ Ε. Στεργιώτη, Δρ. Φ. Μακοπούλου, Δρ Π. Τσιμαρης, Δρ Θ. Καλαμπόκας, Δρ Μ. Κρεατσά, Δρ. Κ.Δ. Δημόπουλος, Δρ Α. Αυγουλέα

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 9,11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Κάθε Τρίτη και

Τετάρτη στο αμφιθέατρο του “Αρεταίειου” Νοσοκομείου, όπως ορίζεται από το πρόγραμμα του μαθήματος.

Τηλ. Επικοινωνίας: 210-7286353, 210-7286282, 210-7233330

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

geocre@aretaieio.uoa.gr,

edeligeo@aretaieio.uoa.gr,

deligeoroglou@yahoo.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

- I. Ιστορική Αναδρομή Παιδικής-Εφηβικής Γυναικολογίας
- II. Εμβρυολογία του γεννητικού συστήματος
- III. Διαφοροποίηση του φύλου-Προγεννητικός έλεγχος
- IV. Ανατομία του γεννητικού συστήματος στο κορίτσι
- V. Ειδικά χαρακτηριστικά του γεννητικού συστήματος στο κορίτσι
- VI. Φυσιολογική ανάπτυξη στην εφηβεία
- VII. Διατροφή και διαταραχές του σωματικού βάρους
- VIII. Δευτερεύοντα χαρακτηριστικά του φύλου
- IX. Ενδοκρινολογία της ανάπτυξης στην παιδική και εφηβική ηλικία
- X. Νευροενδοκρινολογία της εφηβείας

- XI. Ιστορικό και γυναικολογική εξέταση
- XII. Ενδοσκοπικές και απεικονιστικές Μέθοδοι
- XIII. Χαμηλό ανάστημα (αιτιολογία-αντιμετώπιση)
- XIV. Διαταραχές της ήβης
- XV. Μοριακή βιολογία και θέματα γενετικής
- XVI. Διαταραχές του φύλου
- XVII. Υπογοναδισμός και πρώιμη εμμηνόπαυση
- XVIII. Ανδρογόνα και εφηβεία
- XIX. Αιμορραγίες κόλπου και μήτρας
- XX. Πυελικό άλγος και Δυσμηνόρροια
- XXI. Συγγενείς ανωμαλίες του γεννητικού συστήματος στην εφηβεία
- XXII. Ενδομητρίωση στη νεαρή ηλικία
- XXIII. Αιδοιοκολπίτιδες στη νεαρή ηλικία
- XXIV. Παθολογία του αιδοίου
- XXV. Ογκολογία
- XXVI. Παθήσεις του μαστού στη νεαρή ηλικία
- XXVII. Μαιευτική στην εφηβεία
- XXVIII. Σεξουαλικά Μεταδιδόμενα Νοσήματα
- XXIX. Οικογενειακός προγραμματισμός και αντισύλληψη στη νεαρή ηλικία
- XXX. Ψυχολογική ανάπτυξη του εφήβου και ψυχοπαθολογία της εφηβικής ηλικίας
- XXXI. Προσδιορισμός ορμονών στη γυναικολογία της νεαρής ηλικίας
- XXXII. Φάρμακα στη γυναικολογία και μαιευτική της νεαρής ηλικίας

ΣΤ΄ ΤΟΜΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ

71. Εισαγωγή στην Κλινική Νευροανοσολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500704

Υπεύθυνος μαθήματος: Αναπληρωτής Καθηγητής
Κ. Κυλιντηρέας

Διδάσκοντες: Κ. Κυλιντηρέας: Αναπληρωτής Καθηγητής Νευρολογίας-Κλινικής Νευροανοσολογίας, Κ. Πουλοπούλου: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια πειραματικής Νευροφυσιολογίας-Νευροβιολογίας, Μ. Ρέντζος: Επίκουρος Καθηγητής Νευρολογίας, Γ. Κούτσης: Λέκτορας Νευρολογίας, Μ. Αναγνωστούλη: Επίκουρη Καθηγήτρια Νευρολογίας, Ελ. Ανδρεάδου: Επίκουρη Καθηγήτρια Νευρολογίας, Ελ.-Μ. Ευαγγελοπούλου: Λέκτορας Νευρολογίας, Κ. Βουμβουράκης: Αναπληρωτής Καθηγητής Νευρολογίας, Β. Ζούβελου: Επιστημονικός συνεργάτης, Γ. Παπαδήμας: Επιστημονικός συνεργάτης, Χρ. Νικολάου: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Βιοπαθολογίας-Νευροανοσολογίας.

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 2, 4, 6, 8, 10, 12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Κάθε Τετάρτη (μάθημα διάρκειας 2 ωρών) στο Αιγινήτειο Νοσοκομείο

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 6972301551, 2107289406

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
kildrcost@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Τα νευροανοσολογικά νοσήματα αποτελούν σημαντικό μέρος των νοσημάτων που νοσηλεύουμε στην κλινική. Η ανοσολογική θεραπευτική αποτελεί έναν ταχύτατα αναπτυσσόμενο κλάδο, η κατανόηση του οποίου απαιτεί ένα καλά θεμελιωμένο υπόβαθρο γνώσεων. Σκοπό του προτεινομένου κατ' επιλογήν μαθήματος είναι:

1. Η κατανόηση των βασικών ανοσολογικών μηχανισμών που σχετίζονται με την παθογένεση των μείζονων νοσημάτων της νευροανοσολογίας (ΣΚΠ, ανοσολογικές νευροπάθειες, μυασθένεια gravis, παρανεοπλασματικά νοσήματα, φλεγμονώδεις μυοπάθειες).
2. Η ενσωμάτωση των γνώσεων αυτών στην διδασκαλία της θεραπευτικής. Σημαντικό μέρος της ανοσολογικής θεραπευτικής ξεκινά από την νευρολογία, όπως χρήσις ορισμένων μονοκλωνικών αντισωμάτων (natalizumab) ή νέες κατηγορίες φαρμάκων (51P Receptor agonists). Υφίσταται μεταφορά θεραπειών από την αιματολογία (rituximab, alemtuzumab) ή από ρευματολογία και ογκολογία (χρήσις κυτταροστατικών, PLX).

Η διδασκαλία και προσέγγιση των ανωτέρω θεμάτων, που αποτελούν μεγάλο τμήμα της καθημερινής πρακτικής στη νευρολογική κλινική, συμβάλει στη σύνδεση της νευρολογίας με το βασικό κορμό της εσωτερικής παθολογίας, ενώ αξιοποιείται ταυτόχρονα η γνώσις και εμπειρία μελών του ΔΕΠ που ασκούν το γνωστικό αυτό αντικείμενο.

Πρόγραμμα μαθήματος

1. Εισαγωγή (ο ρόλος των αντισωμάτων στο νευρολογικό σύστημα).
2. Εισαγωγή (ο ρόλος των T cell στο νευρολογικό σύστημα).
3. Ανοσολογικές νευροπάθειες (νοσήματα εξ αυτοαντισωμάτων [anti-MAG, anti-GM1, anti-GQ1b, anti-GD1a, anti-Sulfatide, anti-GD1B, anti-SGPG]).
4. GBS και CIDP.
5. ΣΚΠ παθογένεια.

6. ΣΚΠ εισαγωγή στη θεραπευτική.
7. Αυτοάνοσες εγκεφαλίτιδες.
8. Μυασθένεια Gravis.
9. Αυτοάνοσες μυοπάθειες.
10. Ο ρόλος των κυτοκινών στο νευρολογικό σύστημα.
11. Εισαγωγή στη θεραπευτική: DMT νοσοτροποποιητικές θεραπείες.
12. Εισαγωγή στη θεραπευτική: ανοσοκατασταλτικοί παράγοντες, θεραπευτικοί αλγόριθμοι.

72. Εισαγωγή στην Κλινική Νευροφυσιολογία

Κωδ. Μαθήματος: 500718

Υπεύθυνος μαθήματος: Νίκος Καρανδρέας

Διδάσκοντες: Νίκος Καρανδρέας, Χρήστος Κόνσουλας, Ανδρέας Κυρώζης, Ευάγγελος Αναγνώστου, Διονύσης Πανδής

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Δευτέρα, Τετάρτη, Αιγινήτειο

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 8956325, 6972827738

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
nkarandr@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

1. Εισαγωγή στη Βασική Νευροφυσιολογία [2 ώρες]
 - ο Μακροσκοπική και μικροσκοπική ανατομία νευρικών και μυϊκών κυττάρων
 - ο Βασική ηλεκτροφυσιολογία νευρικών και μυϊκών κυττάρων
 - ο Νευρομυϊκή σύναψη
2. Μέτρηση ταχυτήτων αγωγής περιφερικών νεύρων [3 ώρες]
 - ο Μέθοδοι καταγραφής δυναμικών [με επίδειξη]

- ο Ενίσχυση, αποθήκευση, επεξεργασία σημάτων
 - ο Φυσιολογική σημασία του ύψους και της μορφολογίας των Σύνθετων Μυϊκών/Αισθητικών Δυναμικών Ενέργειας [ΣΜΔΕ/ΣΑΔΕ].
 - ο Φυσιολογική σημασία των ταχυτήτων αγωγής
 - ο Βασικοί παθολογικοί μηχανισμοί [αξονική βλάβη – απομυελίνωση]
 - ο Παραδείγματα από συνήθεις παθολογικές οντότητες
3. Μέθοδοι διερεύνησης της αγωγής σε κεντρομελικά τμήματα του ΠΝΣ και στο ΚΝΣ [1 ώρα]
 - ο Κύμα-F, αντανakλαστικό-H.
 - ο Αντανakλαστικό βλεφαρισμού
 - ο Διακρανιακός μαγνητικός ερεθισμός
 4. Ηλεκτρομυογράφημα [3 ώρες]
 - ο Καταγραφή, ενίσχυση δυναμικών
 - ο Φυσιολογικό διάγραμμα και μορφολογία Δυναμικών Ενέργειας κινητικών Μονάδων [ΔΕΚΜ] [με επίδειξη]
 - ο Αυτόματη δραστηριότητα [φυσιολογική παθολογική]
 - ο Παθολογική επιστράτευση κινητικών μονάδων
 - ο Παθολογική μορφολογία των ΔΕΚΜ
 - ο Παραδείγματα από συνήθεις παθολογικές οντότητες
 - ο Μέθοδοι ποσοτικής ηλεκτρομυογραφίας
 5. Μέθοδοι διερεύνησης της λειτουργίας της νευρομυϊκής σύναψης [1 ώρα]
 - ο Επαναληπτικός ερεθισμός νεύρων
 - ο Ηλεκτρομυογράφημα μονήρους μυϊκής ίνας
 6. Εισαγωγή και βασικές αρχές Ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος [2 ώρες]
 - ο Ιστορία και μέλλον του ΗΕΓ
 - ο Ανατομία φλοιού του εγκεφάλου και βασική ηλεκτροφυσιολογία
 - ο Καταγραφή και ενίσχυση σημάτων
 - ο Συμβατικό ΗΕΓ
 - ο Διατάξεις ηλεκτροδίων

- ο Δοκιμασίες ενεργοποίησης
- 7. Φυσιολογικό ΗΕΓ [1 ώρα]
 - ο Οργάνωση και αντιδραστικότητα
 - ο Ενεργοποίηση
 - ο Ρυθμοί
 - ο Πλαγίωση κυματομορφών
 - ο ΗΕΓ ύπνου
 - ο Ψηφιακό ΗΕΓ, μέθοδοι, πλεονεκτήματα
- 8. Παθολογικό ΗΕΓ [2 ώρες]
 - ο Εγκεφαλοπάθειες
 - ο Εστιακές παθολογικές καταστάσεις
 - ο Διερεύνηση πιθανής ή βέβαιης επιληψίας
- 9. Βίντεο – ΗΕΓ [1 ώρα]
 - ο Επιληπτικές κρίσεις
 - ο Μη επιληπτικές κρίσεις
- 10. Προκλητά δυναμικά [2 ώρες]
 - ο Στάσιμα και οδεύοντα κύματα-καταγραφή
 - ο Σωματοαισθητικά προκλητά δυναμικά
 - ο Ακουστικά προκλητά δυναμικά
 - ο Οπτικά προκλητά δυναμικά
- 11. Ηλεκτρονυσταγμογραφία και συναφείς τεχνικές [2 ώρες]
 - ο Μέθοδοι μέτρησης οφθαλμικών κινήσεων
 - ο Διερεύνηση νευρο-οφθαλμολογικών διαταραχών
 - ο Διερεύνηση νευρο-ωτολογικών νοσημάτων

Προβλέπονται επίσης 3 ώρες για πρακτική διδασκαλία των βασικότερων μεθόδων και 2 ώρες για ανάπτυξη και συζήτηση σύντομων ομαδικών εργασιών.

73. Νευροεπιστήμες και Συμπεριφορά

Κωδ. Μαθήματος: 500643

Υπεύθυνοι μαθήματος: Αν. Καθηγητής Ηλίας Αγγελόπουλος, Επίκ. Καθηγητής Εμμανουήλ Ρίζος

Διδάσκοντες: Χ. Παπαγεωργίου, Η. Αγγελόπουλος, Ε. Ρίζος, Μ. Παναγιωτακοπούλου, Ε. Τσάλτα, Ν. Στεφανής, Γ. Παπαδημητρίου, Δ. Δικαίος, Ν.

Σμυρνής, Ε. Βάρσου, Α. Δουζένης, Φ. Γονιδάκης, Ι. Μπεργιαννάκη, Θ. Παπαρρηγόπουλος, Η. Τζαβέλας

Εξάμηνα που διδάσκεται: εαρινό 2, 4, 6, 8, 10, 12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τετάρτη, 15.00-17.00μ.μ., Αμφιθέατρο Διονυσίου και Ελένης Αιγινήτου (1ος όροφος Αιγινήτειου Νοσοκομείου)

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-5832426

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
panpsyclin@attikonhospital.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Στο συγκεκριμένο κατ' επιλογὴν μάθημα, στόχος είναι η μελέτη της σχέσης της ανθρώπινης συμπεριφοράς με τις εγκεφαλικές λειτουργίες. Πώς δηλαδή η ανθρώπινη συμπεριφορά ως μηχανισμός προσαρμογής, επιβίωσης και διαιώνισης του ανθρώπινου είδους είναι αθροιστικό αποτέλεσμα συγκεκριμένων λειτουργιών του εγκεφάλου. Αναλυτικότερα, στόχος του μαθήματος είναι η μελέτη και περιγραφή της λειτουργίας εγκεφαλικών σχηματισμών, νευρωνικών δικτύων, νευρομεταβιβαστών, υποδοχέων, κυτταρικών μηνυμάτων, γονιδιακών σχηματισμών, γονιδιακών προϊόντων σε αντιγραφικό και μεταφραστικό επίπεδο, που να σχετίζονται με την εκδήλωση της ανθρώπινης συμπεριφοράς, αλλά και με ειδικές ψυχικές λειτουργίες όπως για παράδειγμα τη μνήμη, το συναίσθημα, την αντίληψη κλπ. και που φαίνεται να αποτελούν ιδιαίτερα συμπεριφορικά χαρακτηριστικά, τόσο σε φυσιολογικό επίπεδο, όσο και σε παθοφυσιολογικό και συνεπώς ψυχοπαθολογικό επίπεδο και επομένως σε πλαίσια ειδικών ψυχικών διαταραχών.

- Φυλογενετική και εξελικτική διαφοροποίηση της ανθρώπινης συμπεριφοράς
- Το νευροβιολογικό υπόστρωμα της συμπεριφοράς

- Νευρομεταβιβαστικά συστήματα/μηχανισμοί πλαστικότητας του εγκεφάλου και συμπεριφορά
- Νευροχημική βάση των ψυχικών διαταραχών
- Ο ρόλος των γονιδίων στην ανάπτυξη/γήρανση του εγκεφάλου και την αιτιοπαθογένεια των ψυχικών διαταραχών
- Ανώτερες νοητικές λειτουργίες και συναίσθημα: Συμβολή των νευροεπιστημών
- Συμβολή της λειτουργικής νευροανατομίας και των απεικονιστικών τεχνικών στη μελέτη των ψυχικών διαταραχών
- Συμβολή των νευροεπιστημών στην κατανόηση των διαταραχών πρόσληψης τροφής και της αυτοκαταστροφικής-βίαιης συμπεριφοράς
- Ψυχοφυσιολογία εγρήγορσης/ύπνου και συν-ακόλουθη προσέγγιση των ψυχικών διαταραχών
- Συμμετοχή βιολογικών παραγόντων στην αιτιοπαθογένεια της ουσιοεξάρτησης

74. Νευροψυχολογία και Νευροεπιστήμες

Κωδ. Μαθήματος: 500719

Υπεύθυνος μαθήματος: Κ. Πόταγας – Ν. Σμυρνής
– Σ. Αναγνωστοπούλου

Διδάσκοντες: Κ. Πόταγας – Ν. Σμυρνής– Σ. Αναγνωστοπούλου – Σ. Παπαγεωργίου

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό με έναρξη χειμερινό 5,7,9,11.

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Ένα διδακτικό δώρο ανά εβδομάδα στο Ανφιθέατρο του Αιγινήτειου Νοσοκομείου.

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2107289298, 2107289405

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

smyrnis@med.uoa.gr, cpotagas@otenet.gr.

Περιεχόμενα μαθήματος

Σκοποί του μαθήματος: Η εξοικείωση των φοιτητών της Ιατρικής με τις υπάρχουσες γνώσεις για τη λειτουργία του εγκεφάλου σε σχέση με τις νοητικές λειτουργίες.

Κριτική εισαγωγή στις κλινικές και ερευνητικές προσπάθειες κατανόησης του τρόπου με τον οποίο ο εγκέφαλος παράγει νόηση και συνείδηση. Εισαγωγή στον ερευνητικό τρόπο του σκέπτεσθαι μέσα από το παράδειγμα της έρευνας του εγκεφάλου. Ανάδειξη των μεθοδολογικών παραδειγμάτων που χρησιμοποιήθηκαν και χρησιμοποιούνται στην έρευνα του εγκεφάλου, αλλά και των προβλημάτων και των περιορισμών τους. Στην προσπάθεια αυτή θα συμβάλει η διαδραστική μορφή του μαθήματος με τη συμμετοχή των φοιτητών στην κριτική ανάγνωση και συζήτηση πρωτότυπων μελετών από κάθε μεθοδολογικό παράδειγμα.

Ειδικότερα: Στο μάθημα αυτό θα αναλυθούν οι μέθοδοι έρευνας και οι συνακόλουθες θεωρητικές προσεγγίσεις με τις οποίες τα τελευταία 150 χρόνια επιστήμονες από όλους τους κλάδους των θετικών και θεωρητικών επιστημών προσέγγισαν το πρόβλημα της σχέσης εγκεφάλου και νου: Ξεκινώντας από τη Φρενολογία, κατόπιν την εντοπιστική Νευρολογία και την κλασική Νευροψυχολογία και προχωρώντας στην Νευροεπιστήμη των Συστημάτων και την Υπολογιστική Νευροεπιστήμη μέχρι τη σύγχρονη Νευροαπεικόνιση και Μελέτη Δυναμικών Δικτύων, θα γίνει η σύνθεση των παραδειγμάτων από διαφορετικούς κλάδους της επιστήμης της Ιατρικής, της Φυσιολογίας, της Ψυχολογίας, των Μαθηματικών και της Φιλοσοφίας, με σκοπό την κατανόηση του τρόπου με τον οποίο ο εγκέφαλος παράγει αντίληψη, κίνηση, σκέψη, συναίσθημα και, τελικά, συνείδηση.

Φοιτητές: Το μάθημα απευθύνεται σε φοιτητές που θα έχουν ολοκληρώσει τα μαθήματα της Νευροφυσιολογίας και Νευροανατομίας του Δεύτερου

Έτους της Ιατρικής ώστε να ἔχουν το υπόβαθρο που θεωρούμε απαραίτητο για την κατανόηση του μαθήματος. Επιθυμητό είναι – εφόσον το επιτρέπει ο κανονισμός της Σχολής – ο αριθμός των συμμετεχόντων φοιτητῶν να μην ξεπερνά τους τριάντα για να μπορεί το μάθημα να ἔχει διαδραστικό χαρακτήρα.

Περιεχόμενα μαθημάτων

1. Οι σχέσεις της νόησης με τον εγκέφαλο. Εντοπισμός, Μοναδισμός, Ολισμός: οι θεωρίες και η συμβολή της παθολογίας (Εισαγωγή – Ιστορία, 2 μαθήματα).
2. Εγκέφαλος: εγχειρίδιο χρήσης. Θεωρητική και πρακτική προσέγγιση (Ανατομικές αντιστοιχίσεις, 2 μαθήματα).
3. Από τη διαταραχή στη βλάβη και από τη βλάβη στη διαταραχή. Η νευροψυχολογία – Κλινικά παραδείγματα (3 μαθήματα):
 - Αφασίες
 - Απραξίες
 - Αγνωσίες
 - Συμπεριφορά και μετωπιαίος φλοιός
 - Αμνησίες και άνοιες
4. Βασικές αρχές ψυχοφυσικής. Πώς μελετάμε και μετράμε τη συμπεριφορά.
5. Πρωτεύοντα θηλαστικά και νοητικές λειτουργίες. Η νευροφυσιολογία των συστημάτων – Πειραματικά πρότυπα.
6. Νοητικές λειτουργίες στον άνθρωπο. Η συμβολή της νευροαπεικόνισης: ηλεκτροεγκεφαλογραφία, μαγνητοεγκεφαλογραφία, λειτουργική μαγνητική τομογραφία (2 μαθήματα).
7. Παρουσιάσεις ερευνητικών εργασιών της βιβλιογραφίας από ομάδες φοιτητῶν – σχολιασμός (2 μαθήματα).

Διδάσκοντες: Κώστας Πόταγας, Νίκος Σμυρνής, Σοφία Αναγνωστοπούλου, Σωκράτης Παπαγεωργίου

Ώρες διδασκαλίας: 13 μαθήματα των δύο ωρών, σύνολο 26 ώρες.

Αναλυτικό πρόγραμμα

1. Εγκέφαλος και νοητικές λειτουργίες. Εισαγωγή και ιστορία (Κ. Πόταγας, 2 ώρες).
2. Εντοπισμός, Μοναδισμός, Ολισμός: οι θεωρίες και η συμβολή της παθολογίας (Κ. Πόταγας, 2 ώρες).
3. Ανατομική αντιστοίχιση των δομών του εγκεφάλου με τις νοητικές λειτουργίες. Θεωρητική και πρακτική προσέγγιση. Επίδειξη επί ανατομικών παρασκευασμάτων (Σ. Αναγνωστοπούλου, Κ. Πόταγας, 2 ώρες).
4. Ανατομική αντιστοίχιση των δομών του εγκεφάλου με τις νοητικές λειτουργίες. Θεωρητική και πρακτική προσέγγιση. Επίδειξη επί ανατομικών παρασκευασμάτων (Σ. Αναγνωστοπούλου, Κ. Πόταγας, 2 ώρες).
5. Λόγος, αντίληψη του χώρου, σχεδιασμός και οργάνωση της κίνησης. Συμβολή της μελέτης των αφασιών, αγνωσιών και απραξιῶν. (Κ. Πόταγας, 2 ώρες).
6. Η κατανόηση των εκτελεστικών λειτουργιών. Μελέτη των βλαβών στον μετωπιαίο φλοιό. μετωπιαίος φλοιός (Κ. Πόταγας, 2 ώρες).
7. Η κατανόηση της μνήμης. Αμνησίες και άνοιες (Σ. Παπαγεωργίου, 2 ώρες).
8. Βασικές αρχές ψυχοφυσικής. Πώς μελετάμε και μετράμε τη συμπεριφορά (Ν. Σμυρνής, 2 ώρες).
9. Πρωτεύοντα θηλαστικά και νοητικές λειτουργίες. Η νευροφυσιολογία των συστημάτων – Πειραματικά πρότυπα (Ν. Σμυρνής, 2 ώρες).
10. Νοητικές λειτουργίες στον άνθρωπο. Η συμβολή της νευροαπεικόνισης: ηλεκτροεγκεφαλογραφία, μαγνητοεγκεφαλογραφία, λειτουργική μαγνητική τομογραφία (Ν. Σμυρνής, 2 ώρες).

11. Νοητικές λειτουργίες στον άνθρωπο. Η συμβολή της νευροαπεικόνισης: ηλεκτροεγκεφαλογραφία, μαγνητοεγκεφαλογραφία, λειτουργική μαγνητική τομογραφία (Ν. Σμυρνής, 2 ώρες).
12. Παρουσιάσεις ερευνητικών εργασιών της βιβλιογραφίας από ομάδες φοιτητών – σχολιασμός (φοιτητές, 2 ώρες).
13. Παρουσιάσεις ερευνητικών εργασιών της βιβλιογραφίας από ομάδες φοιτητών – σχολιασμός (φοιτητές, 2 ώρες).

Ύλη από την οποία θα διδαχθούν οι φοιτητές

Θα δοθούν συγκεκριμένα άρθρα και σημειώσεις για το περιεχόμενο της διδασκαλίας. Θα δοθούν επίσης άρθρα προς παρουσίαση τα οποία θα επεξεργαστούν οι ίδιοι οι φοιτητές κατά ομάδες. Προτεινόμενα συγγράμματα: Principles of Neural Sciences, E. Kandel et al., 5th edition, Κλινική Νευροψυχολογία, Walsh.

Δέσμευση για υποχρεωτική παρουσία των φοιτητών

Λαμβάνονται παρουσίες από τον κατάλογο των εγγεγραμμένων. Επιπλέον, όλοι οι συμμετέχοντες φοιτητές υποχρεούνται να παρουσιάσουν κατά τη διάρκεια του μαθήματος τα άρθρα που τους έχουν δοθεί προς σχολιασμό.

Εξετάσεις - Βαθμός

Ο βαθμός θα βασιστεί στην κριτική παρουσίαση ερευνητικών εργασιών της βιβλιογραφίας από τους φοιτητές κατά τη διάρκεια των μαθημάτων (ο κάθε φοιτητής θα αναλάβει από την αρχή του εξαμήνου τη μελέτη ενός άρθρου επάνω στο οποίο θα γράψει μια κριτική ανασκόπηση. Στο πέρας του προγράμματος των μαθημάτων οι φοιτητές θα απαντήσουν σε ερωτήσεις σύντομης ανάπτυξης επάνω στο περιεχόμενο του μαθήματος.

Πώς διαφοροποιείται από τα υπάρχοντα διδασκόμενα μαθήματα

Το μάθημα αυτό εστιάζεται στην κατανόηση και την ανάλυση από τους φοιτητές των μεθόδων που χρησιμοποιούνται για τη μελέτη των νοητικών λειτουργιών.

Πρόκειται για ερευνητική προσέγγιση της σχέσης του εγκεφαλικού υποστρώματος με τις νοητικές λειτουργίες και όχι για τη συστηματική κλινική μελέτη των παθολογικών διεργασιών του ΚΝΣ, τη διάγνωση και τη θεραπεία τους, όπως αυτά διδάσκονται στο υποχρεωτικό μάθημα της Νευρολογίας. Επίσης, το μάθημα αυτό επικεντρώνεται στις μεθόδους μελέτης των σχέσεων εγκεφάλου και νοητικών λειτουργιών και δεν δίνει έμφαση στη μελέτη της συμπεριφοράς στις ψυχικές διαταραχές όπως το υποχρεωτικό κατ'επιλογή μάθημα «Νευροεπιστήμες και Συμπεριφορά».

75. Ουσιοεξαρτήσεις: Βιολογική, Ψυχολογική και Κοινωνική Προσέγγιση

Κωδ. Μαθήματος: 500646

Υπεύθυνοι μαθήματος: Αν. Καθηγητής Ψυχιατρικής κ. Θωμάς Παπαρρηγόπουλος από την Α' Ψυχιατρική Κλινική της Ιατρικής Σχολής στο Αιγινήτειο Νοσοκομείο και Επ. Καθηγήτρια Ψυχοφαρμακολογίας κ. Χριστίνα Δάλλα από το Εργ. Φαρμακολογίας της Ιατρικής Σχολής

Διδάσκοντες: Θ. Παπαρρηγόπουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής Ψυχιατρικής, Ι. Λιάππας, Ομ. Καθηγητής Ψυχιατρικής, Μ. Μαλλιώρη, Αναπλ. Καθηγήτρια Ψυχιατρικής, Χρ. Χριστοδούλου, Αναπλ. Καθηγητής Ψυχιατρικής, Χρ. Δάλλα, Επίκουρη Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, Δ. Σανούδου, Επικ. Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, Ν. Σιπαράς, Καθηγητής Φαρμακολογίας, Σ. Αθανασέλης, Καθηγητής Τοξικολογίας, Α. Δουζένης, Αναπλ. Καθηγητής Ψυχιατροδικαστικής, Δ. Τσακλακίδου,

Ψυχίατρος, Ν. Κόκρας, Ψυχίατρος/Ψυχοφαρμακολόγος, Α. Πολυσίδη Ψυχοφαρμακολόγος.

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 4,6,8,10,12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Τετάρτη 14.00-17.00 στο Αμφιθέατρο «Δ. Βαρώνος», Γουδί, Κτήριο 16, 10ς όροφος, Εργ. Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2107257960 (Παπαρρηγόπουλος) και 2107462577 (Δάλλα)

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
tparrig@med.uoa.gr (Παπαρρηγόπουλος)
cdalla@med.uoa.gr (Δάλλα)

Περιεχόμενα μαθήματος

- Χρήση, κατάχρηση και εξάρτηση από εξαρτησιογόνες ουσίες.
- Νευροβιολογικό υπόστρωμα της εξάρτησης.
- Επιπτώσεις της ουσιοεξάρτησης σε σωματικό, ψυχικό και κοινωνικό επίπεδο.
- Ουσιοεξάρτηση- Ψυχοπαθολογία -Συννοσηρότητα.
- Αλκοολισμός: Γενική Θεώρηση.
- Θεραπευτική αντιμετώπιση.
- Φαρμακολογία και γενετική των εξαρτησιογόνων ουσιών.
- Η Εθνική και Ευρωπαϊκή Πολιτική για τα «ναρκωτικά».
- Doping.
- Ανίχνευση εξαρτησιογόνων ουσιών σε βιολογικά υλικά.
- Γενική αξιολόγηση

76. Παιδοψυχιατρική

Κωδ. Μαθήματος: 500531

Υπεύθυνος μαθήματος: Σ. Χριστογιώργος

Διδάσκοντες: Σ. Χριστογιώργος, Γ. Κολαΐτης, Ε. Λαζαράτου, Δ. Αναγνωστόπουλος, Α. Παπανικολάου, Γ. Γιαννακόπουλος

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 6, 8, 10, 12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Δευτέρα, 15:00–18:00, Αμφιθέατρο Νοσοκομείου Παιδών «Η Αγία Σοφία»

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2132013225

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
schristog@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

1. Ομαλή ψυχολογική ανάπτυξη του παιδιού με έμφαση στη συναισθηματική και ψυχοκοινωνική πλευρά.
2. Ταξινόμηση στην Παιδοψυχιατρική
3. Διαγνωστική αξιολόγηση στην Παιδοψυχιατρική
4. Συναισθηματικές διαταραχές – Αυτοκτονικότητα
5. Διάχυτες Διαταραχές της ανάπτυξης
6. Διαταραχή ελλειμματικής προσοχής-υπερκινητικότητας\
7. Διαταραχές διαγωγής-Παραπτωματικότητα
8. Νοητική υστέρηση
9. Διαταραχή ταυτότητας φύλου
10. Μαθησιακές διαταραχές
11. Χρήση ουσιών στην εφηβεία
12. Ψυχοφαρμακολογία σε παιδιά και εφήβους
13. Ψυχώσεις σε παιδιά και εφήβους
14. Διαζύγιο και παιδί
15. Κακοποίηση-παραμέληση παιδιού
16. Αγχώδεις διαταραχές
17. Σχολική φοβία – Σχολική άρνηση
18. Ψυχοδυναμική ψυχοθεραπεία παιδιών και εφήβων
19. Γνωσιακές-συμπεριφορικές θεραπείες
20. Οικογενειακή ψυχοθεραπεία
21. Οργάνωση παιδοψυχιατρικών υπηρεσιών

77. Το Βιοψυχοκοινωνικό πρότυπο στην καθημερινή ιατρική πράξη

Κωδ. Μαθήματος: 500720

Υπεύθυνος μαθήματος: Ιωάννης Ζέρβας, Κ. Κόλλιας, Μαρίνα Οικονόμου, Εμμ. Ρίζος, Α. Πεχλιβανίδης, Χρίστος Χριστοδούλου

Διδάσκοντες: Ι Ζέρβας, Χ Χριστοδούλου, Μ. Οικονόμου, Δ. Τσόγια, Μ. Κοκκωση, Α. Κουζούπης, Ε. Μέλος, Α Σπυροπούλου, Α. Λεονάρδου, Α. Πολίτης, Ε. Λαζαράτου, Κ. Κόλλιας, Φ. Γονιδάκης, Β. Μασδράκης, Θ. Παπαρρηγόπουλος, Κ. Ψάρρος, Ε. Ρίζος, Ι. Μιχόπουλος

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 7, 8, 9,11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Παρασκευή 3-5μμ, αμφιθέατρο Αιγινήτειου νοσοκομείου

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210-7289410

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

Yanizervas@gmail.com

Περιεχόμενα μαθήματος

Οι νέοι γιατροί πρέπει να συνηθίζουν σε μια ολιστική και μια προληπτική εφαρμογή της ιατρικής τους γνώσης. Όλες οι παθήσεις, σε άλλοτε άλλο βαθμό, επηρεάζονται από βιολογικές, κοινωνικές, και ψυχικές συνιστώσες που επηρεάζουν την πρόγνωση, την εκδήλωση, την πορεία και την θεραπεία. Επιπλέον η ιατρική πράξη στην κοινότητα απαιτεί επίγνωση εκείνων των κοινωνικών και κοινοτικών παραμέτρων που θα βοηθήσουν στην πρόσβαση και στην φροντίδα των ασθενών στο σύστημα υγείας. Επιπλέον διευκρινίζει με σαφήνεια τον ενδεδειγμένο κώδικα συμπεριφοράς του ιατρού απέναντι στον ασθενή και τους συναδέλφους του, ύψις της προτεραιότητας ζήτημα στην κλινική συμπεριφορά των νέων ιατρών.

Το μάθημα περιλαμβάνει εισηγήσεις και συζήτηση πάνω στα ακόλουθα δώρα σεμινάρια.

Μέρος Πρώτο: Το ΒΨΚ Μοντέλο στο Γενικό Νοσοκομείο

- Το βιοψυχοκοινωνικό πρότυπο και η ψυχοσωματική προοπτική
- Η Διασυνδετική Ψυχιατρική
- Η θεραπευτική σχέση στην Ιατρική και στην Ψυχοθεραπεία
- Η επικοινωνία στο Γενικό Νοσοκομείο
- Η τέχνη και η επιστήμη της Ίασης
- Ομάδες ασθενών με ιδιαίτερες ανάγκες: Παιδιά, Γυναίκες, Ηλικιωμένοι

Μέρος Δεύτερο: Το ΒΨΚ Μοντέλο στην Κοινότητα

- Ψυχική υγεία, Ψυχοεκπαίδευση και Πρόληψη
- Κοινωνικές κρίσεις και φυσικές καταστροφές
- Στρες, τραύμα και χρονιότητα
- Η βία στην κοινότητα
- Στίγμα και προκατάληψη
- Ουσίες: βιοψυχοκοινωνικές διαστάσεις

Οι εξετάσεις προτείνονται ετήσιες, πολλαπλής επιλογής, χωρίς αρνητική βαθμολογία.

78. Υγιεινή του Νοσοκομείου, Επιδημιολογία και Πρόληψη Νοσοκομειακών Λοιμώξεων

Κωδ. Μαθήματος: 500701

Υπεύθυνος μαθήματος: Μαρία Καντζανού

Διδάσκοντες: Καντζανού Μαρία και συνεργάτες

Εξάμηνα που διδάσκεται: Το μάθημα είναι εαρινό και διδάσκεται από το 6ο έως 12ο εξάμηνο (θα πρέπει να γράψετε εάν το μάθημα είναι χειμερινό ή εαρινό ή χειμερινό και εαρινό, καθώς και από πιο εξάμηνο γίνεται η έναρξη της διδασκαλίας του)

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: 2 ημέρες/εβδομαδιαίως (Δευτέρα, Τετάρτη), στο Αμφιθέατρο του Εργαστηρίου Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής (κτήριο 12, 2ος όροφος)

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 7462068

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
maria.kantzanou@gmail.com

Περιεχόμενα μαθήματος

Η διδασκαλία του μαθήματος προσφέρει τις απαραίτητες γνώσεις που πρέπει να έχει ο ιατρός για την τήρηση αυστηρών κανόνων υγιεινής στους χώρους παροχής υπηρεσιών υγείας με σκοπό την προάσπιση της υγείας τόσο του ιατρονοσηλευτικού προσωπικού όσο και των νοσηλευομένων ασθενών. Επιπλέον, διδάσκονται οι απαιτούμενες διαδικασίες και τα απαραίτητα χωροταξικά μέτρα (αρχιτεκτονική κτηρίων, τεχνολογικές εγκαταστάσεις, κλιματισμός, κλπ) που οφείλουν να τηρούνται από τον φορέα υγείας, ώστε να διασφαλίζεται η υγιεινή του νοσοκομειακού περιβάλλοντος.

Το μάθημα, επίσης, παρέχει σύγχρονες γνώσεις επιδημιολογικών δεδομένων των νοσοκομειακών λοιμώξεων και διδάσκει τρόπους επιδημιολογικής επιτήρησης.

Τέλος, ο φοιτητής λαμβάνει γνώση των σύγχρονων κατευθυντήριων διεθνών οδηγιών για την πρόληψη των νοσοκομειακών λοιμώξεων.

79. Υπηρεσίες Υγείας

Κωδ. Μαθήματος: 500574

Υπεύθυνος μαθήματος: Γιάννης Τούντας

Διδάσκοντες: Γιάννης Τούντας και μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής

Εξάμηνα που διδάσκεται: Εαρινό 6, 8, 10, 12

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Κέντρο Μελετών Υπηρεσιών Υγείας/Τρίτη και Πέμπτη (14.00-16.00μ.μ.)

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 7482015

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
ytountas@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

Στο Κατ' Επιλογήν μάθημα «Υπηρεσίες Υγείας», οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές θα αποκτήσουν ευρύτερες γνώσεις για τη σημασία και τη δομή των Υπηρεσιών Υγείας, τον τρόπο αξιολόγησης και οργάνωσής τους και την εξέλιξή τους σε ένα σύγχρονο περιβάλλον υγειονομικής φροντίδας.

Το μάθημα είναι χρήσιμο διότι, το πεδίο της έρευνας των υπηρεσιών υγείας είναι ταχέως αναπτυσσόμενο τις τελευταίες δεκαετίες και ο ρόλος του ουσιαστικός στη διαμόρφωση σημαντικών παραμέτρων καθορισμού της υγείας του πληθυσμού, όπως ο προσδιορισμός των υγειονομικών προτεραιοτήτων και των ατομικών αναγκών των πολιτών, η χάραξη αποτελεσματικών πολιτικών υγείας, η εφαρμογή μέτρων πρόληψης και η λήψη κρίσιμων πολιτικών αποφάσεων, ώστε κάθε χώρα να εναρμονίζεται με τις ανάγκες και τις προτεραιότητες της παγκόσμιας υγειονομικής κοινότητας. Αναμφίβολα, στην κατεύθυνση αυτή έχει συμβάλλει η αλματώδης ανάπτυξη υψηλής βιοϊατρικής τεχνολογίας, η δημογραφική γήρανση του πληθυσμού, η αύξηση των δαπανών υγείας, η προσπάθεια χάραξης αποτελεσματικών πολιτικών υγείας σε ένα περιβάλλον οικονομικής στενότητας, καθώς, επίσης, η υψηλού βαθμού ενημέρωση του πληθυσμού και οι διευρυνόμενες προσδοκίες των πολιτών.

80. Ψυχοσωματικά Προβλήματα στα Παιδιά

Κωδ. Μαθήματος: 500352

Υπεύθυνος μαθήματος: Γερ. Κολαΐτης - Γ. Χρούσος

Διδάσκοντες: Γερ.. Κολαΐτης, Γ. Χρούσος, Ε. Χαρμανδάρη, Ε. Ρώμα, Π. Περβανίσου, Ε. Λαζαράτου, Δ. Αναγνωστόπουλος, Σ. Χριστογιώργος, Α. Παπανικολάου, Β. Γέμου, Φ. Μπακοπούλου, Γ. Γιαννακόπουλος

Εξάμηνα που διδάσκεται: Χειμερινό 3, 5, 7, 9, 11

Ημέρες και χώροι που διδάσκεται: Δευτέρα, 15.00-18.00 μ.μ., Αμφιθέατρο Νοσοκομείου Παίδων Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ

Αρ. Τηλ. Επικοινωνίας: 2132013225

Αρ. Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
gkolaitis@med.uoa.gr

Περιεχόμενα μαθήματος

1. Οικογένεια και Ψυχοσωματικά Προβλήματα των Παιδιών.
2. Το παιδί στο Νοσοκομείο, Ψυχολογικές επιπτώσεις.

3. Διαταραχές διατροφής στην προεφηβεία και εφηβεία (ανορεξία-βουλιμία-παχυσαρκία) –παιδιατρική προσέγγιση.
4. Κοιλιακά άλγη.
5. Ελκώδης κολίτιδα, πεπτικό έλκος.
6. Εγκόπριση, ενούρηση.
7. Διαταραχές ύπνου στα παιδιά.
8. Νευροενδοκρινολογία του stress.
9. Μετατραυματική διαταραχή του stress.
10. Διαταραχές στην πρώιμη σχέση μητέρας-βρέφους: Επιπτώσεις στην ψυχοσυναισθηματική ανάπτυξη του παιδιού.
11. Παιδοψυχιατρική προσέγγιση των διαταραχών διατροφής.
12. Το παιδί στο Νοσοκομείο. Το παιδί με το χρόνιο νόσημα.
13. Ticks, σύνδρομο Gilles de la Tourette σε παιδιά και εφήβους.
14. Το παιδί και ο θάνατος-Διεργασίες πένθους.
15. Επείγοντα παιδοψυχιατρική περιστατικά.
16. Αντιμετώπιση, ψυχοθεραπεία ψυχοσωματικών διαταραχών.

7.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ



Οι ενδιαφερόντες για τα μεταπτυχιακά προγράμματα της Ιατρικής Σχολής μπορούν να ενημερώνονται από την ηλεκτρονική σελίδα ανακοινώσεων της Σχολής www.grammateia.med.uoa.gr και στα τηλέφωνα των αντίστοιχων μεταπτυχιακών.

Η Γραμματεία της Ιατρικής Σχολής βρίσκεται στη οδό Μ. Ασίας 75, Γουδή στο κτήριο 13, 2ος όροφος.

Δέχεται κάθε Δευτέρα, Τετάρτη & Παρασκευή 11:00 - 14:00. Αριθμός τηλεφώνου επικοινωνίας: 210-7462032

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: mnikol@med.uoa.gr

7.1. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

| α/α | Τίτλος Μεταπτυχιακού | Δ/ντής Μεταπτ/κού Προγράμματος | Γραμματεία | Τηλέφωνο |
|-----|---|---------------------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | Αναπαραγωγική - Αναγεννητική (Μονομηματικό) | Καθηγητής κ. Ν. Δρακάκης | Μποχρίνη Μυρτιά myrtia.mpochrini@gmail.com | 213 - 216.2297 |
| 2 | Βιοστατιστική (Διατμηματικό/Διαπανεπιστημιακό) | Καθηγήτρια κ. Κ. Κατσουγιάννη | Πολίτη Τζένη jpoliti@med.uoa.gr | 210 - 746.22.05 |
| 3 | Διασυνδεδετική Ψυχιατρική: Απαρτιωμένη φροντίδα σωματικής & ψυχικής υγείας. (Μονομηματικό) | Καθηγητής κ. Χ. Παπαγεωργίου | Μάρκογλου Ευαγγελία eua.mark@gmail.com | 210-5832431 6984-870484 |
| 4 | Διεθνής Ιατρική - Διαχείριση Κρίσεων Υγείας (Μονομηματικό) | Αναπλ. Καθηγητής κ. Θ. Ρόζενμπεργκ | Επισκόπου Μαρία και Ελενα Παπαθεμελή episkopoumaria@msn.com elthe17@yahoo.fr | 210-7456679 210-7271451 |
| 5 | Εκτίμηση και Διαχείριση Επαγγελματικού, Περιβαλλοντικού και Φαρμακευτικού Κινδύνου (Διατμηματικό & σε συνεργασία) | Καθηγήτρια κ. Α. Λινού | Ριζά Ελενα eriza@med.uoa.gr | 210-7462059 |
| 6 | Ελάχιστα Επεμβατική Χειρουργική, Ρομποτική Χειρουργική & Τηλεχειρουργική (Μονομηματικό) | Καθηγητής κ. Θ.Ν Διαμαντής | Κώνσταντου Λαμπρινή lkonstant@med.uoa.gr | 210-7462538 |
| 7 | Ενδαγγειακές Χειρουργικές Τεχνικές (Διακρατικό) | Αναπλ. Καθηγητής κ. Ι. Κακίσης | Κουτσούκη Ηλιάννα liapis@med.uoa.gr ilianakoutsouki@gmail.com | 210 - 58.31.474 |
| 8 | Επεμβατική Ακτινολογία (Μονομηματικό) | Καθηγητής κ. Ν.Λ. Κελέκης | Κέρογλου Χρυσή xyrsh.keroglou@gmail.com | 210 - 58.31.836 |
| 9 | Εργαστηριακή & Κλινική Νοσηλευτική Καρδιολογία (Σε Συνεργασία) | Καθηγητής κ. Ι. Λεκάκης | Σολωμού Κατερίνα solom_kat@yahoo.gr | 210 - 58.31.823 |
| 10 | Έρευνα στην Γυναικεία Αναπαραγωγή (Σε Συνεργασία) | Αναπλ. Καθηγητής κ. Γ. Μαστοράκος | Ρήγα Μαρία mrriga@med.uoa.gr | 210 - 72.86.298 |
| 11 | Η Έπιστήμη του Στρες & Προαγωγή της Υγείας (Μονομηματικό) | Καθηγητής κ. Γ. Χρούσσο | Παναγιώτα Δαρβίρη pandarviri@yahoo.gr | 210 - 65.97.644 |
| 12 | Θρόμβωση - Αιμορραγία - Ιατρική των μεταγίσεων (Μονομηματικό) | Αναπλ. Καθηγητής κ. Ε. Τέρπος | Παπανάγνου Φωτεινή fpapanagn@med.uoa.gr | 210 - 746.21.75 695 19.07.435 |

| | | | | |
|----|--|---------------------------------|---|-----------------|
| 13 | Ιατρική Φυσική-Ακτινοφυσική (Διατμηματικό-Διαπανεπιστημιακό) | Καθηγητής κ. Ε. Γεωργίου | Ντάλλες Άννα adalles@eeeae.gr | 210 - 65.06.702 |
| 14 | Καρδιοαναπνευστική Αναζωογό- νηση (Μονοτμηματικό) | Καθηγήτρια κ. Ε. Κουσκούνη | Τέσση Ιωάννα ioannatessi@yahoo.com | 210 - 69.72.267 |
| 15 | Κλινική Νευροψυχολογία - Νοη- τικές Νευροεπιπτώσεις (Διακρατικό) | Καθηγητής κ. Ι. Ευδοκίμидης | Βασιλοπούλου Ελένη helvass02@yahoo.co.uk | 210 - 72.89.203 |
| 16 | Κλινική Παιδιατρική & Νοσηλευ- τική - Έρευνα (Σε Συνεργασία) | Καθηγητής κ. Γ. Χρούσος | Βάχλα Μάρα mbaxla@med.uoa.gr | 210 - 746.21.75 |
| 17 | ΜΕΘ & Επείγουσα Νοσηλευτική (Σε Συνεργασία) | Καθηγήτρια κ. Α. Κотανίδου | Νικολούτσος Νικόλαος nnikoloutsos@med.uoa.gr | 210-7243320 |
| 18 | ΜΕΘ & Καρδιολογική Νοση- λευτική (Σε Συνεργασία) | Καθηγητής κ. Δ. Τούσουλης | Τούσουλη Μαρία mtousouli@med.uoa.gr | 213-208.80.99 |
| 19 | Μεταβολικά Νοσήματα των Οστών (Μονοτμηματικό) | Καθηγήτρια κ. Ι. Δοντά | Φελούκα Ελένη metabolicbone diseases@yahoo.gr | 210-6120382 |
| 20 | Μοριακή & Εφαρμοσμένη φυσιολογία (Μονοτμηματικό) | Καθηγητής κ. Μ. Κουτσιλιέρης | Γαϊτανάρη Ξένια gaitanxe@hotmail.com | 210 - 746.25.92 |
| 21 | Μοριακή Ιατρική (Διατμηματικό-Διϊδρυματικό) | Καθηγητής κ. Γ. Κόλλιας | Κεντρική Γραμματεία mnikol@med.uoa.gr | 210 - 746.20.32 |
| 22 | Νεοπλασματική νόσος στον άνθρωπο: σύγχρονη κλινικο- παθολογοανατομική προσέγγιση και έρευνα (Μονοτμηματικό) | Καθηγητής κ. Ε. Πατσούρης | Παπασταμάτη Έλενα elepapast@med.uoa.gr | 210 - 746.21.53 |
| 23 | Καρκίνος Πνεύμονα: Σύγχρονη Κλινικοεργαστηριακή Προσέγγιση & Έρευνα (Μονοτμηματικό) | Καθηγητής κ. Κ. Συρίγος | Μελισσαροπούλου Ελένη gpp.eleni@gmail.com | 210 - 77.00.220 |
| 24 | Οργάνωση & Διαχείριση ανακουφιστικής & υποστηρικτικής φροντίδας χρόνιων πασχόντων (Διατμηματικό) | Καθηγήτρια κ. Κ. Μυστακίδου | Τοσουνιάν Φίλιππος ftosounian@gmail.com | 210-7707669 |
| 25 | Παθολογία της Κύησης (Μονοτμηματικό) | Καθηγητής κ. Ν. Παπαντωνίου | Τσιπούρα Αγγελική aggel_tsipoura@yahoo.gr | 210 - 58.32.215 |
| 26 | Περιβάλλον & Υγεία: Διαχείριση περιβαλλοντικών θεμάτων με επιπτώσεις στην υγεία (Μονοτμηματικό) | Καθηγητής κ. Ν. Καβαντζάς | Κοταμπάση Χρύσα pms.envhealth@gmail.com | 210 - 746.21.64 |
| 27 | Προαγωγή & Αγωγή της Υγείας (Διατμηματικό και σε Συνεργασία) | Καθηγητής κ. Ι. Τούντας | Δημητρακάκη Χριστίνα chsr@med.uoa.gr | 210 - 748.20.15 |
| 28 | Προαγωγή ψυχικής υγείας - Πρόληψη ψυχιατρικών διαταραχών (Μονοτμηματικό) | Καθηγητής κ. Χ. Παπαγεωργίου | Χονδρομαράς Γιώργος mhpdepartment@hotmail.com | 210 - 724.61.66 |

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

Κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2015-2016 στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών λειτουργούν 28 Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών:

| A/A | Τίτλος Μεταπτυχιακού |
|-----|--|
| 1 | Αναπαραγωγική - Αναγεννητική (Μονομηματικό) |
| 2 | Βιοστατιστική (Διαμηματικό/Διαπανεπιστημιακό) |
| 3 | Διασυνδετική Ψυχιατρική: Απαρτιωμένη φροντίδα σωματικής & ψυχικής υγείας (Μονομηματικό) |
| 4 | Διεθνής Ιατρική - Διαχείριση Κρίσεων Υγείας (Μονομηματικό) |
| 5 | Εκτίμηση και Διαχείριση Επαγγελματικού, Περιβαλλοντικού και Φαρμακευτικού Κινδύνου (Διαμηματικό & σε συνεργασία) |
| 6 | Ελάχιστα Επεμβατική Χειρουργική, Ρομποτική Χειρουργική & Τηλεχειρουργική (Μονομηματικό) |
| 7 | Ενδαγγειακές Χειρουργικές Τεχνικές (Διακρατικό) |
| 8 | Επεμβατική Ακτινολογία (Μονομηματικό) |
| 9 | Εργαστηριακή & Κλινική Νοσηλευτική Καρδιολογία (Σε Συνεργασία) |
| 10 | Έρευνα στην Γυναικεία Αναπαραγωγή (Σε Συνεργασία) |
| 11 | Η Επιστήμη του Στρες & Προαγωγή της Υγείας (Μονομηματικό) |
| 12 | Θρόμβωση - Αιμορραγία - Ιατρική των μεταγγίσεων (Μονομηματικό) |
| 13 | Ιατρική Φυσική-Ακτινοφυσική (Διαμηματικό-Διαπανεπιστημιακό) |
| 14 | Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση (Μονομηματικό) |
| 15 | Κλινική Νευροψυχολογία - Νοητικές Νευροεπιστήμες (Διακρατικό) |
| 16 | Κλινική Παιδιατρική & Νοσηλευτική - Έρευνα (Σε Συνεργασία) |
| 17 | ΜΕΘ & Επείγουσα Νοσηλευτική (Σε Συνεργασία) |
| 18 | ΜΕΘ & Καρδιολογική Νοσηλευτική (Σε Συνεργασία) |
| 19 | Μεταβολικά Νοσήματα των Οστών (Μονομηματικό) |

| | |
|----|--|
| 20 | Μοριακή & Εφαρμοσμένη φυσιολογία (Μονομηματικό) |
| 21 | Μοριακή Ιατρική (Διαμηματικό-Διϊδρυματικό) |
| 22 | Νεοπλασματική νόσος στον άνθρωπο: σύγχρονη κλινικοπαθολογοανατομική προσέγγιση και έρευνα (Μονομηματικό) |
| 23 | Καρκίνος Πνεύμονα: Σύγχρονη Κλινικοεργαστηριακή Προσέγγιση & Έρευνα (Μονομηματικό) |
| 24 | Οργάνωση & Διαχείριση ανακουφιστικής & υποστηρικτικής φροντίδας χρόνιων πασχόντων (Διαμηματικό) |
| 25 | Παθολογία της Κύησης (Μονομηματικό) |
| 26 | Περιβάλλον & Υγεία: Διαχείριση περιβαλλοντικών θεμάτων με επιπτώσεις στην υγεία (Μονομηματικό) |
| 27 | Προαγωγή & Αγωγή της Υγείας (Διαμηματικό και σε Συνεργασία) |
| 28 | Προαγωγή ψυχικής υγείας - Πρόληψη ψυχιατρικών διαταραχών (Μονομηματικό) |

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

Οι ενδιαφερόμενοι για τα μεταπτυχιακά της Ιατρικής Σχολής μπορούν να ενημερώνονται από την ηλεκτρονική σελίδα ανακοινώσεων της Σχολής www.grammateia.med.uoa.gr και στα τηλέφωνα των αντίστοιχων μεταπτυχιακών.

Η Γραμματεία της Ιατρικής Σχολής βρίσκεται στην οδό Μ. Ασίας 75, Γουδή στο Κτήριο 13, 2^{ος} όροφος.

Δέχεται κάθε Δευτέρα, Τετάρτη & Παρασκευή 11:00-14:00

Αριθμός τηλεφώνου επικοινωνίας: 210-7462032

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail): mnikol@med.uoa.gr

ΤΙΤΛΟΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

1. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Αναπαραγωγική-Αναγεννητική» με Δ/ντή Σπουδών του Καθηγητή κ. Ν. Δρακάκη. Έχει διάρκεια 3 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.166,67 € ανά εξάμηνο.
2. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το τμήμα Μαθηματικών του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Βιοστατιστική» με Δ/ντή Σπουδών την Καθηγήτρια κ. Κ. Κατσουγιάννη. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 950,00 € ανά εξάμηνο.
3. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Διασυνδεδετική Ψυχιατρική» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Χ. Παπαγεωργίου. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 850,00 € ανά εξάμηνο.
4. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Διεθνής Ιατρική - Διαχείριση Κρίσεων Υγείας» με Δ/ντή Σπουδών τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Θ. Ρόζενμπεργκ. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.250,00 € ανά εξάμηνο.
5. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ, το τμήμα Πολιτικής Επιστήμης και Δημόσιας Διοίκησης του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το τμήμα Κοινωνικής Εργασίας του ΤΕΙ Κρήτης διοργανώνει το ΠΜΣ: «Εκτίμηση και Δια-χείριση Επαγγελματικού, Περιβαλλοντικού και Φαρμακευτικού Κινδύνου» με Δ/ντή Σπουδών την Καθηγήτρια κ.Α. Λινού. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000,00 € ανά εξάμηνο.
6. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Ελάχιστα Επεμβατική Χειρουργική, Ρομποτική Χειρουργική & Τηλεχειρουργική» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Θ.Ν. Διαμαντή. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000,00 € ανά εξάμηνο.
7. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Ενδοαγγειακές Χειρουργικές Τεχνικές» με Δ/ντή Σπουδών τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Ι. Κακίση. Έχει διάρκεια 3 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000,00 € ανά εξάμηνο.

8. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Επεμβατική Ακτινολογία» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Ν.Α. Κελέκη. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 600,00 € ανά εξάμηνο.
9. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το τμήμα Νοσηλευτικής του ΤΕΙ Αθηνών διοργανώνει το ΠΜΣ: «Εργαστηριακή & Κλινική Νοσηλευτική Καρδιολογία» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Ι. Λεκάκη. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000,00 € ανά εξάμηνο.
10. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το τμήμα Μαιευτικής του ΤΕΙ Αθηνών διοργανώνει το ΠΜΣ: «Έρευνα στην Γυναικεία Αναπαραγωγή» με Δ/ντή Σπουδών τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Γ. Μαστοράκο. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 900,00 € ανά εξάμηνο.
11. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Η Έπισημη του Στρές & Προαγωγή της Υγείας» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Γ. Χρούσο. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 2.000,00 € ανά εξάμηνο.
12. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Θρόμβωση - Αιμορραγία - Ιατρική των μεταγγίσεων» με Δ/ντή Σπουδών τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Ε. Τέρπο. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 800,00 € ανά εξάμηνο.
13. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ, το τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ, το τμήμα Ιατρικής Σχολής του ΑΠΘ, το τμήμα Ιατρικής Σχολής του ΔΠΘ, το τμήμα Ιατρικής Σχολής Ιωαννίνων και το τμήμα Ιατρικής Σχολής Κρήτη διοργανώνει το ΠΜΣ: «Ιατρική Φυσική-Ακτινοφυσική» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Ε. Γεωργίου. Έχει διάρκεια 3 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 666,67 € ανά εξάμηνο.
14. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση» με Δ/ντή Σπουδών την Καθηγήτρια κ. Ε. Κουσκούνη. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 750,00 € ανά εξάμηνο.
15. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το Montreal Neurological Institute (MNI), Mc διοργανώνει το ΠΜΣ: «Κλινική Νευροψυχολογία - Νοητικές Νευροεπιπτώσεις» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Ι. Ευδοκίμη. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.2750,00 € ανά εξάμηνο.
16. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το τμήμα Νοσηλευτικής του ΤΕΙ Αθηνών διοργανώνει το ΠΜΣ: «Κλινική Παιδιατρική & Νοσηλευτική - Έρευνα» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Γ. Χρούσο. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000,00 € ανά εξάμηνο.
17. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το τμήμα Νοσηλευτικής του ΤΕΙ Αθηνών διοργανώνει το ΠΜΣ: «ΜΕΘ & Επείγουσα Νοσηλευτική» με Δ/ντή Σπουδών την Καθηγήτρια κ. Α. Κοτανίδου. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 750,00 € ανά εξάμηνο.
18. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το τμήμα Νοσηλευτικής του ΤΕΙ Αθηνών διοργανώνει το ΠΜΣ: «ΜΕΘ & Καρδιολογική Νο-

σηλευτική» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Δ. Τούσουλη. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000,00 € ανά εξάμηνο.

19. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Μεταβολικά Νοσήματα των Οστών» με Δ/ντή Σπουδών την Καθηγήτρια κ. Ι. Δοντά. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 560,00 € ανά εξάμηνο.

20. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Μοριακή & Εφαρμοσμένη φυσιολογία» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Μ. Κουτσιλήρη. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000,00 € ανά εξάμηνο.

21. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το τμήμα Νοσηλευτικής του ΤΕΙ Αθηνών διοργανώνει το ΠΜΣ: «Μοριακή Ιατρική» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Γ. Κόλλια. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα.

22. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Νεοπλασματική νόσος στον άνθρωπο» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Ε. Πατσούρη. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 900,00 € ανά εξάμηνο.

23. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Καρκίνος Πνεύμονα: Σύγχρονη Κλινικο-εργαστηριακή Προσέγγιση και Έρευνα» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Κ. Συρίγο. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000,00 € ανά εξάμηνο.

24. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Οργάνωση & Διαχείριση ανακουφιστικής και υποστηρικτικής φροντίδας χρονίων πασχόντων» με Δ/ντή Σπουδών την Καθηγήτρια κ. Κ. Μυστακίδου. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 550,00 € ανά εξάμηνο.

25. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Παθολογία της Κύησης» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Ν. Παπαντωνίου. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 500,00 € ανά εξάμηνο.

26. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Περιβάλλον και Υγεία: Διαχείριση περιβαλλοντικών θεμάτων με επιπτώσεις στην υγεία» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Ν. Καβαντζά. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 800,00 € ανά εξάμηνο.

27. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ, το τμήμα Φιλοσοφικής, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το τμήμα Επισκεπτών-τριων Υγείας και Δημόσιας Υγιεινής του ΤΕΙ Αθηνών διοργανώνουν το ΠΜΣ: «Προαγωγή και Αγωγή της Υγείας» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Ι. Τούντα. Έχει διάρκεια 4 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000,00 € ανά εξάμηνο.

28. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: «Προαγωγή ψυχικής υγείας - Πρόληψη ψυχιατρικών διαταραχών» με Δ/ντή Σπουδών τον Καθηγητή κ. Χ. Παπαγεωργίου. Έχει διάρκεια 3 εξάμηνα και τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000,00 € ανά εξάμηνο.

7.2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Ισχύει απ 19.12.2011

Οι διδακτορικές διατριβές του ΕΚΠΑ πρέπει να πληρούν προϋποθέσεις υψηλού επιστημονικού επιπέδου. Πρέπει επίσης να ανταποκρίνονται σε πραγματικές ανάγκες της σύγχρονης ιατρικής επιστήμης και της κοινωνίας.

1. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

(Σύμφωνα με τις διατάξεις του αρθρ. 9 του Ν. 3685/08)

1. Ο υποψήφιος μαζί με την αίτησή του στην Ιατρική Σχολή υποβάλλει υπόμνημα με τα στοιχεία από το βιογραφικό του και αντίγραφο πτυχίου πρωτότυπο ή επικυρωμένο φωτοαντίγραφο και για τους κατέχοντες πτυχίο Πανεπιστημίων αλλοδαπής την αναγνώριση ή ισοτιμία του Δ..Ο.Α.Τ.Α.Π.
2. Στην αίτηση του υποψηφίου επισυνάπτεται βεβαίωση του Διευθυντού της Κλινικής ή του Εργαστηρίου όπου θα εκπονηθεί η διατριβή, η οποία αναφέρει ότι υπάρχει και είναι διαθέσιμος ο απαραίτητος τεχνικός εξοπλισμός, χώρος, υλικό, ασθενείς κ.λ.π. για την υλοποίηση της έρευνας.
3. Εφόσον πληρούνται οι παραπάνω προϋποθέσεις γίνεται κατ' αρχήν αποδεκτή η αίτηση από την Γ.Σ.Ε.Σ. και ορίζεται τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή. Μετά δε τη συγκρότηση της 3μελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής ο υποψήφιος σε συνεργασία με το επιβλέπον μέλος ΔΕΠ, καταρτίζει και υποβάλλει το πρωτόκολλο της έρευνάς του, συνυπογεγραμμένο και από τους δύο.

Δικαίωμα εκπόνησης έχουν:

- α) Οι πτυχιούχοι των Τμημάτων Ιατρικής της ημεδαπής ή αντιστοίχων αναγνωρισμένων Τμημάτων της αλλοδαπής. Η χρονική διάρκεια για την απόκτηση του διδακτορικού διπλώματος δεν μπορεί να είναι μικρότερη από τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της 3μελούς συμβουλευτικής επιτροπής και μεγαλύτερη από έξι (6) πλήρη ημερολογιακά έτη.
- β) Πτυχιούχοι τμημάτων Νοσηλευτικής, Βιολογίας, Οδοντιατρικής, Κτηνιατρικής, Χημείας, Φαρμακευτικής, Βιοχημείας - Βιοτεχνολογίας, Μοριακής Βιολογίας, Γενετικής και Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών εφ' όσον είναι κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης διετούς, τουλάχιστον φοίτησης. Η χρονική διάρκεια για την απόκτηση του διδακτορικού διπλώματος δεν μπορεί να είναι μικρότερη από τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της 3μελούς συμβουλευτικής επιτροπής και μεγαλύτερη από έξι (6) πλήρη ημερολογιακά έτη.

Στην περίπτωση που δεν είναι κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης η διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής, αυτής της κατηγορίας πτυχιούχων, θα είναι το λιγότερο (5)

πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της 3μελούς συμβουλευτικής επιτροπής και όχι μεγαλύτερη από έξι (6) πλήρη ημερολογιακά έτη.

- γ) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων ΑΕΙ-ΤΕΙ εκτός των προαναφερθέντων τμημάτων με την προϋπόθεση να είναι κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είτε στην Ιατρική Σχολή είτε σε γνωστικό αντικείμενο συναφές με την Ιατρική Επιστήμη. Η συνάφεια του γνωστικού αντικειμένου θα εκτιμάται από την Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών. Για τους υποψηφίους αυτής της κατηγορίας η διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής δεν μπορεί να είναι μικρότερη από τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της 3μελούς συμβουλευτικής επιτροπής και μεγαλύτερη από έξι (6) πλήρη ημερολογιακά έτη.

Σχετικές Μεταβατικές Διατάξεις αναφέρονται στην τελευταία σελίδα.

2. ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. Η 3μελής Συμβουλευτική Επιτροπή ορίζεται από την Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης της Σχολής κατόπιν αποφάσεως του οικείου Τομέα και αποτελείται από 3 μέλη, σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 9 παρ. 2 του Ν. 3685/08, εκ των οποίων ένα, μέλος Δ.Ε.Π. του οικείου τμήματος της βαθμίδας του Καθηγητή ή του Αναπληρωτή Καθηγητή ή του Επίκουρου Καθηγητή ορίζεται ως επιβλέπων. Τα άλλα δύο μέλη, τα οποία μπορεί να είναι μέλη Δ.Ε.Π.. του ιδίου ή άλλου Τμήματος του ιδίου ή άλλου Πανεπιστημίου της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, αποχωρήσαντες λόγω ορίου ηλικίας καθηγητές Α.Ε.Ι., καθηγητές Α.Σ.Ε.Ι. , ή μέλη Ε.Π. των Τ.Ε.Ι. και της Α.Σ.ΠΑΙ.ΤΕ. ή ερευνητές των βαθμίδων Α΄, Β΄ ή Γ΄ αναγνωρισμένου ερευνητικού κέντρου του εσωτερικού ή εξωτερικού , οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.
2. Η 3μελής συμβουλευτική επιτροπή καθορίζει τον τίτλο της διατριβής (με συνημμένο το ερευνητικό πρωτόκολλο) εντός τριών μηνών από τον ορισμό της. Ο τίτλος της διατριβής θα πρέπει να είναι σύντομος και περιεκτικός.
3. Η 3μελής Συμβουλευτική Επιτροπή σε συνεργασία με τον υποψήφιο, υποβάλλει έκθεση προόδου στην Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος στο τέλος κάθε χρόνου από τον ορισμό της. Η έκθεση προόδου περιέχει κείμενο-ανασκόπηση σχετικά με το θέμα της διατριβής έκτασης 5 (πέντε) περίπου σελίδων, καθώς επίσης και στοιχεία από το πειραματικό μέρος, την συλλογή βιβλιογραφίας, την στατιστική επεξεργασία κ.α. Η συμβουλευτική επιτροπή μετά την αξιολόγηση του ερευνητικού έργου του υποψηφίου και εφόσον κρίνει ότι αυτό έχει ολοκληρωθεί, υποβάλλει την τελική έκθεση προόδου επιτρέποντας στον υποψήφιο την συγγραφή της διδακτορικής διατριβής. Όταν ολοκληρωθεί η συγγραφή της διατριβής κατατίθεται στην Ιατρική Σχολή ένα ανάτυπο και η πρόταση για τον ορισμό της 7μελούς εξεταστικής επιτροπής υπογεγραμμένη από την 3μελή Συμβουλευτική Επιτροπή. Η Γ.Σ.Ε.Σ. ορίζει την 7μελή εξεταστική επιτροπή κατόπιν πρότασης της 3μελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής ενώπιον της οποίας ο υποψήφιος παρουσιάζει την διατριβή του. Η 7μελής εξεταστική επιτροπή αποτελείται από τα 3 μέλη της συμβουλευτικής επιτροπής. Τέσσερα (4) τουλάχιστον μέλη της 7μελούς εξεταστικής επιτροπής πρέπει να είναι

μέλη Δ.Ε.Π., εκ των οποίων τουλάχιστον δύο (2) πρέπει να ανήκουν στο οικείο τμήμα. Τα υπόλοιπα μέλη της επιτροπής μπορεί να είναι μέλη Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, αποχωρήσαντες λόγω ορίου ηλικίας καθηγητές Α.Ε.Ι., καθηγητές Α.Σ.Ε.Ι. ή μέλη Ε.Π. των ΤΕΙ και της Α.Σ.Π.ΑΙ.Τ.Ε ή ερευνητές των βαθμιδών Α', Β' ή Γ' αναγνωρισμένου ερευνητικού κέντρου του εσωτερικού ή εξωτερικού, οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

4. Η επιτροπή συμβουλεύει επίσης τον υποψήφιο καθ' όλη την διάρκεια της μελέτης του θέματος. Το θέμα υποβάλλεται προς το αντίστοιχο Νοσοκομείο-Εργαστήριο για έγκριση από την επιστημονική επιτροπή και την επιτροπή ηθικής και δεοντολογίας. Για μελέτες που αφορούν σε ζώα του εργαστηρίου (πειραματόζωα), απαιτείται έγκριση από τη Διεύθυνση Κτηνιατρικής υπηρεσίας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Προκειμένου για κλινικές δοκιμές ή για χορήγηση φαρμακευτικών ουσιών απαιτείται ή έγκριση από τον Ε.Ο.Φ. και η ασφάλιση των ασθενών.

Απαιτείται μια δημοσίευση ξενόγλωσση συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της διατριβής με πρώτο ή δεύτερο συγγραφέα ή ως ισότιμη συνεισφορά (equal contribution) τον υποψήφιο διατρίβοντα. (Ισχύει για υποψήφιους διδάκτορες οι οποίοι έχουν καταθέσει αίτηση για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής από 1.9.2005 και μετά και δεν έχουν ακόμη ολοκληρώσει τη διδακτορική της διατριβή).

Η διατριβή διακόπτεται επί απροθυμίας του υποψηφίου ή μετά από αδικαιολόγητη καθυστέρηση με ευθύνη του υποψηφίου και εφ' όσον έχουν προηγηθεί τρεις προσκλήσεις του επιβλέποντος προς τον υποψήφιο.

Ο επιβλέπων Καθηγητής μπορεί να εισηγηθεί μερική τροποποίηση του θέματος στη Γ.Σ.Ε.Σ. της Σχολής.

Η προφορική τέλος δοκιμασία γίνεται εντός εξαμήνου, το αργότερο, από τον ορισμό της 7μελούς εξεταστικής επιτροπής.

3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

Οδηγίες συγγραφής αναφέρονται στο περιοδικό «Ελληνική Ιατρική» (Δεκέμβριος 1982. 6. 479-488).

Σε μια από τις πρώτες σελίδες της διδακτορικής διατριβής αναγράφονται τα στοιχεία:

- α) Η ημερομηνία αιτήσεως του υποψηφίου.
- β) Η ημερομηνία ορισμού 3μελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής.
- γ) Τα μέλη της 3μελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής.
- δ) Η ημερομηνία ορισμού του θέματος.
- ε) Η ημερομηνία καταθέσεως της διδακτορικής διατριβής.

Μετά την ανάπτυξη της διατριβής ενώπιον της 7μελούς Εξεταστικής Επιτροπής στα ως άνω στοιχεία προστίθενται:

- α) Το όνομα του Προέδρου της Ιατρικής Σχολής.
- β) Τα ονόματα των μελών της 7μελούς επιτροπής.
- γ) Ο βαθμός με τον οποίο έγινε αποδεκτή η διατριβή.

Τα παραπάνω στοιχεία επικυρώνονται με την υπογραφή του/της Γραμματέως και τη σφραγίδα της Σχολής.

Η εκτύπωση της διατριβής γίνεται μετά από έγγραφη άδεια της 3μελούς επιτροπής. Είναι δυνατόν να γίνει και δεύτερη εκτύπωση με τις τελικές διορθώσεις, μετά την παρουσίαση. Ακολουθεί ο όρκος του Ιπποκράτη και σύντομο βιογραφικό σημείωμα της /του υποψηφίου /ας.

Ο υποψήφιος καταθέτει, με έγγραφό του στη Γραμματεία της Ιατρικής Σχολής ένα ανάτυπο σε ηλεκτρονική μορφή (CD-ROM non recordable), καθώς επίσης στην βιβλιοθήκη Επιστημών Υγείας και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης.

4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ

Η παρουσίαση της διατριβής γίνεται δημόσια ενώπιον της 7μελούς εξεταστικής επιτροπής με δυνατότητα να παρευρίσκονται μέλη του Τομέα. Η Επιτροπή συγκαλείται από τον επιβλέποντα, προεδρεύεται από τον αρχαιότερο των Καθηγητών και συνέρχεται στο χώρο του εργαστηρίου ή κλινικής που εκπονήθηκε η διατριβή. Για την έγκριση της διατριβής απαιτείται η σύμφωνη γνώμη πέντε (5) τουλάχιστον μελών της εξεταστικής επιτροπής. Η δοκιμασία διαρκεί περί τα 30 λεπτά και συνίσταται σε προφορική ανάπτυξη της διατριβής ενώ ακολουθούν ερωτήσεις προς τον υποψήφιο.

Αμέσως μετά την παρουσίαση συνεδριάζει η 7μελής εξεταστική επιτροπή, κατ' ιδίαν και αποφασίζει για την έγκριση ή μη της διατριβής και την βαθμολογία (άριστα, λίαν καλώς ή καλώς) και ανακοινώνει την απόφασή της στον υποψήφιο. Η έγκριση και ο βαθμός ορίζονται κατά πλειοψηφία. Η επίσημη αναγόρευση των διδασκόντων της Ιατρικής Σχολής γίνεται σε ειδική τελετή ενώπιον της Γ.Σ.Ε.Σ. της Σχολής παρουσία εκπροσώπου των Πρυτανικών αρχών.

5. ΑΛΛΑ ΘΕΜΑΤΑ

Είναι δυνατή η αντικατάσταση του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ ή μέλους της 3μελούς Συμβουλευτικής επιτροπής ή μέλους της 7μελούς εξεταστικής επιτροπής μετά από έγκριση της Γ.Σ.Ε.Σ. ή εφ' όσον αυτή εξουσιοδοτήσει τον Πρόεδρο της Σχολής.

Για την τροποποίηση τίτλου της διατριβής μετά από εισήγηση του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ και έγκριση της Γ.Σ.Ε.Σ. της Σχολής, η Γ.Σ.Ε.Σ. δύναται να εξουσιοδοτεί τον Πρόεδρο.

Τροποποίηση του παρόντος κανονισμού είναι δυνατή μόνο μέσω της Γ.Σ.Ε.Σ. της Σχολής.

Μεταβατικές Διατάξεις

Η Γενική Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής στη συνεδρίασή της, της 19.12.2011, σχετικά με τις διδακτορικές διατριβές, αποφάσισε τα ακόλουθα:

- Όσοι έχουν υπερβεί τα έξι (6) πλήρη ημερολογιακά έτη θα έχουν μία τελική παράταση 12 μηνών (1 έτους).
- **Ανάλογα με την ημερομηνία υποβολής της αρχικής αίτησης για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής έχουμε τις εξής περιπτώσεις:**
 - Α) Οι υποψήφιοι διδάκτορες των οποίων η αρχική αίτηση για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής υπεβλήθη έως και 31.8.2005 έχουν προθεσμία ενός (1) έτους για να ολοκληρώσουν τη διδακτορική τους διατριβή και να καταθέσουν στη Γραμματεία της Ιατρικής Σχολής την πρόταση για ορισμό 7μελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Η προθεσμία αυτή ξεκινά από 1.2.2012 και λήγει 1.2.2013.
 - Β) Οι υποψήφιοι διδάκτορες των οποίων η αρχική αίτηση για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής υπεβλήθη από 1.9.2005 έως και 3.11.2008 έχουν προθεσμία ενός (1) έτους επιπλέον, πέραν της 5ετίας που όριζε ο Εσωτερικός Κανονισμός της Ιατρικής Σχολής της συγκεκριμένης περιόδου για να ολοκληρώσουν τη διδακτορική τους διατριβή και να καταθέσουν στη Γραμματεία της Ιατρικής Σχολής την πρόταση για ορισμό 7μελούς Εξεταστικής Επιτροπής.
 - Γ) Οι υποψήφιοι διδάκτορες των οποίων η αρχική αίτηση για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής υπεβλήθη από 4.11.2008 έως και 18.12.2011 έχουν μέγιστη προθεσμία έξι (6) ετών από την ημερομηνία ορισμού της 3μελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής για να ολοκληρώσουν τη διδακτορική τους διατριβή και να καταθέσουν στη Γραμματεία της Ιατρικής Σχολής την πρόταση για ορισμό της 7μελούς Εξεταστικής Επιτροπής.

Θα αποσταλεί ενημερωτικό έγγραφο σε όλους τους Υποψήφιους Διδάκτορες και τις 3μελείς Επιτροπές τους.

8.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ & ΤΗΛΕΦΩΝΑ



Διοικητικές υπηρεσίες

Οι Διοικητικές υπηρεσίες της Ιατρικής στεγάζονται στα Πανεπιστημιακά κτήρια στο Γουδί

| | |
|---|--------------------------|
| Πρόεδρος: Πέτρος Π. Σφηκάκης | 210-7462018, 210-7462005 |
| Γραμματέας: Ελένη Ν. Βασιλοπούλου | 210-7462002, 210-7462003 |

Γραμματεία

Γραφεία υπεύθυνα για:

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Φοιτητικά θέματα | 210-7462040, 210-7462123 |
| Πτυχίο | 210-7462042 |
| Διδακτορικές Διατριβές | 210, 7462045, 210-7462046 |
| Πρωτόκολλο | 210-7462041, 210-7462043 |
| Κατατακτήριες εξετάσεις | 210-7462047 |
| Μεταπτυχιακές σπουδές | 210-7462032 |
| Εξελίξεις μελών ΔΕΠ | 210-7462051 - 2052 |
| Γενική συνέλευση | 210-7462192, 210-7462049 |

Εργαστήρια

| | |
|---|--------------------------|
| Αιματολογικό, Νοσοκομείο “Αττικόν” | 210-5831764 |
| Ακτινολογίας, Α΄ Νοσοκομείο “Αρεταίειο” | 210-7220253, 210-7246103 |
| Ακτινολογίας, Β΄ Νοσοκομείο “Αττικόν” | 210-5831854 |
| Ανατομίας, “Ανατομείο” Πανεπιστημιακά κτήρια, Γουδί | 210-7462305 |
| Βιολογίας, Πανεπιστημιακά κτήρια, Γουδί | 210-7462365 |
| Βιολογικής Χημείας, Πανεπιστημιακά κτήρια, Γουδί | 210-7462620 |
| | 210-7462509 |
| Βιοχημικό, Νοσοκομείο “Αρεταίειο” | 210-7238511 |
| Διαγνωστικής Κυτταρολογίας, Νοσοκομείο “Αττικόν” | 210-5831952 |
| Έρευνας Παθήσεων Μυοσκελετικού Συστήματος, Νοσοκομείο “ΚΑΤ” | 210-8018123 |
| Ηλεκτροεγκεφαλογραφικό - Ηλεκτρομυογραφικό, Νοσοκομείο “Αιγινήτειο” | 210-7220811-13 |

| | |
|---|--------------------------|
| Ιατρικής Γενετικής, Νοσοκομείο Παίδων “Η Αγία Σοφία” | 210-7795553, 210-7467468 |
| Ιατρικής Φυσικής, Πανεπιστημιακά κτήρια, Γουδή | 210-7462368 |
| | 210-7462370 |
| Ιατρικής Χημείας | 210-7462619 |
| Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας, Πανεπιστημιακά κτήρια, Γουδή | 210-7462446 |
| Ιστολογίας και Εμβρυολογίας, Πανεπιστημιακά κτήρια, Γουδή | 210-7462302 |
| Κλινικής Βιοχημείας, Νοσοκομείο “Αττικών” | 210-5831911 |
| Κλινικής Μικροβιολογίας, Νοσοκομείο “Αττικών” | 210-5832353 |
| Κυτταρολογικό, Νοσοκομείο “Αρεταίειο” | 210-7238511 |
| Μικροβιολογίας, Πανεπιστημιακά κτήρια, Γουδή | 210-7462125 |
| | 210-7462011 |
| | 210-7238511 |
| | 210-7220811-13 |
| Α΄ Παθολογικής Ανατομικής, Γουδή | 210-7462229 |
| Β΄ Παθολογικής Ανατομικής, Νοσοκομείο “Αττικό” | 210-5831000 |
| Πειραματικής Χειρουργικής και Χειρουργικής Έρευνας, Αγ. Θωμά 15β, Γουδή | 210-7462500 |
| Εργαστήριο Υγιεινής & Επιδημιολογίας & Ιατρικής Στατιστικής, Πανεπιστημιακά κτήρια, Γουδή | 210-7462264 |
| Φαρμακολογίας, Πανεπιστημιακά κτήρια, Γουδή | 210-7462504 |
| Φυσιολογίας, “Φυσιολογείο”, Πανεπιστημιακά κτήρια, Γουδή | 210-7462592 |

Κλινικές

| | |
|---|----------------|
| Αγγειοχειρουργικής, Νοσοκομείο “Αττικών” | 210-5831474 |
| Αιματολογίας, Νοσοκομείο “Λαϊκό” | 210-7456901-02 |
| Α΄ Αναισθησιολογίας, Νοσοκομείο “Αρεταίειο” | 210-7286323 |
| Β΄ Αναισθησιολογίας, Νοσοκομείο “Αττικών” | 210-5832371 |
| Α΄ Αφροδισίων και Δερματικών Νόσων & ομώνυμο Εργαστήριο, Νοσοκομείο “Α. Συγγρού” | 210-7210839 |
| Β΄ Δερματολογίας και Αφροδισίων Νοσημάτων, Νοσοκομείο “Αττικών” | 210-5832396 |
| Α΄ Εντατικής Θεραπείας Νοσοκομείο “Ευαγγελισμός” | 213-2041910 |
| Β΄ Εντατικής Θεραπείας Νοσοκομείο “Αττικών” | 210-5832183 |
| Γ΄ Εντατικής Θεραπείας “Ευγενίδειο” Θεραπευτήριο | 210-7290135 |

| | |
|---|--------------------------|
| Θεραπευτική Κλινική και ομώνυμο Εργαστήριο, Νοσοκομείο “Αλεξάνδρα” | 213-2162890, 92, 93 |
| Θωρακοχειρουργική, Νοσοκομείο “Αττικόν” | 210-5831000 |
| Α΄ Καρδιολογική Κλινική Νοσοκομείο “Ιπποκράτειο” | 213-2088099, 213-2088027 |
| Β΄ Καρδιολογική, Νοσοκομείο “Αττικόν” | 210-5831823 |
| Γ΄ Καρδιολογική, Νοσοκομείο “Λαϊκό” | 210-8236877 |
| Καρδιοχειρουργική, Νοσοκομείο “Αττικόν” | 210-5832149 |
| Α΄ Μαιευτική και Γυναικολογική & ομώνυμο Εργαστήριο, Μαιευτήριο “Αλεξάνδρα” | 210-7770461 |
| Β΄ Μαιευτική και Γυναικολογική & ομώνυμο Εργαστήριο, Νοσοκομείο “Αρεταίειο” | 210-7286353 |
| Γ΄ Μαιευτική και Γυναικολογική, Νοσοκομείο “Αττικόν” | 210-5832244 |
| Νεογνολογική Κλινική, Νοσοκομείο “Αρεταίειο” | 210-7286224 |
| Νεφρολογική Κλινική, Νοσοκομείο “Λαϊκό “ | 213-2060800 |
| Νεφρολογική Κλινική, Νοσοκομείο “Αρεταίειο” | 210-7286352 |
| Α΄ Νευρολογίας, Νοσοκομείο “Αιγινήτειο” | 210-7289405 |
| Β΄ Νευρολογίας, Νοσοκομείο “Αττικόν” | 210-5832472 |
| Α΄ Νευροχειρουργική Νοσοκομείο “Ευαγγελισμός” | 213-2041701 |
| Β΄ Νευροχειρουργική Νοσοκομείο “Αττικόν” | 210-5831525 |
| Α΄ Ορθοπαιδική Χειρουργική, Νοσοκομείο “Αττικόν” | 210-5832398 |
| Β΄ Ορθοπαιδική Χειρουργική, Νοσοκομείο “Η Αγία Όλγα” | 213-2057956 |
| Γ΄ Ορθοπαιδική Χειρουργική, Νοσοκομείο “ΚΑΤ” | 210-8087617 |
| Α΄ Οφθαλμολογική και ομώνυμο Εργαστήριο, Νοσοκομείο “Γ. Γεννηματάς” | 210-7768349 |
| | 210-7768350 |
| Β΄ Οφθαλμολογική Νοσοκομείο “Αττικόν” | 210-5831336 |
| Α΄ Ουρολογική και ομώνυμο Εργαστήριο, Νοσοκομείο “Λαϊκό” | 213-2061970 |
| Β΄ Ουρολογική και ομώνυμο Εργαστήριο, Νοσοκομείο “Σισμανόγλειο” | 213-2058253 |
| Α΄ Προπαιδευτική Παθολογική και Ειδική Νοσολογία, Νοσοκομείο “Λαϊκό” | 213-2061061 |
| Β΄ Προπαιδευτική Παθολογική και Ειδική Νοσολογία Νοσοκομείο “Αττικόν” | 210-5831260 |
| Α΄ Παθολογική και ομώνυμο Εργαστήριο, Νοσοκομείο “Λαϊκό “ | 210-7456843 |
| Β΄ Παθολογική και ομώνυμο Εργαστήριο, Νοσοκομείο “Ιπποκράτειο” | 213-2088129 |
| Γ΄ Παθολογική Νοσ. Νοσημάτων θώρακος “Η Σωτηρία” | 210-7763400, 210-7763176 |
| Δ΄ Παθολογική Νοσοκομείο “Αττικόν” | 210-5831989 |
| Παθολογικής Φυσιολογίας και ομώνυμο Εργαστήριο, Νοσοκομείο “Λαϊκόν” | 210-7462513-4 |
| Α΄ Παιδιατρική, Νοσοκομείο Παίδων “Η Αγ. Σοφία” | 210-7794023 |
| Β΄ Παιδιατρική, Νοσοκομείο Παίδων “Αγλ. Κυριακού” | 213-2009116 |
| Γ΄ Παιδιατρική Κλινική, Νοσοκομείο “Αττικόν” | 210-5832228 |
| Παιδοψυχιατρική Κλινική, Νοσοκομείο Παίδων “Η Αγία Σοφία” | 210-7798748 |
| Πλαστική Χειρουργική Κλινική, Νοσοκομείο “Αττικόν” | 210-5831000 |

| | |
|--|---------------|
| Α΄ Πνευμονολογική Κλινική, Νοσοκομείο Νοσημάτων Θώρακος “Η Σωτηρία” | 210-7763314 |
| Β΄ Πνευμονολογική Κλινική, Νοσοκομείο “Αττικών” | 210-5831136 |
| Α΄ Προπαιδευτική Χειρουργική & Χειρουργική Παθολογία, Νοσοκομείο “Ιπποκράτειο” | 210-7772331 |
| Β΄ Προπαιδευτική Χειρουργική & Χειρουργική Παθολογία, Νοσοκομείο “Λαϊκό” | 210-7456372 |
| Α΄ Χειρουργική Κλινική, Νοσοκομείο “Λαϊκό” | 210-7456201 |
| Β΄ Χειρουργική Κλινική, Νοσοκομείο “Αρεταίειο” | 210-7286128 |
| Γ΄ Χειρουργική Κλινική, Νοσοκομείο “Αττικών” | 210-5326419 |
| Δ΄ Χειρουργική Κλινική, Νοσοκομείο “Αττικών” | 210-5831386 |
| Ε΄ Χειρουργική Κλινική, Νοσοκομείο “Αττικών” | 210-5831000 |
| Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής, Νοσοκομείο “Αττικών” | 210-5831000 |
| Γαστρεντερολογική, Νοσοκομείο “Λαϊκό” | 213-2060800 |
| Α΄ Ψυχιατρική Κλινική, Νοσοκομείο “Αιγινήτειο” | 210-7289408-9 |
| Β΄ Ψυχιατρική Κλινική Γεν. Νοσοκομείου, Νοσοκομείο “Αττικών” | 210-5832426 |
| Α΄ Οtorρινολαρυγγολογική Κλινική, Νοσοκομείο “Ιπποκράτειο” | 213-2088031 |
| Β΄ Οtorρινολαρυγγολογική Κλινική, Νοσοκομείο “Αττικών” | 210-5831393 |

Σπουδαστήρια – Βιβλιοθήκες

| | |
|---|-------------|
| Βιβλιοθήκη Παπουλάκου, Πανεπιστημιακά κτήρια, Γουδή | ----- |
| Βιβλιοθήκη Επιστημών Υγείας Δήλου 1 & Μ. Ασίας | 210-7461400 |

Μουσεία

| | |
|---|-------------|
| Ανθρωπολογικό, Πανεπιστημιακά κτήρια, Γουδή | 210-7788644 |
| | 210-7462359 |
| | 210-7462358 |
| Εγκληματολογικό, Πανεπιστημιακά κτήρια, Γουδή | 210-7706868 |
| Υγιεινής, Πανεπιστημιακά κτήρια, Γουδή | 210-7771165 |

Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία

| | |
|---|-------------|
| Αιγινήτειο, Βασ. Σοφίας 72-74, 115 28 Αθήνα | 210-7720811 |
| Αρεταίειο, Βασ. Σοφίας 76, 115 28 Αθήνα | 210-7286000 |
| Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο “Αττικών” | 210-5831000 |

9.

CURRICULUM

A C A D E M I C Y E A R 2 0 1 5 - 2 0 1 6

Professor **Petros P. Sfikakis**
President of the Medical School

This curriculum for the Academic year 2015-2016 is addressed to the medical students of the University of Athens and to whoever is interested in it.

The President
Petros P. Sfikakis

National and Kapodistrian University of Athens

Medical School Curriculum Academic year 2015-2016

Admissions

Admission to the medical school is gained after successful State Panhellenic Examinations. Certain categories of candidates have to sit different kinds of examinations (Cypriots, Greeks living abroad, foreigners etc) to gain admission. In Greece higher education is provided free.

Academic year

The academic year begins in September 1st and ends in August 31st and it is divided in two semesters:

- a) September 28 - January 15 (*Winter semester*)
- b) February 15 - June 3 (*Spring semester*)

There are three examining periods:

- a) January 25 - February 12
- b) June 10 - July 1
- c) September 1 - September 23

Duration of Undergraduate studies

Undergraduate studies consist of twelve (12) semesters of required attendance. After completion of the period of attendance and after successful examinations a student is awarded the degree: Certificate in Medicine (Ptychio Iatrikis). The examinations can be oral/written or both and the grading scale used is 0-10. The successful score is 5-10.

The curriculum consists of 49 required courses and 80 electives. From the latter the student has to choose 12, based on his/her personal interests. In electives the minimal attendance number of students is 30 and the highest number of students in the course depends on availability of facilities, staff, etc.

The courses during the last two semesters of studies (11-12) are devoted to clinical training in the subjects of Medicine, Surgery, Paediatrics, Obstetrics-Gynaecology, Psychiatry and Forensic-Medicine, Toxicology.

| | Teaching Hours/Week Hours/Semester | | | Total | ECTS (European Credit Transfer & Accumulation System) |
|------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--|---|
| | Lectures | Required Laboratory Training | Total Per Week | Required Laboratory Training & Lectures | |
| 1st Semester | | | | | |
| 1. Medical Physics I | 3 | 2 | 5 | 65 | 6 |
| 2. Medical Chemistry I | 4 | — | 4 | 52 | 6 |
| 3. Medical Statistics | 3 | 1 | 4 | 52 | 6 |
| 4. Biology I | 4 | ** | ** | 62 | 7 |
| 5. Phychology | 2 | - | 2 | 26 | 3 |
| 2nd Semester | | | | | |
| 1. Medical Physics II | 3 | 2 | 5 | 65 | 10 |
| 2. Medical ChemistryII | 4 | ** | 4 | 52 | 9 |
| 3. Biology | 4 | ** | ** | 62 | 9 |

* Half of the students attend the 1st Semester and half of the students attend the 2nd Semester.

** Every student attends 4 Laboration Exercises of 2.5 h each (total 10h) during the 1st Semester and 4 Laboratory Exercises of 2.5h each (total 10h) during the 2nd Semester.

| | Teaching Hours/Week | | | Total | ECTS (European Credit Transfer & Accumulation System) |
|------------------------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------|--|---|
| | Hours/Semester | | | | |
| | Lectures | Required Laboratory Training | Total Per Week | Required Laboratory Training & Lectures | |
| 3rd Semester | | | | | |
| 1. Descriptive Anatomy II | 5 | 5 | 10 | 130 | 7 |
| 2. Physiology (fall semester)*** | 4 | 25 | 29 | 377 | 12 |
| 3. Biochemistry I | 4 | 3 | 7 | 91 | 4 |
| 4. Histology - Embryology I | 3 | 2,5 | 5,5 | 71,5 | 5 |
| 4rd Semester | | | | | |
| 1. Descriptive Anatomy I | 5 | * | 5 | 65 | 5 |
| 2. Physiology (spring semester)*** | 4 | 25 | 29 | 377 | 12 |
| 3. Biochemistry II | 4 | * | 4 | 52 | 4 |
| 4. Histology - Embryology II | 3 | 2,5 | 5,5 | 71,5 | 7 |

*** *Physiology (fall semester) includes: physiology of neuroendocrine, muscular system and thermoregulation. Physiology (spring semester) includes: physiology systems.*

| | Teaching Hours/Week Hours/Semester | | | Total | ECTS (European Credit Transfer & Accumulation System) |
|--|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--|---|
| | Lectures | Required Laboratory Training | Total Per Week | Required Laboratory Training & Lectures | |
| 5th Semester | | | | | |
| 1. Pathology II | 3 | 1 | 4 | 52 | 6 |
| 2.Pathophysiology I | 3 | 1 | 4 | 52 | 5 |
| 3. General Microbiology and Immunology | 3 | 1 | 4 | 52 | 5 |
| 4. Pharmacology I | 3 | 1 | 4 | 52 | 5 |
| 5. General Epidemiology & Methodology of Research | 3 | 1 | 4 | 52 | 5 |
| 6. Principles of Philosophy & History of Medicine | 2 | 2 | 4 | 52 | 2 |
| 6th Semester | | | | | |
| 1. Pathology II | 3 | 3 | 6 | 78 | 9 |
| 2. Pathophysiology II | 3 | 1 | 4 | 52 | 6 |
| 3. Medical Microbiology | 3 | 1 | 4 | 52 | 7 |
| 4. Pharmacology II | 3 | 1 | 4 | 52 | 6 |

| Teaching Hours/Week Hours/Semester | | | Total | | |
|--|----------|------------------------------------|-------------------|--|---|
| | Lectures | Required Laboratory Training | Total Per Week | Required Laboratory Training & Lectures | ECTS (European Credit Transfer & Accumulation System) |
| 7th Semester | | | | | |
| 1. Symptoms signs in Clinical Medicine, Introd. in Medicine | 6 | 6 | 12 | 156 | 13 |
| 2. Surgery I | 3 | 3 | 6 | 78 | 8 |
| 3. Radiology-Radiotherapy | 4 | 2 | 6 | 78 | 7 |
| 4. Introduction to Phychopathology | 3 | – | 3 | 39 | – |
| 8th Semester | | | | | |
| 1. Medicine | 4 | 4 | 8 | 104 | 11 |
| 2. Surgery II | 6 | 3 | 9 | 117 | 10 |
| 3. Preventive Medicine & Public Health | 4 | 1 | 5 | 65 | 5 |
| 4. Occupational Medicine | 2 | – | 2 | 26 | 2 |

| | Teaching Hours/Week Hours/Semester | | | | Total | ECTS (European Credit Transfer & Accumulation System) |
|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------|--|---|
| | Lectures | Required Laboratory Training | Total Per Week | Weeks | Required Laboratory Training & Lectures | |
| 9th & 10th Semester | | | | | | |
| 1. Neurology | 6 | 19 | 25 | 4 | 100 | 10 |
| 2. Cardiology | 3 | 11 | 14 | 4 | 56 | 8 |
| 3. Respiratory diseases | 12,5 | 14,5 | 27 | 2 | 54 | 6 |
| 4. Dermatology - STD | 5 | 7,5 | 12,5 | 4 | 50 | 4 |
| 5. Urology | 6 | 6 | 12 | 4 | 48 | 4 |
| 6. Ophthalmology | 4 | 10 | 14 | 4 | 56 | 4 |
| 7. Oto-Rino-Laryngology | 5 | 7,5 | 12,5 | 4 | 50 | 4 |
| 8. Orthopedics-Traumatology | 7 | 6 | 13 | 4 | 52 | 4 |
| 9. Therapeutics | 6 | 6 | 12 | 4 | 48 | 7 |
| 10. Intensive Care (Medical) | 5 | 30 | 35 | 2 | 70 | 5 |
| 11. Obstetrics-Gynecology | 13 | 4 | – | | 52 | – |

| | Teaching Hours/Week Hours/Semester | | | | Total | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------|--|---|
| | Lectures | Required Laboratory Training | Total Per Week | Weeks | Required Laboratory Training & Lectures | ECTS (European Credit Transfer & Accumulation System) |
| 11th & 12th Semester | | | | | | |
| 1. Medicine | 5 | 35 | 40 | 12 | 480 | 12 |
| 2. Paediatrics | 10 | 30 | 40 | 10 | 400 | 14 |
| 3. Surgery | 6 | 34 | 40 | 7 | 280 | 9 |
| 4. Gynecology Obstetrics | 13 | 28 | 41 | 7 | 287 | 9 |
| 5. Psychiatry | 10 | 25 | 35 | 4 | 140 | 9 |
| 6. Forensic Medicine & Toxicology | 4 | 30 | 34 | 2 | 68 | 3 |

Elective courses (80)**A) DEPARTMENT OF DESCRIPTIVE – FUNCTIONAL STUDIES**

| Subject | Availability for attendance (semesters) |
|--|--|
| 1. Regenerative Medicine and Molecular Therapy | 7, 9, 11 |
| 2. Principle of Autotherapy. Medicinal Herbs | 6, 8, 10, 12 |
| 3. Biology of Cancer | 3, 5, 7, 9, 11 |
| 4. Biochemistry of Nutrition | 4, 6, 8, 10, 12 |
| 5. Computers in Medicine | 2, 4, 6, 8, 10, 12 |
| 6. Clinical Biochemistry | 4, 6, 8, 10, 12 |
| 7. Clinical Physiology | 3, 5, 7, 9, 11 |
| 8. Physical Anthropology | 1, 3, 5, 7, 9, 11 |
| 9. Physiology of aging. Effects on the Neural and Musculoskeletal System | 2, 4, 6, 8, 10, 12 |
| 10. Surgical Clinical and Functional Anatomy | 8, 10, 12, |

B) DEPARTMENT OF CLINICAL – LABORATORY STUDIES

| Subject | Availability for attendance (semesters) |
|---|--|
| 11. Radiation Oncology | 8, 10, 12 |
| 12. Judicial Anthropology | 6, 8, 10, 12 |
| 13. International Radiology | 8, 10, 12 |
| 14. Medical Parasitology | 6, 8, 10, 12 |
| 15. Transfusion Medicine | 7, 9, 11 |
| 16. Molecular Pathology | 6, 8, 10, 12 |
| 17. Radiology of the Nervous system | 7, 9, 11 |
| 18. Imaging in Oncology | 8,10,12 |
| 19. Palliative care in chronically ill patients | 6, 8, 10, 12 |
| 20. Hemotapathology | 6, 8, 10, 12 |
| 21. Neuropathology | 5, 7, 9, 11 |
| 22. Childrens's Radiology | 8, 10, 12 |
| 23. Nuclear Medicine | 9, 11 |
| 24. Travel Medicine | 10, 12 |

C) DEPARTMENT OF MEDICINE

| Subject | Availability for attendance (semesters) |
|--------------------------------------|--|
| 25. Haematology | 10, 12 |
| 26. Biomedical Engineering | 2, 4, 6, 8, 10, 12 |
| 27. Gastroenterology | 7, 8, 9, 10, 11, 12 |
| 28. General Medicine | 7, 9, 11 |
| 29. Pediatric Dermatology | 10, 12 |
| 30. Acute and Intensive Cardiac Care | 9, 11 |
| 31. Electrocardiography | 7, 9, 11 |
| 32. Hepatology | 10, 12 |
| 33. Heart Failure | 10, 12 |
| 34. Clinical Nutrition | 3, 5, 7, 9, 11 |
| 35. Infections | 8, 10, 12 |
| 36. Molecular Cardiology | 4, 6, 8, 10, 12 |
| 37. Nephrology | 10, 12 |
| 38. Oncology | 8, 10, 12 |
| 39. First Aid | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 |
| 40. Rheumatology | 7, 8, 10, 12 |
| 41. Evidence Based Medicine | 8, 10, 12 |
| 42. HIV Infection/AIDS | 10, 12 |

D) DEPARTMENT OF SURGERY

| Subject | Availability for attendance (semesters) |
|---|--|
| 43. Vascular Surgery | 8, 10, 12 |
| 44. Sports Medicine | 9, 11 |
| 45. Traumatology | 10, 12 |
| 46. Anaesthesiology | 7, 8, 9, 10, 11, 12 |
| 47. Pain Therapy | 7, 8, 9, 10, 11, 12 |
| 48. Hearing and Voice Disorders in Performing Artists and Musicians | 6, 8, 10, 12 |
| 49. Laparoendoscopic Surgery | 8, 10, 12 |
| 50. Metabolic Disease of the bones | 10, 12 |
| 51. Transplantations of Organw and Tissues Complications | 7, 8, 9, 10, 11, 12 |
| 52. Neurosurgery | 8, 10, 12 |
| 53. Diseases of the Breast | 10, 12 |
| 54. Experimental and Clinikal Research | 4, 8, 10, 12 |
| 55. Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery | 7, 9, 11 |
| 56. Emergency Medicine | 7, 8, 9, 10, 11, 12 |
| 57. Oral Maxillofacial Surgery | 7, 8, 9, 10, 11, 12 |
| 58. Cardio-Thocic Surgery | 9, 11 |
| 59. Surgery of the hand | 10, 12 |

E) DEPARTMENT OF MOTHER'S - CHILD'S HEALTH

| Subject | Availability for attendance (semesters) |
|---|--|
| 60. English | 4, 6, 8, 10, 12 |
| 61. Allergy for Children and Adults | 10, 12 |
| 62. Developmental and Behavioral Pediatrics | 8, 10, 12 |
| 63. Gynecologic Oncology | 11 |
| 64. Endocrinology, Diabetesmellitus and Metabolism | 10,12 |
| 65. Clinical Genetics | 6, 8, 10, 12 |
| 66. High Risk Ppregnancy. Prenatal Control | 11 |
| 67. Pediatric Oncology | 7, 9, 11 |
| 68. Pediatric Neurology | 10, 12 |
| 69. Pediatric Pneumonology | 9, 11 |
| 70. Childhood - Pubertal Gynaecology. Family planning | 9, 11 |

F) DEPARTMENT OF SOCIAL MEDICINE-PSYCHIATRY- NEUROLOGY

| Subject | Availability for attendance (semesters) |
|--|--|
| 71. Introduction to Clinical Neuroimmunology | 2, 4, 6, 8, 10, 12 |
| 72. Introduction to Clinical Neurophysiology | 10, 12 |
| 73. Introduction to the Behavioral Sciences | 2, 4, 6, 8, 10, 12 |
| 74. Neuropsychology and Neurosciences | 6, 8, 10, 12 |
| 75. Drug Dependence: Biological, Psychological and Social Approaches | 4, 6, 8, 10, 12 |
| 76. Child psychiatry | 6, 8, 10, 12 |
| 77. The application of psychiatric principles in every day medical practice | 7, 9, 11 |
| 78. Hygiene in hospital settings, Epidemiology and Prevention of Nosocomial Infections | 6, 8, 10, 12 |
| 79. Medical Services | 6, 8, 10, 12 |
| 80. Psychosomatic Problems in Children | 3, 5, 7, 9, 11 |

The Medical School of University of Athens Post-Graduate Programs (No 28)

1. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **«Reproductive-Regenerative Medicine»**. Director of the Program is **Professor N. Drakakis**. The duration of the Post-Graduate Program is 3 Academic Semesters. The fees are 1.166,67 €.
2. The Medical School of University of Athens in conjunction with the Department of Mathematics of University of Athens coordinate the Post-Graduate Program: **«Biostatistics»**. Director of the Program is **Professor K. Katsouyanni**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 950,00 €.
3. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **«Liaison Psychiatry»**. Director of the Program is **Professor Ch. Papageorgiou**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 850,00 €.
4. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **«International Medicine-Health Crisis Management»**. Director of the Program is **Assoc. Professor Th. Rosenberg**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 1.250,00 €.
5. The Medical School of University of Athens in conjunction with the Department of Political Science & Public Administration of University of Athens in collaboration with the Dept of Social Work of the Institution of Technical Training in Crete (TEI) run the Post-Graduate Program: **«Environmental Health Management & Economic Assessment»**. Director of the Program is **Professor A. Linou**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 1.000,00 €.
6. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **«Minimally Invasive Surgery, Robotic Surgery & Telesurgery»**. Director of the Program is **Professor Th. Diamantis**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 1.000,00 €.
7. The Medical School of University of Athens in collaboration with the University of Milan, Bicocca, organizes the Post-Graduate Program: **«Endovascular Techniques»**. Director of the Program is **Assoc. Professor I. Kakisis**. The duration of the Post-Graduate Program is 3 Academic Semesters. The fees are 1.000,00 €.
8. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **«International Radiology»**. Director of the Program is **Professor N. Kelekis**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 600,00 €.
9. The Medical School of University of Athens in collaboration with the Department of Nursing B of the Athens Institution of Technical Training (TEI) run the Post-Graduate Program: **«Labora-**

- tory and Clinical Nursing Cardiology».** Director of the Program is **Professor I. Lekakis**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 1.000,00 €.
10. The Medical School of University of Athens in collaboration with the Department of Obstetrics of the Athens Institution of Technical Training (TEI) run the Post-Graduate Program: **«Research in Female Reproduction»**. Director of the Program is **Assoc. Professor G. Mastorakos**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 900,00 €.
 11. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **«Stress Science and Health Promotion»**. Director of the Program is **Professor G. Chroussos**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 2.000,00 €.
 12. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **«Thrombosis-Haemorrhage-Medicine of blood transfusion»**. Director of the Program is Professor Assoc. **Professor E. Terpos**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 800,00 €.
 13. The University of Athens (Medical School, Dept. of Physics & Dept. of Biology) & the Medical Dept of Aristotle University of Thessalonica, of University of Ioannina, of Demokritian University of Thrace & of University of Crete as well as in cooperation with Hellenic Board of Atomic Energy (E.E.A.E.) & of E.K.E.F.E. Democritus run the cross-departmental Program of Post-Graduate studies: **«Medical Radiation Physics»**. Director of the Program is **Professor E. Georgiou**. The duration of the Post-Graduate Program is 3 Academic Semesters. The fees are 667,67 €.
 14. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **«Cardiopulmonary Resuscitation»**. Director of the Program is **Professor E. Kouskouni**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 750,00 €.
 15. The Medical School of University of Athens in collaboration with University of Montreal, Neurological Institute (MN), Mc run the Post-Graduate Program: **«Clinical Neuropsychology-Cognitive Neuroscience»**. Director of the Program is **Professor I. Evdokimis**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 1.250,00 €.
 16. The Medical School of University of Athens in collaboration with the Department of Nursing of the Athens Institution of Technical Training (TEI) run the Post-Graduate Program: **«Clinical Pediatrics and Nursing-Research»**. Director of the Program is **Professor G. Chrousos**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 1.000,00 €.
 17. The Medical School of University of Athens in collaboration with the Department of Nursing of the Athens Institution of Technical Training (TEI) run the Post-Graduate Program: **«Units of Intensive Treatment & Emergency Nursing»**. Director of the Program is **Professor A. Kotanidou**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 750,00 €.

18. The Medical School of University of Athens in collaboration with the Department of Nursing of the Athens Institution of Technical Training (TEI) run the Post-Graduate Program: **«Intensive Treatment- Cardiology Nursing»**. Director of the Program is **Professor D. Tousoulis**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 1.000,00 €.
19. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **«Metabolic Bone Diseases»**. Director of the Program is **Professor I. Donta**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 560,00 €.
20. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **«Molecular and Applied Physiology»**. Director of the Program is **Professor M. Koutsilieris**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 1.000,00 €.
21. The University of Athens (Medical School, Dept. of Nursing) organizes the Post-Graduate studies: **«Molecular Medicine»**. Director of the Program is **Professor G. Kollias**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. There are no fees to charge.
22. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **«Human Neoplastic Disease: Diagnosis, current therapy and research»**. Director of the Program is **Professor E. Patsouris**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 900,00 €.
23. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **«Lung Cancer: Current Clinical & Basic Science Approach»**. Director of the Program is **Professor K. Syrigos**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 1.000,00 €.
24. The University of Athens (Medical School, Dept. of Nursing) organizes the Post-Graduate studies: **«Organization and Management of Palliative and supportive care for chronically patients»**. Director of the Program is **Professor K. Mistakidou**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 550,00 €.
25. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **«High Risk Pregnancy»**. Director of the Program is **Professor N. Papadoniou**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 500,00 €.
26. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **«Environment and Health, Capacity Building for Decision Making»**. Director of the Program is **Professor N. Kavantzias**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 800,00 €.
27. The Medical School of University of Athens in collaboration with the Department of Health Visitor & the Department of Community Health of the Athens Institution of Technical Training (TEI)

run the Post-Graduate Program: **«Health Promotion and Education»**. Director of the Program is **Professor I. Tountas**. The duration of the Post-Graduate Program is 4 Academic Semesters. The fees are 1.000,00 €.

28. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **«Mental Health Promotion-Prevention of Psychiatric Disorders»**. Director of the Program is **Professor Ch. Papageorgiou**. The duration of the Post-Graduate Program is 3 Academic Semesters. The fees are 1.000,00 €.

Link: www.grammateia.med.uoa.gr

Secretariat of Post Graduate Programs: 75 Mikras Asias str., P.O. 115 27, Athens, Greece, building No. 13, 2nd floor.

Every Monday, Wednesday, Friday 11:00 a.m.-14:00 p.m.

Tel No.: +30-210-7462032

Email: mnikol@med.uoa.gr

CONTACT INFORMATION**MEDICAL SCHOOL****A. DEPARTMENT OF DESCRIPTIVE –
FUNCTIONAL STUDIES****1) Anatomy**

75 Mikras Asias Str., 115 27, Goudi - Athens
Telephone: 210 7462439
Fax: 2107462398

2) Biochemistry

75 Mikras Asias Str., 115 27, Goudi - Athens
Telephone: 210 7462509
Fax: 210 7462703

3) Biology

75 Mikras Asias Str., 115 27, Goudi - Athens
Telephone: 210 7462341, 210 7462356
Fax: 210 746 2412

4) Histology - Embryology

75 Mikras Asias Str., 115 27, Goudi - Athens
Telephone: 210 7462302
Fax: 210 7462340

5) Medical Physics

75 Mikras Asias Str., 115 27, Goudi - Athens
Telephone: 210 746 2368
Fax: 210 7462369

6) Pharmacology

75 Mikras Asias Str., 115 27, Goudi - Athens
Telephone: 210 7462503, 210 7462504
Fax: 210 7462554

7) Physiology

75 Mikras Asias Str., 115 27, Goudi - Athens
Telephone: 210 7462507
Fax: 210 7462571

8) Clinical Biochemistry

“Attikon” Hospital
1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens
Telephone: 210 5831000

B. DEPARTMENT OF CLINICAL - LABORATORY STUDIES

1) Forensic - Medicine, Toxicology

75 Mikras Asias Str., 115 27, Goudi - Athens

Telephone: 210 7462446

Fax: 210 7706868

2) Microbiology

75 Mikras Asias Str., 115 27, Goudi - Athens

Telephone: 210 7462011

Fax: 210 7462210

3) Clinical Microbiology

"Attikon" Hospital

1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens

Telephone: 210 5831910

Fax: 210 5326421

4) Patrophysiology

Laboratory: 75 Mikras Asias Str., 115 27, Goudi - Athens

Clinical: "Laiko" Hospital, 17 Agiou Thoma Str., 115 27, Goudi - Athens

Telephone: 210 7462513, 210 7462514

Fax: 210 7462664

5) 1st Department of Pathology

75 Mikras Asias Str., 115 27, Goudi - Athens

Telephone: 210 7462229, 210 7462267

Fax: 210 7462157

6) 2nd Department of Pathology

"Attikon" Hospital

1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens

Telephone: 210 5831000

7) Diagnostic Cytology

"Attikon" Hospital

1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens

Telephone: 210 5831952

Fax: 210 5831942

8) Radiology - Radiotherapy I

"Aretaion" Hospital

76 Vasilissis Sophias Ave., 115 28, Athens

Telephone: 210 7246103

Fax: 210 7220253

9) Radiology - Radiotherapy II

"Attikon" Hospital

1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens

Telephone: 210 5831854

Fax: 210 5831831

10) Laboratory of Research of Myoskeletal Diseases

"KAT" Hospital

2 Nikis Str., 145 61, Kifisia

Telephone: 210 8018123

Fax: 210 8018122

11) Laboratory of Heamatology

"Attikon" Hospital

1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens

Telephone: 210 5831764

Fax: 210 5831770

C. DEPARTMENT OF MEDICINE**1) Cardiology I**

"Hippocraton" Hospital
 114 Vasilissis Sophias Ave., 115 27, Athens
 Telephone: 210 2088099
 Fax: 210 2088027

2) Cardiology II

"Attikon" Hospital
 1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens
 Telephone: 210 5831823
 Fax: 210 5832355

3) Cardiology II

"Laiko" Hospital
 17 Agiou Thoma Str., 115 27, Goudi - Athens
 Telephone: 213 2088423

4) Dermatology - STD I

"A. Syggros" Hospital
 5 I. Dragoumi Str., 161 21, Athens
 Telephone: 210 7210839, 210 7212700
 Fax: 210 7211122

5) Dermatology II

"Attikon" Hospital
 1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens
 Telephone: 210 5832396
 Fax: 210 5826385, 210 5832397

6) Heamatology

"Laiko" Hospital
 17 Agiou Thoma Str., 115 27, Goudi - Athens
 Telephone: 210 7456901 - 2

7) Intensive Care I

"Evangelismos" Hospital

45 Ipsilantou Str., 106 76, Athens
 Telephone: 213 2041910
 Fax: 213 2041912

8) Intensive Care II

"Attikon" Hospital
 1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens
 Telephone: 210 5832183
 Fax: 210 5326385, 210 5326414

9) Intensive Care III

"Eugenideio" Hospital
 20 Papadiamandopoulou Str., 115 28, Ilisia - Athens
 Telephone: 210 7290135

10) Medicine I

"Laiko" Hospital
 17 Agiou Thoma Str., 115 27, Goudi - Athens
 Telephone: 210 7456843
 Fax: 210 7788830

11) Medicine II

"Hippocraton" Hospital
 114 Vasilissis Sophias Ave., 115 27, Athens
 Telephone: 210 7774742
 Fax: 210 7706871

12) Medicine III

"Sotiria" Hospital
 152 Mesogion Ave., 115 27, Athens
 Telephone: 210 7719975
 Fax: 210 7778838

13) Medicine IV

"Attikon" Hospital
 1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens
 Telephone: 210 5831989
 Fax: 210 5326446

14) Nephrology

"Aretaion" Hospital

76 Vasilissis Sophias Ave., 115 28, Athens

Telephone: 210 7286352

15) Nephrology

"Laiko" Hospital

17 Agiou Thoma Str., 115 27, Goudi - Athens

Telephone: 210 7456000

16) Propedeutic Medicine I

"Laiko" Hospital

17 Agiou Thoma Str., 115 27, Goudi - Athens

Telephone: 213 2061061

Fax: 210 7791839

17) Propedeutic Medicine II

"Attikon" Hospital

1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens

Telephone: 210 5831260

Fax: 210 5326385

18) Respiratory Diseases I

"Sotiria" Hospital

152 Mesogion Ave., 115 27, Athens

Telephone: 210 7763314

Fax: 210 7770423

19) Respiratory Diseases II

"Attikon" Hospital

1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens

Telephone: 210 5831136

Fax: 2105326416

20) Therapeutics

"Alexandra" Hospital

80 Vasilissis Sophias Ave., 115 28, Athens

Telephone: 213 2162890,92,93

Fax: 213 2162889

21) Gastroenterology

"Laiko" Hospital

17 Agiou Thoma Str., 115 27, Goudi - Athens

Telephone: 210 7456000

D. DEPARTEMENT OF SURGERY**1) Unit of Anesthesia I**

"Aretaion" Hospital

76 Vasilissis Sophias Ave., 115 28, Athens

Telephone: 210 7286323, 210 7286334

Fax: 210 7211007

2) Unit of Anesthesia II

"Attikon" Hospital

1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens

Telephone: 210 5832371

Fax: 210 5832372

3) ENT I

"Hippocraton" Hospital

114 Vasilissis Sophias Ave., 115 27, Athens

Telephone: 213 2088031

Fax: 213 2088402

4) ENT II

"Attikon" Hospital

1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens

Telephone: 210 5831393

Fax: 210 5831395

5) Cardiac Surgery

"Attikon" Hospital

1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens

Telephone: 210 5832149

Fax: 210 5326385

6) Experimental Surgery

15 Agiou Thoma Str., 115 27, Goudi - Athens

Telephone: 210 7462552

Fax: 210 7462539

7) Neurosurgery I

"Evangelismos" Hospital

45 Ipsilantou Str., 106 76, Athens

Telephone: 210 7205553

Fax: 210 7249986

8) Neurosurgery II

"Attikon" Hospital

1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens

Telephone: 210 5831550

Fax: 210 7215281

9) Ophthalmology I

"G. Gennimatas" Hospital

154 Mesogion Ave., 115 27, Athens

Telephone: 210 7768349

Fax: 210 7795347

10) Ophthalmology II

"Attikon" Hospital

1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens

Telephone: 210 5831336

Fax: 210 5326385

11) Orthopaedics - Traumatology I

"Attikon" Hospital

1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens

Telephone: 210 5832398

Fax: 210 5324477

12) Orthopaedics - Traumatology II

"Agia Olga" Hospital

3 Agias Olgas Str., 142 33, N. Ionia, Athens

Telephone: 213 2057956

Fax: 210 2057782

13) Orthopaedics - Traumatology III

"KAT" Hospital

2 Nikis Str., 145 61, Kifisia

Telephone: 210 6280525

Fax: 210 6280755

14) Propedeutic Surgery I

"Hippocraton" Hospital
 114 Vasilissis Sophias Ave., 115 27, Athens
 Telephone: 210 7772331
 Fax: 210 7707574

15) Propedeutic Surgery II

"Laiko" Hospital
 17 Agiou Thoma Str., 115 27, Goudi - Athens
 Telephone: 210 745 6372
 Fax: 210 7456972

16) Surgery I

"Laiko" Hospital
 17 Agiou Thoma Str., 115 27, Goudi - Athens
 Telephone: 210 7456201
 Fax: 213 2061766

17) Surgery II

"Aretaion" Hospital
 76 Vasilissis Sophias Ave., 115 28, Athens
 Telephone: 210 7286128
 Fax: 210 7286128

18) Surgery III

"Attikon" Hospital
 1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens
 Telephone: 210 5326419
 Fax: 210 5326439

19) Surgery IV

"Attikon" Hospital
 1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens
 Telephone: 210 5831386
 Fax: 210 5326412

20) Surgery V

"Attikon" Hospital
 1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens
 Telephone: 210 5831000
 Fax: 210 5326385

21) Plastic Surgery

"Attikon" Hospital
 1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens
 Telephone: 210 5831000
 Fax: 210 5326385

22) Vascular Surgery

"Attikon" Hospital
 1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens
 Telephone: 210 5831000
 Fax: 210 5326385

23) Urology I

"Laiko" Hospital
 17 Agiou Thoma Str., 115 27, Goudi - Athens
 Telephone: 210 7456670
 Fax: 213 2061970

24) Urology II

"Sismanoglio " Hospital
 1 Sismanogliou Str., 151 26, Marousi - Athens
 Telephone: 213 2058253
 Fax: 210 8044513, 210 8044703

25) Thoracic Surgery

"Attikon" Hospital
 1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens
 Telephone: 210 5831000
 26) Craniofacial Surgery
 "Attikon" Hospital

E. DEPARTMENT OF CHILD' S - MOTHERS' HEALTH**1) Medical Genetics**

"Agia Sophia" Hospital
Thivon and Papadiamantopoulou Str., 115 25,
Goudi – Athens
Telephone: 210 7467468
Fax: 210 7795553

2) Obstetrics – Gynecology I

"Alexandra" Hospital
80 Vasilissis Sophias Ave., 115 28, Athens
Telephone: 210 7770461
Fax: 210 3381457

3) Obstetrics – Gynecology II

"Aretaion" Hospital
76 Vasilissis Sophias Ave., 115 28, Athens
Telephone: 210 7217835
Fax: 210 7233330

4) Obstetrics – Gynecology III

"Attikon" Hospital
1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens
Telephone: 210 5832244
Fax: 2105326447

5) Paediatrics I

"Agia Sophia" Hospital
Thivon and Papadiamantopoulou Str., 115 27,
Goudi - Athens
Telephone: 210 7794023
Fax: 210 7759167

6) Paediatrics II

"P. and A. Kyriakou" Hospital
Thivon and Levadias Str, 117 27, Goudi - Athens
Telephone: 210 7793000
Fax: 210 7774383

7) Paediatrics III

"Attikon" Hospital
1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens
Telephone: 210 5832228
Fax: 210 5832229

8) Neonatology Clinic

"Aretaion" Hospital
76 Vasilissis Sophias Ave., 115 28, Athens
Telephone: 210 7286224

**F. DEPARTMENT OF SOCIAL MEDICINE -
PSYCHIATRY - NEUROLOGY****1) Hygiene – Epidemiology**

75 M. Asias Str., 115 27, Goudi - Athens

Telephone: 210 7462100

Fax: 21074622080

2) Neurology I

"Eginitio" Hospital

Vasilissis Sophias Ave., 115 28, Athens

Telephone: 210 7289405

Fax: 210 7216474

3) Neurology II

"Attikon" Hospital

1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens

Telephone: 210 5832472

Fax: 210 5326385

4) Psychiatry I

"Eginitio" Hospital

Vasilissis Sophias Ave., 115 28, Athens

Telephone: 210 7289408 - 9

Fax: 210 7242032

5) Psychiatry II

"Attikon" Hospital

1 Rimini Str., 124 62, Chaidari - Athens

Telephone: 210 5832426

Fax: 210 5326453

6) Child Psychiatry

Agia Sophia Hospital

Thivon and Papadiamantopoulou Str., 115 25,

Goudi – Athens

Telephone: 213 2013298, 213 2013392

Fax: 210 7473811

**ΕΚ ΤΟΥ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟΥ ΟΡΚΟΥ
ΚΕΙΜΕΝΟ**

« ΟΜΝΥΜΙ ΤΟΝ ΘΕΟΝ ΕΠΙΤΕΛΕΑ ΠΟΙΗΣΕΙΝ ΚΑΤΑ ΔΥΝΑΜΙΝ ΚΑΙ
ΚΡΙΣΙΝ ΕΜΗΝ ΟΡΚΟΝ ΤΟΝΔΕ ΚΑΙ ΞΥΓΓΡΑΦΗΝ ΤΗΝΔΕ.
ΗΓΗΣΕΣΘΑΙ ΜΕΝ ΤΟΝ ΔΙΔΑΣΚΑΝΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗΝ ΤΑΥΤΗΝ ΙΣΑ
ΓΕΝΕΤΗΣΙΝ ΕΜΟΙΣΙ. ΔΙΑΙΤΗΜΑΣΙ ΤΕ ΧΡΗΣΟΜΑΙ ΕΠ' ΩΦΕΛΕΙΗ
ΚΑΜΝΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΔΥΝΑΜΙΝ ΚΑΙ ΚΡΙΣΙΝ ΕΜΗΝ, ΕΠΙ ΔΗΛΗΣΕΙ
ΔΕ ΚΑΙ ΑΔΙΚΗΝ ΕΙΡΞΕΙΝ. ΟΥ ΔΩΣΩ ΔΕ ΟΥΔΕ ΦΑΡΜΑΚΟΝ ΟΥΔΕΝΙ
ΑΙΤΗΘΕΙΣ ΘΑΝΑΣΙΜΟΝ. ΟΥΔΕ ΥΦΗΓΗΣΟΜΑΙ ΞΥΜΒΟΥΛΙΗΝ
ΤΟΙΗΝΔΕ. ΟΜΟΙΩΣ ΔΕ ΟΥΔΕ ΓΥΝΑΙΚΙ ΠΕΣΣΟΝ ΦΘΟΡΙΟΝ ΔΩΣΩ.
ΑΓΝΩΣ ΔΕ ΚΑΙ ΟΣΙΩΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΩ ΒΙΟΝ ΤΟΝ ΕΜΟΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΝ
ΤΗΝ ΕΜΗΝ. ΕΣ ΟΙΚΙΑΣ ΔΕ ΟΚΟΣΑΣ ΑΝ ΕΞΩ, ΕΞΕΛΕΥΣΟΜΑΙ ΕΠ'
ΩΦΕΛΕΙΗ ΚΑΜΝΟΝΤΩΝ, ΕΚΤΟΣ ΕΩΝ ΠΑΣΗΣ ΑΔΙΚΗΣ ΕΚΟΥΣΙΗΣ
ΚΑΙ ΦΘΟΡΙΗΣ ΤΗΣ ΤΕ ΑΛΛΗΣ ΚΑΙ ΑΦΡΟΔΙΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ. Α Δ' ΑΝ
ΕΝ ΘΕΡΑΠΕΙΗ, Η ΙΔΩ Η ΑΚΟΥΣΩ, Η ΚΑΙ ΑΝΕΥ ΘΕΡΑΠΕΙΗΣ ΚΑΤΑ
ΒΙΟΝ ΑΝΘΡΩΠΩΝ, Α ΜΗ ΧΡΗ ΠΟΤΕ ΕΚΛΑΛΕΕΣΘΑΙ ΕΞΩ,
ΣΙΓΗΣΟΜΑΙ, ΑΡΡΗΤΑ ΗΓΕΥΜΕΝΟΣ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΤΟΙΑΥΤΑ. ΟΡΚΟΝ
ΜΕΝ ΟΥΝ ΜΟΙ ΤΟΝΔΕ ΕΠΙΤΕΛΕΑ ΠΟΙΕΟΝΤΙ ΚΑΙ ΜΗ ΞΥΓΧΕΟΝΤΙ
ΕΙΗ ΕΠΑΥΡΑΣΘΑΙ ΚΑΙ ΒΙΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΣ, ΔΟΞΑΖΟΜΕΝΩ ΠΑΡΑ
ΠΑΣΙΝ ΑΝΘΡΩΠΟΙΣ ΕΣ ΤΟΝ ΑΙΕΙ ΧΡΟΝΟΝ' ΠΑΡΑΒΑΙΝΟΝΤΙ ΔΕ
ΚΑΙ ΕΠΙΟΡΚΕΟΝΤΙ, ΤΑΝΑΝΤΙΑ ΤΟΥΤΕΩΝ. ΤΑΥΤΗΝ ΤΗΝ
ΕΠΑΓΓΕΛΙΑΝ ΕΠΙΤΕΛΟΥΝΤΙ ΕΙΗ ΜΟΙ ΤΟΝ ΘΕΟΝ ΑΡΩΓΟΝ
ΚΤΗΣΑΣΘΑΙ ΕΝ ΤΩ ΒΙΩ ».

ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ

ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟΣ ΟΡΚΟΣ

ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ

« ΟΡΚΙΖΟΜΑΙ ΣΤΟ ΘΕΟ ΟΤΙ ΘΑ ΕΚΠΛΗΡΩΣΩ ΤΟΝ ΟΡΚΟ ΜΟΥ ΑΥΤΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ ΑΥΤΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΡΙΣΗ ΜΟΥ ΟΤΙ ΘΑ ΘΕΩΡΩ ΕΚΕΙΝΟΝ ΠΟΥ ΜΟΥ ΔΙΔΑΞΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗ ΑΥΤΗ ΙΣΟΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΓΟΝΕΙΣ ΜΟΥ . ΟΤΙ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΩ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΙΤΑ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΩΦΕΛΕΙΑ ΤΩΝ ΑΡΡΩΣΤΩΝ, ΟΣΟ ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΡΙΣΗ ΜΟΥ, ΚΑΙ (ΥΠΟΣΧΟΜΑΙ ΟΤΙ) ΘΑ ΤΟΥΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΩ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΒΛΑΒΗ ΚΑΙ ΑΔΙΚΙΑ.

ΔΕΝ ΘΑ ΧΟΡΗΓΗΣΩ ΘΑΝΑΤΗΦΟΡΟ ΦΑΡΜΑΚΟ ΣΕ ΚΑΝΕΝΑ, ΟΣΟ ΚΑΙ ΑΝ ΠΑΡΑΚΛΗΘΩ, ΟΥΤΕ ΘΑ ΥΠΟΔΕΙΩ ΤΕΤΟΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΗ. ΕΠΙΣΗΣ ΔΕΝ ΘΑ ΔΩΣΩ ΣΕ ΓΥΝΑΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΟ ΕΚΤΡΩΤΙΚΟ, ΑΓΝΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΗ ΘΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΩ ΤΗ ΖΩΗ ΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗ ΜΟΥ. ΣΕ ΟΣΑ ΣΠΙΤΙΑ ΠΡΟΣΚΑΛΟΥΜΑΙ, ΘΑ ΜΠΑΙΝΩ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΛΟ ΤΩΝ ΑΡΡΩΣΤΩΝ, ΚΡΑΤΩΝΤΑΣ ΤΟΝ ΕΑΥΤΟ ΜΟΥ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΘΕΛΗΜΑΤΙΚΗ ΑΔΙΚΙΑ Η ΑΛΛΗ ΔΙΑΦΘΟΡΑ ΚΑΙ ΠΡΟ ΠΑΝΤΩΝ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΑΦΡΟΔΙΣΙΑΚΗ ΠΡΑΞΗ .

ΟΣΑ ΔΕ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΘΑ ΔΩ Η ΘΑ ΑΚΟΥΣΩ, Η ΚΑΙ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΣΧΟΛΙΕΣ ΜΟΥ ΣΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΖΩΗ, ΟΣΑ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΠΟΤΕ ΝΑ ΚΟΙΝΟΛΟΓΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟΥΣ ΕΞΩ, ΘΑ ΤΑ ΑΠΟΣΙΩΠΩ, ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΝΤΑΣ ΟΤΙ ΑΥΤΑ ΕΙΝΑΙ ΙΕΡΑ ΜΥΣΤΙΚΑ. ΟΣΟ ΛΟΙΠΟΝ ΘΑ ΘΗΡΩ ΤΟΝ ΟΡΚΟ ΜΟΥ ΑΥΤΟ, ΚΑΙ ΔΕΝ ΘΑ ΤΟΝ ΠΑΡΑΒΙΑΖΩ ΕΙΘΕ ΝΑ ΠΕΤΥΧΑΙΝΩ ΣΤΗ ΖΩΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗ ΜΟΥ, ΕΧΟΝΤΑΣ ΚΑΛΟ ΟΝΟΜΑ ΠΑΝΤΟΤΕ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΟΥΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΕΑΝ ΟΜΩΣ ΤΟΝ ΠΑΡΑΒΩ ΚΑΙ ΓΙΝΩ ΕΠΙΟΡΚΟΣ, ΝΑ ΠΛΘΩ ΤΑ ΑΝΤΙΘΕΤΑ.

ΔΙΔΟΝΤΑΣ ΑΥΤΟ ΤΟΝ ΟΡΚΟ ΕΥΧΟΜΑΙ ΝΑ ΕΧΩ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΘΕΟΥ ΣΤΗ ΖΩΗ ΜΟΥ ».

Όρκος Πτυχιούχου Ιατρικής Σχολής

Ο όρκος αυτός δίδεται κατά την τελετή ορκωμοσίας των τελειοφοίτων φοιτητών Ιατρικής που περάτωσαν επιτυχώς τις εξετάσεις όλων των μαθημάτων που προβλέπονται από τον Νόμο, ενώπιον του Πρυτάνεως και του Προέδρου της Ιατρικής Σχολής, παρισταμένων των Καθηγητών, των Γραμματειών της Ιατρικής Σχολής και Δημοσίων Σχέσεων του Πανεπιστημίου και τέλος, των οικογενειών και φίλων των τελειοφοίτων.

Η σεμνή αυτή τελετή της ορκωμοσίας γίνεται στην αίθουσα Τελετών του Πανεπιστημίου μας όπου είθισται αρχικά ο Πρύτανης και ο Πρόεδρος της Ιατρικής Σχολής να απευθύνουν ευχές και παραινέσεις προς τους τελειοφοίτους.

Ακολουθεί η ορκωμοσία και η εκδήλωση κλείνει με την απονομή των πτυχίων Ιατρικής Σχολής.

“Τον πτυχίον της Ιατρικής αξιωθείς, όρκον ομνύω προ του Πρυτάνεως και του Προέδρου της Ιατρικής Σχολής και πίστιν καθομολογώ τήνδε: Από του ιερού περιβόλου του σεπτού τούτου τεμένους των Μουσών εξερχόμενος κατ’ επιστήμην βιώσομαι, ασκών ταύτην δίκην θρησκείας εν πνεύματι και αληθεία. Ούτω χρήσιμον εμμαντόν καταστήσω προς άπαντας τους δεομένους της εμής αρωγής, και εν πάση ανθρώπων κοινωνία αεί προν ειρήνην και χρησιτότητα ηθών συντελέσω, βαίνων εν ευθεία του βίου οδῷ, προς την αλήθειαν και το δίκαιον αποβλέπων και τον βίον ανυψών εις τύπον αρετής υπό την σκέπην της Σοφίας. Ταύτην την επαγγελίαν επιτελούντι εἴη μοι, συνταις ευχαίς των ημετέρων διδασκάλων ο Θεός βοηθός εν τω βίῳ”.