

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημαϊκού Έτους 2013-2014

ΠΡΟΕΔΡΙΑ

ΚΑΘΗΓΗΤΟΥ **ΜΕΛΕΤΙΟΥ-ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ**

ΑΘΗΝΑ 2013

Αντί Προλόγου

Με ιδιαίτερη χαρά, σας παραδίδουμε και φέτος τον *Οδηγό Σπουδών* της Ιατρικής Σχολής για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014.

Διαχρονικός στόχος της Ιατρικής Σχολής παραμένει η βελτίωση της ποιότητας εκπαίδευσης που παρέχεται στους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές, η ανάπτυξη και στήριξη της έρευνας, η προσφορά στο υγειονομικό σύστημα και η αναβάθμισή του, καθώς και η ενεργός συμμετοχή σε θέματα του κοινωνικού συνόλου και της χώρας μας.

Μέλημά μας είναι η άρτια συνεργασία μεταξύ των μελών ΔΕΠ, ώστε να ολοκληρώνεται επιτυχώς το διδακτικό, ερευνητικό, κλινικό και εν γένει επιστημονικό έργο τους.

Για την καλύτερη εξυπηρέτηση των φοιτητών μας, η Γραμματεία προπτυχιακών σπουδών λειτουργεί σε προσφάτως αναμορφωμένο χώρο, έχει εξασφαλίσει ασύρματη πρόσβαση στο διαδίκτυο, έχει αναβαθμιστεί το σύστημα μηχανογράφησης του γραμματειακού τομέα της Σχολής και έχει οργανωθεί ο διαδικτυακός τόπος www.grammateia.med.uoa.gr.

Εν μέσω οικονομικών και κοινωνικών δυσχερειών θα συνεχίσουμε να καταβάλλουμε τη μέγιστη προσπάθεια για τη στήριξη, βελτίωση και επίλυση όλων των σημαντικών θεμάτων της Ιατρικής Σχολής που προκύπτουν. Στόχος μας είναι το υψηλότερο επίπεδο λειτουργίας της, η βελτίωση του περιβάλλοντος χώρου στο Γουδί, η διασφάλιση του καλύτερου δυνατού επιπέδου λειτουργίας των κλινικών και εργαστηρίων στα δημόσια νοσοκομεία, καθώς και η εξωστρέφεια της Ιατρικής Σχολής.

Τέλος θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά, όσους συνέβαλαν στην επιμέλεια του παρόντος Οδηγού Σπουδών.

*Σας εύχομαι μια εποικοδομητική
ακαδημαϊκή χρονιά*

Ο Πρόεδρος της Ιατρικής Σχολής
Καθηγητής **Μ. Α. Δημόπουλος**

Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών 2012-2013

η οποία επεξεργάσθηκε τα θέματα σπουδών
για το Ακαδημαϊκό έτος 2013-2014

Πρόεδρος: Ε. Πατσούρης, *Καθηγητής*
Μέλη: Π. Σκανδαλάκης, *Καθηγητής*
Α. Τσακρής, *Καθηγητής*
Ν. Ζακόπουλος, *Καθηγητής*
Γ. Κουράκλης, *Καθηγητής*
Δ. Μπότσης, *Καθηγητής*
Α. Χατζάκης, *Καθηγητής*
Σ. Βασδέκης, *Αναπλ. Καθηγητής*
Μ. Λυμπέρη, *Αναπλ. Καθηγήτρια*
Α. Καρακατσάνη, *Αναπλ. Καθηγήτρια*
Σ. Παπαγεωργίου, *Επικ. Καθηγητής*

και 6 (έξι) εκπρόσωποι Φοιτητών

Περιεχόμενα

ΟΡΚΟΣ	Ιπποκράτους	9
	Πτυχιούχου Ιατρικής	10
	Διδάκτορος	11
	Μέλους ΔΕΠ	12

ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΑΘΗΝΩΝ	13
---	-------	----

1 ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ	.....	17
1.1 Νομικό Καθεστώς	.....	18
1.2 Εγγραφές	.....	21
1.3 Οργάνωση Σπουδών	.....	22
I. Υποχρεωτικά Μαθήματα	.....	22
II. Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά Μαθήματα	.....	23
III. Δηλώσεις Μαθημάτων	.....	24
1.4 Πανεπιστημιακά Συγγράμματα	.....	24
1.5 Λήψη Πτυχίου	.....	24
1.6 Δυνατότητα Αναβαθμολόγησης	.....	24
1.7 Αναστολή Φοίτησης	.....	24
Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες της Ιατρικής Σχολής	.....	25

2 ΘΕΜΑΤΑ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ	.....	27
2.1 Υγειονομική Περίθαλψη	.....	28
2.2 Σίτιση Φοιτητών	.....	29
2.3 Δελτίο Ειδικού Φοιτητικού Εισιτηρίου	.....	29
2.4 Ταμείο Αρωγής Φοιτητών του Πανεπιστημίου Αθηνών	.....	29
2.5 Μονάδα Προσβασιμότητας για Φοιτητές με Αναπηρία	.....	31
2.6 Στράτευση	.....	32
2.7 Υποτροφίες Ι.Κ.Υ. (Άρθρο 23, Ν.2413/96)	.....	32
2.8 Προγράμματα για Φοιτητές	.....	32
<i>Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης/Έρασμος</i>	.....	32
Φοιτητικές Δραστηριότητες	.....	34

<i>Επιστημονική Εταιρεία Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΕΦΙΕ)</i>	.....	34
<i>Ελληνική Επιτροπή Διεθνών Σχέσεων και Ανταλλαγών Φοιτητών Ιατρικής (HelMSIC)</i>	.....	47

3 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ	43
--------------------------------------	-------	----

4 ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΣΠΟΥΔΩΝ	.....	45
4.1 Καθορισμός Διδακτικής Περιόδου και Εξεταστικής Περιόδου Α' και Β' εξαμήνου, Πανεπιστημιακού Έτους 2012-13	.....	46
4.2 Πρόγραμμα Υποχρεωτικών Μαθημάτων (49)	.....	47
4.3 Περιεχόμενο μαθημάτων	.....	52
I. Υποχρεωτικά Μαθήματα (49)	.....	52
II. Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά Μαθήματα (110)	.....	69

5 ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	.....	115
Ωρολόγιο Πρόγραμμα Διδασκαλίας Υποχρεωτικών Μαθημάτων	.....	116
Ωρολόγιο Πρόγραμμα Τριμήνων Κλινικών Ασκήσεων των Μαθημάτων 11ου και 12ου Εξαμήνου	.....	131

6 ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	135
--	-------	-----

7 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ	157
--------------------------------	-------	-----

8 ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΦΩΝΑ	165
-----------------------------------	-------	-----

9 CURRICULUM Academic year 2012-2013	171
---	-------	-----



ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ

Όρκος Ιπποκράτους

Ο όρκος αυτός δεν δίδεται σήμερα, καταχωρείται όμως γιατί αποτελεί μαρτυρία του υψηλού και φωτισμένου επιπέδου της Ιατρικής του Ιπποκράτη που έλαμψε τη χρυσή αυτή εποχή του Ελληνισμού και του Ελληνικού πνεύματος.

«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 ΥΠΟΔΕΙΞΩ 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 ΤΗΡΩ 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 ΠΑΘΩ ΤΑ ΑΝΤΙΘΕΤΑ.

ΔΙΔΟΝΤΑΣ ΑΥΤΟ ΤΟΝ ΟΡΚΟ ΕΥΧΟΜΑΙ ΝΑ ΕΧΩ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΘΕΟΥ ΣΤΗ ΖΩΗ ΜΟΥ».

ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ

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 σκέπη της Σοφίας. Ταύτην την επαγγελίαν επιτελούντι εἴη μοι, συνταις ευχαίς των ημετέρων διδασκάλων ο Θεός βοηθός εν τω βίῳ”.

Όρκος Διδάκτορος

Ο όρκος δίνεται από τους εκπονήσαντες διδακτορική διατριβή η οποία αναπτύχθηκε επιτυχώς σε 7μελή Επιτροπή και τυπώθηκε, ενώπιον του Πρυτάνεως και του Προέδρου της Ιατρικής Σχολής σε προγραμματισμένη Γενική Συνέλευση της Σχολής της οποίας τα μέλη παρίστανται. Η Ορκωμοσία γίνεται στην αίθουσα Συνεδριάσεων της Ιατρικής Σχολής.

“Επειδή η διάσημος των Ιατρών Σχολή, του Πρυτάνεως επινεύσαντος ες τους εαυτοίς διδάκτορας δοκιμάσαι με καταξίωσιν, αυτή τε και τη Πρυτανική δημοσία τηνδε δίδωμι πίστιν. Ηγήσθε με τους διδάξαντας με ταύτην την τέχνην, ίσα γενέτησιν εμοίοι, τη δε τέχνη μηδαμή επ’ ευμαρίη χρήσεσθαι τη εμμαντού εν τω βίω, αλλ’ εις δόξαν θεού και ανθρώπων σωτηρίην και της πίστεως αυτής τιμήν τε και όνησιν παν με ό,τι ιητρού έργον εστί, πιστώσ και ακριβώς κατά δύναμιν και κρίσιν την εμήν επιτελέων, τοίσι δε νοσέουσιν, ήν τε πλούσιοι τυχώσιν όντες ήν τε πένητες, ομοίη σπουδή την εκ τέχνης επαγινέων επικουρίην μηδέ, παραβόλως αποπειρώμενος την τεο ζόην αποκυβέυσειν μηδ’ τητρεύσειν επί χρηματισμώ ή ψάτιος ήμέρω. Ες οικίας δε οκόσας αν εστώ, εσελεήσεσθαι επ’ ωφελεήν καμινόντων εκτός εών πάσης αδικίης. Α δ’ αν εν θεραπήν ή ιδω ή ακούσω ή και άνευ θεραπήης κατά βίον ανθρώπων, ά μη μήποτε εκλαλέεσθαι έξω, σιγήσεσθαι άρρητα ηγγενμένος τα τοιαύτα, της δε τέχνης επιμελήσεσθαι κατά δύναμιν σπουδήν πλειόστην ποιευμένος ακριβώςαι ταύτης τα θέσμια. Τοίσι δε ομοτέχνοισι φιλόφρονα και φιλόανθρωπον εμμαντόν αεί παρέξειν και σφέας αδελφοίσιν ίσον επικρινέειν άρρεσι πάν σφι προθύμως συμβαλλόμενος εξ ότεο αν ωελίη γένοιτο τοίσι κάμνουσι. Ταύτην μοι την επαγγελίην επιτελέα ποιέοντι είη επαύρασθαι βίον και τέχνης και Θεόν κτήσασθαι αρηγόνα, παραβαίνοντι δε τανάντια τουτέων”.

Όρκος Μέλους ΔΕΠ

Ο όρκος αυτός είναι ο ίδιος για όλες τις βαθμίδες ΔΕΠ και δίδεται ενώπιον του Πρυτάνεως. Ακολούθως υπογράφεται το πρωτόκολλο Ορκωμοσίας.

“Ορκίζομαι να φυλάττω πίστην εις την Πατρίδα, υπακοήν εις το Σύνταγμα και τους νόμους και να εκπληρώ ευσυνειδήτως τα καθήκοντά μου”.

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 “Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.”

Το 1953 εντάχθηκε στην Ιατρική Σχολή και η Οδοντιατρική που είχε ιδρυθεί το 1911.

Το τμήμα Ιατρικής περιλαμβάνει σήμερα έξι τομείς: Μορφολειτουργικό, Κλινικοεργαστηριακό, Παθολογίας, Χειρουργικής, Υγείας Μητέρας-Παι-

διού, Κοινωνικής Ιατρικής-Ψυχιατρικής και Νευρολογίας.

Η Ιατρική Σχολή λειτούργησε για πρώτη φορά το 1837, με έμβλημα “τον Ασκληπιό καθήμενο 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 Γουδί. Ο χώρος αυτός (45166,37 πήχεις), για την ίδρυση της Ιατρικής Σχολής και του Λαϊκού Νοσοκομείου παραχωρήθηκε από την Μονή Πετράκη το 1905. 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 κτή-

ριο, 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 Γουνδί και το Λαϊκό Νοσοκομείο*

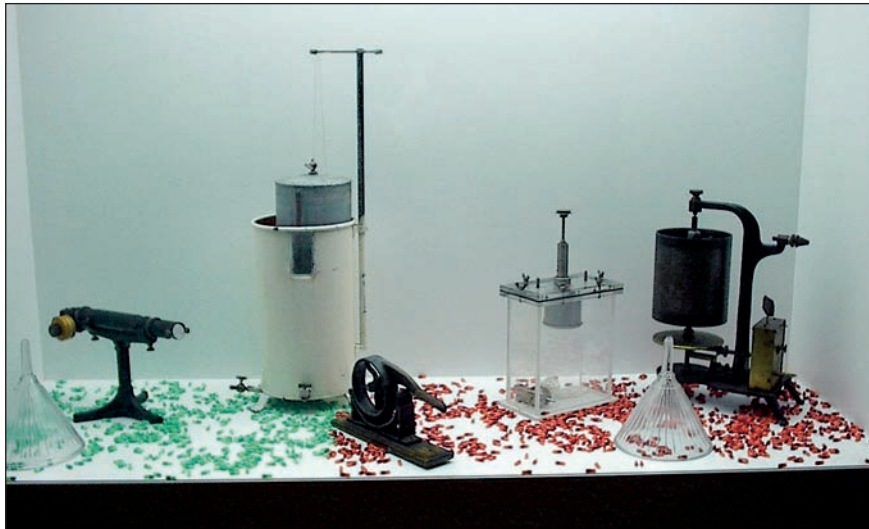


◀
*Ιατρική Σχολή
 (αεροφωτογραφία 2003).*

➤
*Το ανακαινισμένο
 Αναγνωστήριο αποτελεί
 έναν ιδιαίτερα ευχάριστο
 χώρο για τους φοιτητές
 και ίσως 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 υπό ίδρυση Μουσείο
 Φαρμακολογίας αποτελεί μια
 προσπάθεια για ένα διαφορετικό
 Μουσείο με κριτική της
 χρησιμότητας και της εξέλιξης
 οργάνων και συνδυασμό με
 σημερινά στοιχεία και
 πραγματικότητα. “Όχι Μουσείο
 ως Μουσειακό Είδος”.*

1.

ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ



1.1 ΝΟΜΙΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ

Το Πρόγραμμα Σπουδών καταρτίζεται από τη Γενική Συνέλευση σύμφωνα με τα άρθρα 24 και 25 του Ν. 1268/82, άρθρο 9 του Ν. 2083/92 και άρθρο 1, παρ. 5 του Ν. 2188/94.

Τα παραπάνω άρθρα παρατίθενται στη συνέχεια:

α) Άρθρο 24 "Πρόγραμμα σπουδών"

1**. Το Πρόγραμμα Σπουδών, περιέχει τους τίτλους των υποχρεωτικών, των κατ' επιλογή υποχρεωτικών μαθημάτων, το περιεχόμενο τους, τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας τους, στις οποίες περιλαμβάνει το κάθε μορφής επιτελούμενο διδακτικό έργο και τη χρονική αλληλουχία ή αλληλεξάρτηση των μαθημάτων.

2. Το Πρόγραμμα Σπουδών προσαρμόζεται στον ελάχιστο δυνατό αριθμό εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη του πτυχίου, ο οποίος καθορίζεται για κάθε πτυχίο με Π.Δ. που εκδίδεται μετά από γνώμη του Σ.Α.Π. και των Σχολών και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από οκτώ.

3. Κάθε εξαμηνιαίο μάθημα περιλαμβάνει έναν αριθμό "διδακτικών μονάδων" (δ.μ.). Η δ.μ. αντιστοιχεί σε μια εβδομαδιαία ώρα διδασκαλίας επί ένα εξάμηνο προκειμένου περί αυτοτελούς διδασκαλίας μαθήματος και σε μια μέχρι τρεις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας ή εξάσκησης επί ένα εξάμηνο για το υπόλοιπο εκπαιδευτικό έργο, σύμφωνα με σχετική απόφαση της Γ.Σ. Τμήματος. Στο Πρόγραμμα Σπουδών περιέχεται και ο ελάχιστος αριθμός δ.μ. που απαιτείται για τη λήψη του πτυχίου.

4**. Η κατανομή των εξαμηνιαίων μαθημάτων σε εξάμηνα είναι ενδεικτική και όχι υποχρεωτική για τους φοιτητές. Ανταποκρίνεται πάντως, σε συν-

θήκες κανονικής φοίτησης, προσαρμοσμένης στον ελάχιστο δυνατό αριθμό εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη του πτυχίου και στην αλληλουχία των προαπαιτούμενων και εξαρτώμενων από προαπαιτούμενα μαθήματα. Με τη διαδικασία κατάρτισης του προγράμματος σπουδών ορίζονται τα προαπαιτούμενα και τα εξαρτώμενα από προαπαιτούμενα μαθήματα. Ο φοιτητής υποβάλλει τη δήλωση προτίμησης στη γραμματεία του τμήματος, στην αρχή κάθε εξαμήνου και σε ημερομηνίες που ορίζονται από τη Γραμματεία.

5. Τα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα καλύπτουν τουλάχιστο το 1/4 του Προγράμματος Σπουδών.

6. Αρμόδια για την κατάρτιση του Προγράμματος Σπουδών είναι η Γ.Σ. της Σχολής. Το πρόγραμμα Σπουδών αναθεωρείται κάθε Απρίλιο. Ο Πρόεδρος της Σχολής συγκροτεί Επιτροπή Προγράμματος από μέλη της Γενικής Συνελεύσεως της Σχολής με ετήσια θητεία, η οποία υποβάλλει σχετική εισήγηση στη Γ.Σ. αφού προηγουμένως κωδικοποιήσει τις προτάσεις των Τομέων.

7. Η απόφαση της Γ.Σ. για το Πρόγραμμα Σπουδών κοινοποιείται στην Πρυτανεία και δημοσιεύεται στον Οδηγό Σπουδών της Σχολής.

8. Τα προγράμματα σπουδών ενός Τμήματος μπορούν να περιλαμβάνουν και μαθήματα που ανήκουν στο γνωστικό πεδίο Τομέα άλλων Τμημάτων της ίδιας ή άλλης Σχολής. Στην περίπτωση αυτή, η ανάθεση διδακτικού έργου σε μέλη του Δ.Ε.Π. του Τομέα αυτού, γίνεται με απόφαση της Κοσμητείας ή του Πρυτανικού Συμβουλίου αντίστοιχα μετά από πρόταση των αντίστοιχων Τμημάτων ή Σχολών.

9*. Σε περίπτωση αποτυχίας σε υποχρεωτικό μάθημα, ο φοιτητής υποχρεούται να το επαναλάβει σε επόμενο εξάμηνο.

10. Για όλα τα μαθήματα του προγράμματος Σπουδών καθορίζεται ο Τομέας που έχει αρμοδιό-

τητα για τη διδασκαλία τους. Τα μαθήματα αυτά μπορούν να διδάσκονται από όλα τα μέλη του Δ.Ε.Π. της Σχολής.

11. Σε περίπτωση μαθήματος που διδάσκεται σε μεγάλα ακροατήρια, επιδιώκεται η διαίρεση της αντίστοιχης τάξης σε τμήματα με μικρό αριθμό φοιτητών του Δ.Ε.Π. του αντίστοιχου τομέα. Τα μέλη του Δ.Ε.Π. που παίρνουν τέτοια ανάθεση, συγκροτούν την Επιτροπή του Μαθήματος με συντονιστή μέλος του Δ.Ε.Π. που κατέχει την ανώτατη βαθμίδα. Η Επιτροπή του Μαθήματος συντονίζει την ομοιομορφία διδασκαλίας, ως προς το περιεχόμενο και την έκταση της διδακτέας ύλης, των ασκήσεων και των εξετάσεων.

β) Άρθρο 25 “Κανονισμός Σπουδών”

1. Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε χρόνου και λήγει την 31η Αυγούστου του επόμενου.

2. Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται χρονικά σε δύο εξάμηνα.

3. Διακοπή του εκπαιδευτικού έργου αλλά και της εν γένει λειτουργίας ενός Α.Ε.Ι. πέρα από τα προβλεπόμενα στο νόμο αυτό, είναι δυνατή με απόφαση της Συγκλήτου και μόνο για εξαιρετικές περιπτώσεις.

4**. Αν για οποιοδήποτε λόγο ο αριθμός των ωρών διδασκαλίας που πραγματοποιήθηκαν σε ένα μάθημα είναι μικρότερος από τα 4/5 του προβλεπόμενου στο Πρόγραμμα για τις εργάσιμες μέρες του αντίστοιχου εξαμήνου, το αντίστοιχο μάθημα θεωρείται ότι δε διδάχθηκε.

5. Με τους εσωτερικούς κανονισμούς των Α.Ε.Ι. ορίζονται τα σχετικά με τη δυνατότητα οργάνωσης και λειτουργίας θερινών εξαμήνων για ταχύρυθμη διδασκαλία ή συμπλήρωση ύλης εξαμήνου.

6. Σε περίπτωση αποτυχίας σε κατ’ επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα, ο φοιτητής υποχρεώνεται ή

να το επαναλάβει σε επόμενα εξάμηνα ή να το αντικαταστήσει με άλλο κατ’ επιλογήν μάθημα.

7. Ο φοιτητής ολοκληρώνει τις σπουδές του και παίρνει το πτυχίο όταν επιτύχει στα προβλεπόμενα μαθήματα και συγκεντρώνει τον απαιτούμενο αριθμό διδακτικών μονάδων. Ο τρόπος υπολογισμού του βαθμού του πτυχίου για τους φοιτητές που έχουν εισαχθεί στα Α.Ε.Ι. από το ακαδημαϊκό έτος 1983-1984 και μετά καθορίζεται με απόφαση του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.¹

8. Τα σχετικά με τον τύπο των χορηγούμενων πτυχίων και με την καθομολόγηση των πτυχιούχων καθορίζονται στους εσωτερικούς κανονισμούς των Α.Ε.Ι.

9. Το πτυχίο χορηγείται μέσα σε δύο μήνες το αργότερο με την ολοκλήρωση των σπουδών του φοιτητή, υπογράφεται δε από τον Πρύτανη τον Πρόεδρο και τον Γραμματέα του οικείου τμήματος. Μετά την παρέλευση της παραπάνω προθεσμίας των δύο μηνών, το πτυχίο χορηγείται με μόνη την υπογραφή του Πρύτανη και σε περίπτωση κωλύματος ή απουσίας τούτου το πτυχίο υπογράφεται από τον Αντιπρύτανη ακαδημαϊκών υποθέσεων και προσωπικού.

γ)* Άρθρο 9 του Ν. 2083/92 (Ρύθμιση θεμάτων προπτυχιακών σπουδών)**

1. Κάθε εξάμηνο [-] περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) πλήρεις εβδομάδες για διδασκαλία και αντίστοιχο χρόνο για εξετάσεις. Οι εξεταστικές περίοδοι είναι τρεις: του Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου, του Ιουνίου και του Σεπτεμβρίου. Η διάρκεια των εξετάσεων είναι τρεις (3) εβδομάδες για τις περιόδους Σεπτεμβρίου και Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου και δύο (2) εβδομάδες για την περίοδο του Ιουνίου.

2. Το πρώτο εξάμηνο αρχίζει το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Σεπτεμβρίου και το δεύτερο εξά-

μηνο λήγει το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Ιουνίου. Οι ακριβείς ημερομηνίες καθορίζονται από τη Σύγκλητο. Σε εξαιρετικές όμως περιπτώσεις ο Υπουργός Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, ύστερα από πρόταση της Συγκλήτου, ρυθμίζει την έναρξη και τη λήξη των δύο εξαμήνων εκτός των ημερομηνιών αυτών, ώστε να συμπληρωθεί ο αριθμός των εβδομάδων της παρ. 5.

3. Ο φοιτητής δικαιούται να εξεταστεί κατά την περίοδο του Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου στα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου, ενώ κατά την περίοδο του Ιουνίου στα μαθήματα του εαρινού εξαμήνου. Κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου ο φοιτητής δικαιούται να εξεταστεί στα μαθήματα και των δύο εξαμήνων (χειμερινού και εαρινού). Ο επί πτυχίω φοιτητής έχει το δικαίωμα να εξετάζεται, σε όλες τις εξεταστικές περιόδους, στα μαθήματα χειμερινού και εαρινού εξαμήνου. Επιπλέον, με απόφαση Συγκλήτου οι επί πτυχίω φοιτητές της Ιατρικής Σχολής (μόνον) έχουν και τέταρτη εξεταστική περίοδο από 20 Νοεμβρίου έως 20 Δεκεμβρίου. Η βαθμολογία σε κάθε μάθημα καθορίζεται από το διδάσκοντα, ο οποίος υποχρεώνεται να ορ-

γανώσει κατά την κρίση του γραπτές ή και προφορικές εξετάσεις ή και να στηριχθεί σε θέματα ή εργαστηριακές ασκήσεις.

4. Αν φοιτητής αποτύχει τουλάχιστον τέσσερις (4) φορές σε εξετάσεις οποιουδήποτε μαθήματος, το Δ.Σ. τμήματος μπορεί, ύστερα από αίτηση του και λαμβάνοντας υπόψη τυχόν πρόσθετες προϋποθέσεις, που προβλέπονται στον εσωτερικό κανονισμό του τμήματος, να ορίζει τριμελή επιτροπή επανεξέτασης στην οποία συμμετέχει υποχρεωτικά και ο εξεταστής.

5. Στην παρ. 5 του άρθρου 25 του ν. 1268/1982 ο αριθμός '2/3' αντικαθίσταται με τον αριθμό '4/5'.

6. Μετά την πάροδο του χρονικού διαστήματος, που προβλέπεται ως ελάχιστη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών ενός τμήματος προσαυξανόμενου κατά δύο (2) έτη, δεν χορηγούνται οι προβλεπόμενες πάσης φύσεως παροχές προς τους φοιτητές, όπως ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, υποτροφίες επίδοσης και υποτροφίες και δάνεια ενίσχυσης, δωρεάν σίτιση, στέγαση και παροχή διδακτικών βιβλίων ή άλλων βοηθημάτων, διευκόλυνση για τις μετακινήσεις κ.ά.

Σ.Α.Π.: Συμβούλιο Ανώτατης Εκπαίδευσης.

* Όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1, παρ. 5 του Ν. 2188/94.

Όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 1, παρ. 5 του Ν. 2188/94.

Ε.Α.Γ.Ε.: Εθνική Ακαδημία Γραμμάτων και Επιστημών.

** Όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 9, παρ. 9 του Ν. 2083/92.

*** Όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 5 του Ν. 2188/94.

1Προστέθηκε με το άρθρο 4 παράγραφος 3 Ν. 1674/86. 2Προστέθηκε με το άρθρο 48 του Ν. 1946/91.

1.2 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. Οι τυφλοί και κωφάλαλοι δεν μπορούν να εγγραφούν στην Ιατρική Σχολή σύμφωνα με σχετική απόφαση της Γ.Σ. επειδή είναι αδύνατο να παρακολουθούν τις ιατρικές σπουδές.

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

α) Αίτηση για εγγραφή.

β) Τίτλο απολύσεως; απολυτήριο ή πτυχίο ή αποδεικτικό του σχολείου από το οποίο αποφοίτησε ή νομίμως κυρωμένο φωτοαντίγραφο των τίτλων αυτών.

Σε περίπτωση που υποβάλλεται πρωτότυπος τίτλος απολύσεως (απολυτήριο ή πτυχίο), αυτός μπορεί να αποσυρθεί, όταν ο ενδιαφερόμενος προσκομίσει αντίστοιχο αποδεικτικό ή φωτοαντίγραφο.

γ) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο εισαγόμενος δηλώνει ότι δεν είναι γραμμένος σε άλλη Σχολή ή Τμήμα της Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της Ελλάδας.

δ) Πέντε (5) φωτογραφίες τύπου αστυνομικής ταυτότητας.

ε) Νομίμως κυρωμένο αντίγραφο της βεβαίωσης πρόσβασης (δεν κατατίθεται η πρωτότυπη).

στ) Νομίμως κυρωμένο αντίγραφο αστυνομικής ταυτότητας.

ζ) Πιστοποιητικό γεννήσεως (μόνο για τους άρρενες).

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 Προεδρικό Διάταγμα που ισχύει, με αιτιολογημένη απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου 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.

Εκπρόθεσμες αιτήσεις εγγραφής δεν γίνονται δεκτές, εκτός αν η Σχολή κρίνει ότι υπάρχουν σοβαροί λόγοι που να δικαιολογούν την εκπρόθεσμη προσέλευση για εγγραφή και πάντως όχι μετά την παρέλευση ενός μηνός.

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. Κατατάξεις

Οι πάσης φύσεως κατατάξεις στα Τμήματα του Πανεπιστημίου Αθηνών γίνονται σύμφωνα με την ισχύουσα κάθε ακαδημαϊκό έτος νομοθεσία.

Δ. Εγγραφή Ειδικών Περιπτώσεων

Πολυτέκνων – Τριτέκνων – Κοινωνικών Κριτηρίων.

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

1.3 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 Πανεπιστημίου 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 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.

Η Γ.Σ. της Σχολής (26-6-2002) δέχτηκε την πρόταση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 έως σήμερα ως ακολούθως:

1. Εξετάσεις προόδου σε υποχρεωτικά μαθήματα είναι προαιρετικές και διεξάγονται με όρους που συζητούνται κατά περίπτωση από τους διδάσκοντες και τους ενδιαφερομένους φοιτητές.

2. Ο αριθμός και το μέγεθος των ομάδων φοιτητών σε επιλεγόμενα μαθήματα ορίζονται από τους διδάσκοντες ανάλογα με τις δυνατότητες τους, με μέγιστο ανώτατο όριο τους 150 φοιτητές.

3. Οι εξετάσεις για όλα τα μαθήματα διεξάγονται σε ώρα που δεν διδάσκονται άλλα μαθήματα. Δηλαδή σε ώρα του εξεταζομένου μαθήματος, ή πάντως εκτός ωραρίου υποχρεωτικών και επιλεγόμενων μαθημάτων.

4. Η κατανομή φοιτητών σε Κλινικές ή Εργαστήρια (π.χ. Παθολογικές Κλινικές ή Εργαστήρια Ακτινολογίας) μπορεί να γίνεται ανάλογα με τις δυνατότητες του ΔΕΠ (περισσότερο ή λιγότερο ΔΕΠ) και με ευθύνη του Τομέα.

5. Το ΔΕΠ που διδάσκει τα επιλεγόμενα μαθήματα πρέπει να δηλώσει πριν από την έναρξη της ακαδημαϊκής χρονιάς τις ώρες και ημέρες στη Γραμματεία της Σχολής και να καταχωρήσει αυτό στον Οδηγό Σπουδών. Έτσι θα αποφεύγεται η διήλωση του φοιτητή για τα μαθήματα που γίνονται την ίδια ώρα.

6. Επαναδιατυπώνεται η απόφαση της Γ.Σ. της 30.11.99 σύμφωνα με την οποία μαθήματα επιλογής των οποίων τροποποιήθηκε ο τίτλος αλλά παραμένει η ίδια ύλη, δεν θεωρείται ότι καταργήθηκαν αλλά θα ισχύουν με το νέο κωδικό π.χ. το μάθημα "Παιδιατρική Ογκολογία" αντιστοιχεί στο μάθημα "Παιδιατρική Αιματολογία - Ογκολογία".

Ι. 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 μαθήματα επιλογής, από τα οποία ο φοιτητής υποχρεούται να επιλέξει τουλάχιστον δώδεκα (12).

Στα νέα διατομεακά μαθήματα, υπεύθυνοι συ-

νηθίζεται να ορίζονται οι νυν Διευθυντές των ενδιαφερομένων Τομέων σε συνεργασία με τους επί μερους υπεύθυνους, εκτός εάν άλλως ορίζεται.

Κάθε μάθημα δηλώνεται τουλάχιστον από 30 φοιτητές. Ανώτατο όριο οι 150 φοιτητές.

Κάθε μάθημα διδάσκεται 1 εξάμηνο το ακαδημαϊκό έτος. Μπορεί να γίνει η διδασκαλία και τα δύο εξάμηνα, εφόσον το επιθυμούν και έχουν τη δυνατότητα οι διδάσκοντες.

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 Μαθημάτων (κύριες 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

**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 τον Προγράμματος Σπουδών.*

μαθήματα που επιθυμούν να παρακολουθήσουν αλλά και να εξεταστούν. Επισημαίνεται ότι όλοι οι φοιτητές πρέπει να αποκτήσουν “username” και “password” έτσι ώστε να έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθούν μέσω του διαδικτύου την αναλυτική τους βαθμολογία.

Το όριο των δηλώσεων των υποχρεωτικών και κατ' επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων για κάθε εξάμηνο θα αναρτάται με σχετική ανακοίνωση από την Γραμματεία στο site www.grammateia.med.uoa.gr.

1.4 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.

1.5 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 φοι-

ητές 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.

1.6 ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΑΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι φοιτητές του 11ου και 12ου εξαμήνου, έχουν τη δυνατότητα αναβαθμολόγησης μόνον σε έως 4 μαθήματα υποχρεωτικά.

Πληροφορίες στη Γραμματεία της Σχολής.

1.7 ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Οι φοιτητές ή σπουδαστές έχουν το δικαίωμα να διακόψουν, με έγγραφη αίτησή τους στη Γραμματεία του οικείου Τμήματος, 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 την αναλυτική τους βαθμολογία και να υποβάλλουν “ηλεκτρονικά” αιτήσεις (π.χ. για έκδοση πιστοποιητικών (και στην Κεντρική Γραμματεία). 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/>

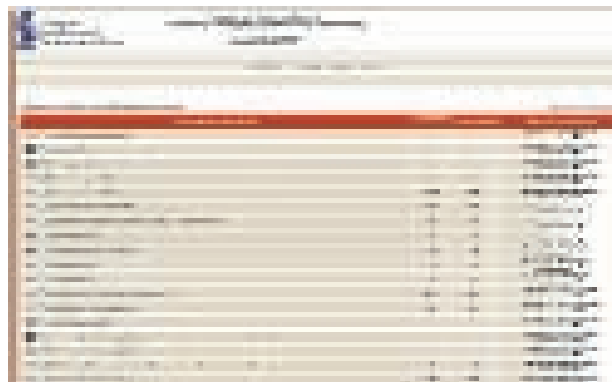


Ηλεκτρονικό Σύστημα Ανακοινώσεων της Κεντρικής Γραμματείας

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/>



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 Αναγνώστηριο, 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 Ιατρικής (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 τηλεκαπίδευσης 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 Περιθαλψη:

α) 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.

β) 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.

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

• Εκλογή ασφαλιστικού φορέα

α) Στην περίπτωση που ο φοιτητής δικαιούται άμεσα ή έμμεσα περίθαλψη από άλλο ασφαλιστικό φορέα, μπορεί να επιλέξει τον ασφαλιστικό φορέα που προτιμά κάθε φορά με υπεύθυνη δήλωση που υποβάλλει στο Τμήμα.

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

γ) Σε περίπτωση που ο ασφαλιστικός φορέας, που έχει επιλέξει ο φοιτητής καλύπτει μόνο την νοσοκομειακή και ιατροφαρμακευτική περίθαλψη ή μέρος της δαπάνης νοσηλείας, το οικείο ΑΕΙ ή η Φοιτητική Λέσχη του ΑΕΙ καλύπτει την υπόλοιπη δαπάνη σύμφωνα με το άρθρο 2 του ΠΔ 327/87.

• Η υγειονομική περίθαλψη των φοιτητών περιλαμβάνει:

Ιατρική και Νοσοκομειακή εξέταση, φαρμακευτική περίθαλψη, παρακλινικές εξετάσεις, εξέταση

στο σπίτι, τοκετούς, φυσιοθεραπεία, οδοντιατρική περίθαλψη και ορθοπαιδικά είδη. Υγειονομική, ιατροφαρμακευτική και νοσηλευτική περίθαλψη δικαιούνται όλοι οι φοιτητές (προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί, ομογενείς και αλλοδαποί) για διάστημα ίσο προς τα έτη φοίτησης που προβλέπονται σαν ελάχιστη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών προσαυξημένα κατά 2 χρόνια.

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 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".

Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την υγειονομική περίθαλψη παρέχονται στο βιβλιάριο Υγειονομικής περίθαλψης.

• Ευρωπαϊκή Κάρτα Ασφάλισης Ασθενείας (ΕΚΑΑ)

Σας πληροφορούμε ότι ολοκληρώθηκε σε χώρους της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης, η εγκατάσταση του εξοπλισμού και του προγράμματος παροχής ΕΚΑΑ για τους φοιτητές του Πανεπιστημίου Αθηνών. Η κάρτα αντικαθιστά τα έντυπα Ε111 και Ε128 που εξέδιδαν ως τώρα οι Γραμματείες.

Μετά από προφορική οδηγία των Πρυτανικών αρχών η εν λόγω κάρτα θα εκδίδεται σε χώρο της Διεύθυνσης.

Οι φοιτητές θα συμπληρώνουν έντυπο αίτησης στις αρμόδιες Γραμματείες το οποίο σας επισυνάπτω και η παραλαβή της κάρτας θα γίνεται με τον συμφε-

ρότερο κατά περίπτωση τρόπο μετά από επικοινωνία με τον κ. Ανδρέα Ανθήτη στο τηλ. 210-7276449.

Δικαιούμενοι φοιτητές είναι μόνο όσοι έχουν ασφαλιστεί στο Πανεπιστήμιο Αθηνών.

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 προσauxημένο κατά 2 (δύο) έτη, δικαιούνται δωρεάν σίτιση στο Φοιτητικό Εστιατόριο.

Το Εστιατόριο λειτουργεί στην Ιατρική Σχολή και η σίτιση παρέχεται για όλες τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας (γεύμα και δείπνο), από 1η Σεπτεμβρίου μέχρι 30 Ιουνίου, με διακοπή 15 ημερών κατά τις εορτές των Χριστουγέννων και του Πάσχα, αντίστοιχα, καθώς και 3 ημερών τις Αποκριές.

2.3 ΔΕΛΤΙΟ ΕΙΔΙΚΟΥ ΦΟΙΤΗΤΙΚΟΥ ΕΙΣΙΤΗΡΙΟΥ

(Π.Δ. 265/85 Αποφ. Υπ. Μεταφ.
2307/1529/15.7.85)

Από το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 αλλάζει ο τρόπος διανομής και τα κριτήρια καθορισμού των δικαιούχων του Δελτίου Ειδικού Εισιτηρίου (πάσο). Συγκεκριμένα οι φοιτητές των ΑΕΙ της χώρας θα παραλαμβάνουν το νέο πάσο, κατόπιν ηλεκτρονικής αίτησής τους σε ειδικά διαμορφωμένο για το σκοπό αυτό πληροφοριακό σύστημα. Ισχύει για όλο το ακαδημαϊκό έτος (01/09-31/08) και για όσα έτη διαρκούν οι σπουδές, προσauxηζόμενα κατά 2 έτη (ανανεώνεται για κάθε χρόνο φοίτησης). Η έκπτωση που παρέχεται είναι 50% στις αστικές συγκοινωνίες της πόλης που εδρεύει η σχολή και

στις υπεραστικές συγκοινωνίες, εφόσον 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 χρησιμοποιούνται από άλλα πρόσωπα και σε περίπτωση απώλειάς τους είναι δύσκολη η αντικατάστασή τους. Οι φοιτητές που έχουν εισαχθεί με κατατάξεις δεν δικαιούνται Δελτίο Ειδικού Εισιτηρίου (πάσο).

2.4 ΤΑΜΕΙΟ ΑΡΩΓΗΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Το Ταμείο Αγωγής Φοιτητών ιδρύθηκε με το Ν. 197/75 «Περί δανείων εις φοιτητάς, Ταμείου Αρωγής Φοιτητών του Πανεπιστημίου Αθηνών και μεταγραφής 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 Επταμελή Επιτροπή, αποτελούμενη από πέντε μέλη του Διδακτικού Προσωπικού του Πανεπιστημίου Αθηνών, που ορίζονται με απόφαση της Πανεπιστημιακής Συγκλήτου 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 Πανεπιστημίου Αθηνών για την κάλυψη έκτακτων αναγκών τους, που δεν μπορούν κατά τη κρίση της Διοικούσας Επιτροπής, να αντιμετωπισθούν διαφορετικά, όπως:

- α) η βοήθεια φοιτητών, που πάσχουν από σοβαρές παθήσεις, καθώς και φοιτητών που βρίσκονται σε Νοσοκομεία ή στο στάδιο της ανάρρωσης, με την παροχή ειδικής δίαιτας 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

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

Ειδικότερα με την αίτηση πρέπει να συνουποβάλλονται 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 πλήγματα 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' ελευθέρην 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
οοVoo ID: m.emmanouil
Αποστολή SMS: 6958450861

2.6 ΣΤΡΑΤΕΥΣΗ

Κάθε φοιτητής που γράφτηκε σε Ανώτατη Σχολή και δεν έχει εκπληρώσει τις στρατιωτικές του υποχρεώσεις πρέπει να προσκομίσει στο Στρατολογικό Γραφείο του τόπου του πιστοποιητικό σπουδών το οποίο θα πάρει από την Γραμματεία της Σχολής του.

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. (Άρθρο 23, Ν. 2413/96)

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 Προγράμματα για Φοιτητές

Πρόγραμμα: Δια βίου μάθησης/Ερασμος

Το πρόγραμμα Δια βίου μάθησης/Ερασμος δίνει τη δυνατότητα σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές αλλά και σε φοιτητές που εκπο-

νούν διδακτορική διατριβή να φοιτήσουν σε Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια με τα οποία έχουν συναφθεί διμερείς συμφωνίες.

Η διάρκεια των σπουδών στο εξωτερικό δεν μπορεί, σε καμία περίπτωση, να είναι μικρότερη από τρεις (3) μήνες ούτε μεγαλύτερη από δώδεκα (12). Παρατάσεις στο αρχικά εγκεκριμένο διάστημα μετακίνησης δίνονται μόνο στην περίπτωση που αποδεδειγμένα δεν μπορεί να ολοκληρωθεί το ήδη συμφωνηθέν πρόγραμμα σπουδών και όχι για φοίτηση στο επόμενο εξάμηνο με επιλογή νέων μαθημάτων.

Οι φοιτητές μπορούν να μετακινηθούν μέσω του προγράμματος ERASMUS μόνο για να διανύσουν μια περίοδο σπουδών σε ξένο Ίδρυμα **αντικαθιστώντας αντίστοιχη περίοδο φοίτησης** στο Πανεπιστήμιο προέλευσής τους. **Αυτό σημαίνει ότι οι φοιτητές μας πρέπει να παρακολουθήσουν μαθήματα που να αντιστοιχούν σε 30 ECTS credits (πιστωτικές μονάδες) ανά εξάμηνο σπουδών.** Όσοι όμως φοιτούν σε Τμήματα όπου δεν εφαρμόζεται το σύστημα ECTS πρέπει να παρακολουθήσουν αντίστοιχο αριθμό μαθημάτων με αυτόν που θα παρακολουθούσαν στο Τμήμα τους κατά την ίδια χρονική περίοδο (όχι λιγότερα όμως από 3 μαθήματα σε κάθε εξάμηνο σπουδών).

Το ύψος της μηνιαίας υποτροφίας για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα κυμανθεί από **300 έως 657 €** ανάλογα με τη χώρα υποδοχής.

Επιπλέον χρηματοδότηση προβλέπεται από το πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης/Erasmus για τους **Φοιτητές με Αναπηρία** (ΦμεΑ) για τους οποίους το μηνιαίο ποσό υποτροφίας θα κυμανθεί από **401 ως 939 €** ανάλογα με τη χώρα υποδοχής.

Σημειώνεται ότι η υποτροφία δεν αποσκοπεί στην κάλυψη του συνόλου των δαπανών για σπουδές στο εξωτερικό, αλλά προορίζεται να καλύψει το "κόστος κινητικότητας", δηλαδή τις πρόσθετες δαπάνες που συνεπάγεται μία περίοδος σπουδών σε ένα άλλο

κράτος. Επιπλέον υποτροφίες που πιθανώς λαμβάνουν φοιτητές από εθνικές πηγές για σπουδές στην Ελλάδα, διατηρούνται καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών τους στο εξωτερικό κατά την οποία λαμβάνουν υποτροφία ΕΡΑΣΜΟΣ.

Εκτός από τους φοιτητές που μετακινούνται με υποτροφία (υπότροφοι προγράμματος Έρασμος) στο πλαίσιο των διμερών συμφωνιών και σε περίπτωση που οι εγκεκριμένες θέσεις έχουν συμπληρωθεί, υπάρχει και η δυνατότητα μετακίνησης χωρίς υποτροφία (φοιτητές προγράμματος Έρασμος).

Οι φοιτητές αυτοί πρέπει να ακολουθήσουν την ίδια ακριβώς διαδικασία υποβολής αιτήσεων προς τα Ιδρύματα (Πανεπιστήμια) Υποδοχής και Προέλευσης αντίστοιχα, αφού έχουν όλα τα προνόμια και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη συμμετοχή τους στο πρόγραμμα ΕΡΑΣΜΟΣ χωρίς όμως να τυγχάνουν οικονομικής ενίσχυσης.

Κατά τη διάρκεια της διετίας 2003-2005 στην Ιατρική Σχολή με πρωτοβουλία του Προέδρου έγινε μια προσπάθεια αναβάθμισης του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Erasmus. Ο Συντονιστής του Προγράμματος είναι ο Αναπλ. Καθηγητής κ. Θ. Ρόζενμπεργκ, συνεργαζόμενος με τους ακαδημαϊκούς υπεύθυνους: Γ. Χρούσο, Θ. Πίτσιο, Π. Νικολοπούλου Γ. Σωτηρόπουλος.

Πληροφορίες:

Πρυτανεία Πανεπιστημίου Αθηνών, Τμήμα Ευρωπαϊκών και Διεθνών Σχέσεων, Πανεπιστημίου 30, 106 79 Αθήνα, τηλ. 210-3689.770-771

Στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://interel.uoa.gr/erasmus/sp/sm/information.html> οι φοιτητές μπορούν να βρουν ιστοσελίδες των συνεργαζόμενων πανεπιστημίων, όπου (στο σύνδρομο: Διεθνείς Σχέσεις ή πρόγραμμα ERASMUS) δίνονται πληροφορίες για πρακτικά θέματα (διαδικασία εγγραφής, πρόγραμμα σπουδών, διάρκεια των εξαμήνων, δυνατότητα στέγασης).

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 φοιτη-
τικό 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 κόλ-
πους της Ιατρικής Εταιρείας Αθηνών.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1. Ε.Ε.Φ.Ι.Ε. - ΗΜΕΡΙΔΕΣ

Το ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ια-
τρικής Ελλάδας αποτελεί τη σπουδαιότερη ίσως
επιστημονική εκδήλωση της Ε.Ε.Φ.Ι.Ε. και το με-
γαλύτερο κοινωνικό θεσμό του φοιτητικού κό-
σμου. Διοργανώνεται κάθε χρόνο από ένα εκ των
7 Παραρτημάτων στην αντίστοιχη πόλη. Συμμετέ-
χουν σε αυτό φοιτητές από όλες τις Ιατρικές Σχο-
λές 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 εξωτερι-
κού. Αποτελώντας ένα συνέδριο που οργανώνε-
ται από φοιτητές για φοιτητές προωθεί την πα-
ρουσίαση εργασιών και άλλου είδους μελετών,
δίνοντας στο μέσο φοιτητή το κίνητρο να γνωρί-
σει ένα γνωσιακό πεδίο που τον ενδιαφέρει καλύ-
τερα με την καθοδήγηση πάντα των εξειδικευμέ-
νων καθηγητών, να συμμετάσχει στη διοργάνωση
ενός συνεδρίου αλλά και να μνηθεί στην εθελο-
ντική προσφορά.

Σημαντική είναι και η διοργάνωση ημερίδων
στα διάφορα Παραρτήματα σε τακτά χρονικά δια-
στήματα με σκοπό την ενημέρωση των φοιτητών
ιατρικής για σύγχρονα ιατρικά ή κοινωνικά ζητή-
ματα.

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 ια-
τρών 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 εγκαταστά-
σεις της μονάδας ή στην ευρύτερη περιοχή ευθύ-
νης της. Επιπλέον συμμετέχουν σε προγράμματα
δραστηριοτήτων, τα οποία αναπτύσσει η μονάδα
(ομιλίες, εθελοντική αιμοδοσία), κατόπιν συμφωνί-
ας 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 κά-
θε 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 επιλεγμέ-
νες ξενοδοχειακές επιχειρήσεις και εστιατόρια.

Στόχοι του προγράμματος

- Εκπαίδευση φοιτητών Ιατρικής στην πρωτοβάθ-
μια φροντίδα υγείας και στην αντιμετώπιση
επείγοντων περιστατικών υπό πραγματικές συν-
θήκες
- 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 αναnevώνεται 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.:

ΔΣ ΕΕΦΙΕ

- **Πρόεδρος ΔΣ ΕΕΦΙΕ:** Σιδερής Μιχάλης (ΣΤ΄ έτος): 6944107903, mchsideris@gmail.com, ΣυΠ Αθηνών ΕΕΦΙΕ
- **Πρόεδρος:** Μπογιατζοπούλου Αλίκη (ΣΤ΄ έτος): 6976362558, alikimpro@yahoo.gr, alikibo@hotmail.com
- **Αντιπρόεδρος:** Βλάχου Αγγελική (ΣΤ΄ έτος): 6944990879, angelvlachou@yahoo.gr
- **Γραμματέας:** Τζωρτζοπούλου Αντέλλα (Δ΄ έτος): 6945257431, t-adel@otenet.gr
- **Ταμίας:** Μιχαληνός Διαμαντής (ΣΤ΄ έτος): 6938838712, diamantis-dexter@hotmail.com
- **Μέλος:** Μητσάκου Κατερίνα (Δ΄ έτος): 6945724215, mika_kal_07@hotmail.com

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

Οι Έλληνες φοιτητές Ιατρικής έχουν εδώ και 50 περίπου χρόνια τη δυνατότητα να κοιτάζουν την Ευρώπη και τον υπόλοιπο κόσμο μέσα από ένα διαφορετικό παράθυρο. Ένα παράθυρο εθελοντικής ενασχόλησης και δράσης το οποίο από το 1958 μέχρι σήμερα επιδιώκει να μυήσει τους μελλοντικούς Έλληνες ιατρούς σε μια άλλη φιλοσοφία της ιατρικής, φέρνοντάς τους σε επαφή με άλλους πολιτισμούς αλλά και νέους συναδέλφους από άλλες χώρες. Το παράθυρο αυτό δεν είναι άλλο από την Ελληνική Επιτροπή Διεθνών Σχέσεων και Ανταλλαγών Φοιτητών Ιατρικής (Hellenic Medical Student's International Committee), HelMSIC.

Η HelMSIC ιδρύθηκε το 1958 και είναι ένα σωματείο ανεξάρτητο, μη-κυβερνητικό και μη-κερδοσκοπικό, με πανελλήνια δραστηριοποίηση, καθώς συγκροτείται από τις τοπικές επιτροπές των ανά την Ελλάδα τμημάτων Ιατρικής, μέλη των οποίων είναι εν δυνάμει όλοι οι φοιτητές των κατά τόπους ιατρικών τμημάτων. Είναι ένα εκ των ιδρυτικών μελών του Εθνικού Συμβουλίου Νεολαίας (ΕΣΥΝ) και μέλος της Επιτροπής Εθελοντισμού του Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕΕΛΠΝΟ) του Υπ. Υγείας.

Η HelMSIC οργανώνει κάθε χρόνο προγράμματα ανταλλαγών με τα οποία 230 και πλέον Έλλη-

νες φοιτητές Ιατρικής φιλοξενούνται κι εκπαιδεύονται σε ιατρικές σχολές του εξωτερικού για ένα μήνα, ενώ αντίστοιχος αριθμός ξένων φοιτητών εκπαιδεύεται και φιλοξενείται στις ιατρικές σχολές της χώρας.

Από την ίδρυσή της, η HelMSIC μετέχει και παρεμβαίνει δυναμικά στην Παγκόσμια Ομοσπονδία των Συλλόγων Φοιτητών Ιατρικής – IFMSA, τη μεγαλύτερη φοιτητική οργάνωση της υψηλούς, η οποία και αριθμεί πάνω από 1.000.000 φοιτητές Ιατρικής σε 95 χώρες σε όλες τις ηπείρους. Είχε μάλιστα την προεδρεία της για το διάστημα 1962-1963 και 1998-1999. Η IFMSA είναι μια ανεξάρτητη, μη κυβερνητική οργάνωση Συλλόγων Φοιτητών Ιατρικής με κύριους τομείς ενασχόλησης την Ιατρική Εκπαίδευση, τη Δημόσια Υγεία, τα Ανθρώπινα Δικαιώματα και την Ειρήνη, την Αναπαραγωγική Υγεία και το AIDS και φυσικά τις κλινικές και ερευνητικές Ανταλλαγές φοιτητών ιατρικής, τομείς για τους οποίους λειτουργούν 6 αντίστοιχες διαρκείς επιτροπές (Standing Committees). Η HelMSIC έχει διοργανώσει δύο φορές στο παρελθόν –το Μάρτιο του 1993 και το Μάρτιο του 1998– τη Γενική Συνέλευση της IFMSA. Επίσης, φιλοξένησε το EB-Meeting της IFMSA το 2003 στη Θεσσαλονίκη, ενώ πολλά από τα μέλη της

έχουν εκλεγεί κατά καιρούς διεθνείς αξιωματούχοι της IFMSA.

Ακόμη, η HelMSIC είναι μέλος του Ευρωπαϊκού Συλλόγου Φοιτητών Ιατρικής (EMSA) από το 2000. Η EMSA ιδρύθηκε το 1991 στις Βρυξέλλες με σκοπό να ενώσει τους φοιτητές ιατρικής από ολόκληρη τη γεωγραφική Ευρώπη. Προσφέρει ένα φόρουμ για την ανταλλαγή ιδεών, αντιλήψεων και εμπειριών, και αναλαμβάνει δράση σχετικά με θέματα Ιατρικής Εκπαίδευσης, Ιατρικής Επιστήμης και Ιατρικής Ηθικής. Η HelMSIC παίρνει μέρος ενεργά σε όλα τα προγράμματα της EMSA. Διοργάνωσε την 14η Γενική Συνέλευση του Συλλόγου στη Θεσσαλονίκη και θα φιλοξενήσει το 5ο EMS Council (Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Φοιτητών Ιατρικής) το Μάιο του 2008 στην Αθήνα.

Στα πλαίσια των δράσεων της, συνεργάζεται με διεθνείς οργανισμούς όπως WHO, WMA, UN, CPME και άλλους, αλλά και διεθνείς ΜΚΟ (Γιατροί Χωρίς Σύνορα, Διεθνής Αμνηστία, κ.ά.) και φοιτητικές οργανώσεις, όπως ΙΑESTE, ΑΙΕSEC με σκοπό την προώθηση ανθρωπιστικών ιδεών, μέσω της ανταλλαγής απόψεων και της συμμετοχής σε προγράμματα, συμβάλλοντας με τον τρόπο αυτό στη δημιουργία υπεύθυνων Ιατρών.

Τέλος, εκδίδει κάθε 4 μήνες, το Πανελλήνιο Περιοδικό των Φοιτητών Ιατρικής, «InterMEDICA» σε 3.500 αντίτυπα, με νέα της HelMSIC και άρθρα φοιτητών από όλη της Ελλάδα. Περισσότερα: <http://intermedica.helmsic.gr>

Η HelMSIC στοχεύει στην ευαισθητοποίηση και δραστηριοποίηση των Ελλήνων φοιτητών ιατρικής πάνω σε θέματα που αφορούν:

- Τη δημόσια υγεία
- Την ιατρική εκπαίδευση
- Την περίθαλψη προσφύγων και ευπαθών πληθυσμών
- Την προώθηση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων και της παγκόσμιας ειρήνης

- Την πρόληψη σεξουαλικά μεταδιδόμενων λοιμώξεων όπως το AIDS
- Τις εκπαιδευτικές σε κλινικό και ερευνητικό επίπεδο ανταλλαγές φοιτητών ιατρικής
- Την καλλιέργεια των ιδανικών φιλίας, ειρήνης και δημοκρατίας ανάμεσα στους λαούς και τους νέους
- Την προώθηση του πνεύματος του εθελοντισμού

Η Τοπική επιτροπή Αθήνας της HelMSIC διαθέτει γραφείο δίπλα απ' το «Παπουλάκειο» Αναγνωστήριο της Ιατρικής Σχολής και η τακτική συνέλευση των μελών γίνεται κάθε Παρασκευή και ώρες 14:00-17:00.

Πληροφορίες:

HelMSIC Τοπική επιτροπή Αθήνας

«Παπουλάκειο» Αναγνωστήριο Ιατρικής Σχολής Αθηνών
Μικράς Ασίας 75, 11527, Γουδύ, Αθήνα

Τηλ./Φαξ: 210-7462033

e-mail: athens@helmsic.gr

Ιστοσελίδες: www.helmsic.gr, www.athens.helmsic.gr

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ HelMSIC

Ομάδα Αιμοδοσίας



«ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΟ»
ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΑΘΗΝΩΝ

Το «Αιμοπετάλιο» είναι ένα σωματείο, μια ομάδα φοιτητών των σχολών του Πανεπιστημίου Αθηνών και όχι μόνο, που στόχο έχει την προαγωγή της ιδέας της εθελοντικής αιμοδοσίας σε φοιτητές και νέους ανθρώπους.

Τα πρώτα βήματα της ομάδας, το 2002, έγιναν με τη βοήθεια και την υποστήριξη της HelMSIC. Μέχρι σήμερα, σε 5 χρόνια δράσης, έχει διοργανώσει 23 εθελοντικές αιμοδοσίες συγκεντρώνοντας συνολικά πάνω από 3600 μονάδες αίματος, οι οποίες δόθηκαν σε ανθρώπους που τις είχαν ανάγκη. Μερικές ακόμα δραστηριότητες της ομάδας είναι: δημιουργία & προώθηση τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών σποτ, συναυλίες με γνωστούς καλλιτέχνες, ημερίδες, κύκλοι σεμιναρίων Α' Βοηθειών, ενημέρωση χιλιάδων φοιτητών και μαθητών κ.ά. Το 2005 βραβεύτηκε από το ΥΚΑ για την προσφορά του.

Πρέπει επίσης να γνωρίζουμε ότι το «Αιμοπετάλιο» δεν παρεμβαίνει στη διακίνηση του αίματος. Υπεύθυνες για τη διαχείριση και τη διακίνηση αυτού είναι οι μονάδες αιμοδοσίας των συνεργαζόμενων νοσοκομείων.

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

Πληροφορίες:

HelMSIC:

e-mail: aimopetalio@med.uoa.gr

Ηλεκτρ. Διεύθυνση: <http://www.med.uoa.gr/aimopetalio>

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 (Αναγνωστήριο).

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, σεμινά-



ρια ορειβασίας, χαριστικό παζάρι, εθελοντικές δράσεις και πολλές πεζοπορικές (και ποδηλατικές) εκδρομές, σε μέρη όπως η Πάρνηθα, ο Ταΰγετος, ο

Πάρνωνας, το Παναιτωλικό, 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 Σχολή, 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 τοσυμφοιτητή σας που είναι κάθε χρόνο υπεύθυνος ομάδας.

Κινηματογραφική ομάδα του συλλόγου φοιτητών

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

σμα 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 ανάγκες 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 των Επιστημών Υγείας.

Η Βιβλιοθήκη Επιστημών Υγείας λειτούργησε τον Ιανουάριο του 1997 και στεγάζεται σε ένα μοντέρνο κτίριο απέναντι από την Ιατρική Σχολή Αθηνών.

Η συλλογή της περιλαμβάνει έντυπο και μη έντυπο υλικό και οι υπηρεσίες της παρέχονται στους προπτυχιακούς φοιτητές, μεταπτυχιακούς, μέλη ΔΕΠ και σε όσους ενδιαφέρονται να χρησιμοποιήσουν το υλικό της βιβλιοθήκης. Τα βιβλία της ταξιθετούνται στα ράφια με βάση τις θεματικές τους κατηγορίες. Χρησιμοποιείται το ταξινομικό σύστημα και οι θεματικές επικεφαλίδες της NLM (National Library of Medicine).

Η Βιβλιοθήκη διαθέτει 6.000 περίπου τίτλους βιβλίων, 8.000 τόμους βιβλίων, 280 τίτλους περιοδικών (ξενόγλωσσων και ελληνικών) και 10.000 διατριβές.

Κάθε χρήστης μπορεί να φωτοτυπήσει υλικό της βιβλιοθήκης σύμφωνα με τους διεθνείς κανονι-

σμούς περί πνευματικής ιδιοκτησίας. Η βιβλιοθήκη για το σκοπό αυτό διαθέτει 2 φωτοτυπικά μηχανήματα, τα οποία λειτουργούν με καρτοδέκτη.

Η βιβλιοθήκη προσφέρει υπηρεσίες διαδανεισμού στους χρήστες της σε συνεργασία με άλλες βιβλιοθήκες εσωτερικού και εξωτερικού, δηλαδή δυνατότητα παραγγελίας άρθρων επιστημονικών περιοδικών εκδόσεων μέσω του Εθνικού Δικτύου Συνεργασίας Επιστημονικών Βιβλιοθηκών ΕΚΤ/Ερμής.

Πληροφορίες:

Διεύθυνση: Μ. Ασίας και Δήλον 1, ΤΤ. 115 27 Αθήνα

Τηλ.: 7461400, Fax: 7488765,

e-mail: epistigias@lib.uoa.gr,

site: www.lib.uoa.gr

Ωρες λειτουργίας: Δευτέρα-Πέμπτη 9:00-20:00,

Παρασκευή 09:00-15:00.

4.

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΣΠΟΥΔΩΝ



4.1 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ και ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ Α΄ και Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2013-2014

Ειδικά για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 το εκπαιδευτικό έργο, η διδασκαλία και εξετάσεις του 1^{ου}, 2^{ου} και 3^{ου} Έτους διαμορφώνεται ως εξής:

1. ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

- α) Περίοδος διδασκαλίας: 16/12/13 - 21/3/14 = 14 εβδομάδες
(13 εβδομάδες εκπαιδευτική περίοδος + 1 εβδομάδα διακοπές Χριστουγέννων).
- β) Περίοδος εξετάσεων: 24/3/14 - 4/4/14 = 2 εβδομάδες

2. ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

- α) Περίοδος διδασκαλίας: 7/4/14 - 18/7/14 = 15 εβδομάδες
(13 εβδομάδες εκπαιδευτική περίοδος + 2 εβδομάδα διακοπές Πάσχα).
- β) Περίοδος εξετάσεων: 21/7/14 - 1/8/14 = 2 εβδομάδες

Ειδικά για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 το εκπαιδευτικό έργο, η διδασκαλία και εξετάσεις του 4^{ου}, 5^{ου} και 6^{ου} Έτους διαμορφώνεται ως εξής:

1. ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

- α) Περίοδος διδασκαλίας: Έναρξη μαθημάτων μετά το τέλος των εξετάσεων περιόδου Σεπτεμβρίου ακαδ. έτους 2012-13.
από Δευτέρα 23 9^{ου} 2013 έως & Παρασκευή 10 1^{ου} 2014.
- β) Περίοδος εξετάσεων: από Δευτέρα 20 Ιανουαρίου 2014.
έως & Δευτέρα 10 Φεβρουαρίου 2014.
- γ) Επίσημες αργίες:
- Εθνική εορτή: Δευτέρα 28 Οκτωβρίου 2013.
 - Πολυτεχνείο: Κυριακή 17 Νοεμβρίου 2013.
 - Διακοπές Χριστουγέννων: από Δευτέρα 23 Δεκεμβρίου 2013 έως Δευτέρα 6 Ιανουαρίου 2014.
 - Τριών Ιεραρχών: Πέμπτη 30 Ιανουαρίου 2014.

2. ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

- α) Περίοδος διδασκαλίας: από Δευτέρα 17 Φεβρουαρίου 2014 έως & Παρασκευή 6 Ιουνίου 2014.
- β) Περίοδος εξετάσεων: από Δευτέρα 16 Ιουνίου 2014 έως & Παρασκευή 4 Ιουλίου 2014.
- γ) Επίσημες αργίες:
- Καθαρά Δευτέρα: 3 Μαρτίου 2014.
 - Εθνική Εορτή: Τρίτη 25 Μαρτίου 2014
 - Διακοπές Πάσχα: από Δευτέρα 14 Απριλίου 2014 έως & Παρασκευή 25 Απριλίου 2014.
 - Πρωτομαγιά: Πέμπτη 1 Μαΐου 2014.
 - Αγίου Πνεύματος: Δευτέρα 9 Ιουνίου 2014.
- δ) Διακοπή μαθημάτων: Την ημέρα των φοιτητικών εκλογών και την επόμενη.
Ως επίσημη αργία έχει καθορισθεί η 21η Φεβρουαρίου, ημέρα εξέγερσης (1973) των φοιτητών της Νομικής Σχολής

4.2 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
	Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα				26	2
	Σύνολο 1ου εξαμήνου Πιστωτικών Μονάδων					30
2ο	Ιατρική Φυσική ΙΙ	3	2	5	65	10
	Γενική Ιατρική Χημεία ΙΙ	4	*	4	52	9
	Βιολογία ΙΙ	4	**	**	62	9
	Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα				26	2
	Σύνολο 2ου εξαμήνου Πιστωτικών Μονάδων					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
	Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα				26	2
	Σύνολο 3ου 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
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
	<i>Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα</i>				26	2
	<i>Σύνολο 4ου εξαμήνου Πιστωτικών Μονάδων</i>					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 & Μεθοδολογία Έρευνας	3	1	4	52	5
	Αρχές Φιλοσοφίας & Ιστορία της Ιατρικής	2	2	4	52	2
	<i>Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα</i>				26	2
	<i>Σύνολο 5ου εξαμήνου Πιστωτικών Μονάδων</i>					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
	<i>Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα</i>				26	2
	<i>Σύνολο 6ου 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
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 Αρεταίειον Νοσοκομείου από τον Καθηγητή κ. Α. Γουλιάμο. Και από το Μ-Ω (8ο εξάμηνο με ζυγό ΑΜ) στο Β Εργαστήριο Ακτινολογίας του Νοσοκομείου "Αττικό" 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	—
<i>Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα</i>						<i>2</i>
<i>Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα</i>						<i>2</i>
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
Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα						2
Υποχρεωτικό κατ' επιλογήν μάθημα						2
Σύνολο 11ου-12ου εξαμήνου Πιστωτικών Μονάδων						60

4.3 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

I. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (49)

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ

1. Ιατρική Φυσική I

ώρες 65

“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 I

ώρες 52

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

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

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 I

ώρες 62

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

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, υπερφυγοκέντρηση, 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 συνδεόμενοι 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

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 ΙΙ

ώρες 65

“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
- Ώσμωση 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

ώρες 52

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

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 παράγωγα τους, ενώσεις θείου και φωσφόρου, αμίνες και παράγωγα 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

ώρες 62

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

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. Ανασυνδυασμός σε συνδε-

δεμένα 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 γονιδιωματική. Φαρμακογονιδιωματική. 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

1. Περιγραφική Ανατομική II

ώρες 130

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

α) Άσκηση επί του πτώματος στην αίθουσα ανα-

τομών: κατά χώρες του ανθρώπινου σώματος μελέτη της οστεολογίας – αρθρολογίας – μυϊκού συστήματος – αγγειακού συστήματος – περιφερικού νευρικού συστήματος – σπλαγχνολογίας.

β) Ύλη θεωρητικών από αμφιθεάτρου μαθημάτων: Κεντρικό νευρικό σύστημα, αισθητήρια όργανα.

2. Φυσιολογία (χειμερινού εξαμήνου) *ώρες 377* Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Νευρικό: νευρικό κύτταρο – διεγερσιμότητα – δυναμικό ηρεμίας – αγωγή διέγερσης, σύναψη, νευρωνικό κύκλωμα, λειτουργική οργάνωση νευρικού συστήματος, αντανακλαστικά (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, μυοστατικό αντανακλαστικό, πυραμιδικό – εξωπυραμιδικό σύστημα – παρεγκεφαλίδα – όρθια στάση, αυτόνομο νευρικό σύστημα – σπλαχνικές λειτουργίες – υποδοχείς αυτόνομου νευρικού συστήματος, δικτυωτός σχηματισμός, ύπνος – εγρήγορση ηλεκτροεγκεφαλογράφημα – προσοχή, μεταιχμιακό 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 – ορμόνες του οπισθίου λοβού 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 θήλαος, κύηση, γαλουχία, φυσιολογία του εμβρύου.

Μεταβολισμός-θερμορύθμιση.

3. Βιολογική Χημεία I *ώρες 91* Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Εισαγωγή στη βιοχημεία, θερμοδυναμικά αξιώματα στο μεταβολισμό, πορεία τροφών, κύκλος Krebs, αναπνευστική αλυσος, μεταβολισμός υδατανθράκων, μεταβολισμός λιπιδίων και πρωτεϊνών, μεταβολισμός πουρινών, πυριμιδινών, νουκλεοτιδίων, πρωτεϊνοσύνθεση, ανασχηματισμός νουκλεϊνικών, μεταλλάξεις, ιοί, πλασμίδια, καρκινογένεση, μοριακή βάση κληρονομουμένων νόσων.

4. Ιστολογία - Εμβρυολογία I *ώρες 71,5* Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

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 Ι

ώρες 65

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Εισαγωγή στην ανατομική του ανθρώπου, καρδιά, αναπνευστικό σύστημα, πεπτικό σύστημα, ουροποιητικό σύστημα, γεννητικό σύστημα άρρενος, γεννητικό σύστημα θήλεος.

2. Φυσιολογία (εαρινού εξαμήνου)

ώρες 377

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

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

3. Βιολογική Χημεία ΙΙ

ώρες 52

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

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

4. Ιστολογία - Εμβρυολογία ΙΙ

ώρες 71,5

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

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 συστή-

ματος ενδοκρινών αδένων. Ανάπτυξη ουροποιητικού συστήματος. Διαφοροποίηση του φύλου. Συγγενείς ανωμαλίες – Τερατογένεση.

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

1. Παθολογική Ανατομική Ι

ώρες 52

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Η σύγχρονη Παθολογική Ανατομική και ο διευρυμένος 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

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

3. Γενική Μικροβιολογία και Ανοσολογία

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 I

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 εκκριτικούς 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

ώρες 52

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής, Ψυχιατρικής, Νευρολογίας

Εισαγωγή-ορισμοί-ιστορία, μέτρηση και σύγκριση της συχνότητας των νοσημάτων, πηγές των στοι-

χείων και επιδημιολογική επιτήρηση, ερευνητικός σχεδιασμός στην επιδημιολογία και κλινική ιατρική, περιγραφική επιδημιολογία, προοπτικές και αναδρομικές έρευνες Ι, έρευνες παρέμβασης – αξιολόγηση θεραπευτικών μέτρων, σφάλματα – έλεγχος και διασφάλιση ποιότητας επιδημιολογικών δεδομένων, κλινική επιδημιολογία Ι – διάγνωση, κλινική επιδημιολογία ΙΙ – πρόγνωση και προγνωστικοί δείκτες, η έννοια της αιτίας στην επιδημιολογία και κλινική ιατρική, συγγραφή και κριτική ανάλυση επιδημιολογικής εργασίας, συστηματική ανασκόπηση δεδομένων και διαδικασία 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

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 ΙΙ

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 ΙΙ

ώρες 52

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Παθοφυσιολογία αιμοποιητικού συστήματος: παθήσεις των κοκκιοκυττάρων, παραπρωτεϊναιμίες, πήξη του αίματος και διαταραχές της, αιμοποίηση, αναιμίες, παθήσεις των αιμοπεταλίων. Παθοφυσιολογία λοιμώξεων: λοιμογόνιοι παράγοντες, μετάδοση, φλεγμονώδη αντίδραση, πυρετός. Παθοφυσιολογία ενδοκρινών αδένων: διαταραχές λειτουργίας της υποφύσεως του θυρεοειδούς, των παραθυρεοει-

δών 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

ώρες 52

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

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

4. Φαρμακολογία II

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, αντιλεπρικά, αντιμυκητιασικά. Αντιϊικά. Φάρμακα για πρωτόζωα και έλμινθες. Χημειοθεραπευτικά για τον καρκίνο.

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

1. Σημειολογία - Νοσολογία

ώρες 156

Τομέας Παθολογίας

(4 ώρες x 39 ημέρες)

Οι φοιτητές στο πρώτο εξάμηνο, έχουν διδασκαλία στο αμφιθέατρο και άσκηση στους θαλάμους (50% έकाστο). 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 ερυθρηματώδης 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

Τομέας Χειρουργικής

ώρες 78

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 σκωληκοειδούς
- Είλεός
- Καλοήθεις παθήσεις παχέος εντέρου - ορθού
- Κήλες
- Επινεφρίδια
- Παθήσεις αρτηριών
- Παθήσεις φλεβών - λεμφαγγείων
- Όγκοι δέρματος - μαλακών μορίων

3. Ακτινολογία

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 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 διαρροϊκό 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-υπερασβεσταιμία - έκτοπη έκκριση ορμονών)

Μυοσκελετικό, διαφορική διάγνωση ασθενούς με:

- Αρθρίτιδα/αρθραλγία, μυαλγίες

Λοιμώξεις, διαφορική διάγνωση ασθενούς με:

- Πυρετό αγνώστου αιτιολογίας
- Λοίμωξη 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

ώρες 117

Τομέας Χειρουργικής

Διδάσκονται **τα ίδια κεφάλαια** όσον αφορά την αντιμετώπιση (χειρουργική και άλλη θεραπεία) **κα-**

θώς 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

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 φυματώσης-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

Διατομεακό μάθημα

ώρες 26

A. 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.

B. 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

ώρες 100

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής, Ψυχιατρικής, Νευρολογίας

Δομή και αρχές λειτουργίας του νευρικού συστήματος, αισθητικότητα, εκούσια – αυτοματική – συνεργητική κινητικότητα, εξωπυραμидικό 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

ώρες 56

Τομέας Παθολογίας

Βασικές αρχές ηλεκτροκαρδιογραφίας. Υπερτροφίες κόλπων - κοιλιών. Διαταραχές αγωγής του ερεθίσματος. Αρρυθμίες, στεφανιαία ανεπάρκεια, παθοφυσιολογία αθηροσκληρώσεως 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

Τομέας Παθολογίας

ώρες 54

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

Τομέας Παθολογίας

ώρες 50

Ανατομία - Ιστολογία και Φυσιολογία του δέρματος, Εξέταση δερματολογικού ασθενούς. Δερματολογία εσωτερικών νόσων. Στοιχειώδεις βλάβες. Μυκητιάσεις δέρματος: Δερματοφυτίες, ποικιλόχρους πιτυρίαση, μονιλίαση. Νοσήματα από ιούς: Έρπης απλός, έρπης ζωστήρας, μυρμηκίες, οξυτενή κονδυλώματα, μολυσματική τέρμινθος. Παρασιτικά νοσήματα: Ψώρα, φθειριάσεις, παρασιτική κνίφη. Έκζεμα - Δερματίτιδα: α) Ενδογενής (ατοπική δερματίτιδα, σμηग्ματορροϊκή δερματίτι-

δα, δυσιδρωσικό έκζεμα, εντοπισμένη νευροδερματίτιδα), β) Εξωγενής (δερματίτιδα εξ επαφής). Φαρμακευτικά εξανθήματα - φωτοδερματοπάθειες. Πομφολυγώδη νοσήματα. Δερματοπάθειες από βακτηρίδια: Μολυσματικό κηρίο, ερυσίπελας, θυλακίτιδα, δοθίνας, ψευδάνθρακας, ερύθρσμα, νόσος του Hansen, λύκος κοινός (φυματίωση του δέρματος), δερματική λείσμανίαση. 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

Τομέας Χειρουργικής

ώρες 48

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

Τομέας Χειρουργικής

ώρες 56

Γενικά για τον οφθαλμό, οφθαλμική κινητικότητα, διόφθαλμη όραση, οπτική οδός. Παθήσεις του φακού. Κερατοειδής, σκληρός, ραγοειδής, αμφιβλη-

στροειδής 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

ώρες 52

Τομέας Χειρουργικής

Φυσιολογία της ακοής, κλινική εξέταση του ωτός, εξέταση της ακοής, αίτια και είδη βαρηκοίας, παιδική βαρηκοία, κωφαλαλία, ωτοσκλήρυνση. Παθήσεις του έξω ωτός. Παθήσεις του μέσου ωτός: οξεία μέση ωτίτις, χρόνια μέση πυώδης ωτίτις και επιπλοκές της, τραυματικές ρήξεις του τυμπανικού υμένα, τυμπανοπλαστικές, αντανάκλαστικές ωταλγίες, αερωτίτιδα. Χολοστεάτωμα. Φυσιολογία του αιθουσαίου συστήματος, λειτουργική εξέταση οπισθίων λαβυρίνθων, ίλιγγος, νόσος του Meniere, ακουστικό νευρίνωμα. Κλινική εξέταση ρινός, ρινορραγίες, ρινίτιδες, πολύποδες και όγκοι ρινός, παθήσεις του ρινικού διαφράγματος, κατάγματα ρινός, κατάγματα προσώπου, ρινόρροια εγκεφαλο-νωτιαίου υγρού. Παραρρινοκολπίτιδες και όγκοι παραρρινίων. Νοσήματα αδενειδών 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

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 – εξάρθρωματα άνω άκρων, Κακώσεις της πυέλου, Τραυματικό εξάρθρωμα 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 νεοπλάσματα των οστών, Κακοήγη νεοπλάσματα των οστών, Αντιμετώπιση του πολυτραυματία, Οσφυαλγία, Σκολίωση, Συγγενείς εξάρθρωμα του ισχίου, Συγγενής ραιβοϊπποποδία, 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

ώρες 52

Τομέας Παθολογίας

Γενικές αρχές θεραπευτικής (Ψυχολογικά αντικείμενα εκπαιδεύσεως, σύνθετα θεραπευτικά προβλήματα, ακατάλληλες θεραπευτικές ενέργειες και τρόποι αποφυγής των, είδη αγωγής, παράγοντες τροποποιητικοί της θεραπευτικής αγωγής). Ανάλυση εφαρμοζόμενης αγωγής εις την πράξη. Αντιμετώπι-

ση επείγουσών καταστάσεων (Ανάληψη εκ κοιλιακής 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

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

Τομέας Υγείας Μητέρας - Παιδιού

(μόνο διδασκόμενο)

ώρες 52

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. Καλοήθεις και κακοήθεις παθήσεις αιδοίου, κόλπου, τραχήλου, μήτρας, ωαγωγών και ωοθηκών. Εξωσωματική γονιμοποίηση, στέρωση, οικογενειακός προγραμματισμός.

11ο & 12ο ΕΞΑΜΗΝΟ

1. Παιδιατρική

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 βρέ-
φους - παιδιού - εφήβου, πνευματική εξέλιξη, αι-
σθητηριακή ωρίμανση, πνευματική καθυστέρηση.
Κοινωνική παιδιατρική: στόχοι παιδιατρικής, σύγ-
χρονη βιοκοινωνική νοσηρότητα της βρεφικής ηλι-
κίας, συνήθη προβλήματα ανατροφής και συμπερι-
φοράς του παιδιού. Κακοποίηση - παραμέληση,
φροντίδα και αντιμετώπιση παιδιού με χρόνιο πρό-
βλημα. Προβλήματα εφήβου.

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

Γενετική: γενετικά νοσήματα και η σημασία
τους, χρωμοσωμικές ανωμαλίες και γονιδιακές δι-
αταραχές, 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 εμ-
βρύου, γέννηση και προσαρμογή στο εξωμήτριο
περιβάλλον, θερμορύθμιση, μαιευτικές κακώσεις,
περιγεννητική ασφυξία, μεταφορά προβληματικού
νεογνού, ενδομήτριες και εξωμήτριες λοιμώξεις,
αναπνευστικές δυσχέρειες, κυανωτικό νεογνό, σπα-
σμοί νεογνίου, νεογνικός ίκτερος). Νοσήματα
του βρέφους και του παιδιού από το αναπνευστικό,
πεπτικό, ουροποιητικό, κυκλοφορικό, ανοσοποιητι-
κό, νευρικό σύστημα, τους ενδοκρινείς αδένες, το
δέρμα, τον συνδετικό ιστό, μεταβολικά νοσήματα,
λοιμώδη νοσήματα. Συνήθη οφθαλμολογικά, ορθο-
πεδικά, ουρολογικά, χειρουργικά, νευροχειρουργι-
κά 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 ια-
τρεία επιγόντων περιστατικών.

2. Παθολογία

Τομέας Παθολογίας

ώρες 480

Πρακτική εφαρμογή των αντικειμένων των μαθη-
μάτων Παθολογίας του 7ου και 8ου εξαμήνου (Ση-
μειολογίας - Νοσολογίας και Παθολογίας) και της
θεραπείας των νόσων.

Το πρόγραμμα εκπαίδευσης στην Κλινική περι-
λαμβάνει: λήψη ιστορικού, κλινική εξέταση ασθε-
νών, αιμοληψίες και μικροεπεμβάσεις, παρακο-
λούθηση και συμμετοχή στην επίσκεψη επιμελη-
τών θαλάμου, παρουσίαση και συζήτηση επί περι-
στατικών της Κλινικής, παρακολούθησης της βι-
βλιογραφικής ενημέρωσης, παρακολούθηση δια-
κλινικών συγκεντρώσεων του Παθολογικού Τομέα
του Νοσοκομείου.

3. Χειρουργική

Τομέας Χειρουργικής

ώρες 280

Διδάσκονται με διαλέξεις κατά τη διάρκεια του τρι-
μήνου και τα εξής προχωρημένα μαθήματα χει-
ρουργικής

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

4. Μαιευτική - Γυναικολογία

Τομέας Υγείας Μητέρας - Παιδιού

ώρες 287

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 ενδοσκόπησης.

5. Ψυχιατρική

ώρες 140

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής - Ψυχιατρικής - Νευρολογίας

A. 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

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. 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.

II. ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (110)

1. Σεμινάρια Κλινικής Φυσιολογίας

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Περίπτωση 1: Τραύμα αυχένα από ατύχημα κατά την κολύμβηση.

Περίπτωση 2: Διαλείπων έμετος.

Περίπτωση 3: Υψηλές πιέσεις στη θάλασσα.

Περίπτωση 4: Δυσκολίες στην αναπνοή μετά από νυγμό εντόμου και αεροπορικό ταξίδι.

Περίπτωση 5: Υπογονιμότητα σε αθλήτρια.

Περίπτωση 6: Στενά υποδήματα και ανήσυχος ύπνος.

Περίπτωση 7: Φαρυγγοδυνία και οίδημα.

Περίπτωση 8: Δύσπνοια καπνιστή.

Περίπτωση 9: Θωρακικός πόνος και άσκηση.

Περίπτωση 10: Κόπωση και καθυστέρηση ωρίμανσης.

Περίπτωση 11: Τραύμα θώρακος με αιχμηρό αντικείμενο.

Περίπτωση 12: Έγινα κίτρινη.

Περίπτωση 13: Μια σειρά από “Ενδιαφέρουσες μετατροπές”.

Περίπτωση 14: Τέσσερις εβδομάδες σε μεγάλο υψόμετρο.

Περίπτωση 15: Δύο περιπτώσεις χρόνιας κόπωσης.

Περίπτωση 16: Επώδυνο γόνατο ενός ποδοσφαιριστή.

Περίπτωση 17: Μαραθώνιος σε τροπικές χώρες.

Περίπτωση 18: Συντριπτικό τραύμα και απώλεια αίματος.

Περίπτωση 19: Αδυναμία, αύξηση ΣΒ και εκχυμώσεις.

2. Ογκογονίδια και Αυξητικοί Παράγοντες στη Βιολογία τον Καρκίνου

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση των παραγόντων και μηχανισμών που συμβάλλουν στην καρκινογένεση στον άνθρωπο. Αναπτύσσονται οι ακόλουθες ενότητες:

1. Βλάβες στο DNA, μεταλλάξεις και μηχανισμοί επιδιόρθωσης. 2. Κυτταρική αύξηση. 3. Αυξητικά σήματα και οι υποδοχείς τους. 4. Αγγειογένεση και Καρκινογένεση. 5. Μεταγωγή σημάτων. 6. Ογκογόνοι ιοί και ιικά ογκογονίδια. 7. Κυτταρικά πρωτοογκογονίδια και ογκογονίδια. 8. Ογκοκατασταλτικά γονίδια. 9. Μηχανισμοί δράσης ογκοκατασταλτικών και ογκογονιδίων. 10. Ρύθμιση του κυτταρικού πολλαπλασιασμού και της απόπτωσης. 11. Ιοί θηλώματος (HPV). 12. Μοντέλα καρκινογένεσης.

Το μάθημα εκτός των διαλέξεων περιλαμβάνει και ομιλίες από προσκεκλημένους ομιλητές σε σχετική θεματολογία. Υπάρχει δυνατότητα εκτέλεσης εργασίας με επιπλέον βαθμό. Η παρουσία των φοιτητών δεν είναι υποχρεωτική είναι όμως επιθυμητή.

3. Κυτταρική Φυσιολογία του Νευρικού Συστήματος

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

• Δομή του Νευρικού Συστήματος (ΝΣ)

1. Γενικά περί δομής του ΝΣ
2. Ο Νευρώνας

3. Η νευρογλοία
4. Υφή των νευρικών κέντρων
5. Υφή των νευρών
6. Υφή των νευρικών ινών αμύελες και εμμύελες νευρικές ίνες)
- **Αξοπλασματική Μεταφορά και Βιολογικά Φαινόμενα Συνδεδεμένα με Αυτή**
 1. Αξοπλασματική μεταφορά (ενέργεια, μεταβολισμός, μηχανισμοί)
 2. Ανάπτυξη νευρώνων
 3. Δημιουργία συνάψεων
 4. Επιβίωση νευρώνων
 5. Αντίδραση νευρωνικής βλάβης και δυνατότητες αναγέννησης νευρώνων
- **Κυτταρική Μεμβράνη και Μετακινήσεις Ουσιών δια μέσου Αυτής**
 1. Δομή κυτταρικής μεμβράνης (λιποειδική διπλοστιβάδα και κανάλια)
 2. Μετακινήσεις ουσιών μέσω της κυτταρικής μεμβράνης
 - α. Διάχυση
 - β. Ωσμωτική πίεση
 - γ. Ωσμωτικό έργο
 3. Παθητικές μετακινήσεις ιόντων
 - α. Δυναμικό ισορροπίας ιόντος - τύπος του NERST
 - β. Δυναμικό διάχυσης - μπαταρία συγκέντρωσης
 - γ. Δυναμικά επιφάνειας επαφής
 4. Φαινόμενο DONNAN
 - α. Ισορροπία DONNAN - κατανομή ιόντων χλωρίου εκατέρωθεν της κυτταρικής μεμβράνης
 - β. Συνέπειες του φαινομένου
 - γ. Αντιμετώπιση των αρνητικών επιπτώσεων του φαινομένου
 5. Μετακίνηση ουσιών με φορείς
 - α. Διευκολυνόμενη διάχυση
 - β. Ενεργητική μεταφορά - Αντλία Na^+ - K^+

- **Δυναμικά της Κυτταρικής Μεμβράνης**
 1. Δυναμικό ηρεμίας -συμμετέχοντες μηχανισμοί- πρακτικές εφαρμογές
 2. Δυναμικό ενέργειας - μηχανισμοί δημιουργίας
 - Περιγραφή και φάσεις δυναμικού ενέργειας
 - Τοπικές απαντήσεις - βαλβίδα ερεθισμού
 - Θεωρίες για την εξήγηση του φαινομένου
 - α) Θεωρία BERSTEN - υποστηρικτικά και μη πειραματικά στοιχεία
 - β) Ιοντική θεωρία (HODGKIN & HUXLEY) - υποστηρικτικά πειραματικά δεδομένα
 - β-1) Μέτρηση δυναμικού κορυφής
 - β-2) Μετρήσεις ιοντικών συγκεντρώσεων ραδιοϊσότοπα
 - β-3) Μέθοδος σταθεροποίησης δυναμικού
 - Προσθήκες στη θεωρία των HODGKIN & HUXLEY
 - α) Άλλα ιόντα που μπορεί να συμμετέχουν σε ορισμένες περιπτώσεις στο δυναμικό ενέργειας
 - β) Κανάλια ευαίσθητα (καθοδηγούμενα) σε δυνάμεις ηλεκτρικού πεδίου -επίπεδο πυροδότησης- εξήγηση των συνδεδεμένων με το δυναμικό ενέργειας φαινομένων βάσει αυτών
 - γ) Άλλα φαινόμενα που συνδέονται ή συνοδεύουν το δυναμικό ενέργειας
 - γ-1) Μεταδυναμικά
 - γ-2) Ανερέθιστη περίοδος
 - γ-3) Προσαρμογή
 - γ-4) Η σημασία της διάρκειας εφαρμογής ηλεκτρικού ερεθίσματος - η έννοια της χροναξίας
 - γ-5) Αυτοματία
 - Η μέθοδος του "patch-clamp"
- **Ισοδύναμα Ηλεκτρικά Κυκλώματα και η Θεωρία του Αγωγού**
 1. Ισοδύναμα ηλεκτρικά κυκλώματα
 2. Παθητικές ιδιότητες μεμβράνης

3. Εφαρμογή σε διεγέρσιμα στοιχεία
4. Ο ρόλος των παθητικών ηλεκτρικών ιδιοτήτων της κυτταρικής μεμβράνης στην αγωγή της διέγερσης
 - Παθητική αγωγή – η έννοια της σταθεράς απόστασης
 - Αγωγή της διέγερσης με ρευματίδια
 - Εμμέλες νευρικές ίνες - Αγωγή με άλματα
 - Αναστολή της αγωγής των διεγέρσεων - αποτελέσματα και πρακτικές εφαρμογές
- **Συναπτική Αγωγή**
 1. Γενικά περί συνάψεων
 - Ορισμός
 - Μηχανισμοί συναπτικής αγωγής
 - α) Ηλεκτρικές συνάψεις
 - α-1) Μορφολογία
 - α-2) Λειτουργικές ιδιότητες
 - β) Χημικές συνάψεις
 - β-1) Μορφολογία
 - β-2) Ιδιότητες ολοκλήρωσης
 - β-3) Διαβιβαστικές ουσίες
 - κριτήρια
 - χημεία διαβιβαστικών ουσιών
 - κύκλος διαβιβαστικής ουσίας
 - i. σύνθεση
 - ii. κβαντική απελευθέρωση
 - iii. δράση της διαβιβαστικής ουσίας πάνω στη μετασυναπτική μεμβράνη
 - iv. αδρανοποίηση
 - v. επαναπρόσληψη
 2. Ειδικά παραδείγματα συνάψεων
 - Συνάψεις στο επίπεδο του τελικού κινητικού νευρώνα
 - α) Διεγερτικές συνάψεις
 - β) μετασυναπτική αναστολή
 - γ) προσυναπτική αναστολή
 - δ) κωδικοποίηση και εξοικείωση στο επίπεδο του εκφυτικού κώνου
 - Νευρομυϊκή σύναψη

- α) Δομή
- β) Γενικές αρχές λειτουργίας
- γ) Δυναμικό τελικής κινητικής πλάκας
- δ) Αυτόματη απελευθέρωση διαβιβαστικής ουσίας
- ε) Έκκριση Ακετυλοχολίνης (ACh) μέσω νευρικής ώσης και μέθοδοι καθορισμού κβαντικού περιεχομένου
- στ) Γιγαντιαία μικροδυναμικά και υπομικροδυναμικά
- ζ) Υποδοχείς ACh (δομή, κατανομή, φαρμακολογία)
- η) Ανάλυση θορύβου και συμβολή στη μελέτη αγωγιμοτήτων
- θ) Η μέθοδος του patch clamp στη μελέτη αγωγιμοτήτων
- ι) Διάσπαση ACh και επαναπρόσληψη χολίνης
- ια) Σύνδεση προσυναπτικών και μετασυναπτικών φαινομένων
 - Συνάψεις στο επίπεδο του Αυτόνομου Νευρικού Συστήματος (ΑΝΣ)
 - α) Δυναμικά μεμονωμένων γαγγλιακών κυττάρων
 - β) Μετασυναπτικά δυναμικά (φύση και ηλεκτρογένεση)
 - γ) Προσυναπτικοί υποδοχείς (φύση και σημασία αυτών)
 - δ) τα γάγγλια σαν συντονιστικά κέντρα
 - ε) Συναπτική αγωγή στην περιφέρεια του ΑΝΣ
- ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΙ ΥΠΟΔΟΧΕΙΣ
 - α) ερματικοί υποδοχείς
 - β) Μυϊκοί υποδοχείς
 - γ) Σπλαχνικοί υποδοχείς

4. Πειραματική Εμβρυολογία

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

- 1) ΜΕΙΩΣΗ: εισαγωγή, πως εξελίσσεται η μείωση, τα στάδια της μείωσης, διαφορές στη μείωση ♂/♀,

ρύθμιση της μείωσης, σύζευξη των ομολόγων χρωμοσωμάτων. Ατελής διαχωρισμός και ανωμαλίες.

2) **ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΦΥΛΟΥ:** Το Υ χρωμόσωμα, οι έρευνες για τον TDF και οι παθολογικές περιπτώσεις του φύλου, η διαφοροποίηση της ωοθήκης, άλλα γονίδια που εμπλέκονται στον καθορισμό του φύλου.

3) **ΑΠΟΠΤΩΣΗ:** Ιστορικό και ορολογία, η απόπτωση κατά την οργανογένεση, η απόπτωση στον ώριμο οργανισμό, διαφορές μεταξύ απόπτωσης και νέκρωσης, τα μορφολογικά χαρακτηριστικά και τα βιοχημικά χαρακτηριστικά της απόπτωσης.

4) **ΤΑ ΓΟΝΙΔΙΑ ΤΗΣ ΑΠΟΠΤΩΣΗΣ:** Εισαγωγή, μόρια της κυτταρικής επιφάνειας ως υποδοχείς της απόπτωσης, οι ενδοκυττάριοι επαγωγείς, η εκτέλεση του αποπτωτικού προγράμματος, η οικογένεια Bcl-2.

5) **ΓΕΝΝΗΤΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ: ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΠΤΩΣΗ:** Εισαγωγή, κύκλος ζωής των ΒΓΚ(μίτωση/μείωση), η εκφύλιση, η απόπτωση των γεννητικών κυττάρων στην εμβρυϊκή και στην ώριμη ωοθήκη. Ο πολλαπλασιασμός των σπερματογονίων στο φυσιολογικό σπερματικό επιθήλιο, η απόπτωση των γεννητικών κυττάρων στον όρχι, ορμονικός έλεγχος της απόπτωσης και της επιβίωσης των γεννητικών κυττάρων, ο πολλαπλασιασμός των σπερματογονίων στο παθολογικό σπερματικό επιθήλιο, η απόπτωση στα σπερματοζωάρια.

6) **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΟΥΡΟΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΣΤΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΕΜΒΡΥΟ:** Σχηματισμός της γεννητικής οδού του αρσενικού εμβρύου, βιοσύνθεση των ανδρογόνων, ρύθμιση της στεροειδογένεσης, ανάπτυξη των σπερματοδόχων κύστεων και των πόρων του Wolff και ο ρόλος του μεσεγχύματος.

7) **ΜΟΡΙΑΚΗ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΗ:** Επιθηλιακή μορφογένεση του συστήματος των πόρων, η ετερογένεια της συνθετικής δραστηριότητας του DNA στον προστάτη, επαγωγή της αύξησης, επιθηλιομεσεγχυμα-

τικές αλληλεπιδράσεις και προγραμματισμένος κυτταρικός θάνατος στον αναπτυσσόμενο και στον ώριμο προστάτη.

8) **Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΑΝΔΡΟΓΟΝΩΝ ΣΤΗ ΜΟΡΦΟΓΕΝΕΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΗ:** Ρύθμιση της ανάπτυξης του αδιαφοροποίητου βλαστήματος και του συστήματος των πόρων μετά τη γέννηση, ιστολογική οργάνωση του νεογνικού προστάτη πριν και μετά τον ευνουχισμό, η επίδραση του ευνουχισμού στον ώριμο προστάτη, ο υποδοχέας των ανδρογόνων (AR), η έκφραση του AR στον ώριμο προστάτη και στον αναπτυσσόμενο προστάτη, οι αυξητικοί παράγοντες και καλοήθης προστατική υπερπλασία.

9) **Η ANTI-MYΛΕΡΕΙΟΣ ΟΡΜΟΝΗ - ANTI-MULLERIAN HORMONE (AMH):** Εισαγωγή, δομή της AMH, παραγωγή της AMH, κύριος ρόλος και δευτερεύοντες ρόλοι της AMH, οι υποδοχείς της AMH, το γονίδιο της AMH, οι μεταλλάξεις του γονιδίου της AMH και του υποδοχέα της. Το σύνδρομο PMDS.

10) **ΑΝΔΡΙΚΗ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ:** Εισαγωγή, χρωμόσωμα Y και υπογονιμότητα, συσχετισμός γονοτύπου - φαινοτύπου, γονίδια της περιοχής AZF. Ο κερματισμός του DNA των σπερματοζωαρίων και ο DFI. Web Page: <http://www.med.uoa.gr/expembr>

5. Φυσιολογία της Γήρανσης

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

A. Βασικά φαινόμενα γήρανσης

1. Γήρανση σε κυτταρικό επίπεδο
2. Γονίδια, ορμόνες και γήρανση
3. Αυξητική ορμόνη και σύνθεση του σώματος στη γήρανση
4. Καρδιά και αγγεία κατά τη γήρανση
5. Ρύθμιση του ασβεστίου του νευρικού συστήματος κατά τη γήρανση
6. Γήρανση του νευρικού συστήματος και ασθένεια Alzheimer

B. Ο γηρασμένος εγκέφαλος

1. Ο νευρωτικός κυτταροσκελετός: Μεταβολές κατά τη γήρανση και σε νευροεκφυλιστικές διαταραχές
2. Δομικές μεταβολές σε γηρασμένο εγκέφαλο
3. Αγγειακές μεταβολές στο γηρασμένο εγκέφαλο
4. Ο μεταβολισμός του γηρασμένου εγκεφάλου
5. Νευροεκδοκρινικές μεταβολές στη γηρασμένο εγκέφαλο
6. Μεταβολές στους μηχανισμούς μεταγωγής του σήματος των νευροδιαβιβαστών στο γηρασμένο εγκέφαλο
7. Νευροτρόποι αυξητικοί παράγοντες στο γηρασμένο εγκέφαλο

Γ. Επιπτώσεις στα οργάνδια κατά τη γήρανση

1. Μεταβολές σε υπεροξειδωμάτια στη γήρανση
2. Διαταραγμένη ομοιόσταση του ασβεστίου σε νευροεκφυλιστικές διαταραχές
3. Ο ρόλος της τελομεράσης στον καρκίνο και σε διαταραχές κατά τη γήρανση
4. Οξειδωτικό στρες μιτοχονδρίου και μεταβολικές τροποποιήσεις σε νευροεκφυλιστικές διαταραχές κατά τη γήρανση
5. Δυσλειτουργία μιτοχονδρίου σε καρκίνο και διαβήτη

Δ. Διατροφή και γήρανση

6. Κοινωνική Φαρμακολογία

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Στόχος του μαθήματος: Η διασύνδεση Φαρμακολογίας με τον πληθυσμό και τα προβλήματα του. Η καλύτερη δυνατή οχύρωση των φοιτητών για μια καλή εφαρμοσμένη φαρμακοθεραπεία.

Μερικά από τα θέματα που θα αναπτυχθούν:

- Τεκμηρίωση της εκτεταμένης συνταγογράφησης χωρίς ενδείξεις

- Αιτίες πολυφαρμακίας (γιατροί-ασθενείς-κοινωνία)
- Υπερκαταναλωτική κοινωνία – Υπερκατανάλωση φαρμάκων
- Δηλητηριάσεις – Στρατηγική χρόνιας χορήγησης φαρμάκων
- Ευάλωτες ομάδες πληθυσμού
- Εξαρτησιογόνες ουσίες – Αλκοόλ
- Αναποτελεσματικά φάρμακα: και όμως κυκλοφορούν! – Ανακλήσεις παρτίδων και ουσιών
- Φάρμακα και οδήγηση (25% των νεκρών)
- Φορείς πολιτικής των φαρμάκων
- Ασφαλιστικοί οργανισμοί. Πόσο εξυπηρετούν τους ασθενείς
- Η Φαρμακοβιομηχανία και ο ρόλος της
- Φάρμακα στα σπίτια
- Οικολογικές επιδράσεις κατανάλωσης φαρμάκων
- Συμμόρφωση (compliance)
- Ο γιατρός ως φάρμακο
- Αρχές φαρμακο-οικονομίας
- Ιατρική πληροφόρηση ή αποπροσανατολισμός

Μετά το πέρας των μαθημάτων ο φοιτητής θα πρέπει

- να έχει αποκτήσει ή να έχει τις δυνατότητες να δημιουργήσει μια συγκεκριμένη “στάση” απέναντι στο φάρμακο (και την Ιατρική)
- να έχει αποκτήσει τις γνώσεις που αφορούν τη διασφάλιση της καλής χρήσης του “εργαλείου” «φάρμακο»
- να έχει αποκτήσει γνώσεις που σχετίζονται με την καθημερινότητα της συστηματικής της Φαρμακοθεραπείας
- να μπορεί να συζητά και να υποστηρίζει σωστές απόψεις γύρω από το φάρμακο
- να μπορεί να αναζητά μόνος του πληροφορίες για το φάρμακο ανεξάρτητα εταιριών
- να έχει γενικές γνώσεις για τη φαρμακοθεραπευτική αντιμετώπιση ευάλωτων ομάδων πληθυσμού

7. Βιοχημεία της Διατροφής

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

- Η βιοχημεία της ενέργειας και πως χρησιμοποιείται η ενέργεια της τροφής
- Ρύθμιση της πρόσληψης τροφής
- Αρχές της πέψης
- Υδατάνθρακες, πέψη, απορρόφηση, μεταβολισμός και ρύθμιση
- Λίπη, λιπαρά οξέα, πέψη, απορρόφηση, μεταβολισμός και ρύθμιση
- Χοληστερίνη, εικοσανοειδή
- Πρωτεΐνες, αμινο-οξέα, πέψη, απορρόφηση, μεταβολισμός και ρύθμιση
- Υδατοδιαλυτές και λιποδιαλυτές βιταμίνες
- Μέταλλα και ιχνοστοιχεία
- Συντηρητικά τροφίμων και μόλυνση
- Ποιότητα τροφίμων, αποθήκευση
- Δίαιτες
- Διατροφή για ειδικές περιπτώσεις

8. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές στην Ιατρική

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Εισαγωγή

Διείσδυση των Η/Υ στην Ιατρική, Ιστορική αναδρομή, Κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις, Το μέλλον

Μερος Ι: Τεχνολογίες

1. Τα μέρη ενός Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Hardware):
Είσοδος-Έξοδος, Κεντρική μονάδα επεξεργασίας, Μονάδα ελέγχου, Αριθμητική μονάδα, Μνήμη
2. Η λειτουργία του Η/Υ:
Η λογική του Η/Υ, Προγραμματισμός, Λογισμικό-Λειτουργικά προγράμματα
3. Δίκτυα Η/Υ:
Βασικές έννοιες, Πρωτόκολλα επικοινωνίας, Διαδίκτυο, Internet, Οικονομικά οφέλη

4. Διαχείριση Ιατρικών Πληροφοριών

Μέρος II: Εφαρμογές στην Ιατρική

1. Τηλεματικές Εφαρμογές - Τηλεϊατρική:

Οριμός, Αναγκαιότητα και παράγοντες ανάπτυξης της Τηλεϊατρικής, Ισότητα στην πρόσβαση και Τηλεϊατρική, Ποιότητα υπηρεσιών και Τηλεϊατρική, Βελτίωση του κλινικού αποτελέσματος χάρις στην τηλεματική, Έρευνα & Τεχνολογία στην Τηλεϊατρική, Έλεγχος δαπανών των υπηρεσιών υγείας και Τηλεϊατρική, Ανάπτυξη Υπηρεσιών Τηλεϊατρικής, Η Τηλεϊατρική στην Ελλάδα

2. Σήματα και Εικόνες: Διαχείριση και Επεξεργασία

- Ανάλυση Σημάτων: Μετατροπή Αναλογικού σε Ψηφιακό Σήμα, Κυματο-ανάλυση, Ανάλυση των Φυσιολογικών Σημάτων, Αξιοπιστία των Αναλύσεων από Η/Υ

- Εικόνες: Παραγωγή ιατρικής εικόνας (Αναλογικές Εικόνες - Αρχές Ψηφιακής Ακτινολογίας DR - CT - PET - MRI), Επεξεργασία Ψηφιακής Εικόνας (Image Processing σε Ακτινολογία-Πυρηνική Ιατρική - PET), Ανακατασκευή εικόνας, Αναγνώριση και ανάλυση εικόνας

3. Αξιοποίηση Η/Υ σε εργαστηριακό περιβάλλον: Ανατομία, Βιοχημεία, Αιματολογία, Ιστολογία και Κυτταρολογία, Γενετική (βιοπληροφορική)

4. Υποστήριξη με Η/Υ στην επίλυση προβλημάτων πρόγνωσης, διάγνωσης, θεραπείας:

Μοντέλα και Προσομοιώσεις, Νευρωνικά Δίκτυα, Το μοντέλο προγνωστικής αξίας, Θεωρία της πιθανολογικής προσέγγισης, Παράδειγμα εφαρμογής του θεωρήματος του Bayes, Διάγνωση με τη βοήθεια Η/Υ, Σχεδίαση Ακτινοθεραπείας, Εντατική Παρακολούθηση, Βοηθήματα Αποκαταστάσεως

5. Αρχαιοθήκη - Προσπέλαση:

Ιατρικά αρχεία, Λήψη ιστορικού, Φάκελοι ασθενούς, PACS

6. Οι Η/Υ στην Εκπαίδευση και Έρευνα στην Ιατρική

Μηχανές αναζήτησης, Ιατρική Βιβλιογραφία, Ιατρικές Βιβλιοθήκες, Ιατρική Εκπαίδευση, Εικονική πραγματικότητα, Ιατρική Έρευνα

Μερος III: Άλλες Εφαρμογές

Φροντίδα στο σπίτι, Εικονικό Νοσοκομείο, Ναυοτεχνολογία

9. Φυσ. Ανθρωπολογία I - Εξέλιξη του Ανθρώπου

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Ενότητα I: Φιλογενετική Ιστορία του Ανθρώπου
Γενικό μέρος, Ιστορικά στοιχεία, Εξελικτική θεωρία, Πρωτεύοντα (=Primates), Εξέλιξη πρωτεύοντων, Απολιθώματα

Ενότητα II: Εξέλιξη του Ανθρώπου

2.1 Ανθρωπίδες (=Hominidae), 2.2 Αυστραλοπίθηκοι (γένος Australopithecus), 2.3 Πρώιμες μορφές του γένους Homo, 2.4 Αρχάνθρωπος (=H. ergaster - H. erectus), 2.5 Εξέλιξη του εγκεφάλου, 2.6 Ανθρώπινη συμπεριφορά, 2.7 Πρώιμες μορφές της Ευρώπης, 2.8 Άνθρωπος του Νεάντερταλ, 2.9 Προ Νεάντερταλ, 2.11 Έναρθος λόγος, 2.12 Ο –ανατομικά– σύγχρονος άνθρωπος, 2.13 Παλαιοανθρωπολογική έρευνα στην Ελλάδα, 2.14 Ο Ταινάριος άνθρωπος

10. Φυσ. Ανθρωπολογία II - Σκελετική και Πληθυσμιακή Ανθρωπολογία

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Ενότητα I: Σκελετική Ανθρωπολογία
Λειτουργική σημασία του σκελετού, Ανθρωπολογική μελέτη, Επιγενετικοί χαρακτήρες, Πα-

λαιοπαθολογία, Αναγνώριση σκελετικών ευρημάτων, Ανάπλαση σκελετικών ευρημάτων, Μουμιοποίηση, Ιστορική ανάλυση, Νεκρικές καύσεις, Επιτόπια εξέταση, Σκελετική εξέλιξη του Homo Sapiens, Οδοντική ανθρωπολογία, Σκελετική διαφοροποίηση σύγχρονου ανθρώπου, Η μελέτη Ελλαδικών σκελετικών πληθυσμών

Ενότητα II: Πληθυσμιακή Ανθρωπολογία

Γενετική μέθοδος, Πληθυσμιακή γενετική, Παράγοντες γενετικής διαφοροποίησης, Ανθρωπολογική μελέτη, Προσαρμοστικοί μηχανισμοί, Διαφοροποίηση των δύο φύλων, Γεωγραφική διαφοροποίηση, Ευρωπαϊκή ανθρωπολογία, Ανθρωπολογία του Ελλαδικού χώρου, Φυλετικές διακρίσεις, Συμπεράσματα

11. Γενική Κλινική Ανατομική

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Προϋπόθεση συμμετοχής

α) η επιτυχής άσκηση επί του πτώματος και
β) η επιτυχής συμμετοχή στην εξέταση της περιγραφικής Ανατομικής I): Κλινική Ανατομική θώρακος, κοιλίας, άνω και κάτω άκρων, κεφαλής, τραχήλου.

12. Κλινική Νευροανατομική

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Ανάπτυξη της νευροανατομικής φυσιολογίας.

13. Λειτουργική Ανατομική του Μυοσκελετικού Συστήματος

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

– Δομή και λειτουργία του οστίτη ιστού

- Δομή και λειτουργία του μυικού ιστού
- Μηχανική των αρθρώσεων
- Η κινητική συσκευή του κορμού: Σπονδυλική στήλη, κρανίο, θώρακας, κοιλιακοί μύες, πυελική ζώνη.
- Λειτουργική ανατομική του ώμου
- Λειτουργική ανατομική του αγκώνα
- Λειτουργική ανατομική του καρπού και του χεριού
- Λειτουργική ανατομική του ισχίου
- Λειτουργική ανατομική του γόνατος
- Λειτουργική ανατομική της ποδοκνημικής και του ποδιού
- Λειτουργικές αρχές κατά τη διενέργεια των κινήσεων
- Παρουσίαση των κινήσεων στα αθλήματα

14. Χειρουργική Ανατομική

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Το μάθημα περιλαμβάνει εκτενείς αναφορές της τοπογραφίας, δομής, σχέσεων και γενικές ανατομικές παρατηρήσεις περιοχών του ανθρωπίνου σώματος, οι οποίες συνδυάζονται με διάφορες χειρουργικές τεχνικές και χειρουργικές τομές, ούτως ώστε ο φοιτητής να αποκτήσει μια σφαιρική εικόνα των θεωρητικών γνώσεων της ανατομίας κατά την εφαρμογή τους στην χειρουργική πρακτική.

15. Αναγεννητική Ιατρική και Μοριακή Θεραπεία

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Η Αναγεννητική Ιατρική ενσωματώνει με επιτυχία τα πεδία της εμβιομηχανικής των ιστών, της κυτταρικής, αναπτυξιακής και μοριακής βιολογίας, της επιστήμης υλικών και της νανοτεχνολογίας και αναμένεται στο εγγύς μέλλον να προσφέρει καθοριστική συμβολή στη *ριζική* θεραπεία σημαντικών γενετι-

κών και επικτήτων νοσημάτων, με την επιδιόρθωση και αποκατάσταση ιστών και οργάνων, καθώς και στην ανάπτυξη θεραπειών για μη ιάσιμες νόσους. Με βάση τις σημαντικές προόδους της τελευταίας πενταετίας, η προοπτική της εμβιομηχανικής των βλαστικών κυττάρων, σε συνδυασμό με τη δυνατότητα μεταγωγής των βλαστικών κυττάρων-στόχων όπως αναπτύσσεται σήμερα στο πεδίο της Μοριακής Θεραπείας και στα πρωτόκολλα της γονιδιακής μεταφοράς και θεραπείας, διαγράφεται αρκετά ευοίωνη. Εντούτοις, υπάρχουν ακόμη σημαντικά προβλήματα τα οποία απαιτούνται να επιλυθούν και καλύπτουν τόσο θέματα βιολογίας και κλινικής εφαρμογής όσο και τεχνολογικά.

Το Μάθημα αποσκοπεί στην εισαγωγή 1) των βασικών αρχών της βιολογίας των βλαστικών κυττάρων, 2) της κυτταρικής και μοριακής βάσης της Αναγεννητικής Ιατρικής, 3) της τεχνολογίας της γονιδιακής και κυτταρικής θεραπείας, και 4) των ρυθμιστικών αρχών δεοντολογίας για την κλινική εφαρμογή της τεχνολογίας. Το Μάθημα είναι οργανωμένο ώστε να αρχίζει από τις απαραίτητες γνώσεις των επί μέρους βασικών επιστημών του πεδίου και να κινείται προς την κατεύθυνση των δυνητικών κλινικών εφαρμογών και της κλινικής χρησιμότητας.

Περιεχόμενα:

1. Εισαγωγή στην Αναγεννητική Ιατρική και Μοριακή Θεραπεία.
2. Βιολογική και Μοριακή βάση της Αναγεννητικής Ιατρικής.
3. Αναπτυξιακοί μηχανισμοί αναγέννησης.
4. Μοριακοί μηχανισμοί βλαστικότητας και αυτοανέωσης.
5. Μηχανισμοί αλλαγής του κυτταρικού φαινοτύπου.
6. Γενετικές προσεγγίσεις των βλαστικών κυττάρων.
7. Προέλευση και ιδιότητες των εμβρυονικών και

εμβρυϊκών βλαστικών κυττάρων και των βλαστικών κυττάρων ενήλικου.

8. Βιολογικά στην Αναγεννητική Ιατρική. Φυσικά και συνθετικά υλικά ικτριωμάτων (scaffolds) και βιοσυμβατότητα.
9. Θεραπευτικές εφαρμογές. Υποδείγματα επιλεγμένων νόσων-μοντέλων.
10. Κυτταρική θεραπεία. Υποδείγματα αποκατάστασης κυτταρικών τύπων.
11. Θεραπεία ιστών. Υποδείγματα συστημάτων-ιστών.
12. Βασικές αρχές της τεχνολογίας της Μοριακής Θεραπείας.
13. Προ-κλινική ανάπτυξη φορέων γονιδιακής θεραπείας.
14. Κλινικές μελέτες γονιδιακής μεταφοράς και θεραπείας.
15. Σχεδιασμός μελέτης και διαδικασία έγκρισης. Βιοηθική, συμμόρφωση και εποπτεία.
16. Υποδείγματα διεξαγωγής κλινικής μελέτης γονιδιακής μεταφοράς και θεραπείας.
17. Ρυθμιστικές αρχές δεοντολογίας Αναγεννητικής Ιατρικής και Μοριακής Θεραπείας.

16. Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Ύλη μαθήματος

- Καρδιοαναπνευστική ανακοπή – Καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση (ΚΑΑ)
- Αλυσίδα επιβίωσης – Ομάδα Αναζωογόνησης
- Βασική υποστήριξη της ζωής σε ενήλικες. Αλγόριθμος θέση ανάνηψης
- Απόφραξη αεραγωγού, πνιγμονή, κίνδυνοι για τον ανανήπτη

Εξειδικευμένη καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση

- Απινιδισμός, Απινιδιστές: αλγόριθμος απινιδισμού
- Αυτόματοι εξωτερικοί απινιδιστές

- Χειροκίνητοι απινιδιστές, Καρδιομετατροπή, Βηματοδότηση
 - Νεογνική Αναζωογόνηση
 - Εξειδικευμένη υποστήριξη της ζωής "Ενιαίος Αλγόριθμος"
 - Αλγόριθμοι αρρυθμιών, Φάρμακα, Υγρά. Οδοί χορήγησης
 - Αεραγωγός και αερισμός στην ΚΑΑ
 - Θεραπευτική υποθερμία
 - Παιδιατρική αναζωογόνηση
 - ΚΑΑ σε ειδικές καταστάσεις (Υποθερμία- Θερμοπληξία, Πνιγμός, Δηλητηρίαση, Κύηση, Ηλεκτροπληξία)
 - ΚΑΑ στα παιδιά
 - Ειδικά θέματα
 - Φροντίδα μετά την Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση
 - Ηθικο-δεοντολογικά Ζητήματα
- Ασκήσεις σε προπλάσματα*

17. Κλινική Βιοχημεία

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Η Κλινική Βιοχημεία είναι η γεφύρωση της Βιοχημείας με την κλινική Ιατρική και διδάσκει στον φοιτητή την εργαστηριακή διερεύνηση της λειτουργίας των κυρίων οργάνων, την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών αναλύσεων με σκοπό τη χρησιμοποίησή τους για την ορθή διάγνωση και παρακολούθηση της θεραπείας της νόσου.

Το προτεινόμενο μάθημα θα περιλαμβάνει τις εξής ενότητες:

Βασικές αρχές εργαστηρίου (διασφάλιση ποιότητας, συλλογή δειγμάτων, ασφάλεια), Υδατάνθρακες (μεταβολισμός – διαταραχές και διαγνωστική προσέγγιση), ένζυμα 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), Κακοήθη νοσήματα και καρκινικοί δείκτες, Ανοσοποιητικό σύστημα (δομή και λειτουργία). Εργαστηριακές τεχνικές (χρωματογραφία, ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών, ανοσοβιολογικές τεχνικές ανίχνευσης κακοήθων όγκων, κυτταρομετρία ροής, προσδιορισμός αντισωμάτων, αντιγόνων, ELISA, ELISPOT, ραδιοανοσολογικές μετρήσεις, ανοσοφθορισμός, μοριακές τεχνικές). Το μάθημα 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 η παρουσίαση των εργαστηριακών τεχνικών.

18. Φυσιολογία των Οστών Κίνησης και της Άσκησης

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

Αρχές κίνησης, Νευρολογική ρύθμιση της κίνησης, Νευρομυϊκή προσαρμογή στην άσκηση, Μεταβολισμός και ενέργεια, Ορμονική ρύθμιση της άσκησης, Μεταβολική προσαρμογή στην άσκηση, Καρδιοαναπνευστικό σύστημα, Προσαρμογή καρδιοαναπνευστικού συστήματος στην άσκηση, Περιβαλλοντική επίδραση στην αθλητική απόδοση, Υποβαρική και υπερβαρική άσκηση, Μεγιστοποίηση της αθλητικής απόδοσης, Διατροφή και άθληση, Σωματικό βάρος και σπορ, Φαρμακευτικές παρεμβάσεις και αθλητισμός, Φύλο και ηλικία στα σπορ και την άθληση, Γήρανση και άθληση, Φυσική άσκηση για υγεία και πρόληψη.

Α. Δομή των οστών: Θεμέλια ουσίαστικά κύτταρα (προέλευσημοριακοί μηχανισμοί της κυτταρικής διαφοροποίησης και φυσιολογικές λειτουργίες ανά στάδιο διαφοροποίησης-μηχανισμός της απόπτωσης και ο ρόλος της στην φυσιολογία του οστίτη ιστού-αυξητικοί παράγοντες που παράγονται και επιδρούν στα οστικά κύτταρα ανά στάδιο της διαφοροποίησης).

Β. Μεταβολισμός των οστών: Μηχανισμός αύξησης-μηχανισμός ανακατασκευής - βιοχημικοί δείκτες μεταβολισμού των παρακρινείς παράγοντες που συμμετέχουν στον μηχανισμό αύξησης, ωρίμανσης και ανακατασκευής των οστών.

Γ. Μεταβολισμός Ασβεστίου: Μεταβολικές λειτουργίες του ασβεστίου, υποδοχείς ασβεστίου, μεταβολικές διαταραχές και μεταλλάξεις του υποδοχέα ασβεστίου.

Δ. Ορμονική ρύθμιση του μεταβολισμού του ασβεστίου και των οστών: Παραθορμόνη (PTH), PTHrP, υποδοχέας PTH/PTHrP και φυσιολογία των οστών, καλσιτονίνη, υποδοχέας καλσιτονίνης, βιταμίνη D και υποδοχέας Vit.D, άλλες ορμόνες.

Ε. Παθοφυσιολογικοί μηχανισμοί διαταραχών του μεταβολισμού του ασβεστίου: Υπερασβεσταιμία, υπασβεσταιμία (μηχανισμοί, έλεγχος και αιτιολογική θεραπευτική προσέγγιση).

Ζ. Παθοφυσιολογικοί μηχανισμοί των κυρίων διαταραχών του μεταβολισμού των οστών: Νόσος Paget, οστεοπόρωση, νεφρική οστεοδυστροφία, οστεομαλακία-ραχίτιδα, κ.τ.λ. (μηχανισμοί, έλεγχος και αιτιολογική θεραπευτική προσέγγιση).

19. Αρχές Αυτοθεραπείας.

Φάρμακα Φυτικής Προέλευσης

Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών

13 δίωρες διαλέξεις

1. Εισαγωγή – Ιστορικά στοιχεία
2. Αρχές φυτοθεραπείας

3. Δραστικά συστατικά της δρόγης φαρμακολογικές ιδιότητες
4. Θεραπευτικές προσεγγίσεις – Ανεπιθύμητες ενέργειες
5. 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 καλλωπισμό. Γλυκάνισο (*Pimpinella anisum* L), Αρνική (*Arnica Montana* L), Σημύδα (*Betula pentula* Roth).
6. Τσουκνίδα *Urtica dioica* L *Rubus fruticosus* L, βελανιδιά *Quercus aegilops* συνον., *Quercus macrolepis* Kotschy, μάραθο *Foeniculum vulgare* Mill, αλχεμίλλη *Alchemilla vulgaris* L, άγρια τριανταφυλλιά *Rosa canina* L, αφροξυλιά *Sambucus nigra* L.
7. Υπερικόν το διάτρητον *hypericum perforatum* L Ζινζιβέρη *Zingiber officinale* Roscoe, χαμομήλι *Matricaria recutita* L, αγριοκύμνο *Carium carvi* L, λεβάντα *Lavandula augustifolia* Mill, τίλιο *Tilia cordata* Mill, μελισσόχορτο *Melissa officinale* L, μέντα πιπερώδης *Menta piperita* L *Calendula officinalis* L.
8. Δενδρολίβανο *Rosmarinus officinalis* L, ελελίφασκος (φασκόμηλο) *Salvia officinalis* L, ξυνόχορτο *Oxalis acetosella* L, εκουϊσέτο *Equisetum arvense* L, αχείλια η χιλιόφυλλη *Achillea millefolium* L.
9. Βιόλα (πανσές) *Viola tricolor* L, Θυμαρί *Thymus vulagaris* L, Βρούβα (σινάπι), *Brassica nigra* L, Εχινάκια *Echinacea purpura* L.
10. Αψιθιά *Artemissia Anua* L, Κρεμμύδι *Allium cepa* L, Σκόρδο *Allium sativum* L.
11. Παρασκευάσματα φαρμακευτικών φυτών.
12. Αρχές συλλογής της δρόγης. Κίνδυνοι από φυτικά παρασκευάσματα. Εξασφάλιση της ποιότητας. Περιεχόμενο της φυτικής προέλευσης φαρμακευτικών παρασκευασμάτων και προσδιορισμός των ενεργών συστατικών.

13. Διαφορές μεταξύ δρογών (φυτικών παρασκευασμάτων) και συνθετικών φαρμάκων. Αποτελεσματικότητα των φυτικών παρασκευασμάτων-κλινικές μελέτες. Παραδοσιακά φάρμακα φυτικής προέλευσης. Φυτικά παρασκευάσματα που υπόκεινται στην κατηγορία τροφίμων. Κυκλοφορία στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

20. Ιατρική Ευθύνη και Δεοντολογία

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Βασικές έννοιες και αρχές της Βιοηθικής: Βασικές έννοιες και ορισμοί, σύντομη ιστορική αναδρομή, μεθοδολογία, τα κυριότερα προβλήματα της ηθικής-ηθικές θεωρίες, η βιοηθική στο χώρο της Ιατρικής. Βασικές αρχές και κανόνες Ιατρικής Δεοντολογίας. Η έννοια της ευθύνης κατά την άσκηση της Ιατρικής: Ο νομικός χαρακτήρας της ιατρικής ευθύνης, ο νομικός χαρακτήρας της ιατρικής πράξης, ο ιατρός ως πραγματογνώμων. Βασικές υποχρεώσεις του ιατρού κατά την άσκηση της ιατρικής. Διαγνωστικά σφάλματα και θεραπευτικές αστοχίες. Η στοιχειοθέτηση ευθύνης κατά την άσκηση των ιατρικών ειδικοτήτων. Ειδικά θέματα δεοντολογίας και ευθύνης. Γενικές αρχές οργάνωσης και άσκηση του ιατρικού επαγγέλματος. Θέματα ιατρικής τακτικής.

21. Наркωτικά

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Στην ύλη του μαθήματος περιλαμβάνονται οι εξής ενότητες:

- Εξάρτηση
- Κατηγορίες εξαρτησιογόνων ουσιών
- Κλινική Τοξικολογία των εξαρτησιογόνων ουσιών
- Ιατροδικαστικά προβλήματα
- Πρόληψη

- Θεραπευτική αντιμετώπιση των εξαρτημένων από-
μων
- Κοινωνική επανένταξη
- Κατασταλτική παρέμβαση του νόμου
- Ελληνική Νομοθεσία

22. Επεμβατική Ακτινολογία

(Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας)

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Από το κατ' επιλογήν μάθημα της επεμβατικής ακτινολογίας ο φοιτητής θα εξοικειωθεί με τις επεμβατικές θεραπευτικές μεθόδους που εκτελούνται με καθοδήγηση της απεικόνισης. Αυτές περιλαμβάνουν τρεις βασικές ενότητες:

- Αγγειακή Επεμβατική Ακτινολογία, που περιλαμβάνει τις επεμβάσεις σε αρτηριακές, φλεβικές και λεμφικές παθήσεις που γίνονται με καθοδήγηση απεικονιστικών μεθόδων (ακτινοσκόπηση/ υπερηχογράφημα/MRI).
- Μη Αγγειακή Επεμβατική Ακτινολογία που περιλαμβάνει θεραπείες σε διάφορα όργανα του σώματος (χοληφόρα, ουροποιητικό, μυοσκελετικό, κ.λπ.) που καθοδηγούνται από απεικονιστικές μεθόδους (ακτινοσκόπηση, αξονική τομογραφία, υπερηχογράφημα, μαγνητικός συντονισμός).
- Επεμβατική Ογκολογία, που περιλαμβάνει μεθόδους για τη θεραπεία του καρκίνου (χημειοεμβολισμός, καθετηριασμός κ.λπ.).

23. Νευροακτινολογία (Διαγνωστική Επεμβατική)

Β' Εργαστ. Ακτινολ.

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Σκοπός του μαθήματος είναι ο εξοικείωση των φοιτητών με την ανατομία του νευρικού συστήματος χρησιμοποιώντας τις μεθόδους απεικόνισης (Υπολογιστική Τομογραφία, Μαγνητική Τομογραφία, Αγγειογραφία) και η εισαγωγή σε βασικά απεικονι-

στικά πρότυπα των κυρίων παθήσεων του νευρικού συστήματος. Προηγούμενη γνώση ανατομίας και νευρολογίας, θα καταστήσει την επιλογή του μαθήματος αυτού πιο αποδοτική και χρήσιμη.

- Νευροακτινοανατομία – Μέθοδοι εξέτασης
- Ανατομία αγγείων ΚΝΣ – Αρχές Επεμβατικής Νευροακτινολογίας
- Συγγενείς ανωμαλίες ΚΝΣ
- Ενδοκράνιος Αιμορραγία
- Κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις
- Ανευρύσματα αγγειακής δυσπλασίας (διαγνωστικές μέθοδοι Επεμβατική Νευροακτινολογία)
- Αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο (απεικόνιση – Επεμβατική Νευροακτινολογία)
- Όγκοι ΚΝΣ
- Φλεγμονές ΚΝΣ
- Παθήσεις λευκής ουσίας
- Σπονδυλική στήλη
- Νωτιαίος μυελός

24. Παιδοακτινολογία

(Διαγνωστική-Επεμβατική)

Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

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.

- Νεογνά (θώρακας, γαστρεντερικό)
- Θώρακας
- Κυκλοφορικό
- Γαστρεντερικό (συμπαγή και κοίλα σπλάχνα)

- Ουρογεννητικό
- Μυοσκελετικό
- Κεντρικό Νεκρικό (εγκέφαλος, σπονδυλική στήλη, νωτιαίος μυελός)
- Παιδοακτινολογία και επεμβατικές τεχνικές

25. Ακτινοθεραπευτική Ογκολογία

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Γενικό μέρος

- Αρχές ακτινοπροστασίας
- Γενικές αρχές Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας (μηχανήματα, είδη τηλε-βραχυθεραπεία, διαδικασία σχεδιασμού θεραπείας, εκτέλεση, νεότερες εξελίξεις)
- Αρχές ραδιοβιολογίας
- Η θέση της ακτινοθεραπείας στην Ογκολογία.

Ειδικό μέρος (δίδονται γενικές ογκολογικές γνώσεις και αδρές θεραπευτικές επιλογές με έμφαση στην ακτινοθεραπεία)

- Θεραπευτικοί συνδυασμοί (ακτινοθεραπεία, χειρουργική, χημειοθεραπεία).
- Παρηγορική ακτινοθεραπεία
- Επείγουσα ακτινοθεραπεία
- Καρκίνος κεφαλής και τραχήλου και θυρεοειδούς
- Σαρκώματα μαλακών μορίων
- Λεμφώματα και κακοήθειες του αιμοποιητικού συστήματος
- Καρκίνος μαστού
- Γυναικολογικός καρκίνος
- Καρκίνος γαστρεντερικού
- Όγκοι ΚΝΣ
- Καρκίνος ουροποιογεννητικού
- Νεοπλάσματα αγνώστου πρωτοπαθούς εστίας
- Νεοπλάσματα παιδικής ηλικίας
- Επιπλοκές ακτινοθεραπείας και η αντιμετώπισή τους

26. Αιμόσταση – Ιατρική Μεταγγίσεων

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

1. ΑΙΜΟΣΤΑΣΗ: μηχανισμός αιμόστασης, ινωδολυτικός μηχανισμός, συγγενής και επίκτητη αιμορραγική διάθεση, συγγενής και επίκτητη θρομβοφιλική διάθεση, διαταραχές αιμοπεταλίων, διάχυτη ενδαγγειακή πήξη, κλινική διάγνωση διαταραχών αιμόστασης εργαστηριακή διερεύνηση διαταραχών μοριακή βάση διαταραχών αιμόστασης, αντιμετώπιση και διαχρονική παρακολούθηση διαταραχών αιμόστασης.
2. ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕΤΑΓΓΙΣΕΩΝ: παρασκευή συστατικών αίματος (ερυθρά, λευκά, αιμοπετάλια, παράγωγα πλάσματος), συστήματα ομάδων αίματος, συλλογή, επεξεργασία, εργαστηριακός έλεγχος, συντήρηση, διάθεση αίματος/παραγώγων, ενδείξεις μεταγγίσεις, επιπλοκές μετάγγισης, πλάσμα/αιματοπεταλιαφαίρεση, αυτόλογη μετάγγιση, διεγχειρητική συλλογή διαλύματα για αύξηση όγκου, αιμοποιητικοί παράγοντες μεταμόσχευση μυελού οστών, παράγωγα πλάσματος (παρασκευή, ενδείξεις, παρενέργειες), νεώτερα δεδομένα (μοριακή βιολογία, πληροφορική, επικοινωνιολογία, νομικές και οικονομικές παράμετροι).

27. Κλινικοπαθολογοανατομική προσέγγιση των συχνότερων κακοήθων νεοπλασμάτων του ανθρώπου

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Κεφάλαιο 1. Επιδημιολογία και πρόληψη του καρκίνου

Εισαγωγικές παρατηρήσεις

1.1. Επιδημιολογία του καρκίνου

1.2. Πρωτογενής και δευτερογενής πρόληψη του καρκίνου

Σύνοψη

Κεφάλαιο 2. Αιτιολογία του καρκίνου

Εισαγωγικές παρατηρήσεις

- 2.1. Ο καπνός
- 2.2. Το οινόπνευμα
- 2.3. Η έκθεση σε επαγγελματικά καρκινογόνα
- 2.4. Η μόλυνση του περιβάλλοντος
- 2.5. Η μόλυνση τροφής
- 2.6. Τα φάρμακα
- 2.7. Η ακτινοβολία
- 2.8. Οι χρόνιες λοιμώξεις
- 2.9. Η διατροφή
- 2.10. Η ανοσοκαταστολή
- 2.11. Η γενετική προδιάθεση με έμφαση στον οικογενή καρκίνο μαστού και παχέος εντέρου
- 2.12. Οι αναπαραγωγικές ουσίες και ορμόνες

Σύνοψη

Κεφάλαιο 3. Πολυσταδιακή καρκινογένεση – Ενεργοποίηση καρκινογόνων και επιδιόρθωση DNA – Ογκογονίδια και ογκοκατασταλτικά γονίδια

Εισαγωγικές παρατηρήσεις

- 3.1. Πολυσταδιακή καρκινογένεση
- 3.2. Ενεργοποίηση καρκινογόνων και επιδιόρθωση DNA
- 3.3. Ογκογονίδια και ογκοκατασταλτικά γονίδια

Σύνοψη

Γλωσσάριο

Κεφάλαιο 4. Κυτταρικός κύκλος - Κυτταρική επικοινωνία - Απόπτωση

Εισαγωγικές παρατηρήσεις

- 4.1. Κυτταρικός κύκλος
- 4.2. Κυτταρική επικοινωνία
- 4.3. Απόπτωση

Σύνοψη

Κεφάλαιο 5. Διήθηση – Μετάσταση – Αγγειογένεση

Εισαγωγικές παρατηρήσεις

- 5.1. Διήθηση και Μετάσταση
- 5.2. Αγγειογένεση

Σύνοψη

Κεφάλαιο 6. Καρκίνος Γαστρεντερικού Συστήματος

Εισαγωγικές παρατηρήσεις

- 6.1. Καρκίνος της στοματικής κοιλότητας
- 6.2. Καρκίνος του οισοφάγου
- 6.3. Καρκίνος του στομάχου
- 6.4. Καρκίνος του παχέος εντέρου
- 6.5. Καρκίνος του πρωκτού
- 6.6. Καρκίνος του ήπατος

Σύνοψη

Κεφάλαιο 7. Καρκίνος Αναπνευστικού Συστήματος

Εισαγωγικές παρατηρήσεις

- 7.1. Ο καρκίνος του λάρυγγα
- 7.2. Ο καρκίνος των βρόγχων και των πνευμόνων

Σύνοψη

Κεφάλαιο 8. Καρκίνος Ουροποιητικού Συστήματος

Εισαγωγικές παρατηρήσεις

- 8.1. Καρκίνος νεφρού
- 8.2. Καρκίνος ουροδόχου κύστης

Σύνοψη

Κεφάλαιο 9. Καρκίνος Γεννητικού Συστήματος και Μαστού του Θήλεος και Καρκίνος Γεννητικού Συστήματος του Άρρενος

Εισαγωγικές παρατηρήσεις

- 9.1. Καρκίνος γεννητικού συστήματος και μαστού του θήλεος
- 9.2. Καρκίνος γεννητικού συστήματος του αρρένους

Σύνοψη

Κεφάλαιο 10. Καρκίνος του Δέρματος

Εισαγωγικές παρατηρήσεις

- 10.1. Ιστολογία του δέρματος
- 10.2. Τύποι καρκίνου του δέρματος

Σύνοψη

Κεφάλαιο 11. Λεμφώματα - Λευχαιμίες

Εισαγωγικές παρατηρήσεις

- 11.1. Λεμφώματα

11.2. Λευχαιμίες
Σύνοψη

Κεφάλαιο 12. Προγνωστικοί δείκτες – Προβλεπτικοί δείκτες

Εισαγωγικές παρατηρήσεις

12.1. Κλασικοί προγνωστικοί δείκτες

12.2. Νέοτεροι μοριακοί προγνωστικοί/προβλεπτικοί δείκτες

12.3. Αρχέγονα κύτταρα

12.4. Στοχευμένη θεραπεία

Σύνοψη

Γλωσσάριο

Βιβλιογραφία

28. Παθολογική Ανατομική του Νευρικού Συστήματος

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

1. Εισαγωγή, κυτταρική παθολογία του ΚΝΣ, ειδικές τεχνικές, μακροσκοπική επίδειξη νεκροτομής εγκεφάλου.
2. Λοιμώξεις νευρικού συστήματος
3. Νοσήματα prion-σπογγώδεις εγκεφαλοπάθειες
4. Αγγειακές παθήσεις του νευρικού συστήματος
5. Εκφυλιστικές παθήσεις του νευρικού συστήματος. Γήρας και άνοια, v. Alzheimer, v. Pick, v. Huntington, v. Parkinson.
6. Απομυελινωτικές παθήσεις του νευρικού συστήματος-σκλήρυνση κατά πλάκας
7. Τοξικές-μεταβολικές παθήσεις του νευρικού συστήματος
8. Τραύμα-κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις
9. Όγκοι του νευρικού συστήματος
10. Επιληψία-σχιζοφρένεια
11. Παθήσεις μυών-περιφερικών νεύρων

29. Μοριακή Παθολογική Ανατομική - Παθογενετικοί Μηχανισμοί των Νόσων

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

1. Εισαγωγή. Μοριακές Τεχνικές.
2. Παθήσεις Αναπνευστικού Συστήματος.
3. Παθήσεις Καρδιαγγειακού Συστήματος.
4. Παθήσεις Νευρικού Συστήματος.
5. Παθήσεις Πεπτικού Συστήματος Ι.
6. Παθήσεις Πεπτικού Συστήματος ΙΙ.
7. Παθήσεις Γεννητικού Συστήματος Θήλεος.
8. Παθήσεις Ουροποιητικού Συστήματος και Γεννητικού Συστήματος Άρρενος.
9. Παθήσεις Μαλακών Μορίων.
10. Παθήσεις Αιμοποιητικού Συστήματος.
11. Παθήσεις Ενδοκρινικών Αδένων.
12. Περιγεννητικά Νοσήματα.

30. Πυρηνική Καρδιολογία

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

- Ραδιοφάρμακα στην Πυρηνική Καρδιολογία
- Κόπωση Μυοκαρδίου (πρωτόκολλο Bruce, φαρμακευτική κόπωση)
- Ραδιοϊσοτοπική Αγγειογραφία 1ης διόδου
- Ραδιοϊσοτοπική Κοιλιογραφία
- Πρακτική Εξάσκηση (Αρεταίο Νοσοκομείο, Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής)
- Εκτίμηση της μυοκαρδιακής άρδευσης και βιωσιμότητας
- Τομοσπινθηρογράφημα Μυοκαρδίου σε κόπωση και ηρεμία
- Πρακτική Εξάσκηση (Αρεταίο Νοσοκομείο, Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής)
- Σπινθηρογράφημα Εννέρωσης Μυοκαρδίου με σημασμένη μετα-ιωδο-γουανιδίνη
- Σπινθηρογράφημα Μυοκαρδίου με σημασμένη δεσοξυ-γλυκόζη

31. Δικαστική Ανθρωπολογία

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Η διδασκαλία ενός νέου κλάδου των ιατροδικαστικών επιστημών, αυτού της Δικαστικής Ανθρωπολογίας, ενός νέου γνωστικού αντικειμένου με σημαντική συνεισφορά στην ιατροδικαστική διερεύνηση του θανάτου. Στην ύλη του μαθήματος θα περιλαμβάνονται οι εξής ενότητες:

- Βασικές αρχές οστεολογίας και οδοντολογίας του ανθρώπου
- Αναγνώριση του σκελετικού υλικού δικαστικού ενδιαφέροντος
- Μέθοδοι περισυλλογής σκελετικού υλικού
- Προσδιορισμός του χρόνου που παρήλθε από το θάνατο
- Προετοιμασία του σκελετικού υλικού για εξέταση
- Καθορισμός της φυλετικής καταγωγής και του φύλου από τον σκελετό
- Σκελετικές κακώσεις
- Σκελετικές κακώσεις από πυροβόλα όπλα
- Θλαστικές κακώσεις
- Σκελετικές κακώσεις από τέμνοντα όργανα και άλλους παράγοντες
- Προθανάτια σκελετικά ευρήματα
- Μεταθανάτιες σκελετικές κακώσεις
- Επικουρικές μέθοδοι ταυτοποίησης
- Ταυτοποίηση με τη χρήση προθανάτιων δεδομένων
- Ηθικο-δεοντολογικά και άλλα ζητήματα

32. Απεικονιστική Ακτινολογία

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Ακτινοανατομία Κεντρικού Νευρικού, Αναπνευστικού, Πεπτικού, Ουροποιογεννητικού και Μυοσκελετικού Συστήματος με όλες τις διαθέσιμες απεικονιστικές μεθόδους.

33. Παθολογική Ανατομική του Αιμοποιητικού Συστήματος

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

1. Εισαγωγή. Φυσιολογική δομή λεμφαδένων, σπληνός και μυελού των οστών. Ταξινόμηση λεμφωμάτων.
2. Νόσος Hodgkin.
3. Β-μη Hodgkin λεμφώματα: Λεμφώματα από μικρά Β κύτταρα.
4. Β-μη Hodgkin λεμφώματα. Λεμφώματα από κύτταρα των βλαστικών κέντρων – Μεγαλοκυτταρικά λεμφώματα – Δερματικά Β λεμφώματα.
5. Λέμφωμα Burkitt-Λεμφοβλαστικό λέμφωμα. Πλασματοκυτταρικά νεοπλάσματα. Λευχαιμία από τριχωτά κύτταρα.
6. Μη Hodgkin λεμφώματα από Τα και ΝΚ κύτταρα. Τ-λεμφοβλαστικό λέμφωμα. Λευχαιμία Τ-περιφερικά λεμφώματα.
7. Εξωλεμφαδενικά Τ-ΝΚ-περιφερικά λεμφώματα.
8. Λεμφαδενικού τύπου Τ-περιφερικά λεμφώματα.
9. Παθήσεις του μυελού των οστών – Χρόνια μυελοϋπερπλαστικά νοσήματα.
10. Παθήσεις του μυελού των οστών-Μυελοδυσπλαστικά σύνδρομα και μυελοδυσπλαστικά μυελοϋπερπλαστικά νοσήματα.
11. Παθήσεις του μυελού των οστών-οξείες λευχαιμίες. Νεοπλάσματα μαστοκυττάρων.
12. Νοσήματα από ιστιοκύτταρα και δονδριτικά κύτταρα.

34. Ιατρική Παρασιτολογία

Τομέας Κλινικοεργαστηριακός

Τα τελευταία χρόνια το ενδιαφέρον για την Ιατρική Παρασιτολογία ανανεώθηκε λόγω της αύξησης του αριθμού των περιστατικών παρασιτικών λοιμώ-

ξεων που παρατηρούνται στην καθημερινή κλινική πράξη, τόσο σε αυτόχθονες όσο και σε αλλοδαπούς ασθενείς. Η αύξηση αυτή μπορεί να αποδοθεί στη ραγδαία αύξηση των μετακινήσεων προς τροπικές και υποτροπικές περιοχές όπου ενδημούν αυτές οι λοιμώξεις, στην είσοδο και εγκατάσταση στη χώρα μας μεταναστών και προσφύγων από χώρες της Μέσης Ανατολής, της Αφρικής αλλά και της Ασίας, με πληθώρα ενδημικών παρασιτώσεων και προβληματικές συνθήκες στέγασης και υγιεινής, αλλά και στην αύξηση του αριθμού ειδικών πληθυσμών ασθενών, όπως οι ανοσοκατασταλμένοι.

Σε κάθε περίπτωση οι γνώσεις της γεωγραφικής κατανομής, επιδημιολογίας, του κύκλου ζωής, της κλινικής εικόνας, διάγνωσης και αντιμετώπισης των παρασιτικών λοιμώξεων θα συνεχίσουν να αποδεικνύονται όλο και πιο χρήσιμες στην καθημερινή κλινική πράξη.

Περιεχόμενο Μαθήματος

- 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.

Γενική περί πρωτοζώων

- Εντερικά πρωτόζωα: αμοιβάδες, μαστιγοφόρα, κοκκίδια, βλεφαριδοφόρα, μικροσπορίδια.
- Πρωτόζωα του αίματος: *Plasmodium* spp, *Babesia* spp., *Trypanosoma* spp.
- Πρωτόζωα των ιστών: *Toxoplasma*, *Leishmania*, Αμοιβάδες των ιστών (*Naegleria*, *Acanthamoeba*, *Balamuthia*), Μικροσπορίδια.

Γενικά περί ελμίνθων – επιδημιολογία

- Ταξινόμηση – γενικά χαρακτηριστικά ελμίνθων.
- Κεστώδεις σκώληκες: Ταινίες: *Taenia* spp, *Diphyl-*

lobothrium spp, *Echinococcus* spp, *Hymenolepis* spp.

- Τρηματώδεις σκώληκες εντέρου: *Fasciolopsis*, *Heterophyes*, *Metagonimus*, *Nanophyetus*.
- Τρηματώδεις σκώληκες αίματος: *Schistosoma* spp.
- Τρηματώδεις σκώληκες ιστών: *Clonorchis*, *Opisthorchis*, *Fasciola* spp, *Paragonimus* spp.
- Νηματέλμινθες εντέρου: *Enterobius vermicularis*, *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Ancylostoma* spp, *Necator americanus*, *Strongyloides stercoralis*, *Trichostrongylus* sp, *Toxocara* spp, *Gnathostoma* spp, *Anisakis* spp.
- Νηματέλμινθες αίματος και ιστών: Φιλάριες: *Wuchereria bancrofti*, *Brugia malayi*, *Loa loa*, *Onchocerca volvulus*, *Mansonella* spp, *Trichinella spiralis*.
- Αρθρόποδα ιατρικής σημασίας, εκτοπαρασιτώσεις.

35. Νεφρολογία

Τομέας Παθολογίας

1. Διάγνωση νεφρικών παθήσεων
 - 1.1. Συνήθεις κλινικές εκδηλώσεις
 - 1.2. Εργαστηριακές μέθοδοι ελέγχου
 - 1.3. Νεφρική βιοψία
 - 1.4. Απεικονιστικές μέθοδοι
2. Σπειραματοπάθειες
 - 2.1. Οξεία σπειραματονεφρίτιδα
 - 2.2. Χρόνια σπειραματονεφρίτιδα
 - 2.3. Νεφρωσικό σύνδρομο
3. Νεφρική λιθίαση
 - 3.1. Αιτιολογία - παθογένεια
 - 3.2. θεραπεία
4. Νεφρική ανεπάρκεια
 - 4.1. Οξεία νεφρική ανεπάρκεια
 - 4.2. Χρόνια νεφρική ανεπάρκεια
5. Μέθοδοι εξωνεφρικής κάθαρσης

- 5.1. Αιμοκάθαρση
- 5.2. Περιτοναϊκή κάθαρση.

36. Λοιμώξεις

Τομέας Παθολογίας

- Εισαγωγή στις λοιμώξεις
- Πενικιλίνες
- Κεφαλοσπορίνες
- Μακρολίδες – Κετολίδες
- Κινολόνες
- Γλυκοπεπτιδία – Οξαζολιδινόνες
- Αμινογλυκοσίδες
- Αντιμυκητιασικά και μυκητιάσεις
- Μονομπακτάμες – Καρβαπενέμες
- Λοιμώξεις ανώτερου αναπνευστικού
- Λοιμώξεις κατώτερου αναπνευστικού
- Διαρροϊκά σύνδρομα
- Χειρουργικές λοιμώξεις κοιλίας
- Παρατενόμενο εμπύρετο και λοιμώξεις
- Λοιμώξεις ουροποιητικού
- Πολιτική χρήσης αντιβιοτικών
- Λοιμώξεις ΚΝΣ
- Λοιμώξεις μαλακών μορίων

37. Ρευματολογία

Τομέας Παθολογίας

- Προσέγγιση ασθενούς με αρθραλγία/αρθρίτιδα
- Αιτιοπαθογένεια αυτοάνοσων ρευματικών νοσημάτων
- Οροαρνητικές αρθρίτιδες
- Αγγειίτιδες
- Ρευματοειδής αρθρίτις – Βιολογικές θεραπείες
- Εκφυλιστικές και κρυσταλλογενείς αρθροπάθειες
- Κριτήρια ρευματικών νοσημάτων

38. Ηλεκτροκαρδιογράφημα

Τομέας Παθολογίας

1. Βασικές γνώσεις ΗΚΓγραφίας (συχνότητα, άξονας, θέση, κ.λπ.).
2. Αποκλεισμοί και ημιαποκλεισμοί σκελών.
3. Έμφραγμα μυοκαρδίου.
4. Ισχαιμία, υπερτροφίες, ηλεκτρολυτικές διαταραχές.
5. Αρρυθμίες.
6. Ασκήσεις εμπεδώσεως.

39. Επείγουσες Καταστάσεις στην Ογκολογία

Τομέας Παθολογίας

1. Σύνδρομο άνω κοίλης φλέβας
2. Αυξημένη ενδοκράνια πίεση
3. Συμπίεση νωτιαίου μυελού
4. Οξεία προβλήματα από το γαστρεντερικό σύστημα (ειλεός, οξεία χολαγγειίτιδα, αιμορραγία πεπτικού, διάτρηση πεπτικού σωλήνα)
5. Οξεία προβλήματα από το ουροποιητικό σύστημα (αιμορραγία, απόφραξη, πυελονεφρίτιδα)
6. Οξεία μεταβολικά προβλήματα (σύνδρομο λύσης όγκου, υπερασβεσταιμία, υπονατριαιμία, υπερουριχαιμία, γαλακτική οξέωση, ουραιμικό-αιμολυτικό σύνδρομο)
7. Φλεβοθρόμβωση - πνευμονική εμβολή
8. Οξεία καρδιαγγειακά συμβάματα (καρδιακός επιπωματισμός)
9. Οξεία αιματολογικά συμβάματα (κυτταροπενίες, εμπύρετη ουδετεροπενία, σύνδρομα υπεργλοιοποίησης)
10. Λοιμώξεις στον ογκολογικό άρρωστο
11. Οξεία προβλήματα από το αναπνευστικό σύστημα (δύσπνοια, αιμόπτυση, απόφραξη)
12. Οξεία ψυχιατρικά συμβάματα

13. Αναλγητική αγωγή
14. Κυριότερες σοβαρές ανεπιθύμητες ενέργειες από τα αντινεοπλασματικά φάρμακα και αντιμετώπισή τους
15. Ανάνηψη, διασωλήνωση – ενδείξεις

40. Παιδοδερματολογία

Τομέας Παθολογίας

- Νεογνική δερματολογία
- Δερματίτιδα – Έκζεμα
- Ιογενείς λοιμώξεις
- Ερυθρηματολεπιδώδη εξανθήματα
- Βακτηριακές λοιμώξεις
- Μυκητιακές λοιμώξεις
- Διαταραχές σμηγματογόνων αδένων
- Παρασιτώσεις
- Κληρονομικές δερματοπάθειες
- Διαταραχές υπερευσαισθησίας
- Φαρμακευτικά εξανθήματα
- Αυτοάνοσα νοσήματα συνδετικού ιστού
- Οζώδη εξανθήματα
- Φωτοευαισθησία
- Αγγειακές και λεμφικές διαταραχές
- Συστηματικά νοσήματα με δερματικές εκδηλώσεις
- Κακοήθη νοσήματα
- Διαταραχές μελαγχρώσεως
- Μελανοκυτταρικοί σπίλοι – Μελάνωμα
- Παθήσεις τριχών
- Παθήσεις ονύχων

41. Σύγχρονη Αφροδισιολογία και AIDS

Τομέας Παθολογίας

- Εισαγωγή στα σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα (STDs)
- Επιδημιολογία

- Σύφιλις: Μείζονα σύγχρονα προβλήματα
- Γονοκοκκική και μη γονοκοκκική ουρηθρίτιδα
- Οξυτενή κονδυλώματα. Προοπτικές και κίνδυνοι
- AIDS: από δερματολογική και αφροδισιολογική σκοπιά
- Έρπης γεννητικών οργάνων

42. Ηπατολογία

Τομέας Παθολογίας

- α) Βιολογία και βιοχημεία του ήπατος – απεικονιστικές τεχνικές: Μεταβολικές – βιοχημικές λειτουργίες του ήπατος και αξιολόγηση των διαταραχών τους, συμβολή των απεικονιστικών τεχνικών στη διάγνωση και διαφορική διάγνωση των νόσων του ήπατος και των χοληφόρων (ακτινολογικός έλεγχος – υπερηχοτομογραφία – υπολογιστική τομογραφία – μαγνητικός συντονισμός – αγγειογραφία), συμβολή της ενδοσκοπήσεως στη διάγνωση και θεραπευτική αντιμετώπιση των νόσων του ήπατος και χοληφόρων,
- β) Ιογενείς ηπατίτιδες: Οι ιοί της ηπατίτιδας και η μοριακή τους βιολογία, ορολογική διάγνωση των ιογενών ηπατιτίδων, παθογένεια και φυσική πορεία της ιογενούς ηπατοκυτταρικής βλάβης,
- γ) Ηπατοκυτταρική ανεπάρκεια: Αίτια οξείας και χρόνιας ηπατοκυτταρικής ανεπάρκειας, κλινική και παθοφυσιολογική θεώρηση της χρόνιας ηπατοκυτταρικής ανεπάρκειας, παρουσίαση περιπτώσεων,
- δ) Αυτοάνοσα νοσήματα του ήπατος: Αυτοάνοση χρόνια ηπατίτιδα, αυτοανοδηλώσεις στα νοσήματα του ήπατος,
- ε) Κοκκιωματώδεις και χωροκατακτητικές εξεργασίες του ήπατος: Ηπατοκαρκινογένεση - πρωτογενής καρκίνος του ήπατος, καλοήθεις όγκοι και κακοήθεις μεταστατικοί όγκοι του ήπατος, κοκκιωματώδεις νόσοι του ήπατος, λίπωση του ήπατος.

43. Βρογχικό Άσθμα

Τομέας Παθολογίας

Επιδημιολογία, παθογένεια, παθοφυσιολογικοί μηχανισμοί, παθολογική ανατομική, εκλυτικοί παράγοντες, ανοσοβιολογία άσθματος, κλινική εικόνα, θεραπευτική αντιμετώπιση, εκπαίδευση ασθενούς και συγγενών. (Εξετάσεις γραπτές με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής).

44. Καρκίνος Πνεύμονος

Τομέας Παθολογίας

Βιολογία καρκίνου, πρόληψη, κλινική εικόνα, παρανεοπλασματικά σύνδρομα, διάγνωση (ακτινολογικές και ραδιοϊσοτοπικές μέθοδοι, ινοβρογχοσκοπικές τεχνικές, ανοσοϊστοχημικές μέθοδοι, καρκινικοί δείκτες) θεραπευτική αντιμετώπιση (χειρουργική, χημειοθεραπεία, ακτινοθεραπεία, συνδυασμοί). (Εξετάσεις γραπτές με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής).

45. Επείγοντα Καρδιολογικά προβλήματα

Τομέας Παθολογίας

1. Εισαγωγή – Πνευμονικό οίδημα
2. Υπέρτασική κρίση
3. Πνευμονική εμβολή – Φλεβοθρόμβωση
4. Εμβολικά επεισόδια, εγκεφαλικό, περιφερικό
5. Οξεία λοιμώδης ενδοκαρδίτις
6. Υπερκοιλιακές αρρυθμίες
7. Κοιλιακές αρρυθμίες
8. Βραδυκαρδίες-Adams-Stokes
9. Οξεία περικαρδίτις – Καρδιακός επιπωματισμός
10. Διαχωριστικό ανεύρυσμα
11. Καρδιογενής καταπληξία
12. Επείγουσα καρδιακή χειρουργική
13. Επανάληψη - Ανασκόπηση

46. Γαστρεντερολογία

Τομέας Παθολογίας

Σκοπός του μαθήματος

Να διδαχθούν οι φοιτητές τη διαφορική διάγνωση των συμπτωμάτων και των συνδρόμων του πεπτικού συστήματος. Η διαφορική διάγνωση βασίζεται στο ιστορικό του ασθενούς, την κλινική εξέταση και τις εργαστηριακές εξετάσεις.

Δυσφαγία. Οπισθοστερνικός καύσος. Θωρακικός πόνος μη καρδιακής αιτιολογίας. Ναυτία και έμετος. Οξύς και χρόνιος κοιλιακός πόνος. Μετεωρισμός. Σύνδρομο ευερέθιστου εντέρου. Σύνδρομο δυσαπορρόφησης. Σύνδρομα μετά γαστρεκτομή. Σύνδρομο παθολογικής ηπατικής βιοχημείας σε ασυμπτωματικό ασθενή. Ίκτερος. Ηπατοσπληνική διόγκωση. Σύνδρομο μετά χολοκυστεκτομή. Ασκίτης. Οξεία αιμορραγία από το πεπτικό σύστημα. Χρόνια λανθάνουσα (микροσκοπική) απώλεια αίματος από το πεπτικό σύστημα. Χρόνια ορατή αποβολή αίματος με τα κόπρανα. Οξεία και χρόνια διάρροια. Δυσκοιλιότητα.

47. Διαγνωστική και Θεραπευτική Ενδοσκόπηση

Τομέας Παθολογίας

Σκοπός του μαθήματος

Να διδαχθούν οι φοιτητές τη χρησιμότητα της διαγνωστικής και θεραπευτικής ενδοσκόπησης στα νοσήματα του πεπτικού συστήματος, τις ενδείξεις αντενδείξεις και πιθανές επιπλοκές από τις ενδοσκοπήσεις. Κάθε ενδοσκοπική τεχνική συγκρίνεται με τις αντίστοιχες διαγνωστικές ακτινολογικές και θεραπευτικές χειρουργικές μεθόδους.

Διδακτέα ύλη

Κανόνες ιατρικής δεοντολογίας και ασφάλειας

των ασθενών στις ενδοσκοπήσεις του πεπτικού συστήματος. Διαγνωστική ενδοσκόπηση του ανώτερου πεπτικού συστήματος. Ορθοσκόπηση-σιγμοειδοσκόπηση. Κολονοσκόπηση. Εντεροσκόπηση. Διαγνωστική ενδοσκοπική υπερηχοτομογραφία (EUS). Διαγνωστική ενδοσκόπηση και ενδοσκοπική θεραπεία οξείας αιμορραγίας από το πεπτικό σύστημα. Ενδοσκοπική πολυπεκτομή. Διαδερμική ενδοσκοπική γαστροστομία (PEG). Διαγνωστική και θεραπευτική ενδοσκοπική χολαγγειοπαγκρεατογραφία (ERCP). Ενδοσκοπική αφαίρεση ξένων σωμάτων. Ενδοσκοπική θεραπεία καλοήθων, νεοπλασματικών ή λειτουργικών στενώσεων του πεπτικού συστήματος. Χρωμοενδοσκόπηση πρώιμων νεοπλασματικών αλλοιώσεων και θεραπεία με εκτομή βλεννογόνου. Έντυπα ενημέρωσης και συγκατάθεσης των ασθενών και οδηγίες προετοιμασίας.

48. Γενική Ιατρική Τομέας Παθολογίας

A. Θεωρητικό Μέρος

- Η Γενική/Οικογενειακή Ιατρική (ο νέος ορισμός της Ευρώπης, η Ευρωπαϊκή Εταιρεία Γ/Ο Ιατρικής, τα Ευρωπαϊκά Δίκτυα). Εισαγωγή στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας (ΠΦΥ) – έννοιες – ορισμοί (2 ώρες)
- Η ταξινόμηση των νοσημάτων και καταστάσεων στη γενική ιατρική (αναφορά στο ICD10, ICP-2, Red codes)
- Πληροφοριακά συστήματα κατάλληλα για χρήση στη ΠΦΥ. Η διασύνδεση με το νοσοκομείο και η διατομειακή και διεπιστημονική συνεργασία
- Παροχή φροντίδας στον ασθενή ως ολότητα-σωματική, ψυχική. Κοινωνική διάσταση της υγείας και της αρρώστιας. Σχέση ιατρού-ασθενούς.
- Επιδημιολογία και πρόληψη λοιμωδών, χρόνιων

νοσημάτων (Κ.Λ., Σ.Ν., ΧΑΠ κ.ά.) και κακοθών νεοπλασιών στην ΠΦΥ.

- Επιδημιολογία και πρόληψη ατυχημάτων στην ΠΦΥ.
- Η λήψη της ορθής απόφασης στη γενική ιατρική και evidence-based general practice
- Η διασφάλιση και η αξιολόγηση της ποιότητας φροντίδας στην ΠΦΥ και στη γενική ιατρική
- Η έρευνα στη γενική ιατρική και η μελέτη της φυσικής πορείας της νόσου.

B. Πρακτική Άσκηση

Κέντρα Υγείας (Κ.Υ. Βύρωνα, Κ.Υ. Κορωπίου).

49. Καρδιακή Ανεπάρκεια

Τομέας Παθολογίας

Κλινικός Ορισμός και Επιδημιολογία της Καρδιακής Ανεπάρκειας. Παθοφυσιολογία Καρδιακής Ανεπάρκειας (ΚΑ): μοριακή και κυτταρική βιολογία ΚΑ, βασικοί αιμοδυναμικοί νόμοι λειτουργίας του μυοκαρδίου, προφορτίο, μεταφορτίο, συσταλτικότητα, συστολική και διαστολική δυσλειτουργία της Αριστεράς Κοιλίας (ΑΚ)

Παθοφυσιολογία της αναδιαμόρφωσης της ΑΚ και του ρόλου της στην εξέλιξη της ΚΑ

Συμπαθητικό νευρικό σύστημα και ΚΑ - νευροορμονική υπόθεση

Ο ρόλος της περιφερικής κυκλοφορίας στην ΚΑ
Διάγνωση και Διαφορική διάγνωση καρδιακής ανεπάρκειας

Κλινικά κριτήρια για τη διάγνωση της ΚΑ και κλινική εικόνα αριστεράς και δεξιάς ΚΑ

Κλινική εξέταση ασθενούς με ΚΑ, συμπτώματα και φυσικά σημεία και συσχέτισή τους με τα αιμοδυναμικά ευρήματα. Κλινική και αιμοδυναμική σημασία της ηπατοσφαγιτιδικής παλινδρόμησης

Στεφανιαία νόσος, μυοκαρδιοπάθειες, βαλβιδοπάθειες και ΚΑ, Δεξιά ΚΑ, από την υπέρταση στην ΚΑ ΚΑ με υψηλό όγκο παλμού

Παρακλινικές εξετάσεις: ΗΚΓ, Α/φία θώρακος, υπέρηχοι, μαγνητική τομογραφία και άλλα απεικονιστικά μέσα, δοκιμασίες κοπώσεως, στεφανιογραφία, δεξιός καθετηριασμός, βιοψία, βιοχημικοί δείκτες

Φαρμακολογική και μη θεραπεία της ΚΑ

Πρόγνωση ΚΑ

Ο ρόλος ενός οργανωμένου προγράμματος αντιμετώπισης της ΚΑ

Ο ρόλος του ιατρού πρωτοβάθμιας φροντίδας στην αντιμετώπιση της ΚΑ

50. Ηλεκτροφυσιολογία - Αρρυθμίες, Διάγνωση και Θεραπεία

Τομέας Παθολογίας

1. Εισαγωγή

Φυσιολογική ηλεκτρική δραστηριότητα της καρδιάς

Μηχανισμοί αρρυθμιών

Διαγνωστικά εργαλεία: ΗΚΓ, Holter, ηλεκτροφυσιολογική μελέτη

2. Βραδυαρρυθμίες I

Δυσλειτουργία φλεβοκόμβου. Σύνδρομο βραδυκαρδίας-ταχυκαρδίας.

Διάγνωση, αντιμετώπιση. Βηματοδότηση.

3. Βραδυαρρυθμίες II

Διαταραχές κολποκοιλιακής αγωγής

Αναπλ. Καθηγητής Ε. Ηλιοδρομίτης

4. Υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες I

Μηχανισμοί ταχυκαρδιών

Φλεβοκομβική ταχυκαρδία. Κολπική μαρμαρυγή, κολπικός πτερυγισμός, κολπική ταχυκαρδία. Συντηρητική και επεμβατική αντιμετώπιση.

5. Υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες II

Παροξυσμικές ταχυκαρδίες επανεισόδου: ταχυκαρδία επανεισόδου στον κολποκοιλιακό κόμβο, ταχυκαρδία επανεισόδου λόγω παραπληρωματικού δεματίου, σύνδρομο WPW. Διάγνωση, συντηρητική αντιμετώπιση, ηλεκτρική κατάλυση.

6. Κοιλιακές ταχυκαρδίες I

Κοιλιακές ταχυκαρδίες σε οργανική καρδιοπάθεια. Αντιμετώπιση: φαρμακευτική, εμφυτευόμενοι απινιδωτές.

7. Κοιλιακές ταχυκαρδίες II

Ειδικές μορφές κοιλιακής ταχυκαρδίας: Torsades de Pointes, σύνδρομο μακρού QT, σύνδρομο Brugada. Κοιλιακές ταχυκαρδίες χωρίς οργανικό υπόστρωμα.

8. Βηματοδότηση

Ενδείξεις, τύποι βηματοδότησης, προγραμματισμός των συσκευών.

9. Εμφυτευόμενοι απινιδωτές

Ενδείξεις, τύποι απινιδωτών, προγραμματισμός των συσκευών.

Αναπλ. Καθηγητής Ε. Ηλιοδρομίτης

10. Συγκοπή

Αίτιο, διερεύνηση, θεραπεία.

11. Αιφνίδιος καρδιακός θάνατος, καρδιοαναπνευστική ανάνηψη

Αίτια αιφνίδιου καρδιακού θανάτου, στοιχειώδης και ουσιαστική καρδιοαναπνευστική ανάνηψη.

12. Επανάληψη των βασικότερων σημείων

51. Επεμβατική Καρδιολογία

Τομέας Παθολογίας

A) Θεωρητικό μέρος (σύνολο ωρών 26)

– Στεφανιαία νόσος (ώρες 2)

Η αθηροσκλήρωση για τον επεμβατικό καρδιολόγο: η ευάλωτη πλάκα

- Μη αθηρωσκληρωτικές ασθένειες της στεφανιαίας κυκλοφορίας
- Πρόληψη
- Βασικές αρχές του καρδιακού καθετηριασμού (ώρες 2)
- Ενδείξεις καρδιακού καθετηριασμού και στεφανιογραφίας σε ασθενείς με σταθερή στηθάγχη
- Αιμοδυναμικά: δεξιός και αριστερός καρδιακός καθετηριασμός
- Μετα-επεμβατική φροντίδα
- Ανατομία των στεφανιαίων αγγείων και παραλλαγές
- Μυοκαρδιακή αιματική ροή «Μυοκαρδιακό blush», εκτίμηση του σπασμού των στεφανιαίων αρτηριών
- Φαρμακολογία (ώρες 2)
- Θρομβολυτικά, αντιπηκτικά
- Αιμοπεταλιακή λειτουργία και από του στόματος αντιαιμοπεταλιακή θεραπεία
- Αντι-ισχαιμικοί παράγοντες
- Αγγειοσυσπαστικά και αγγειοδιασταλτικά
- Συνειδητή απομόνωση στις επεμβατικές διεργασίες
- Υπολιπιδαιμικά και δευτερογενή πρόληψη μετά την επέμβαση
- Αρχές αγγειογραφικής απεικόνισης (ώρες 2)
- Ψηφιακή αγγειογραφία και DICOM standart
- Ακτινοπροστασία στο αιμοδυναμικό εργαστήριο
- Αρχές των ακτίνων Χ: Κίνδυνοι και ασφάλεια
- Η άποψη του επεμβατικού ακτινολόγου / Η άποψη του ακτινοφυσικού
- Επεμβατικές τεχνικές (ώρες 2)
- Ενδείξεις, οδηγίες και αποτελέσματα των διαδερμικών στεφανιαίων παρεμβάσεων (PCI)
- Αγγειοπλαστική με μπαλόνι (μηχανισμοί-επιπλοκές)
- Επιλογή και χρήση του βασικού εξοπλισμού: καθετήρες οδηγό, σύρματα, μπαλόνια

- Αγγειακή πρόσβαση και διαδερμική επέμβαση
- Διαβητικοί ασθενείς
- Οδηγίες για αγγειογραφία σε ασθενείς που παίρνουν μετφορμίνη
- Στεφανιαία stents - Επενδεδυμένα stents (ώρες 2)
- Ενδείξεις των Stent και ανασκόπηση συγκριτικών μελετών
- Ειδικοί προβληματισμοί στην επέμβαση: κόστος και αποτελέσματα
- Διαδερμική βαλβιδοπλαστική (ώρες 2)
- Ενδείξεις και τεχνικές διαδερμικής βαλβιδοπλαστικής στη μιτροειδή, αορτική και πνευμονική βαλβίδα
- Ασταθής στηθάγχη / Οξύ έμφραγμα μυοκαρδίου (ώρες 2)
- Σύγχρονη διαχείριση της ασταθούς στηθάγχης και του οξέως εμφράγματος του μυοκαρδίου χωρίς ανάρτηση του ST
- Διαστρωμάτωση κινδύνου / Θεραπεία
- Σύγχρονη διαχείριση του οξέως εμφράγματος του μυοκαρδίου με ανάρτηση του ST
- Σύγκριση θρομβόλυσης με πρωτογενείς επεμβάσεις
- Αγγειογραφική εκτίμηση των στεφανιαίων αγγείων κατά τις επεμβάσεις
- Καρδιογενές shock (ώρες 2)
- Διαχείριση του καρδιογενούς shock μετά από ισχαιμία ή έμφραγμα
- Ενδοαορτικό μπαλόνι
- Νόσος πολλαπλών αγγείων-στратηγική για την επιτυχία (ώρες 2)
- (CTO/Bifurcation/Patients with prior CABG)
- Τεχνική προσπέλασης για ειδικές συνθήκες (IVUS/FFR/CVR/Rotablator/Ostial lesion Cutting Balloon)
- Διαχείριση επιπλοκών από επεμβάσεις στα στεφανιαία (No Reflow φαινόμενο, οξεία θρόμβωση)
- Λήψη απόφασης: αγγειοπλαστική ή αορτοστεφανιαία παράκαμψη ή φαρμακευτική αγωγή

Επιλογή περιστατικού: προκαθορισμένος κίνδυνος, οφέλη, εναλλακτικές στρατηγικές, ειδικές κλινικές ομάδες: νεφροπαθείς, γυναίκες, ασθενείς με νευρολογικό πρόβλημα

Αγγειακή πρόσβαση και διαχείριση της αιμορραγίας, αιματώματος, σχετικές τεχνικές

Επεμβατική αντιμετώπιση συγγενών ανωμαλιών (ASD, PFO)

- Ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος (ώρες 2)
- Αμφικοιλιακή βηματοδότηση / Απινιδωτές
- Ανασκόπηση των καταξιωμένων και αναδυόμενων τεχνικών στην επεμβατική καρδιολογία (ώρες 2)
- Θερμογραφία
- Ενδαγγειακό υπερηχογράφημα (IVUS)
- Σύρμα Excimer Laser Coronary Angioplasty για χρόνιες αποφράξεις
- Αγγειακή βραχυθεραπεία
- Θρομβεκτομή και τεχνικές προφύλαξης από εμβολές
- Γονιδιακή θεραπεία
- The cutting balloon
- Διαδερμική μυοκαρδιακή αναγέννηση κυττάρων

B. Πρακτική άσκηση στο αιμοδυναμικό εργαστήριο (σύνολο ωρών 4)

52. Προληπτική Καρδιολογία

Τομέας Παθολογίας

- Πρωτογενής και δευτερογενής πρόληψη της καρδιαγγειακής νόσου
- Έρευνα και επιδημιολογικές μελέτες στον χώρο της προληπτικής καρδιολογίας
- Καθιερωμένοι παράγοντες κινδύνου
 1. Κάπνισμα
 2. Αρτηριακή υπέρταση
 3. Διαταραχές των λιπιδίων

4. Σακχαρώδης διαβήτης

5. Νόσος παχυσαρκίας

- Νεότεροι παράγοντες
- Καρδιαγγειακός κίνδυνος (score κινδύνου) και μέθοδοι εκτίμησης του: γενικός πληθυσμός και εξατομίκευση
- Οργάνωση και λειτουργία του ιατρείου της προληπτικής καρδιολογίας στην Π.Φ.Υ. και σε νοσοκομειακούς σχηματισμούς
- Εργαστηριακός και κλινικός έλεγχος στην προληπτική καρδιολογία
- Προγράμματα ενημέρωσης του πληθυσμού (σεμινάρια, εκπαίδευση, οργάνωση ιατρείων, στρατηγική)

53. Βιοϊατρική Τεχνολογία

Τομέας Παθολογίας

- Βασικές αρχές και έννοιες βιοϊατρικής τεχνολογίας
- Μετρήσεις φυσικών μεγεθών
- Βιοϋλικά και βιοαισθητήρες
- Θέματα ασφάλειας βιοϊατρικών ηλεκτρομηχανοογκικών συστημάτων
- Νομικά θέματα και κανονισμοί σχετικά με την ανάπτυξη και χρήση ιατρικών μηχανημάτων
- Διαχείριση βιοϊατρικής τεχνολογίας στα νοσοκομεία
- Ψηφιοποίηση, καταγραφή και ανάλυση βιοσημάτων
- Ιατρική απεικόνιση
- Ηλεκτρονικές υπηρεσίες υγείας (e-"Health")
- Τεχνητή νοημοσύνη – Ευφυή πληροφοριακά συστήματα
- Βιοπληροφορική
- Τεχνητά όργανα
- Βασικές αρχές και εφαρμογές νανοτεχνολογίας
- Μηχανική του κυκλοφορικού συστήματος
- Μοντελοποίηση βιολογικών συστημάτων

- Τεχνολογίες ιατρικής προσομοίωσης
- Τεχνολογίες ακτινοθεραπευτικής ογκολογίας
- Τεχνολογίες καταγραφής αιμοδυναμικών παραμέτρων
- Τεχνολογίες μελέτης ευάλωτων αθηρωματικών πλακών

54. Τεκμηριωμένη Ιατρική

Τομέας Παθολογίας

1. Γενικές αρχές τεκμηριωμένης ιατρικής
2. Χρήση διαγνωστικών tests για τον καθορισμό διαγνωστικών πιθανοτήτων
3. Ανάλυση ιατρικών αποφάσεων
4. Καθορισμός ορίων διαγνωστικών εξετάσεων και θεραπευτική προσέγγιση
5. Ανάλυση κόστους αποτελεσματικότητας
6. Διαρκής ενημέρωση από την Ιατρική Βιβλιογραφία – Αναζήτηση πληροφοριών για ιατρικούς σκοπούς στο Medline – Αναζήτηση πληροφοριών στο Internet
7. Αξιολόγηση της αξιοπιστίας μιας μελέτης
8. Οδηγός για μελέτες που αναφέρονται σε διαγνωστικά tests
9. Οδηγός για μελέτες που αναφέρονται σε θεραπευτικές παρεμβάσεις
10. Οδηγός για μελέτες που αναφέρονται σε δείκτες και παραμέτρους πρόγνωσης
11. Εμπειρισταωμένη αξιολόγηση βιβλιογραφίας: Ανασκοπήσεις και μετα-αναλύσεις και αναλύσεις κόστους – Αποτελεσματικότητα
12. Εμπειρισταωμένη αξιολόγηση βιβλιογραφίας: Οδηγίες κοινής αποδοχής (Consensus Guidelines) και λήψης ιατρικών αποφάσεων.
13. Η θέση της τεκμηριωμένης ιατρικής στην εκπαίδευση και στην καθημερινή άσκηση της ιατρικής. Γενικότερη επιστημολογική προσέγγιση της απόκτησης ιατρικών γνώσεων.

55. Δέρμα και Εσωτερική Παθολογία

Τομέας Παθολογίας

1. Δερματικά σημεία και συμπτώματα στην εσωτερική παθολογία.
2. Παθήσεις του αίματος και δέρμα.
3. Παθήσεις πνευμόνων και δέρμα.
4. Παθήσεις γαστρεντερικού συστήματος, ήπατος, παγκρέατος και δέρμα.
5. Παθήσεις νεφρών και δέρμα.
6. Μεταβολικά / ενδοκρινολογικά νοσήματα και δέρμα.
7. Νοσήματα του κολλαγόνου και δέρμα.
8. Παρανεοπλασματικές παθήσεις του δέρματος.
9. Συστηματικές παθήσεις και εκδηλώσεις από τους όνυχες.
10. Συστηματικές παθήσεις και εκδηλώσεις από τις τρίχες.

56. Χειρουργική Χειρός - Μικροχειρουργική

Τομέας Χειρουργικής

1. Το χέρι, εισαγωγή
2. Κατασκευή (ανατομική, λειτουργική, τοπογραφική χειρουργική, φυσιολογία κινήσεων χεριού) και λειτουργία χεριού.
3. Κλινική εξέταση, εκτίμηση λειτουργίας χεριού.
4. Γενικές αρχές αντιμετώπισης του τραυματισμένου χεριού, βασικές χειρουργικές τεχνικές, προσπελάσεις, επίδεση χεριού.
5. Αναισθησία σε χειρουργικές επεμβάσεις στο χέρι.
6. Κατάγματα-εξάρθρηματα στο χέρι.
7. Διατομές εκτεινόντων τενόντων στο χέρι.
8. Διατομές καμπτήρων τενόντων στο χέρι.
9. Τραυματισμοί αγγείων στο χέρι, ακρωτηριασμοί, επανασυγκολήσεις χεριών και δακτύλων, μικροχειρουργική.

10. Αντιμετώπιση δερματικών και ιστικών ελλειμμάτων στο χέρι, εγκαύματα.
11. Μικτές κακώσεις στο χέρι, εκτίμηση, αξιολόγηση.
12. Μικτές κακώσεις στο χέρι, αντιμετώπιση.
13. Διατομές περιφερικών νεύρων στο χέρι.
14. Τενοντομεταθέσεις στο χέρι.
15. Αθλητικές κακώσεις στο χέρι, σύνδρομο υπέρχρησης.
16. Φλεγμονές στο χέρι.
17. Όγκοι στο χέρι.
18. Νόσος του Dupuytren.
19. Το αρθρικό χέρι, διαφορική διάγνωση.
20. Ρευματοειδές χέρι, χειρουργική αποκατάσταση.
21. Συγγενείς ανωμαλίες στο χέρι.
22. Σύνδρομο συμπίεσεως περιφερικών νεύρων στο χέρι.
23. Κακώσεις βραχιονίου πλέγματος.
24. Τετραπληγικό χέρι.
25. Φυσιοθεραπεία στο χέρι, βασικές αρχές & αποκατάσταση. Νάρθηκες.
26. Τεχνητά μέλη, ακρωτηριασμοί χεριών - άνω άκρων.
Προθέσεις, τεχνητά χέρια, μυοηλεκτρικό (ηλεκτρονικό) χέρι.
27. Χειρουργική αποκατάσταση αντίχειρα.
28. Ψυχολογική επιβάρυνση και κοινωνική επίπτωση ασθενών με τραυματισμένο χέρι.
29. Δερματοπάθειες στο χέρι, αντενδείξεις χειρουργικής θεραπείας.
30. Βλάβες χεριών από ηλεκτρικό ρεύμα και από ακτινοβολία. Εγκαύματα, κρουοπαγήματα στο χέρι.
31. Το χέρι στις διάφορες παθήσεις και συστηματικά νοσήματα.
32. Αλγοδυστροφικό σύνδρομο στο χέρι.
33. Στατιστικά στοιχεία για τα ατυχήματα στο χέρι.
Το μέγεθος του προβλήματος.
34. Το χέρι στην τέχνη.
35. Το χέρι στην καθημερινή ζωή των λαών.

36. Βιβλιογραφικά δεδομένα, αναζήτηση πληροφοριών, οι υπολογιστές στη χειρουργική του χεριού.
37. Η εκπαίδευση στη χειρουργική του χεριού-μικροχειρουργική.
38. Προβολή βιντεοταινιών, συζήτηση.
39. Επίλογος, συμπεράσματα.

57. Αρθρίτιδες - Διάγνωση και Θεραπεία

Τομέας Χειρουργικής

Εισαγωγή, ταξινόμηση, επιδημιολογία και παθοφυσιολογία αρθρίτιδων.

Κλινικές εκδηλώσεις. Συντηρητική θεραπεία αρθρίτιδων. Χειρουργική θεραπεία (αρθροπλαστικές και οστεοτομίες). Αρθρίτιδες σπονδυλικής στήλης. Μετατραυματική αρθρίτις. Σηπτική αρθρίτις. Ρευματοειδής αρθρίτις.

58. Μεταβολικά Νοσήματα Οστών

Τομέας Χειρουργικής

Μικροκατασκευή των οστών. Φυσιολογία του οστίτη ιστού. Οστική ανακατασκευή. Μεταβολικά νοσήματα της παιδικής ηλικίας Υπερπαραθυρεοειδισμός – Οστεοπόρωση – Νόσος Paget – Νεφρική οστεοδυστροφία (αιτιολογία, παθοφυσιολογία, κλινική εικόνα, διάγνωση και θεραπεία).

59. Άμεση Αντιμετώπιση Πολυτραυματία

Τομέας Χειρουργικής

1. Εντατική παρακολούθηση (monitoring),
2. Θεραπευτική τακτική στην αντιμετώπιση των διαταραχών της ομοιοστάσεως,
3. Περιεγχειρητικές διαταραχές της αναπνευστι-

- κής λειτουργίας (ενηλίκων - παιδών - νεογνών),
4. Καρδιακή ανακοπή,
5. Καταπληξία (ολιγαιμική – σηπτική – καρδιογενής),
6. Οξεία μετεγχειρητική νεφρική ανεπάρκεια,
7. Προγνωστικοί δείκτες σε βαρεία πάσχοντες,
8. Ολική παρεντερική διατροφή (αποκατάσταση ενεργειακών ελλειμμάτων),
9. Ειδικά προβλήματα σηπτικών αρρώστων,
10. Πνευμονική εμβολή.

60. Όγκοι Κεφαλής και Τραχήλου (ΩΡΛ)

Τομέας Χειρουργικής

Γενικά περί καρκίνου της κεφαλής και του τραχήλου (επιδημιολογία, παράγοντες που ενοχοποιούνται, ιστοπαθολογία). Εξέταση του πάσχοντος (ιστορικό, κλινική εξέταση, ειδικές εξετάσεις). Σχεδιασμός της θεραπείας. Χειρουργική αντιμετώπιση. Διατροφή. Καρκίνος της ρινός και των παραρρινίων κόλπων. Καρκίνος του χείλους και της στοματικής κοιλότητας. Καρκίνος του στοματοφάρυγγα. Καρκίνος του ρινοφάρυγγα. Καρκίνος του υποφάρυγγα και της τραχηλικής μοίρας του οισοφάγου. Καρκίνος του λάρυγγα. Καρκίνος του τραχήλου. Καρκίνος των σιελογόνων αδένων. Καρκίνος του αυτιού. Καρκίνος του θυρεοειδούς αδένα.

61. Χειρουργικές Λοιμώξεις και Οξεία Προβλήματα Κοιλίας

Τομέας Χειρουργικής

Μετεγχειρητικές λοιμώξεις (προφύλαξη – αντιμετώπιση). Σηπτικό shock. Σύνδρομο έκπτωσης ζωτικών οργάνων. Περιτονίτιδα - Αποστήματα. Νεκρωτικές φλεγμονές μαλακών μορίων.

62. Νευροχειρουργική

Τομέας Χειρουργικής

Ιστορία της Νευροχειρουργικής. Νευροχειρουργική εξέταση, εργαστηριακές μέθοδοι στη Νευροχειρουργική. Κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις. Ενδοεγκεφαλικά αιματώματα – τραυματικά και αυτόματα. Όγκοι του εγκεφάλου: προέλευση, ταξινόμηση, κλινική εικόνα, διάγνωση, θεραπεία. Γενετική Νευροχειρουργική. Αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια μη αιμορραγικά. Εκφυλιστικές και τραυματικές παθήσεις της σπονδυλικής στήλης. Όγκοι σπονδυλικής στήλης. Υδροκέφαλος, συγγενείς ανωμαλίες, φλεγμονές. Πόνος και Νευροχειρουργική. Στερεοτακτική και λειτουργική Νευροχειρουργική. Νέες εξελίξεις στη Νευροχειρουργική.

63. Πλαστική Χειρουργική

Τομέας Χειρουργικής

- Ορισμός γνωστικού αντικειμένου – Ιστορική αναδρομή
- Το τραύμα και ο τρόπος αντιμετώπισης
- Μεταμόσχευση ιστών
- Κρημνοί - Ορισμός, ταξινόμηση, ενδείξεις
- Ειδικές τεχνικές στην Πλαστική Χειρουργική (Μικροχειρουργική, Laser, Λιποαναρρόφηση)
- Υποκατάστατα του δέρματος - Ενθέματα
- Όγκοι του δέρματος
- Σημειολογία τραυμάτων και όγκων κεφαλής και τραχήλου
- Η εγκαυματική νόσος I
- Η εγκαυματική νόσος II
- Ο μαστός
- Παθήσεις του κορμού (κατακλίσεις, αποκατάσταση κοιλιακών τοιχωμάτων
- Χειρουργική θεραπεία των συγγενών ανωμαλιών

- Το χέρι I (ανατομία, κλινική εξέταση)
- Το χέρι II (τραύμα, επανασυγκολήσεις, Dupuytren, αποκατάσταση)
- Αισθητική χειρουργική

64. Αντιμετώπιση Καλοήθους και Κακοήθους Πόνου. Ανακουφιστική και Παρηγορητική Αντιμετώπιση Ασθενών Τελικού Σταδίου

Τομέας Χειρουργικής

1. Εισαγωγή. Ο πόνος ως πρόβλημα δημόσιας υγείας.
2. Επιδημιολογία, κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις.
3. Ορισμός πόνου. Έρευνα πόνου, προβλήματα ηθικής και δεοντολογίας.
4. Προσωπικές, οικογενειακές, πολιτισμικές και οικονομικές επιδράσεις στην αντίληψη του πόνου.
5. Ανατομία, Φυσιολογία και Φαρμακολογία του Πόνου (υποδοχείς πόνου, οδοί πόνου, νευροδιαβιβαστές κ.λπ.).
6. Προσέγγιση, εκτίμηση, διάγνωση του Πόνου, ερωτηματολόγια, κλίμακες, ψυχομετρικές δοκιμασίες.
7. Ταξινομική του πόνου.
8. Αλγαισθητικός, νευροπαθητικός, σπλαγχνικός πόνος.
9. Οξύς μετεγχειρητικός πόνος.
10. Ο καρκινικός πόνος.
11. Αξιολόγηση και θεραπευτικό πλάνο στον άρρωστο που υποφέρει.
12. Κλινικά σύνδρομα πόνου.
13. Οργάνωση, αντικείμενο και λειτουργία κέντρων αντιμετώπισης πόνου.
14. Φαρμακευτική αντιμετώπιση του πόνου (οπιοειδή, ΜΣΑΦ, αντικαταθλιπτικά, αντιεπιληπτικά, νευροτροποποιητικά, παρακεταμόλι, κορτικοστεροειδή, συνοδά φάρμακα, άλλα φάρμακα.
15. Εθισμός, εξάρτηση, ανοχή στα οπιοειδή.

16. Παρεμβατικές τεχνικές για την αντιμετώπιση του πόνου (τοπική και περιοχική αναισθησία, εμφυτεύσιμες αντλίες, νευροδιεγέρτες κ.λπ.).
17. Εναλλακτικές τεχνικές αντιμετώπισης του πόνου.
18. Αντιμετώπιση του πόνου σε ειδικές ομάδες ασθενών.
19. Τι είναι η παρηγορητική θεραπεία και σε ποιους απευθύνεται.
20. Αντιμετώπιση συνοδών συμπτωμάτων (ναυτίας, δυσκοιλιότητας, δύσπνοιας, αϋπνίας, κνησμού, ανορεξίας, βήχα, ακράτειας κ.λπ.).
21. Ψυχολογική υποστήριξη του ασθενούς και της οικογένειάς του.
22. Ο ρόλος της ομάδας στην αντιμετώπιση του ασθενούς που υποφέρει.
23. Κατ' οίκον νοσηλεία.
24. Ευθανασία και υποβοηθούμενη από τον γιατρό αυτοκτονία. Πολυδιάστατη προσέγγιση (ιατρική, ηθική, νομική, θρησκευτική, κ.λπ.).

65. Αναισθησιολογία

Τομέας Χειρουργικής

- Μηχάνημα και συστήματα αναισθησίας.
- Κλινικές μετρήσεις και monitoring.
- Ενδοφλέβια αναισθητικά και ηρεμιστικά φάρμακα.
- Εισπνεόμενα αναισθητικά – Τοπικά αναισθητικά.
- Αποκλειστές νευρομυϊκής σύναψης (μυοχαλαρωτικά).
- Οπιοειδή.
- Άλλα αναλγητικά και φάρμακα που δρουν στο ΚΝΣ.
- Περιεγχειρητική διαχείριση υγρών και ηλεκτρολυτών.
- "Μεταγγίσεις αίματος".
- Προεγχειρητική εκτίμηση και προετοιμασία.
- Έλεγχος του αεραγωγού.
- Περιεγχειρητικές επιπλοκές και αναισθησία.

- Αναισθησία και αναπνευστικό σύστημα.
- Αναισθησία σε ασθενείς με στεφανιαία νόσο ή βαλβιδοπάθεια.
- Μαιευτική αναλγησία και αναισθησία.
- Αναισθησία και ήπαρ – Αναισθησία και νεφρός.
- Αναισθησία σε εξωτερικούς ασθενείς.
- Περιοχική αναισθησία.
- Μονάδα Μεταναισθητικής φροντίδας.
- Βασική και εξειδικευμένη καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση.
- Θεραπεία οξέος πόνου – Θεραπεία του χρόνιου πόνου.

66. Αγγειοχειρουργική

Τομέας Χειρουργικής

- Εισαγωγή.
- "Κωρωτιδική νόσος; Αντοική αντιμετώπιση.
- Κωρωτιδική νόσος; Ενδαγγειακή αντιμετώπιση.
- Διαγνωστική προσέγγιση αγγειακών παθήσεων.
- Αναισθησιολογία στον αγγειακό ασθενή.
- Κλασσική (ανοικτή) αντιμετώπιση ΑΚΑ.
- Ενδαγγειακές τεχνικές και θεραπευτικές εφαρμογές.
- Ενδαγγειακή αντιμετώπιση ΑΚΑ.
- Κλινικό φροντιστήριο.
- ΘΚΑ – Διαχωρισμός αορτής.
- Παθήσεις αορτικού τόξου.
- Περιφερικά ανευρύσματα.
- Κλινικό φροντιστήριο.
- Θρομβοεμβολική νόσος.
- Φλεβική ανεπάρκεια κάτω άκρων.
- Ελάχιστα επεμβατικές τεχνικές στη φλεβική ανεπάρκεια των κάτω άκρων.
- Κλινικό φροντιστήριο.
- Αγγειίτιδες.
- Οξεία ισχαιμία κάτω άκρων.
- Αγγειοχειρουργική των νεφροπαθών.

- Κλινικό φροντιστήριο.
- Λεμφοίδημα.
- Σπλαγγχνική ισχαιμία ανοικτή-ενδαγγειακή αντιμετώπιση.
- Περιφερική αποφρακτική αρτηριοπάθεια.
- Κλινικό φροντιστήριο.
- Συγγενείς αγγειακές ανωμαλίες.
- Λαπαροσκοπική και ρομποτική αγγειοχειρουργική.
- Κλινικό φροντιστήριο.

67. Χειρουργική Θώρακος - Καρδιάς

Τομέας Χειρουργικής

1. Ιστορία χειρουργικής θώρακος. Παθολογική φυσιολογία της αναπνοής. Προεγχειρητική αξιολόγηση θωρακοχειρουργικού ασθενούς.
2. Κακώσεις θώρακος.
3. Παθήσεις θωρακικού τοιχώματος, διαφράγματος και τραχείας.
Συγγενείς, φλεγμονώδεις και εκφυλιστικές παθήσεις πνεύμονος.
4. Καλοήθεις και κακοήθεις όγκοι του πνεύμονος.
5. Παθήσεις οισοφάγου.
6. Παθήσεις μεσοθωρακίου. Βαρεία μυασθένεια.
7. Εξωσωματική κυκλοφορία.
8. Παθήσεις καρδιακών βαλβίδων.
9. Στεφανιαία νόσος.
10. Παθήσεις περικαρδίου – Όγκοι του μυοκαρδίου – Βηματοδότηση της καρδιάς, Παθήσεις της θωρακικής αορτής.
11. Συγγενείς καρδιοπάθειες.
12. Μεταμόσχευση καρδιάς και πνευμόνων.

68. Παθήσεις Μαστού

Τομέας Χειρουργικής

- Εισαγωγή, επιδημιολογικά στοιχεία.

- Ανατομία, φυσιολογία, ορμονική λειτουργία.
- Συγγενείς ανωμαλίες ανάπτυξης του μαστού.
- Ιστορικό, παράγοντες κινδύνου. Κλινική εξέταση, αυτοεξέταση.
- Κληρονομικός καρκίνος του μαστού.
- Διάγνωση - Διαδερμικές βιοψίες.
- Απεικονιστικές τεχνικές. Μαστογραφία: αναλογική, ψηφιακή.
- Μαγνητική μαστογραφία.
- Υπερηχογράφημα - νέες τεχνικές: 3D/4D, ελαστογραφία, τομοσύνθεση.
- Καλοήθεις παθήσεις του μαστού. Σχέση καλοήθειας / καρκίνου.
- Αλγόριθμοι αντιμετώπισης αλλοιώσεων του μαστού.
- Χειρουργική αντιμετώπιση διηθητικού καρκίνου.
- Είδη και ενδείξεις επεμβάσεων.
- Τεχνική βιοψίας φρουρού λεμφαδένων.
- Τεχνική χειρουργικής βιοψίας αψηλάφητων αλλοιώσεων.
- Ενδείξεις και τεχνικές ακτινοθεραπείας.
- Αρχές συστηματικής θεραπείας: Χημειοθεραπεία, ορμονοθεραπεία.
- Στοχευμένες θεραπείες.
- Γενετική υπογραφή του όγκου 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.

69. Αθλητιατρική

Τομέας Χειρουργικής

Εισαγωγή

Η αθλητιατρική επιστήμη στο κατώφλι του 21ου αιώνα

1. Βασικές αρχές κινητικής
 - A. Μυϊκός έλεγχος της κίνησης - σκελετικός μυς και άσκηση
 - B. Νευρικός έλεγχος της κίνησης
 - Γ. Νευρομυϊκές προσαρμογές στην προπόνηση δύναμης
2. Καρδιοαναπνευστική λειτουργία και αθλητική επίδοση
 - A. Καρδιοαγγειακός έλεγχος κατά την άσκηση
 - B. Αναπνευστική ρύθμιση κατά την άσκηση
 - Γ. Καρδιοαναπνευστικές προσαρμογές κατά την προπόνηση
3. Μεταβολισμός και άσκηση
 - A. Βασικό ενεργειακό σύστημα
 - B. Μεταβολικές προσαρμογές από την προπόνηση
 - Γ. Ορμονικές ρυθμίσεις κατά την άσκηση
4. Αθλητική επίδοση
 - A. Εκτίμηση της προπόνησης
 - B. Βασικές αρχές υπερπροπόνησης (over training)
 - Γ. Διατροφή και συμπληρώματα
 - Δ. Απόδοση, εργογενή συμπληρώματα και φάρμακα
5. Ιδανικό σωματικό βάρος και απόδοση
 - A. Αξιολόγηση σωματικής δομής
 - B. Σωματότυπος και απόδοση
6. Περιβαλλοντολογική επίδραση στην απόδοση
Συγκεκριμένες πληθυσμιακές ομάδες και άσκηση
 1. Παιδί και άσκηση
 - A. Ανάπτυξη και εξέλιξη των ιστών
 - B. Αθλητική απόδοση και παιδί
 - Γ. Προπόνηση στην παιδική ηλικία
 2. Ηλικιωμένος και άσκηση
 - A. Αθλητική απόδοση
 - B. Αλλαγές στην κινητική απόδοση με την ηλικία
 - Γ. Αλλαγές στην καρδιοαναπνευστική απόδοση με την ηλικία

- Δ. Περιβαλλοντολογική επιβάρυνση και ηλικία
- Ε. Προπόνηση στην τρίτη ηλικία

3. Γυναίκα και άσκηση

- Α. Δομή και σωματική σύνθεση
- Β. Άμεσες απαντήσεις στην άσκηση
- Γ. Φυσιολογικές προσαρμογές στην προπόνηση
- Δ. Αθλητική ικανότητα

Φυσική δραστηριότητα για υγεία και απόδοση

1. Χορήγηση άσκησης για φυσική απόδοση και υγεία
 - Α. Ιατρική αξιολόγηση
 - Β. Χορήγηση άσκησης
 - Γ. Παρακολούθηση και καταγραφή της έντασης
 - Δ. Πρόγραμμα άσκησης-άθλησης
 - Ε. Άσκηση και αποκατάσταση σε άτομα με ειδικές ανάγκες
2. Παχυσαρκία και άσκηση
3. Διαβήτης και άσκηση
4. Καρδιοαγγειακές παθήσεις και φυσική δραστηριότητα

Λειτουργική αξιολόγηση του αθλητή

1. Ανθρωπομετρική αξιολόγηση στην αθλητιατρική
2. Αξιολόγηση της μυϊκής λειτουργίας
3. Αξιολόγηση της αναπνευστικής λειτουργίας
4. Εκτίμηση της καρδιακής ικανότητας
5. Αξιολόγηση ενεργειακού μεταβολισμού
6. Εκτίμηση του νευρομυϊκού συντονισμού
7. Αξιολόγηση της λειτουργίας του νευρικού συστήματος

Doping

1. Παιδαγωγικές, κοινωνικές, ηθικές και ψυχολογικές πλευρές του doping
2. Φαρμακολογική δράση και παρενέργειες

Αθλητικές κακώσεις μαλακών μοριών

1. Μυϊκός πόνος
2. Μυϊκές κακώσεις
3. Τενοντικές κακώσεις

4. Κακώσεις υπερφόρτωσης (υπέρχρησης)
5. Παιδιατρικές αθλητικές κακώσεις

Αποκατάσταση αθλητικών κακώσεων

1. Η εμβιομηχανική και η φυσιολογική βάση της αποκατάστασης
2. Λειτουργική αποκατάσταση – Η έννοια της κινητικής αλυσίδας
3. Οι βασικές αρχές της θεραπευτικής άσκησης
4. Η επιστροφή του αθλητή στην αγωνιστική δραστηριότητα

70. Στοματο-Γναθο-Προσωπική Χειρουργική Τομέας Χειρουργικής

Η Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική είναι η μόνη ειδικότητα, που απαιτεί σχεδόν σε όλη την Ευρώπη δύο πτυχία (Ιατρικής και Οδοντιατρικής) και σχετικά πρόσφατα θεσμοθετήθηκε αυτό και στην Ελλάδα (ΦΕΚ Α. 195 273/2001). Ταυτόχρονα νομοθετήθηκε η διευκόλυνση για τη λήψη του δεύτερου πτυχίου, οπότε προς τούτο μπορεί να αποτελέσει μια πολύ καλή επιλογή για ειδικότητα, δεδομένου ότι δεν έχει προς το παρόν αναμονή.

Η Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική περιλαμβάνει την απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων, ώστε ο ειδικός να είναι σε θέση να διαγιγνώσκει και να αντιμετωπίζει τις συνθήκες, αλλά και σπανιότερες παθολογικές καταστάσεις που αφορούν στη στοματική κοιλότητα, τις γνάθους και το πρόσωπο, καθώς και τις τυχούσες επεκτάσεις τους στην κεφαλή και στον τράχηλο.

Με δεδομένο ότι το μεγαλύτερο μέρος του οστικού υπόβαθρου του προσώπου αποτελείται από τις γνάθους, γίνεται εύκολα αντιληπτό ότι η ειδικότητα αυτή περιλαμβάνει τη χειρουργική του προσώπου στο πλήρες εύρος της.

Ανάμεσα στα επιμέρους κεφάλαια ιδιαίτερη θέση κατέχουν:

1. η τραυματιολογία του σπλαχνικού κρανίου,
2. οι νεοπλασίες της περιοχής του προσώπου, γνάθων, στόματος,
3. οι δυσμορφίες, αλλά και
4. οι γενετικές δυσπλασίες

Από την ευρήτητα των νοσολογικών καταστάσεων του προσώπου θα δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα μόνον στα σημεία εκείνα που ενδιαφέρουν τον μη ειδικό και θα προβληματίσουν ευρύτατα τους μελλοντικούς συναδέλφους – φοιτητές μας στην καθημερινή ενασχόλησή τους, είτε στο αγροτικό ιατρείο, είτε στην εφημερία του Νοσοκομείου.

Στόχος θα είναι να κατορθωθεί να μεταδοθούν με απλό τρόπο βασικές αρχές αντιμετώπισης των νοσολογικών καταστάσεων που εντοπίζονται στο πρόσωπο, στις γνάθους και στο στόμα, που θα είναι χρήσιμες για όλη την επαγγελματική σταδιοδρομία των νέων γιατρών μας, όποια ειδικότητα και αν ασκούν.

71. Λαπαρο-Ενδοσκοπική Χειρουργική

Τομέας Χειρουργικής

1. Ιστορία της λαπαροσκοπικής χειρουργικής.
2. Βασικές αρχές λαπαροσκοπικής χειρουργικής.
3. Εκπαίδευση στη λαπαροσκοπική χειρουργική.
4. Φυσιολογία της λαπαροσκόπησης.
5. Επιπλοκές λαπαροσκοπικής χειρουργικής.
6. Διαγνωστική λαπαροσκοπική χειρουργική.
7. Λαπαροσκοπική σταδιοποίηση κακοηθειών του γαστρεντερικού συστήματος.
8. Λαπαροσκοπική χειρουργική των κηλών του κοιλιακού τοιχώματος
9. Λαπαροσκοπική χειρουργική των εξωηπατικών χοληφόρων (χολοκυστεκτομή – Διερεύνηση χοληδόχου πόρου).
10. ERCP.
11. Λαπαροσκοπική χειρουργική του στομάχου.

12. Λαπαροσκοπική χειρουργική του παχέος εντέρου.
13. Λαπαροσκοπική σπληνεκτομή
14. Λαπαροσκοπική επινεφριδεκτομή.
15. Λαπαροσκοπική χειρουργική στην ουρολογία.
16. Λαπαροσκοπική χειρουργική στη γυναικολογία.
17. Αρχές θωρακοσκοπικής χειρουργικής.
18. Το μέλλον της λαπαροσκοπικής χειρουργικής.
19. "Ρομποτική" χειρουργική και τηλεχειρουργική.

72. Ογκολογία II (Χειρουργική)

Τομέας Χειρουργικής

1. Βασικές αρχές χειρουργικής ογκολογίας 1.
2. Μοριακή βιολογία στη χειρουργική ογκολογία. Κληρονομούμενο καρκίνοι 2.
3. Λαπαροενδοσκόπηση στη χειρουργική ογκολογία.
4. Καρκίνος μαστού 2.
5. Γυναικολογικός καρκίνος, 2.
6. Καρκίνος κεφαλής – τραχήλου 2.
7. Καρκίνος πνεύμονας – υπεζωκότος 2.
8. Καρκίνος γαστρεντερικού συστήματος. Οισοφάγος – στόμαχος. Λεπτό – παχύ έντερο. Ήπαρ – πάγκρεας – χοληφόρα 6.
9. Καρκίνος ουροποιητικού 2.
10. Νεοπλασμάτα οπισθοπεριτοναϊκού χώρου 1.
11. Όγκοι ΚΝΣ. 2.
12. Μελάνωμα-δέρμα-μαλακά μόρια 2.
13. Μεταστατική χειρουργική νόσος 1.

73. Μυοσκελετική Ογκολογία

Τομέας Χειρουργικής

1. Ταξινόμηση των όγκων του μυοσκελετικού συστήματος.

2. Διαγνωστική προσέγγιση των όγκων του μυοσκελετικού συστήματος.
3. Καλοήθεις όγκοι των οστών.
4. Κακοήθεις όγκοι των οστών.
5. Όγκοι των μαλακών μοριών.
6. Μεταστατική νόσος των οστών.
7. Όγκοι της σπονδυλικής στήλης.
8. Όγκοι της πυέλου και του ιερού οστού.
9. Βασικές αρχές βιοψίας των όγκων του μυοσκελετικού συστήματος.
10. Επικουρικές θεραπείες των όγκων του μυοσκελετικού συστήματος.
11. Quiz άγνωστων περιπτώσεων.

74. Πειραματική και Κλινική Έρευνα

Τομέας Χειρουργικής

A. Πειραματική Έρευνα

- Σύλληψη, σχεδιασμός και υλοποίηση πειραματικού πρωτοκόλλου.
- Ζωικά πρότυπα και η αξία τους στην ιατροβιολογική έρευνα.
- Νομοθεσία που διέπει την πειραματική έρευνα.
- Εναλλακτικές μέθοδοι: *In vivo*, *in vitro* και *in silico*.
- Ζωικά μοντέλα για τη μελέτη ανθρώπινων νοσημάτων.
- Διαγονιδιακά ζώα.
- Ζωοανθρωπονόσοι.
- Αναισθησία, αναλγησία και χειρουργικοί χειρισμοί.
- Διαχείριση βιολογικών δειγμάτων.

B. 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.
- 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.
- Σχεδιασμός ερευνητικού πρωτοκόλλου.
- 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.

75. Μεταμοσχεύσεις Οργάνων και Ιστών

Τομέας Χειρουργικής

- Εισαγωγή - Ιστορική Ανασκόπηση
- Ανοσοβιολογία μεταμοσχεύσεων
- Μεταμόσχευση μυελού των οστών
- Λήψη οργάνων
- Μεταμόσχευση νεφρού
- Μεταμόσχευση παγκρέατος
- Μεταμόσχευση ήπατος

- Μεταμόσχευση εντέρου
- Μεταμόσχευση καρδιάς - πνευμόνων
- Λοιμώξεις στις Μεταμοσχεύσεις
- Ξενομεταμόσχευση - Χιμαιρισμός

76. Παιδιατρική Γαστρεντερολογία

Τομέας Υγείας Μητέρας – Παιδιού

1. Η ανάπτυξη του γαστρεντερικού συστήματος - ήπατος και παγκρέατος
2. Παθήσεις του πεπτικού και αντιμετώπιση: α) οισοφάγος, β) στόμαχος, γ) έντερο, δ) ήπαρ και χοληφόρα, ε) πάγκρεας.
3. Διαγνωστικές μέθοδοι των παθήσεων του πεπτικού.
4. Θεραπευτική αντιμετώπιση παθήσεων πεπτικού: α) πεπτικό και φάρμακα, β) χειρουργική θεραπεία. *Διδάσκουσα:* Ε. Ρώμα.

77. Κλινική Γενετική

Τομέας Υγείας Μητέρας – Παιδιού

Βασικές αρχές Γενετικής του ανθρώπου, σταθμοί στην ανάπτυξη της Γενετικής, Μενδέλειος κληρονομικότητα, δομή DNA, μονογονιδιακά νοσήματα, χρωμοσωμικές ανωμαλίες, πολυπαραγοντικά νοσήματα. Μέθοδος μελέτης μονογονιδιακών νοσημάτων. Μοριακή Γενετική. Κλινική εικόνα και εργαστηριακή διερεύνηση των συνηθέστερων μονογονιδιακών νοσημάτων. Μέθοδος μελέτης χρωμοσωμικών ανωμαλιών (κυτταρογενετική, μοριακή κυτταρογενετική, (FISH). Μεταβολικά νοσήματα. Γενετικά νοσήματα τα οποία δεν ακολουθούν Μενδέλειο κληρονομικότητα (μιτοχονδρικά νοσήματα, μονογονεϊκή δισωμία, γονιδιακή αποτύπωση). Γενετική και νεοπλασία, επίκτητες χρωμοσωμικές ανωμαλίες, ογκογονίδια. Προγεννητικός έλεγχος. Πρόγραμμα ανάλυσης του ανθρώπινου γονιδιώματος. Γενετική καθοδήγηση.

78. Κύηση Υψηλού Κινδύνου + Προγεννητικός Έλεγχος

Τομέας Υγείας Μητέρας – Παιδιού

Εισαγωγικά στοιχεία. Βιοχημικές παράμετροι στις κυήσεις υψηλού κινδύνου. Υπέρηχοι στις κυήσεις υψηλού κινδύνου. Το νεογνό στις κυήσεις υψηλού κινδύνου. Διαβήτης και κύηση. Τοξιναιμία της κύησης. Πολύδυμη κύηση. Καρδιοπάθειες και κύηση. Τοξιναιμία της κύησης. Συμπεράσματα. Γενικά περί προγεννητικού ελέγχου. Η λήψη εμβρυϊκού αίματος στην προγεννητική διάγνωση. Η αμνιοπαρακέντηση στην προγεννητική διάγνωση. Η λήψη τροφοβλαστικού ιστού στην προγεννητική διάγνωση του 1ου τριμήνου. Προγεννητική διάγνωση ανωμαλιών γαστρεντερικού, ουροποιητικού, κεντρικού νευρικού συστήματος. Προγεννητική διάγνωση σκελετικών ανωμαλιών. Βιοχημικοί και βιοφυσικοί δείκτες. Ευαισθητοποίηση Rh-προγεννητική εκτίμηση και θεραπεία. Ενδείξεις προγεννητικού ελέγχου. Γενετικές συμβουλές. Μεθοδολογία προγεννητικού ελέγχου. Μελέτη τροφοβλάστης. Κυτταρολογική και ενζυμική μελέτη αμνιακού υγρού. Χρωμοσωμιακές ανωμαλίες.

79. Παιδική - Εφηβική Γυναικολογία και Οικογενειακός Προγραμματισμός

Τομέας Υγείας Μητέρας – Παιδιού

Ανατομία – Φυσιολογία γεν. οργάνων στο κορίτσι. Ιστορικό – Γυναικολογική εξέταση. Φλεγμονές γεννητικών οργάνων. Διαταραχές της περιόδου στην εφηβεία. Ερμαφροδιτισμός – Διαταραχές του φύλου. Συγγενείς ανωμαλίες γεννητικών οργάνων. Χρωματοσωματικές ανωμαλίες – Γοναδική δυσγενεσία. Το σύνδρομο της Διαιθυλοστιλβεστρόλης. Όγκοι του γεννητικού συστήματος στο κορίτσι. Υπερτρίχωση στην εφηβεία. Σεξουαλική δραστηριότητα στην εφηβεία – κύηση – έκτρωση – αντισύλληψη. Διαταραχές της ήβης. Σεξουαλική διαπαιδαγώγηση

εφήβων. Στους παρακολουθούντες διανέμεται το σύγγραμμα “Νεογνική, Παιδική και Εφηβική Γυναικολογία”. Ανατομία – Φυσιολογία γυναίκας. Μηχανισμός σύλληψης – εμφύτευσης. Τρόποι αντισύλληψης στη γυναίκα. Τρόποι αντισύλληψης στον άνδρα. Τρόποι στείρωσης στον άνδρα. Τρόποι στείρωσης στη γυναίκα. Διακοπή εγκυμοσύνης – επιπλοκές.

80. Ενδοκρινολογία Παιδιών και Εφήβων

Τομέας Υγείας Μητέρας – Παιδιού

Η φυσιολογία του υποθαλαμουποφυσιακού άξονα. Φυσιολογική σωματική ανάπτυξη. Παράγοντες που την επηρεάζουν. Διαταραχές της ανάπτυξης. Ο ρόλος της αυξητικής ορμόνης στην αντιμετώπιση του χαμηλού αναστήματος. Η φυσιολογική εξέλιξη του γεννητικού συστήματος. Το μωρό με αμφίβολα έξω γεννητικά όργανα. Εφηβική ανάπτυξη. Πρόωρη εφηβεία. Καθυστερημένη εφηβεία. Υπερτρίχωση. Διαταραχές εμμήνου ρύσεως. Ψυχολογικά προβλήματα του παιδιού με χαμηλό ανάστημα ή διαταραχές της εφηβείας. Η φυσιολογική λειτουργία των επινεφριδίων. Διαταραχές (συγγενής υπερπλασία, Σύνδρομο Cushing, διαταραχές της έκκρισης αλδοστερόνης). Διαταραχές του μεταβολισμού του ασβεστίου, θυρεοειδής: φυσιολογία και παθολογία. (Υποθυρεοειδισμός, υπερθυρεοειδισμός). Ψυχοσυναισθηματική κατεύθυνση. Νεώτερες απόψεις. Νεανικός σακχαρώδης διαβήτης. Ιδιαιτερότητες στην αντιμετώπιση του εφήβου σε σακχαρώδη διαβήτη.

81. Παιδιατρική Αιματολογία Ογκολογία

Τομέας Υγείας Μητέρας – Παιδιού

Οξείες λευχαιμίες της παιδικής ηλικίας, Χρόνιες λευχαιμίες, Λεμφώματα, Ισθμοκυττώσεις, Συμπαγείς όγκοι, Όγκοι ΚΝΣ.

82. Ενδοκρινολογία Μαιευτικής & Γυναικολογίας

Τομέας Υγείας Μητέρας – Παιδιού

Το μάθημα έχει ως εκπαιδευτικό στόχο την ανάπτυξη σε βάθος του αντικειμένου της Ενδοκρινολογίας και των Μεταβολικών Παθήσεων στα σημεία που άπτονται της Παθολογίας της Μαιευτικής και Γυναικολογίας.

- Φυσιολογία του υποθάλαμο-υποφύσεο-ωοθηκικού άξονα. Καταμήνιος κύκλος της γυναίκας.
- Βιοχημεία πρωτεϊνικών και στεροειδικών ορμονών. Εργαστηριακοί προσδιορισμοί.
- Αδρεναρχή - Εφηβαρχή.
- Ενδοκρινολογία της κύησης. Έμβρυο – Μητρική μονάδα.
- Σακχαρώδης διαβήτης και κύηση.
- Κλιμακτήριος – Νευροενδοκρινολογία της εμμηνόπαυσης.
- Θεραπευτική προσέγγιση της εμμηνόπαυσης.
- Διαταραχές του κύκλου. Αμηνόρροιες.
- Θυρεοειδοπάθειες στη γυναίκα.
- Επινεφριδικός υπερανδρογονισμός.
- Θυρεοειδοπάθειες στη γυναίκα.
- Επινεφρικός υπερανδρογονισμός.
- Συγγενής υπερπλασία των επινεφριδίων.
- Σύνδρομο πολυκυστικών ωοθηκών (PCOS).
- Ο υποθάλαμο-υποφύσεο-επινεφριδικός άξονας στη γυναίκα. Stress.
- Ενδοκρινικές διαταραχές και αυτοάνοσα νοσήματα.
- Υποθαλαμο-υποφυσιακά αίτια ενδοκρινικών παθήσεων στη γυναίκα.
- Διφορούμενο φύλο.
- Ενδομήτρια καθυστέρηση ανάπτυξης (I.U.G.R.).

83. Νευροαναπτυξιακή Εξέλιξη του Παιδιού

Τομέας Υγείας Μητέρας – Παιδιού

Αναπτυξιακή Εξέλιξη του Παιδιού

– Προληπτικός έλεγχος της ανάπτυξης σε ηλικίες

- κλειδιά με ειδική αναπτυξιακή δοκιμασία. Επίδειξη εκπαιδευτικού υλικού δοκιμασίας. Αναλυτική παρουσίαση των κλιμάκων της δοκιμασίας.
- Αξιολόγηση και βαθμολόγηση της αναπτυξιακής δοκιμασίας.
- Πρακτική άσκηση και συζήτηση.

Συνήθη νευρολογικά νοσήματα στα παιδιά

- Νευρολογική εξέταση – πρακτική επίδειξη και άσκηση.
- Νευρολογικές διαγνωστικές δοκιμασίες: Πώς και πότε πρέπει να γίνονται.
- Αξιολόγηση διαγνωστικών δοκιμασιών και συμβολή τους στην τελική διάγνωση.

Μαθησιακές δυσκολίες

- Έλεγχος σχολικής ετοιμότητας. Διάγνωση μαθησιακών δυσκολιών.
- Ειδικού τύπου μαθησιακές δυσκολίες. Δυσλεξία
 - Δυσορθρογραφία – Δυσγραφία – Δυσαριθμιαία.
- Αντιμετώπιση μαθησιακών δυσκολιών.

Αναπτυξιακή & νοητική καθυστέρηση

- Αιτιολογία νοητικής καθυστέρησης.
- Δοκιμασίες (tests) με τις οποίες ελέγχουμε τις νοητικές ικανότητες των παιδιών.
- Γενετική της νοητικής καθυστέρησης.

Σπασμοί και η επίπτωσή τους στην ανάπτυξη των παιδιών

- Επιληψία – Ταξινόμηση σπασμών.
- Διερεύνηση – Αντιμετώπιση.
- Πρακτική άσκηση στη διάγνωση των σπασμών – Επίδειξη video.

Αυτισμός - Αυτιστικού τύπου διαταραχές

- Ανίχνευση αυτιστικών διαταραχών.
- Διάγνωση αυτιστικών διαταραχών με ειδικές δοκιμασίες. Προβολή εκπαιδευτικού video.
- Ειδικά προγράμματα αντιμετώπισης αυτιστικών διαταραχών.

Διαταραχές συμπεριφοράς στα παιδιά

- Διαταραχές συμπεριφοράς τύπου διαγωγής.
- Σύνδρομο υπερκινητικότητα & ελλειμματικής προσοχής (ADHD).
- Διάγνωση και αντιμετώπιση διαταραχών συμπεριφοράς. Προβολή εκπαιδευτικού video.

Σύγχρονη τεχνολογία στην ειδική αγωγή

- Σύγχρονη τεχνολογία στην αντιμετώπιση παιδιών με αναπτυξιακά – νευρολογικά και νοητικά προβλήματα.
- Επίδειξη ειδικών προγραμμάτων σε ηλεκτρονικό υπολογιστή.
- Ανασκόπηση – Συμπεράσματα – Βασικές έννοιες
 - Κλείσιμο μαθήματος.

84. Αλλεργιολογία Ενηλίκων και Παιδιών

Τομέας Υγείας Μητέρας – Παιδιού

- Γενικές αρχές αλλεργιολογίας - Αλλεργιολογικό ιστορικό (3 ώρες).
- In-vivo* και *in-vitro* διαγνωστικοί χειρισμοί (2 ώρες).
- Ασθμα – Μηχανισμοί (2 ώρες).
- Ασθμα – Κλινικοί χειρισμοί (3 ώρες).
- Ατοπική δερματίτιδα (2 ώρες).
- Αλλεργική ρινίτιδα και επιπλοκές της (3 ώρες).
- Τροφική αλλεργία - Επιδημιολογία, μηχανισμοί, σύνδρομα (3 ώρες).
- Τροφική αλλεργία - Διάγνωση και θεραπεία (3 ώρες).
- Φαρμακευτική αλλεργία (3 ώρες).
- Οξεία και χρόνια κνίδωση (2 ώρες).

85. Παιδιατρικές Λοιμώξεις

Τομέας Υγείας Μητέρας – Παιδιού

Παθογένεια και επιδημιολογία λοιμώξεων.

- Ανοσολογική ανταπόκριση στις λοιμώξεις εμ-

βρύου – νεογνού – παιδιού. Λοιμώξεις εμβρύου και νεογνού (συγγενείς και περιγεννητικές λοιμώξεις). Μικροβιακές λοιμώξεις: ανώτερου και κατώτερου αναπνευστικού, κεντρικού νευρικού συστήματος.

- Μικροβιακές λοιμώξεις: ουροποιητικού – γαστρεντερικού, άλλων συστημάτων (δέρματος, μαλακών μορίων, οστών, αρθρώσεων, κυκλοφορικού).
- Φυματίωση.
- Συνήθεις ιογενείς λοιμώξεις: ιλαρά, ανεμοϋλογιά, ερυθρά, παρωτίτιδα, έρπηθης απλός, γρίπη, ηπατίτιδα Α, Β, C, λοιμώξεις: εχινόκοκκος, λεϊσμάνια, τοξόπλασμα, εντερικά παράσιτα, λοιμώξεις από Candida κρυπτόκοκκο, ασπέργιλο.
- Νοσοκομειακές λοιμώξεις: ορισμός, επίπτωση, ενδημικές, επιδημικές, πρόληψη νοσοκομειακών λοιμώξεων.
- Αρχές αντιμικροβιακής χημειοθεραπείας.
- Βασικές ομάδες αντιβιοτικών.

Πρόληψη λοιμώξεων: εμβολιασμοί

- Εργαστηριακές μέθοδοι για τη διάγνωση των λοιμώξεων: Gram χρώση, καλλιέργειες, αντιβιογράμματα, ορολογικές μέθοδοι.
- Μοριακές μέθοδοι διάγνωσης λοιμώξεων.

86. Γυναικολογική Ογκολογία

Τομέας Υγείας Μητέρας – Παιδιού

Περί γυναικολογικού καρκίνου. Screening γυναικολογικού καρκίνου. Βιολογικοί δείκτες (Tumor markers). Ουκονογόνια. Προδιηθητικές βλάβες κόλπου και τραχήλου μήτρας. Διηθητικός καρκίνος τραχήλου μήτρας. Τροφοβλαστική νόσος. Καρκίνος σώματος μήτρας. Καρκίνος ωοθηκών. Καρκίνος αιδοίου. Καρκίνος μαστού. Χημειοθεραπεία και ακτινοθεραπεία στον γυναικολογικό καρκίνο. Παθολογοανατομικοί χαρακτήρες καρκίνου.

87. Ανάπτυξη και Συμπεριφορά Εφήβου – Εφηβιατρική

Τομέας Υγείας Μητέρας – Παιδιού

Το μάθημα περιλαμβάνει τους βασικούς αναπτυξιακούς στόχους από τη γέννηση έως και την ενηλικίωση, καθώς και την αναμενόμενη συμπεριφορά, τις παραλλαγές και τις διαταραχές αυτής (Developmental and Behavioral Pediatrics). Οι φοιτητές θα έρθουν σε επαφή με διαταραχές που συχνά παραμελούνται και διαφεύγουν της διάγνωσης λόγω της πολυμορφίας και ατυπίας τους, αλλά και της ελλειμματικής εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης των ιατρών (π.χ. σύνδρομο διάσπασης προσοχής-υπερκινητικότητας, φάσμα της αυτιστικής συμπεριφοράς, προβλήματα λόγου, προσαρμογής, επικοινωνίας, κ.λπ.). Θα δοθεί έμφαση στην ανάπτυξη της σεξουαλικότητας σε κάθε αναπτυξιακό στάδιο, καθώς και στις εκδηλώσεις μετά από κακοποίηση. Συχνές εκδηλώσεις άγχους, σχολικής φοβίας και καταθλιπτικού συναισθήματος, καθώς και απλοί τρόποι αντιμετώπισης θα συζητηθούν. Σωματικά συμπτώματα και νοσήματα που συχνά έχουν και ψυχολογική παράμετρο θα αναλυθούν. Θα τονιστεί ο ρόλος του περιβάλλοντος (οικογένεια, παιδικός σταθμός, σχολείο, συνομήλικοι) στην ενίσχυση της προσωπικότητας παιδιού και εφήβου, στην εκδήλωση παθολογίας και στην αντιμετώπιση των παραπάνω δυσκολιών. Ακόμη θα παρουσιαστούν τα ψυχομετρικά εργαλεία-τεστ που χρησιμοποιούνται και μπορούν με εύκολο και ασφαλή τρόπο να οδηγήσουν σε συμπεράσματα. Στόχος είναι η κατανόηση του τρόπου αντιμετώπισης μικρών παιδιών και εφήβων, αλλά και γενικότερα των ασθενών ως ένα ψυχοσωματικό σύνολο.

88. Παιδιατρική Πνευμονολογία

Τομέας Υγείας Μητέρας – Παιδιού

- Φυσική εξέταση αναπνευστικού συστήματος στα παιδιά.

- Λειτουργικές δοκιμασίες πνευμόνων.
- Απεικόνιση πνευμόνων, ενδοσκόπηση αεραγωγών.
- Διάπλαση και συγγενείς διαμαρτίες πνευμόνων.
- Πνευμονία, άλλες λοιμώξεις.
- Φυματίωση - αλλεργία.
- Παιδικό άσθμα και άλλες παθήσεις με συριγμό.
- Κυστική ίνωση, πρωτοπαθής δυσκινησία κροσσών.
- Βρογχοπνευμονική δυσπλασία.
- Εισροφήσεις, ΓΟΠ.
- Διαταραχές της αναπνοής στον ύπνο.
- Θεραπεία με εισπνοές.
- Επιδημιολογία και περιβαλλοντική υγεία.

89. Παιδιατρική Νευρολογία

Τομέας Υγείας Μητέρας – Παιδιού

1η εβδομάδα

Ανάπτυξη και οργάνωση του ΚΝΣ

- Εμβρυολογική ανάπτυξη
- Διαταραχές της ανάπτυξης

Νευρολογική εξέταση

- Νευρολογική εξέταση (νεογνό, βρέφος, παιδί)
- Αναπτυξιολογική εκτίμηση

Εργαστηριακός έλεγχος

- Νευροαπεικονιστικός έλεγχος
- Νευροφυσιολογικός έλεγχος
- Νευρογενετικός έλεγχος

2η εβδομάδα

Νευρογενετικά νοσήματα

- Νευροδερματικά νοσήματα
- Νευρομεταβολικά νοσήματα
- Νευροεκφυλιστικά νοσήματα
- Διαυλοπάθειες

Αγγειακά νοσήματα

- Εγκεφαλική παράλυση
- Θρομβοεμβολικά επεισόδια στα παιδιά

3η εβδομάδα

Παροξυσμικά νοσήματα

- Επιληψία
- Μη επιληπτικά φαινόμενα
- Κεφαλαλγία

Νευρομυϊκά νοσήματα

- Βρεφική υποτονία
- Μυοπάθειες / Μυϊκές δυστροφίες
- Νευροπάθειες

4η εβδομάδα

Φλεγμονώδη νοσήματα του ΚΝΣ

- Λοιμώξεις ΚΝΣ
- Μεταλοιμώδη / Αυτοάνοσα

Νευρολογία και ύπνος

- Νευροβιολογία του ύπνου
- Διαταραχές του ύπνου

Παιδονευροχειρουργική

- Διαταραχές κρανίου
- Όγκοι του εγκεφάλου
- Λειτουργική παιδονευροχειρουργική

90. Νευροεπιστήμες και Συμπεριφορά

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής – Ψυχιατρικής – Νευρολογίας

1. Φυλογενετική και εξελικτική διαφοροποίηση της ανθρώπινης συμπεριφοράς
2. Το νευροβιολογικό υπόστρωμα της συμπεριφοράς
3. Νευρομεταβιβαστικά συστήματα/μηχανισμοί πλαστικότητας του εγκεφάλου και συμπεριφορά
4. Νευροχημική βάση των ψυχικών διαταραχών και μηχανισμοί δράσης των ψυχοφαρμάκων
5. Ο ρόλος των γονιδίων στην ανάπτυξη/γήρανση του εγκεφάλου και την αιτιοπαθογένεια των ψυχικών διαταραχών

6. Ανώτερες νοητικές λειτουργίες και συναίσθημα: συμβολή των νευροεπιστημών
7. Συμβολή της λειτουργικής νευροανατομίας και των απεικονιστικών τεχνικών στη μελέτη των ψυχικών διαταραχών
8. Συμβολή των νευροεπιστημών στην κατανόηση των διαταραχών πρόσληψης τροφής και της αυτοκαταστροφικής-βίαιης συμπεριφοράς
9. Ψυχοφυσιολογία εγρήγορσης/ύπνου και συνακόλουθη προσέγγιση των ψυχικών διαταραχών
10. Συμμετοχή βιολογικών παραγόντων στην αιτιοπαθογένεια της ουσιοεξάρτησης

91. Εφαρμογές του Βιοψυχοκοινωνικού Προτύπου στην Καθημερινή Ιατρική Πράξη

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής Ψυχιατρικής – Νευρολογίας

1. Το βιοψυχοκοινωνικό πρότυπο στην Ιατρική.
2. Ιατρική: η επιστήμη και η τέχνη της ίασης.
3. Επικοινωνία ιατρικού κόσμου και ασθενή.
4. Ο δύσκολος ασθενής στο Γενικό Νοσοκομείο.
5. Εφαρμοσμένη ψυχαναλυτική γνώση στην Ιατρική.
6. Πρόληψη στην ψυχιατρική υγεία και στίγμα.
7. Ψυχικό τραύμα.
8. Γυναίκα ασθενής.
9. Το παιδί ασθενής.
10. Ο ηλικιωμένος ασθενής.
11. Ιδιαιτερότητες του σεξουαλικού ιστορικού.
12. Ο ασθενής με ουσιοεξάρτηση.
13. Ψυχοσωματική: Γενικές αρχές.
14. Ψυχοσωματική: Ειδικά ζητήματα.

92. Παιδοψυχιατρική

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής – Ψυχιατρικής, Νευρολογίας

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-Παραπρωματικότητα
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

93. Υπηρεσίες Υγείας

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής – Ψυχιατρικής, Νευρολογίας

- Χαρακτηριστικά των υπηρεσιών υγείας (Υ.Υ.)
- Σχεδιασμός Υ.Υ.
- Οργάνωση Υ.Υ.
- Πρωτοβάθμια φροντίδα υγείας
- Νοσοκομειακή περίθαλψη
- Αξιολόγηση Υ.Υ.
- Εξασφάλιση ποιότητας Υ.Υ.
- Διοίκηση Υ.Υ.
- Συστήματα υγείας διεθνώς

- Γενικές αρχές οικονομίας της υγείας
- Μορφές χρηματοδότησης Υ.Υ.
- Ιστορική εξέλιξη των Υ.Υ. στην Ελλάδα
- ΕΣΥ-ΠΦΥ
- ΕΣΥ-νοσοκομεία
- Ασφαλιστικές παροχές Υ.Υ.
- Ιδιωτικός τομέας Υ.Υ.
- Συμπεράσματα

94. Κοινωνική-Προληπτική Ψυχιατρική και Ψυχική Υγιεινή

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής, Ψυχιατρικής-Νευρολογίας

- Ψυχική Υγεία και Διαταραχή – Εισαγωγή στην Κοινωνική Ψυχιατρική.
- Στρατηγικές και τεχνικές προληπτικών παρεμβάσεων.
- Πρωτοβάθμια φροντίδα ψυχικής υγείας.
- Ο ρόλος του Κέντρου Κοινοτικής Ψυχικής Υγιεινής.
- Καταστάσεις "κρίσης" και παρέμβαση στην κρίση.
- Ομάδες υψηλού κινδύνου για την ανάπτυξη ψυχοπαθολογίας.
- Ψυχοκοινωνικές και ψυχοπαθολογικές διαστάσεις σωματικών παθήσεων.
- Η Ψυχιατρική Κλινική στο Γενικό Νοσοκομείο: Έγκαιρη παρέμβαση και πρόληψη.
- Πρώιμες παρεμβάσεις στην ψύχωση.
- Συναισθηματικές και αγχώδεις διαταραχές: Πρόληψη και έγκαιρη παρέμβαση.
- Η πρόληψη της ουσιοεξάρτησης.
- Βία, παρορμητικότητα και αυτοκαταστροφικές συμπεριφορές.
- Γενετική συμβουλευτική.
- Ψυχοκοινωνικά προβλήματα και ψυχοπαθολογία του παιδιού και του εφήβου.
- Ψυχοκοινωνικά προβλήματα και ψυχοπαθολογία της τρίτης ηλικίας.

- Η τριτοβάθμια πρόληψη: Αρχές ψυχοκοινωνικής αποκατάστασης.
- Ψυχικές διαταραχές: Στίγμα, αποστιγματισμός, ποιότητα ζωής.

95. Υγιεινή και Επιδημιολογία στο Χώρο του Νοσοκομείου

- Εφαρμοσμένη επιδημιολογία και βιοστατιστική στον έλεγχο των νοσοκομειακών λοιμώξεων.
- Επιδημιολογία και πρόληψη νοσοκομειακών λοιμώξεων από ειδικά παθογόνα.
- Αρχές αντιμικροβιακής θεραπείας και πολιτική χρήσης αντιβιοτικών.
- Επιδημιολογία και πρόληψη νοσοκομειακών λοιμώξεων που σχετίζονται με διαγνωστικές και θεραπευτικές παρεμβάσεις (ορισμός - ταξινόμηση ανά σύστημα).
- Επιδημιολογία και πρόληψη νοσοκομειακών λοιμώξεων σε ειδικές ομάδες πληθυσμού.
- Επιδημιολογία και πρόληψη νοσοκομειακών λοιμώξεων σε επαγγελματίες υγείας.
- Απολύμανση - Αποστείρωση.
- Οργάνωση προγραμμάτων ελέγχου νοσοκομειακών λοιμώξεων.

96. Ογκολογία Ι (Παθολογική)

Διατομειακό

1. Επιδημιολογία 1
2. Παθολογική Ανατομία - Κυτταρολογία 5
3. Μοριακή βιολογία 1
4. Γενετική 1
5. Βασικές αρχές αντιμετώπισης ογκολογικού ασθενούς
Κλινική σταδιοποίηση 2

6. Βασικές αρχές θεραπείας
Συστηματική χημειοθεραπεία
Ακτινοθεραπεία
Ορμονοθεραπεία
Ανοσοθεραπεία 9
7. Νεότερες θεραπευτικές μέθοδοι 1
8. Συμπτωματική αντιμετώπιση
Πόνος
Ναυτία - Εμετοί
Λοιπά συμπτώματα 3
9. Μεταστατική νόσος – συντηρητική αντιμετώπιση 2
10. Επείγοντα προβλήματα ογκολογικού ασθενούς 1.

97. Πρώτες Βοήθειες

Διατομειακό

1. Σημασία και πρακτικές επιπτώσεις της έγκαιρης παροχής Α' Βοηθειών οργάνωση συστημάτων παροχής Α' Βοηθειών σε διάφορες χώρες παροχή Α' Βοηθειών υπό έκτακτες συνθήκες – Ιατρική καταστροφών.
2. Καρδιοαναπνευστική ανάνηψη (θεωρητικό μέρος).
3. Καρδιοαναπνευστική ανάνηψη (πρακτική άσκηση σε πρόπλασμα).
4. Επείγοντα καρδιοαναπνευστικά προβλήματα.
5. Διαφορική διάγνωση και αντιμετώπιση κώματος.
6. Πνιγμός, ηλεκτροπληξία, θερμοπληξία, κρυοπληξία, δείγματα ζώνων – αναφυλακτικό shock.
7. Προνοσοκομειακή αντιμετώπιση και μεταφορά τραυματία.
8. Εγκαύματα.
9. Επείγοντα χειρουργικά προβλήματα.
10. Επείγοντα παιδιατρικά προβλήματα.

98. Ψυχοσωματικά Προβλήματα των Παιδιών

Διατομειακό

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 παιδοψυχιατρικά περιστατικά.
16. Αντιμετώπιση, ψυχοθεραπεία ψυχοσωματικών διαταραχών.

99. Κλινική Διατροφή

Διατομειακό

Εισαγωγή, Αρχές υγιεινής διατροφής, Βιταμίνες-Μέταλλα-Ιχνοστοιχεία, Διατροφή στη βρεφική και παιδική ηλικία, Διατροφή του ενηλίκου, Διατροφή και Τρίτη ηλικία, Νοσήματα βρεφονηπιακής ηλικίας

και διατροφή, Διατροφή και εγκυμοσύνη, Διαιτητική αντιμετώπιση υπερλιπιδαιμιών - Αθηρογένεση και διατροφή, Παθήσεις του πεπτικού συστήματος και διατροφή, Διαιτητική θεραπεία της παχυσαρκίας, Παρεντερική διατροφή, Εντερική διατροφή, Αλληλεπιδράσεις φαρμάκων και τροφών.

100. Τροπική Ιατρική

Διατομειακό

- Ελονοσία - Μπαμπεσίωση - Λεισμανίαση.
- Τρυπανοσωμιάσεις, Υποτροπιάζων πυρετός, Τοξοπλάσμωση.
- Πνευμονοκύστωση, Ρικετσιώσεις.
- Ταινιόσεις, Εχينوκοκκιάσεις, Σχιστοσωμιάσεις.
- Φιλαριάσεις - Δήγμα όφως.
- HIV λοίμωξη και νόσηση στις τροπικές χώρες.
- Διαρροϊκά τροπικά σύνδρομα (αμοιβάδωση, γκιαρντίαση, χολέρα, σιγκελλώσεις κ), Τυφοειδής - Παρατυφοειδείς πυρετοί.
- Ελμινθιάσεις.
- ΔΔ πυρετού στις τροπικές χώρες.
- Αρμποιώσεις, Αιμορραγικοί πυρετοί, Λύσσα.
- Μελιοειδωση - Πανώλης - Άνθραξ.
- Φυματίωση - Λέπρα - Τροπική αναιμία - Απίσχυση (Kwashiorkor - Μαρασμός).
- Σπειροχαιτώσεις και άλλα αφροδισιακά νοσήματα.
- Ακτινολογικές εκδηλώσεις τροπικών νοσημάτων.

101. HIV Λοίμωξη/AIDS

Διατομειακό

A. Ρετροϊοί: HTLV-I, HTLV-II, HIV-1, HIV-2. Γενική και μοριακή βιολογία ρετροϊών. Παθογένεια και διάγνωση λοιμώξεων από HIV-1 και HIV-2. Επιδη-

μιολογία της HIV λοίμωξης: η HIV λοίμωξη ανά τον κόσμο και στην Ελλάδα. Μετάδοση και μη μετάδοσης HIV λοίμωξης. Επαγγελματική έκθεση HIV. Πρόληψη της HIV λοίμωξης.

B. Φυσική πορεία της HIV λοίμωξης. Σταδιοποίηση της HIV λοίμωξης κατά CDC. Ανοσολογία της HIV λοίμωξης. Προγνωστικοί δείκτες της HIV λοίμωξης. Ορισμός AIDS κατά CDC.

Γ. Νευρολογικές και ψυχιατρικές εκδηλώσεις HIV λοίμωξης. Κλινική εικόνα, διάγνωση, διαφορική διάγνωση και θεραπεία, θεραπεία και φάρμακα έναντι του HIV-1, HIV-2 (αζιτοθυμιδίνη, αντί-Tat, ιντερφερόνες, ανοσοτροποποιητές, εμβόλια).

Δ. Ευκαιριακές και μη λοιμώξεις σε άτομα με HIV λοίμωξη: Κλινική εικόνα, διάγνωση και θεραπεία. Αφροδίσια νοσήματα και HIV λοίμωξη. Δερματολογικές, νεφρολογικές και καρδιολογικές εκδηλώσεις HIV λοίμωξης. E. Αιματολογία της HIV λοίμωξης.

102. Αιματολογία

Διατομειακό

Μαθήματα:

1. Προσέγγιση αρρώστου με αναιμία.
2. Προσέγγιση στη διάγνωση από το επίχρισμα.
3. Απλαστική αναιμία.
4. Σιδηροπενική/μεγαλοβλαστική αναιμία, αναιμία χρόνιας νόσου.
5. Αιμοσφαιρινοπάθειες.
6. Λευκοκυττάρωση - Λευκοπενία.
7. Οξεία μυελογενής λευχαιμία.
8. Οξεία λεμφογενής λευχαιμία.
9. Κυτταρομετρία ροής στην αιματολογία.
10. Χρόνια μυελογενής λευχαιμία.
11. Χρόνια λεμφογενής λευχαιμία.
12. Χαμηλής κακοήθειας NHL.

13. Μυελοϋπερπλαστικά σύνδρομα πλην ΧΜΛ.
14. Μυελοδυσπλαστικά σύνδρομα.
15. Ηωσινοφιλία.
16. Μεταμόσχευση μυελού.
17. Μακροσφαιριναιμία Waldenstrom.
18. Άλλες παραπρωτεϊναιμίες.
19. Προσέγγιση ασθενούς με λεμφαδενοπάθεια.
20. Λέμφωμα Hodgkin.
21. Υψηλής κακοήθειας NHL.
22. ITP-TTP.
23. Μετάγγιση αίματος και παραγώγων.
24. Αυτοάνοση αιμολυτική αναιμία.
25. Αιμορραγική διάθεση.
26. Θρομβοφιλία.
27. Πολλαπλούν μυέλωμα.

103. "Αγγλική Ιατρική Ορολογία"

Διατομειακό

Η δημοσίευση νέων ιατρικών γνώσεων διαθνώς γίνεται πλέον στα αγγλικά. Περίπου 75% των ιατρικών, βιολογικών και άλλων επιστημονικών 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 ικανοποιητική εκμάθηση της αγγλικής ορολογίας είναι απαραίτητη για την παρακολούθηση της προόδου της ιατρικής επιστήμης και τέχνης. Το νέο κατ' επιλογή μάθημα της αγγλικής ιατρικής ορολογίας θα είναι εξαμηνιαίο. Θα συντονίζεται από τον καθηγητή κ. Γ. Χρούσο και θα διδάσκεται από μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Αθηνών με πολύχρονη πείρα στην χρήση της αγγλικής και της ιατρικής ορολογίας, κυρίως του Ιατρικού Τμήματος. Η διδασκαλία θα ξεκινήσει με την ιστορία της εξέλιξης της ιατρικής ορολογίας από την Ιπποκρατι-

κή Ιατρική στην ελληνιστική και ρωμαϊκή ιατρική και εν συνεχεία θα διδαχθεί κατά συστήματα πάντοτε με βάση την ετυμολογία και ιστορία των λέξεων. Η διδασκαλία θα προϋποθέτει επαρκείς γνώσεις της αγγλικής γλώσσας από τους διδασκόμενους. Το αποτέλεσμα θα είναι η μύηση των φοιτητών στην πλέον παγκόσμια ιατρική ορολογία και η δημιουργία προσλαβανουσών παραστάσεων πάνω στις οποίες θα βασιστούν για την δια βίου παρακολούθηση της ραγδαίας εξέλιξης της Ιατρικής.

104. "Ουσιοεξαρτήσεις: Βιολογικές Ψυχολογικές και Κοινωνικές Προσεγγίσεις"

Διατομειακό

1. Χρήση, κατάχρηση και εξάρτηση από εξαρτησιογόνες ουσίες.
2. Βιολογικό υπόστρωμα της εξάρτησης.
3. Επιπτώσεις της ουσιοεξάρτησης σε σωματικό, ψυχικό και κοινωνικό επίπεδο.
4. Η επιδημιολογία των ουσιοεξαρτήσεων και οι ψυχοκοινωνικοί παράγοντες που συνδέονται με το φαινόμενο της εξάρτησης.
5. Ουσιοεξάρτηση – Ψυχοπαθολογία – Νοσηρότητα.
6. Αλκοολισμός: Γενική θεώρηση.
7. Έγκαιρη δάγνωση και παρεμβάσεις σε άτομα με διαταραχές χρήσης ουσιών.
8. Θεραπευτική αντιμετώπιση.
9. Φαρμακολογία των εξαρτησιογόνων ουσιών.
10. Η εθνική και ευρωπαϊκή πολιτική για τα "ναρκωτικά".
11. Γενική αξιολόγηση – Ανταλλαγή εμπειριών για τις εκπαιδευτικές ανάγκες.
12. Προτεινόμενο σύγγραμμα: Σημειώσεις διδασκόντων.

105. Προνοσοκομειακή Επείγουσα Ιατρική

Διατομειακό

1. Γενικές αρχές επείγουσας ιατρικής – Οργάνωση ΤΕΠ – Απαραίτητος εξοπλισμός.
2. Καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση.
3. Επείγοντα αναπνευστικά προβλήματα.
4. Επείγοντα καρδιολογικά προβλήματα.
5. Διαγνωστική προσπέλαση και αντιμετώπιση καταπληξίας (shock).
6. Διαταραχές οξεοβασικής ισορροπίας και ηλεκτρολυτών.
7. Διαγνωστική προσπέλαση και αντιμετώπιση ασθενούς σε κώμα.
8. Επείγοντα νευρολογικά προβλήματα και ψυχιατρικά προβλήματα.
9. Αρχική αντιμετώπιση πολυτραυματία. Επείγοντα αντιμετώπιση λοιπών τραυματικών κακώσεων.
10. Οξεία κοιλία, επείγοντα χειρουργικά προβλήματα. Επείγουσα αντιμετώπιση γυναικολογικών και ουρολογικών προβλημάτων.
11. Αντιμετώπιση δηλητηριάσεων και αλλεργικών καταστάσεων. Βλαπτικοί περιβαλλοντικοί παράγοντες.
12. Μεταφορά βαρέως πασχόντων.
13. Ιατρική καταστροφών (διαχείριση κρίσης, αρχές διαλογής (triage) ασθενών).
14. Επείγουσα ιατρική σοβαρών λοιμώξεων.
15. Επείγοντα παθολογικά προβλήματα.

106. Μοριακή Καρδιολογία

Διατομειακό

- Καρδιαγγειακή νόσος – Βιοχημεία της αθηροσκλήρωσης.

- Μοριακοί μηχανισμοί υπέρτασης.
- Μοριακοί μηχανισμοίς τις αρρυθμίες.
- Σακχαρώδης διαβήτης και αθηροσκλήρωση.
- Μοριακοί μηχανισμοί λιπιδίων.
- Μοριακοί μηχανισμοί στην καρδιακή ανεπάρκεια.
- Κάπνισμα και αθηροσκλήρωση.
- Φλεγμονή και αθηροσκλήρωση.
- Βιοχημικοί δείκτες οξέων ισχαιμικών συνδρόμων.
- Μοριακές θεραπείες.

107. Ενδοκρινολογία – Μεταβολισμός – Διαβήτης

Διατομειακό

- Εισαγωγή στην Ενδοκρινολογία του παρόντος και του μέλλοντος.
- Ενδοκρινικό σύστημα. Αρχές λειτουργίας.
- Λειτουργία-υποθαλαμο-ύποφυσιακού συστήματος.
- Υποφυσιική ανεπάρκεια.
- Αδενώματα υποφύσεως.
- Υπερθυρεοειδισμός.
- Θυρεοειδίτιδες – Υποθυρεοειδισμός.
- Όζος θυρεοειδούς – Θυρεοειδικό καρκίνωμα.
- Επινεφριδική ανεπάρκεια.
- Σύνδρομο Cushing.
- Φαιοχρωμοκύτωμα.
- Τυχλοί όγκοι επινεφριδίων.
- Διαταραχές γοναδικής λειτουργίας.
- Υπογοναδισμός.
- Σύνδρομο πολυκυστικών ωοθηκών.
- Εμμηνόπαυση.
- Ενδοκρινολογία κύησης.
- Ενδοκρινοπάθειες στην κύηση.
- Διαταραχές ανάπτυξης.

- Διαταραχές φύλου.
- Υπερπαραθυρεοειδισμός – Υποπαραθυρεοειδισμός.
- Οστεοπόρωση.
- Σακχαρώδης διαβήτης, επιδημιολογία – θεραπεία.
- Χρόνιες επιπλοκές σακχαρώδη διαβήτη.
- Άσκηση.
- Υπερλιπιδαιμίες.
- Μεταβολικό σύνδρομο.
- Παχυσαρκία.
- Ο λιπώδης ιστός ως ενδοκρινικό όργανο.
- Νευροενδοκρινικοί όγκοι.
- Σύνδρομο MEN.

5.



ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2013-2014

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ
ΘΕΩΡΙΑ

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

Όλα τα μαθήματα διεξάγονται στο ΝΑΒΟ από ΔΕΠ των αντίστοιχων εργαστηρίων

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		

** Κυκλικά 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					

Όλα τα μαθήματα διεξάγονται στο NABO από ΔΕΠ των αντίστοιχων εργαστηρίων.

** 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 – Βιολογία 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 (έως 1.30) – Γεν. Ιατρική Χημεία II (έως 1.30) – Βιολογία II (έως 1.30)	– Ιατρική Φυσική II – Γεν. Ιατρική Χημεία II	– Ιατρική Φυσική 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 αντίστοιχ 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	– Περιγραφική Ανατομική I – Φυσιολογία (εαρινού εξαμ.) – Βιολογική Χημεία II – Ιστολογία - Εμβρυολογία II	– Περιγραφική Ανατομική I – Φυσιολογία εαρινού εξαμ. – Βιολογική Χημεία II – Ιστολογία - Εμβρυολογία II	– Περιγραφική Ανατομική I – Φυσιολογία εαρινού εξαμ. – Βιολογική Χημεία II – Ιστολογία - Εμβρυολογία II	– Περιγραφική Ανατομική I – Φυσιολογία εαρινού εξαμ. – Βιολογική Χημεία II – Ιστολογία - Εμβρυολογία II	– 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 2013-2014
1^η ΟΜΑΔΑ Από 01 έως 51 Α/Α Καταλόγου

ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ
08.00	1η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	23/09/13-29/09/13	ΟΙ ΜΙΣΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΤΗΝ 1η ΚΑΙ 2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ
έως	2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	30/09/13-06/10/13	3η ΚΑΙ 4η ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ
13.00	3η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/10/13-13/10/13	ΟΙ ΑΛΛΟΙ ΜΙΣΟΙ ΤΗΝ 1η ΚΑΙ 2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ
	4η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	14/10/13-20/10/13	ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ 3η ΚΑΙ 4η ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ

ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ

ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00	5η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	21/10/13-27/10/13	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
έως	6η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	28/10/13-03/11/13	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
13.00	7η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	04/11/13-10/11/13	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
	8η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	11/11/13-17/11/13	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
08.00	9η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	18/11/13-24/11/13	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ
έως	10η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	25/11/13-01/12/13	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ
13.00	11η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	02/12/13-08/12/13	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ
	12η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	09/12/13-15/12/13	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ
	13η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	16/12/13-22/12/13	ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ				
	14η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/01/14-10/12/13					

ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ

08.00	15η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	17/02/14-23/02/14	ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΕΠΙ 4 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ (ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 08.00 – 10.00 ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 10.00 – 13.00)				
έως	16η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	24/02/14-02/03/14					
13.00	17η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	03/03/14-09/03/14					
	18η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	10/03/14-16/03/14					

ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ

ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00	19η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	17/03/14-23/03/14	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
έως	20η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	24/03/14-30/03/14	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
13.00	21η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	31/03/14-06/04/14	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ
	22η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/04/14-13/04/14	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ
08.00	23η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	28/04/14-04/05/14	ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ (Κάθε φοιτητής εκπαιδεύεται για 4 εβδομάδες συνεχώς)				
έως	24η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	05/05/14-11/05/14					
13.00	25η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	12/05/14-18/05/14					
	26η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	19/05/14-25/05/14					
	27η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	26/05/14-01/06/14	ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ				
	28η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	02/06/14-08/06/14					
	29η ΕΒΔΟΜΑΔΑ						

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 9^{ου} ΚΑΙ 10^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2013-2014
2^η ΟΜΑΔΑ Από 52 έως 102 Α/Α Καταλόγου

ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ							
ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00 έως 13.00	1η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	23/09/13-29/09/13	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
	2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	30/09/13-06/10/13	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
	3η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/10/13-13/10/13	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
	4η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	14/10/13-20/10/13	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
08.00 έως 13.00	5η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	21/10/13-27/10/13	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ
	6η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	28/10/13-03/11/13	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ
	7η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	04/11/13-10/11/13	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ
	8η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	11/11/13-17/11/13	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ
08.00 έως 13.00	9η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	18/11/13-24/11/13	ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ				
	10η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	25/11/13-01/12/13	ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΕΠΙ 4 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ				
	11η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	02/12/13-08/12/13	(ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 08.00 – 10.00 ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 10.00 – 13.00)				
	12η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	09/12/13-15/12/13					
	13η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	16/12/13-22/12/13	ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ				
	14η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/01/14-10/12/13					
ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ							
ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00 έως 13.00	15η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	17/02/14-23/02/14	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
	16η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	24/02/14-02/03/14	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
	17η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	03/03/14-09/03/14	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ
	18η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	10/03/14-16/03/14	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ
08.00 έως 13.00	19η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	17/03/14-23/03/14	ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ				
	20η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	24/03/14-30/03/14	(Κάθε φοιτητής εκπαιδεύεται για 4 εβδομάδες συνεχώς)				
	21η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	31/03/14-06/04/14					
	22η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/04/14-13/04/14					
08.00 έως 13.00	23η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	28/04/14-04/05/14	ΟΙ ΜΙΣΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΤΗΝ 23η ΚΑΙ 24η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ				
	24η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	05/05/14-11/05/14	ΤΗΝ 25η ΚΑΙ 26η ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ				
	25η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	12/05/14-18/05/14	ΟΙ ΑΛΛΟΙ ΜΙΣΟΙ ΤΗΝ 23η ΚΑΙ 24η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ				
	26η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	19/05/14-25/05/14	ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ 25η ΚΑΙ 26η ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ				
	27η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	26/05/14-01/06/14	ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ				
	28η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	02/06/14-08/06/14					
	29η ΕΒΔΟΜΑΔΑ						

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 9^{ου} ΚΑΙ 10^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2013-2014
3^η ΟΜΑΔΑ Από 103 έως 153 Α/Α Καταλόγου

ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ							
ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00 έως 13.00	1η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	23/09/13-29/09/13	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ
	2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	30/09/13-06/10/13	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ
13.00	3η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	7/10/13-13/10/13	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ
	4η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	14/10/13-20/10/13	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ
08.00 έως 13.00	5η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	21/10/13-27/10/13	ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ				
	6η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	28/10/13-03/11/13	ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΕΠΙ 4 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ				
13.00	7η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	04/11/13-10/11/13	ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 08.00-10.00 ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 10.00-13.00)				
	8η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	11/11/13-17/11/13					

ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ							
ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00 έως 13.00	9η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	18/11/13-24/11/13	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
	10η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	25/11/13-01/12/13	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
13.00	11η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	02/12/13-08/12/13	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ
	12η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	09/12/13-15/12/13	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ
	13η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	16/12/13-22/12/13	ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ				
	14η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/01/14-10/01/14					
08.00 έως 13.00	15η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	17/02/14-23/02/14	ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ				
	16η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	24/02/14-02/03/14	(Κάθε φοιτητής εκπαιδεύεται για 4 εβδομάδες συνεχώς)				
13.00	17η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	03/03/14-09/03/14					
	18η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	10/03/14-16/03/14					
08.00 έως 13.00	19η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	17/03/14-23/03/14	ΟΙ ΜΙΣΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΤΗΝ 19η ΚΑΙ 20η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ				
	20η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	24/03/14-30/03/14	ΤΗΝ 21η ΚΑΙ 22η ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ				
13.00	21η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	31/03/14-06/04/14	ΟΙ ΑΛΛΟΙ ΜΙΣΟΙ ΤΗΝ 19η ΚΑΙ 20η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ				
	22η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/04/14-13/04/14	ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ 21η ΚΑΙ 22η ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ				

ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ							
ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00 έως 13.00	23η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	28/04/14-04/05/14	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
	24η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	05/05/14-11/05/14	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
13.00	25η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	12/05/14-18/05/14	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
	26η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	19/05/14-25/05/14	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
	27η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	26/05/14-01/06/14	ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ				
	28η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	02/06/14-08/06/14					
	29η ΕΒΔΟΜΑΔΑ						

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 9^{ου} ΚΑΙ 10^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2013-2014
4^η ΟΜΑΔΑ Από 154 έως 204 Α/Α Καταλόγου

ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ							
ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00	1η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	23/09/13-29/09/13	ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ				
έως	2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	30/09/13-06/10/13	ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΕΠΙ 4 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ				
13.00	3η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/10/13-13/10/13	(ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 08.00-10.00 ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 10.00-13.00)				
	4η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	14/10/13-20/10/13					
ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ							
ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00	5η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	21/10/13-27/10/13	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
έως	6η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	28/10/13-03/11/13	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
13.00	7η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	04/11/13-10/11/13	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ
	8η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	11/11/13-17/11/13	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ
08.00	9η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	18/11/13-24/11/13	ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ				
έως	10η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	25/11/13-01/12/13	(Κάθε φοιτητής εκπαιδεύεται για 4 εβδομάδες συνεχώς)				
13.00	11η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	02/12/13-08/12/13					
	12η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	09/12/13-15/12/13					
	13η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	16/12/13-22/12/13	ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ				
	14η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/01/14-12/01/14					
08.00	15η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	17/02/14-23/02/14	ΟΙ ΜΙΣΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΤΗΝ 15η ΚΑΙ 16η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ				
έως	16η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	24/02/14-02/03/14	ΤΗΝ 17η ΚΑΙ 18η ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ				
13.00	17η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	03/03/14-09/03/14	ΟΙ ΑΛΛΟΙ ΜΙΣΟΙ ΤΗΝ 15η ΚΑΙ 16η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ				
	18η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	10/03/14-16/03/14	ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ 17η ΚΑΙ 18η ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ				
ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ							
ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00	19η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	17/03/14-23/03/14	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
έως	20η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	24/03/14-30/03/14	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
13.00	21η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	31/03/14-06/04/14	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
	22η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/04/14-13/04/14	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
08.00	23η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	28/04/14-04/05/14	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ
έως	24η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	05/05/14-11/05/14	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ
13.00	25η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	12/05/14-18/05/14	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ
	26η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	19/05/14-25/05/14	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ
	27η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	26/05/14-01/06/14	ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ				
	28η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	02/06/14-08/06/14					
	29η ΕΒΔΟΜΑΔΑ						

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 9^{ου} ΚΑΙ 10^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2012-2013
5^η ΟΜΑΔΑ Από 185 έως 230 +271 Α/Α Καταλόγου

ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ							
ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00 έως 13.00	1η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	23/09/12-29/09/13	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
	2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	30/10/12-06/10/13	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
13.00	3η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/10/12-13/10/13	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ
	4η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	14/10/12-20/10/13	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ

ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ							
ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00 έως 13.00	5η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	21/10/13-27/10/13	ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ				
	6η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	28/10/13-03/11/13	(Κάθε φοιτητής εκπαιδεύεται για 4 εβδομάδες συνεχώς)				
13.00	7η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	04/11/13-10/11/13					
	8η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	11/11/13-17/11/13					
08.00 έως 13.00	9η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	18/11/13-24/11/13	ΟΙ ΜΙΣΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΤΗΝ 9η ΚΑΙ 10η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ 11η ΚΑΙ 12η ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ				
	10η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	25/11/13-01/12/13					
13.00	11η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	02/12/13-08/12/13	ΟΙ ΑΛΛΟΙ ΜΙΣΟΙ ΤΗΝ 9η ΚΑΙ 10η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ				
	12η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	09/12/13-15/12/13	ΚΑΙ ΤΗΝ 11η ΚΑΙ 12η ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ				
	13η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	19/12/13-22/12/13	ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ				
	14η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/01/14-12/01/14					

ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ							
ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00 έως 13.00	15η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	17/02/14-23/02/14	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
	16η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	24/02/14-02/03/14	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
13.00	17η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	03/03/14-09/03/14	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
	18η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	10/03/14-16/03/14	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
08.00 έως 13.00	19η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	17/03/14-23/03/14	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ
	20η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	24/03/14-30/03/14	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ
13.00	21η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	30/03/14-06/04/14	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ
	22η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/04/14-13/04/17	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ
08.00 έως 13.00	23η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	28/04/14-04/05/14	ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ				
	24η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	05/05/14-11/05/14	ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΕΠΙ 4 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ				
13.00	25η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	12/05/14-18/05/14	(ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 08.00-10.00 ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 10.00-13.00)				
	26η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	19/05/14-25/05/14					
	27η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	26/05/14-01/06/14	ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ				
	28η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	02/06/14-08/06/14					
	29η ΕΒΔΟΜΑΔΑ						

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 9^{ου} ΚΑΙ 10^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2013-2014
6^η ΟΜΑΔΑ Από 256 έως 306 Α/Α καταλόγου

ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ							
ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00	1η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	23/09/13-29/09/13	ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ (Κάθε φοιτητής εκπαιδεύεται για 4 εβδομάδες συνεχώς)				
έως	2η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	30/09/13-06/10/13					
13.00	3η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/10/13-13/10/13					
	4η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	14/10/13-20/10/13					
08.00	5η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	21/10/13-27/10/13	ΟΙ ΜΙΣΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΤΗΝ 5η ΚΑΙ 6η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ				
έως	6η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	28/10/13-03/11/13	7η ΚΑΙ 8η ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ				
13.00	7η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	04/11/13-10/11/13	ΟΙ ΑΛΛΟΙ ΜΙΣΟΙ ΤΗΝ 5η ΚΑΙ 6η ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΚΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ				
	8η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	11/11/13-17/11/13	ΚΑΙ ΤΗΝ 7η ΚΑΙ 8η ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ				

ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ							
ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00	9η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	18/11/13-24/11/13	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
έως	10η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	25/11/13-01/12/13	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
13.00	11η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	02/12/13-08/12/13	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
	12η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	19/12/13-15/12/13	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	ΩΤΟΡ/ΛΟΓΙΑ
	13η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	16/12/13-22/12/13	ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ				
	14η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/01/14-12/01/14					

ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ							
ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00	15η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	17/02/13-23/02/13	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ
έως	16η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	24/02/13-02/03/13	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ
13.00	17η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	03/03/13-09/03/13	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ
	18η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	10/03/13-16/03/13	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ
08.00	19η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	17/03/13-23/03/13	ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ				
έως	20η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	24/03/13-30/03/13	ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΕΠΙ 4 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ				
13.00	21η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	31/03/13-06/04/13	(ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 08.00-10.00 ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 10.00-13.00)				
	22η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	07/04/13-13/04/13					

ΜΑΘΗΜΑ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ							
ΩΡΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08.00	23η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	28/04/13-04/05/13	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
έως	24η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	05/05/13-11/05/13	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
13.00	25η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	12/05/13-18/05/13	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ
	26η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	19/05/13-25/05/13	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ
	27η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	26/05/13-01/06/13	ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ				
	28η ΕΒΔΟΜΑΔΑ	02/06/13-08/06/13					
	29η ΕΒΔΟΜΑΔΑ						

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

Οι ΣΤ'ετείς φοιτητές έτους 2013-14 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 20.08.2012 έως 09.06.2013.

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 275) χωρίζονται με βάση τον αύξοντα αριθμό καταλόγου σε 3 ομάδες:

- 1η: 1-92
- 2η: 93-184
- 3η: 185-275

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

***Στην 1η χρονική περίοδο:
19.08.2013 έως 24.11.2013***

- 1η ομάδα: 1-92
θα ασκηθεί στην Παθολογία+Ιατροδικαστική
- 2η ομάδα: 93-184
θα ασκηθεί στην Παιδιατρική+Ψυχιατρική
- 3η ομάδα: 185-275
θα ασκηθεί στη Γυναικολογία+Χειρουργική

***Στη 2η χρονική περίοδο:
25.11.2013 έως 02.03.2014***

- 1η ομάδα: 1-92
θα ασκηθεί στην Παιδιατρική+Ψυχιατρική
- 2η ομάδα: 93-184
θα ασκηθεί στη Γυναικολογία+Χειρουργική
- 3η ομάδα: 185-275
θα ασκηθεί στην Παθολογία+Ιατροδικαστική

***Στην 3η χρονική περίοδο:
03.03.2014 έως 08.06.2014***

- 1η ομάδα: 1-92
θα ασκηθεί στη Γυναικολογία+Χειρουργική
- 2η ομάδα: 93-184
θα ασκηθεί στην Παθολογία+Ιατροδικαστική
- 3η ομάδα: 185-275
θα ασκηθεί στην Παιδιατρική+Ψυχιατρική

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2013-2014
Α' ΟΜΑΔΑ: 01-92

ΑΡ. ΚΑΤ. ΜΑΘΗΜΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ – ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ					
1-12	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	19/08/13-25/08/13	ΚΕΝΟ	26/08/13-01/09/13	Δ' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ 02/09/13-24/11/13
13-24	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	19/08/13-25/08/13	ΚΕΝΟ	26/08/13-01/09/13	Β' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ 02/09/13-24/11/13
25-36	Α' ΠΡΟΠ. ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ	19/08/13-10/11/13	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	11/11/13-17/11/13	ΚΕΝΟ 18/11/13-24/11/13
37-48	ΚΕΝΟ	19/08/13-25/08/13	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	26/08/13-09/09/13	Β'ΠΡΟΠ. ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ 02/09/13-24/11/13
49-60	ΚΕΝΟ	19/08/13-25/08/13	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	26/08/13-17/11/13	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ 18/11/13-24/11/13
61-71	ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ	19/08/13-10/11/13	ΚΕΝΟ	11/11/13-17/11/13	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ 18/11/13-24/11/13
72-82	Γ' ΠΑΘ. ΚΛΙΝΙΚΗ	19/08/13-10/11/13	ΚΕΝΟ	11/11/13-17/11/13	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ 18/11/13-24/11/13
83-92	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	19/08/13-25/08/13	Α' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	26/08/13-17/11/13	ΚΕΝΟ 18/11/13-24/11/13
ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ – ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ					
1-31	Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-22/12/13	Β' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	23/12/13-02/03/14	
32-42	Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-22/12/13	Γ' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	23/02/14-02/03/14	
43-61	Β' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-22/12/13	Γ' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	23/02/14-02/03/14	
62-92	Α' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-02/02/14	Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/02/14-02/03/14	
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ – ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ					
1-7	Β' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	03/03/14-20/04/14	Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	21/04/14-08/06/14	
15	Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-20/04/14	Β' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	21/04/14-08/06/14	
16-22	Α' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-20/04/14	Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	21/04/14-08/06/14	
23-30	Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-20/04/14	Α' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	21/04/14-08/06/14	
31	Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-20/04/14	Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	21/04/14-08/06/14	
32-38	Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-20/04/14	Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	21/04/14-08/06/14	
39-45	Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-20/04/14	Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	21/04/14-08/06/14	
46-52	Γ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-20/04/14	Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	21/04/14-08/06/14	
53-60	Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-20/04/14	Γ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	21/04/14-08/06/14	
61	Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-20/04/14	Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	21/04/14-08/06/14	
62-68	Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	03/03/14-20/04/14	Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	21/04/14-08/06/14	
69-76	Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-20/04/14	Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	21/04/14-08/06/14	
77-84	Δ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-20/04/14	Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	21/04/14-08/06/14	
85-92	Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-20/04/14	Δ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	21/04/14-08/06/14	

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2013-2014
Β' ΟΜΑΔΑ: 93-184

ΑΡ. ΚΑΤ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ – ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ						
93-123	Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ	19/08/13-15/09/13	Β' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	16/09/13-24/11/13		
124-134	Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ	19/08/13-15/09/13	Γ' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	16/09/13-24/11/13		
135-153	Β' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ	19/08/13-15/09/13	Γ' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	16/09/13-24/11/13		
154-184	Α' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ	19/08/13-27/10/13	Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	28/10/13-24/11/13		
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ - ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ						
93-99	Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	25/11/13-12/01/14	Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	13/01/14-02/03/14		
100-107	Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-12/01/14	Β' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	13/01/14-02/03/14		
108-115	Α' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-12/01/14	Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	13/01/14-02/03/14		
116-122	Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-12/01/14	Α' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	13/01/14-02/03/14		
123	Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-12/01/14	Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	13/01/14-02/03/14		
124-131	Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-12/01/14	Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	13/01/14-02/03/14		
132-137	Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-12/01/14	Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	13/01/14-02/03/14		
138-144	Γ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-12/01/14	Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	13/01/14-02/03/14		
145-152	Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-12/01/14	Γ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	13/01/14-02/03/14		
153	Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-12/01/14	Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	13/01/14-02/03/14		
154-160	Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	25/11/13-12/01/14	Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	13/01/14-02/03/14		
161-168	Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-12/01/14	Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	13/01/14-02/03/14		
169-176	Δ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-12/01/14	Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	13/01/14-02/03/14		
177-184	Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-12/01/14	Δ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	13/01/14-02/03/14		
ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ - ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ						
93-104	Δ' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-25/05/14	ΚΕΝΟ	26/05/14-01/06/14	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	02/06/14-08/06/14
105-116	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	03/03/14-09/03/14	ΚΕΝΟ	10/03/14-16/03/14	Β' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ	17/03/14-08/06/14
117-128	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	03/03/14-09/03/14	ΚΕΝΟ	10/03/14-16/03/14	Α' ΠΡΟΠ. ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ	17/03/14-08/06/14
129-140	Β' ΠΡΟΠ. ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ	03/03/14-25/05/14	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	26/05/14-01/06/14	ΚΕΝΟ	02/06/14-08/06/14
141-152	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	03/03/14-25/05/14	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	26/05/14-01/06/14	ΚΕΝΟ	02/06/14-08/06/14
153-163	ΚΕΝΟ	03/03/14-09/03/14	ΠΑΘΟΛ. ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ	10/03/14-01/06/14	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	02/06/14-08/06/14
164-174	ΚΕΝΟ	03/03/14-09/03/14	Γ' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	10/03/14-01/06/14	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	02/06/14-08/06/14
175-184	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	03/03/14-09/03/14	Α' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	10/03/14-01/06/14	ΚΕΝΟ	02/06/14-08/06/14

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2013-2014
Γ' ΟΜΑΔΑ: 185-275

ΑΡ. ΚΑΤ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ - ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ						
185-191	Β' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	19/08/13-06/10/13	Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	07/10/13-24/11/13		
192-199	Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	19/08/13-06/10/13	Β' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	07/10/13-24/11/13		
200-206	Α' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	19/08/13-06/10/13	Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	07/10/13-24/11/13		
207-214	Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	19/08/13-06/10/13	Α' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	07/10/13-24/11/13		
215	Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	19/08/13-06/10/13	Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	07/10/13-24/11/13		
216-222	Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	19/08/13-06/10/13	Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	07/10/13-24/11/13		
223-229	Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	19/08/13-06/10/13	Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	07/10/13-24/11/13		
230-237	Γ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	19/08/13-06/10/13	Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	07/10/13-24/11/13		
238-244	Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	19/08/13-06/10/13	Γ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	07/10/13-24/11/13		
245	Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	19/08/13-06/10/13	Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	07/10/13-24/11/13		
246-252	Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	19/08/13-06/10/13	Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	07/10/13-24/11/13		
253-260	Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	19/08/13-06/10/13	Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	07/10/13-24/11/13		
261-267	Δ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	19/08/13-06/10/13	Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	07/10/13-24/11/13		
268-275	Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	19/08/13-06/10/13	Δ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	07/10/13-24/11/13		
ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ -ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ						
185-195	Δ' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-16/02/14	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	17/02/14-23/02/14	KENO	24/02/14-02/03/14
196-206	Β' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-16/02/14	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	17/02/14-23/02/14	KENO	24/02/14-02/03/14
207-217	KENO	25/11/13-01/12/13	Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	02/12/13-23/02/14	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	24/02/14-02/03/14
218-224	KENO	25/11/13-01/12/13	Β' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	02/12/13-23/02/14	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	24/02/14-02/03/14
225	KENO	25/11/13-01/12/13	Α' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	02/12/13-23/02/14	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	24/02/14-02/03/14
226-228	KENO	25/11/13-01/12/13	Β' ΠΡΟΠ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	02/12/13-23/02/14	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	24/02/14-02/03/14
229-240	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	25/11/13-01/12/13	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	02/12/13-23/02/14	KENO	24/02/14-02/03/14
241-252	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	25/11/13-01/12/13	KENO	02/12/13-08/12/13	ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΦΥΣΙΟΛ.	09/12/13-02/03/14
253-264	Γ' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	25/11/13-16/02/14	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	17/02/14-23/02/14	KENO	24/02/14-02/03/14
265-275	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	25/11/13-01/12/13	KENO	02/12/13-08/12/13	Α' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛ.	09/12/13-02/03/14
ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ - ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ						
185-215	Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-30/03/14	Β' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	31/03/14-08/06/14		
216-224	Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-30/03/14	Γ' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	31/03/14-08/06/14		
226-245	Β' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-30/03/14	Γ' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	31/03/14-08/06/14		
225	Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-30/03/14	Β' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	31/03/14-08/06/14		
226	Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-30/03/14	Γ' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	31/03/14-08/06/14		
246-275	Α' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	03/03/14-30/03/14	Α' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	12/05/14-08/06/14		

6.

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2013 - 2014



ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΩΝ 2013-2014

Α΄ ΤΟΜΕΑΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
1.	Σεμινάρια Κλινικής Φυσιολογίας	Χειμερινό 3, 5, 7, 9, 11	Τετάρτη 16:00-19:00 26 ώρες διδασκαλίας	Μ. Κουτσιλιέρης Ε. Διαμάντη Γ. Μαστοράκος Μ. Βουλγαρέλης Γ. Κουράκλης Ε. Ηλιοδρομίτης Α. Τσαντές Κ. Πόταγας Δ. Βλαχάκος
2.	Ογκογονίδια και Αυξητικοί Παράγοντες στη Βιολογία του Καρκίνου	Χειμερινό 3, 5, 7, 9, 11	Τρίτη 14:00-16:00 Αίθουσα Σεμιναρίων Εργ/ριο Ιστολογίας-Εμβρυολογίας	Β. Γοργούλης Α. Κοτσίνας
3.	Κυτταρική Φυσιολογία Νευρικού Συστήματος	Εαρινό 2, 4, 6, 8, 10, 12	Τρίτη 14:00-16:00 / Μικρό Αμφιθέατρο Φυσιολογίας 26 ώρες διδασκαλίας	Χρ. Κόνσουλας Κ. Πουλοπούλου
4.	Πειραματική Εμβρυολογία	Χειμερινό 3, 5, 7, 9, 11	Τρίτη 14:00-16:00 / Αίθουσα Ασκήσεων Εργαστήριο Ιστολογίας Εμβρυολογίας	Μ. Κουλούκουσα Σ. Χαβάκη
5.	Φυσιολογία της Γήρανσης	Εαρινό 2, 4, 6, 8, 10, 12	Δευτέρα-Τετάρτη 14:00-16:00 Μικρό Αμφιθέατρο Φυσιολογίας, 26 ώρες διδασκαλίας	Σ. Τσακίρης Π. Αγγελολιάννη
6.	Κοινωνική Φαρμακολογία	Εαρινό 6, 8, 10, 12	Δευτέρα 14:00-16:00 Νέο Αμφιθέατρο Εργαστήριο Φαρμακολογίας	Χ. Λιάπη Κ. Κωνσταντόπουλος Ι. Τούντας
7.	Βιοχημεία της Διατροφής	Εαρινό 4, 6, 8, 10, 12	Πέμπτη 14:00-16:00 Αμφιθέατρο Μικροβιολογίας	Α. Τριανταφύλλου Α. Παπαβασιλείου Α. Παπαπαναγιώτου

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
8.	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές στην Ιατρική	Εαρινό 2, 4, 6, 8, 10, 12	Δευτ. 14:00-16:00 (13 εβδ.) Αίθουσα 34 κτήριο Ανατομικής No 5 στο Ισόγειο	Ε. Γεωργίου και όλα τα μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου
9.	Φυσική Ανθρωπολογία I – Εξέλιξη του Ανθρώπου	Χειμερινό 1, 3, 5, 7, 9, 11	Τρίτη 14:00-16:00 (13 εβδ.) NABO	Β. Γοργούλης
10.	Φυσική Ανθρωπολογία II – Σκελετική και Πληθυσμιακή Ανθρωπολογία	Εαρινό 2, 4, 6, 8, 10, 12	Τρίτη 14:00-16:00 (13 εβδ.) NABO	Π. Σκανδαλάκης
11.	Γενική Κλινική Ανατομική	Εαρινό 4, 6, 8, 10, 12	Αίθουσα Διαλέξεων Ισόγειο Ανατομίας Τετ. & Πέμ. 14:00-16:00 (2ο 10ήμερο Μαρτίου)	Μ. Πιάγκου Π. Σκανδαλάκης και μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου
12.	Κλινική Νευροανατομική	Εαρινό 4, 6, 8, 10, 12	Γραφείο 4, 2ος όροφος Ανατομίας Δευτέρα 16:00-17:00 (1ο 10ήμερο Απριλίου)	Σ. Αναγνωστοπούλου Π. Σκανδαλάκης Κ. Πόταγας
13.	Λειτουργική Ανατομική του Μυοσκελετικού Συστήματος	Εαρινό 4, 6, 8, 10, 12	Αμφιθέατρο Ανατομίας Τρίτη 15:00-16:00 (1ο 10ήμερο Απριλίου)	Κ. Βλάσης Π. Σκανδαλάκης Γ. Τσακωτός
14.	Χειρουργική Ανατομική	Εαρινό 8, 10, 12	Τετ. & Πέμπτη 14:00-16:00 (2ο 10ήμερο Μαρτίου) Αναγνωστήριου Ισογείου Ανατομίας	Θ. Τρουπής Π. Σκανδαλάκης και μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου
15.	Αναγεννητική Ιατρική και Μοριακή Θεραπεία	Εαρινό 10, 12	Τετάρτη 15:00-17:00 Κτήριο Τετραπόλεως	Ν. Ανάγνου και όλα τα μέλη ΔΕΠ του Εργ. και επιλεγμένα μέλη ΔΕΠ άλλων Εργ/ριων και Τομέων

α/α Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
16. Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση	Χειμερινό 5, 7, 9, 11 Εαρινό 6, 8, 10, 12	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Π. Σκανδαλάκης και μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου
17. Κλινική Βιοχημεία	Εαρινό 4, 6, 8, 10, 12	Τρίτη 14:00-16:00 (13 εβδ.) Εργ. Βιολογικής Χημείας	Π. Μουτσάτσου Κ. Δήμα Χ. Πιπέρη Μ. Νταλαμάγκα Ε. Κάσση Χ. Κρουπής
18. Φυσιολογία των Οστών Κίνησης και της Άσκησης	Εαρινό 2, 4, 6, 8, 10, 12	Πέμπτη 14:00-16:00 26 ώρες διδασκαλίας Μικρό Αμφιθέατρο Φυσιολογίας	Α. Φιλίππου Κ. Μαυραγάνη Μ. Κουτσιλιέρης Ε. Διαμάντη Χ. Κόνσουλας Μ. Μαριδάκη Μ. Αλεβιζάκη Σ. Τσακίρης Θ. Βασιλακόπουλος Π. Μουτσάτσου Ε. Λαμπρινουδάκη
19. Αρχές Αυτοθεραπείας. Φάρμακα Φυτικής Προέλευσης	Εαρινό 6, 8, 10, 12	Τρίτη 15:00-17:00	Χ. Τεσσαρομμάτη Γ. Παπαδόπουλος Α. Κώτσιου Ε. Σκαλτσά

Β' ΤΟΜΕΑΣ ΚΛΙΝΙΚΟΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
20.	Ιατρική Ευθύνη και Δεοντολογία	Εαρινό 10, 12	Πέμπτη 14:30-16:30 (13 2ωρα) Εργαστήριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας	Στ. Παπαδόδημα
21.	Ναρκωτικά	Χειμερινό 7, 9, 11	Δευτ. 15.00-17.00 (13 2ωρα), Αμφιθέατρο Εργ. Ιατροδικαστικής	Σ. Αθανασέλης και μέλη ΔΕΠ
22.	Επεμβατική Ακτινολογία (Β' Εργ. Ακτινολογίας)	Εαρινό 8, 10, 12	Δευτ. & Παρ. 14:30-16:30 Αίθ. Αρχείο, Β' Εργ/ριο Ακτ/γίας Θεωρητική άσκηση: 10 2ωρα, Πρακτική άσκηση: 2 3ωρα (υποχρεωτική)	Η. Μπρούτζος
23.	Νευροακτινολογία (Διαγνωστική Επεμβατική)	Χειμερινό 7, 9, 11	Δευτέρα 15:00-18:00 / Αίθουσα Αρχείο, Β' Εργ/ριο Ακτ/γίας Θεωρητική άσκηση: 7 3ωρα, Πρακτική άσκηση: 1 3ωρο & 1 2ωρο (υποχρεωτική)	Μ. Παπαθανασίου και μέλη ΔΕΠ
24.	Παιδοακτινολογία (Διαγνωστική-Επεμβατική)	Εαρινό 8, 10, 12	Τετάρτη 14:00-17:00 / Αίθουσα Αρχείο, Β' Εργ/ριο Ακτ/γίας Θεωρητική άσκηση: 7 3ωρα, Πρακτική άσκηση: 1 3ωρο & 1 2ωρο (υποχρεωτική)	Ε. Αλεξοπούλου και μέλη ΔΕΠ
25.	Ακτινοθεραπευτική Ογκολογία	Εαρινό 8, 10, 12	Τετ. 15:00-17:30. (8x2,5 ώρες) Δύο τελευταία μαθήματα 15:00-18:00 (2x3 ώρες). Αρεταίειο Νοσοκομείο, Αίθ. διδασκαλίας Γραμμικού Επιταχυντή. Σύνολο 26 ώρες	Ι. Κούβαρης
26.	Αιμόσταση – Ιατρική Μεταγγίσεων	Χειμερινό 7, 9, 11	Τετ. 16.00-18.00 (13 2ωρα) Αμφιθέατρο Μικροβιολογίας	Μ. Πολίτου Α. Γιαλεράκη Ε. Μερκούρη Α. Τσαντές

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
27.	Κλινικοπαθολογοανατομική Προσέγγιση των συχνότερων Κακοήθων Νεοπλασμάτων του Ανθρώπου	Χειμερινό Εαρινό 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	Δευτ. & Τετ. 13.30-15.30 (13 2ωρα) Αίθουσα Ασκήσεων Α' Εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής	Χ. Γακοπούλου
28.	Παθολογική Ανατομική του Νευρικού Συστήματος	Χειμερινό 5, 7, 9, 11	Δευτ., Τρ, Τετ. & Παρ. 16.00-18.00 Πέμπτη 17.00-19.00 (13 2ωρα) Αμφιθέατρο Μικροβιολογίας	Ε. Πατσούρης
29.	Μοριακή Παθολογική Ανατομική – Παθογενετικοί Μηχανισμοί των νόσων	Εαρινό 6, 8, 10, 12	Δευτ.-Παρ. 15:00-17:00 (13 2ωρα) Αμφιθέατρο Παθολογικής Ανατομικής	Ν. Καβαντζάς
30.	Πυρηνική Καρδιολογία (Α' Εργ. Ακτινολογίας)	Χειμερινό 9, 11	Τρίτη Πέμπτη 14.30-16.30 Αρεταίειο Νοσοκομείο Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής	Γ. Λυμούρης Α. Ζαφειρόπουλος
31.	Δικαστική Ανθρωπολογία	Εαρινό 6, 8, 10, 12	Δευτ.-Τετ. 16:00-18:00 (13 2ωρα) Αμφιθέατρο Εργ/ρίου Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας (Κτίριο 7)	Κ. Μωραΐτης
32.	Απεικονιστική Ακτινολογία	Εαρινό 4, 6, 8, 10, 12	Δευτέρα 14.00-16.00 Εργαστήριο Ανατομικής Αίθουσα 34	ΑΧ. Χατζηιωάννου Δ. Λάμπας & μέλη ΔΕΠ Α'-Β' Εργ. Ακτινολογίας
33.	Παθολογική Ανατομική Αιμοποιητικού Συστήματος	Εαρινό 6, 8, 10, 12	Δευτ.-Παρ. 15:00- 17:00 (13 2ωρα) / Αμφιθέατρο Παθολογικής Ανατομικής	Π. Κορκολοπούλου
34.	Ιατρική Παρασιτολογία	Εαρινό 6, 8, 10, 12	Πέμπτη 14.30-16.30 (13 2ωρα) Εργ/ριο Μικροβιολογίας 3ος όροφος, Αίθουσα Εργαστηριακών Ασκήσεων Α	Ε.Θ. Πιπεράκη

Γ' ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ

Τίτλος α/α Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
35. Νεφρολογία	Εαρινό 10, 12	Τρίτη και Παρ. 14:00-16:00 Μικρό Αμφιθέατρο Αρεταίειου Νοσοκομείου (για εξήμισι εβδ.)	Δ. Βλαχάκος Ε. Τζανάντου-Εξάρχου Ε. Γράψα
36. Λοιμώσεις	Εαρινό 8,10,12	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Γ. Πετρίκκος Σ. Τσιόρδας Κ. Κανελλακοπούλου Γ. Δαΐκος Ε. Γιαμαρέλλος- Μπουρμπούλης Ν. Σύψας Α. Αντωνιάδου Δ. Πλαχούρας Μ. Σούλη Ε. Σαμπατάκου Α. Παπαδόπουλος
37. Ρευματολογία	Εαρινό 10, 12	Θα ανακοινωθούν από το υπεύθυνο μέλος ΔΕΠ	Π. Σφηκάκης και μέλη ΔΕΠ
38. Ηλεκτροκαρδιο- γράφημα	Χειμερινό 7, 9, 11	Τρίτη & Πέμπτη 16:30-19:00 NABO	Κ. Αγγέλη
39. Επείγουσες Καταστάσεις στην Ογκολογία	Εαρινό 8, 10, 12	15:00-18:00 / Αίθουσα Διαλέξεων Β' Παθολογικής Κλινικής τις δύο τελευταίες εβδομάδες του Απριλίου	Δ. Πεκτασίδης Χ. Παπαδημητρίου Ε. Μποβιάτσης Ε. Γκόγκα Π. Παπακώστας Β. Μπαρμπούνης Κ. Πλοιαρχοπούλου Γ. Παπαξοΐνης Σ. Καραγεωργοπούλου

Τίτλος α/α Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
40. Παιδοδερματολογία	Εαρινό 10, 12	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ της κλινικής	Α. Κατσαρού Χ. Αντωνίου Γ. Αυγερινού Α. Στρατηγός Α. Χατζηγιάννου Π. Σταυρόπουλος Η. Νικολαΐδου
41. Σύγχρονη Αφροδι- σιολογία & AIDS	Εαρινό 10, 12	Δευτ.-Πέμπτη 14:00-19:30 Παρασκευή 14:00-18:00 Νοσοκομείο "Αττικόν"	Δ. Ρηγόπουλος Ε. Παπαδαυίδ Α. Κατούλης Η. Νικολαΐδου
42. Ηπατολογία	Εαρινό 10,12	Δευτ.-Παρ. 15:00-19:00, Δευτ. 15:00-18:00 Τρίτη 15:00-18:00 για 7 ημέρες τον Μάιο. Αίθουσα διδασκαλίας Ισόγειο Β' Παθολογική Νοσ. Ιπποκράτειο (26 ώρες)	Σ. Ντουράκης Ι. Κοσκίνας Α. Αλεξοπούλου Μ. Ντόιτς Γ. Παπαθεοδωρίδης Σ. Μανωλακόπουλος Α. Μαλαγάρη Ι. Βλαχογιαννάκος Α. Χατζηγιάννη
43. Βρογχικό Άσθμα	Χειμερινό 9, 11	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ της κλινικής	Π. Μπακάκος Ν. Κουλούρης Ν. Παπαδόπουλος Χ. Γκράτσιου Α. Καρακατσάνη Σ. Λουκίδης Π. Κατσαούνου Τ. Ξάνθου Ν. Ροβίνα Ε. Μάναλη Κ. Κωστίκας

Τίτλος α/α Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
44. Καρκίνος Πνεύμονος	Εαρινό 10, 12	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Γ. Στρατάκος Ν. Κουλούρης Μ. Βελσεμές Κ. Δαρδούφας Α. Μαλαγάρη Π. Μπακάκος Π. Τόμος Σ. Χατζηγιάννου
45. Επείγοντα Καρδιολογικά Προβλήματα	Εαρινό 8, 10, 12	14.30-16.30 Παρασκευή Ιπποκράτειο, Αμφιθέατρο 4ου (13 δώρα)	Κ. Τεντολούρης και μέλη ΔΕΠ Α & Β Καρδιολ. Κλινικής
46. Γαστρεντερο- λογία	Χειμερινό Εαρινό 7, 8, 9, 10, 11, 12	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ της Κλινικής	Γ. Παπαθεοδωρίδης Κ. Τριανταφύλλου
47. Διαγνωστική και Θεραπευτική Ενδοσκόπηση	Χειμερινό Εαρινό 7, 8, 9, 10, 11, 12	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ της Κλινικής	Ι. Βλαχογιαννάκος Κ. Τριανταφύλλου
48. Γενική Ιατρική	Χειμερινό 7, 9, 11	Παρ. 14.00-16.00 / Ιπποκράτειο Αμφιθέατρο 4ου ορόφου	Δ. Τούσουλης και μέλη ΔΕΠ
49. Καρδιακή Ανεπάρκεια	Εαρινό 8, 10, 12	Δευτέρα έως Παρασκευή 16:00-18:00 14 ώρες παρουσιάσεις από αμφιθεάτρου και 12 ώρες φροντιστηριακό μάθημα σε μικρές ομάδες με την εξέταση ασθενών με ΚΑ, τεχνητή καρδιά και μεταμόσχευση καρδιάς και την εξοικείωση με τις αρχές και τις μεθόδους των πειραματικών πρω- τοκόλλων. Αίθουσα Εκπαίδευσης Λαϊκού Νοσοκομείου 5ος Όροφος, Εξωτερικά Ιατρεία Καρδιακής Ανεπάρκειας Λαϊκού Νοσοκομείου Ισόγειο, Εργαστήριο Πειρα- ματικής Χειρουργικής Έρευνας «Ν.Χρηστέας» Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών.	Ι. Νανάς και μέλη ΔΕΠ της Κλινικής

Τίτλος α/α Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
50. Ηλεκτροφυσιολογία – Αρρυθμίες, Διάγνωση και Θεραπεία	Χειμερινό 9, 11	Δευτ. & Τετ. Αίθουσα 3 στο Π.Γ.Ν. "Αττικόν"	Ν. Δαγρές Ε. Ηλιοδρομίτης
51. Επεμβατική Καρδιολογία	Εαρινό 10, 12	Παρ. 14:30-16:30 Ιπποκράτειο Αμφιθέατρο 4ου ορόφου (13 2ωρα)	Ε. Βαβουρανάκης & μέλη ΔΕΠ Α' Καρδιολ. Κλινικής
52. Προληπτική Καρδιολογία	Χειμερινό 7, 9, 11	Παρ. 16.00-18.00 Ιπποκράτειο, Αμφιθέατρο 4ου ορόφου (13 2ωρα)	Χ. Πίτσας & μέλη ΔΕΠ Α' Καρδιολογικής Κλινικής
53. Βιοϊατρική Τεχνολογία	Εαρινό 6, 8, 10, 12	Τρ. & Πέμπτη (Μάρτιο, Απρίλιο, Μάο) 15:00-17:00 Αμφιθέατρο NABO	Θ. Παπαϊωάννου μέλη ΔΕΠ Α' Καρδιολ. Κλινικής και Ιατρικής Φυσικής
54. Τεκμηριωμένη Ιατρική	Εαρινό 8, 10, 12	Αμφιθ. Μικροβιολογίας Πέμπτη 17:00-20:00 (σύν. 26 ώρες)	Α. Αρμαγανίδης και μέλη ΔΕΠ & επιστη- μονικοί συνεργάτες Β' Κλινικής Εντατικής Θεραπείας
55. Δέρμα και Εσωτερική Παθολογία	Εαρινό 10, 12	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Α. Στρατηγός Χ. Αντωνίου Γ. Αυγερινού Δ. Ρηγόπουλος Α. Κατσαρού Α. Χατζηϊωάννου Π. Σταυρόπουλος Ε. Γκάγκαρη Η. Νικολαΐδου Ε. Παπαδαΐδ Α. Κατούλης

Δ' ΤΟΜΕΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

Τίτλος α/α Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
56. Χειρουργική Χειρός-Μικροχειρουργική	Εαρινό 10, 12	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Β. Κοντογεωργάκος
57. Αρθρτίδες. Διάγνωση και Θεραπεία	Εαρινό 10, 12	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Ν. Ευσταθόπουλος
58. Μεταβολικά Νοσήματα Οστών	Εαρινό 10, 12	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Ι. Δοντά
59. Άμεση Αντιμετώπιση Πολυτραυματία	Εαρινό 10, 12	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Σ. Κατσαραγάκης Γ. Ζωγράφος Μ. Κωνσταντουλάκης
60. Όγκοι Κεφαλής και Τραχήλου – ΩΡΛ	Εαρινό 10, 12	2ο 15νθήμερο Μαΐου. Αίθουσα διδασκαλίας Α' ΩΡΛ για μία εβδομάδα καθημερινά Δευτ. έως Παρ. ώρα έναρξης 14:30 (26 ώρες)	Α. Σισμάνης (Α' ΩΡΛ) Ι. Γιωτάκης (Β' ΩΡΛ) και μέλη ΔΕΠ της Κλινικής
61. Χειρουργικές Λοιμώξεις & Οξεία Προβλήματα Κοιλίας	Εαρινό 8, 10, 12	15:00-18:00 2ο 10ήμερο εαρινού εξαμήνου. Συνολικές ώρες 26. Αμφιθέατρο Αρεταίειου Νοσοκομείου	Δ. Βώρος Γ. Γκιόκας
62. Νευροχειρουργική	Εαρινό 8, 10, 12	Δευτ. 10/3/14, Τρ. 11/3/14 Τετ. 12/3/14, Πεμ. 13/3/14, Παρ. 14/3/14, ώρες 15:00-17:00 Αμφιθέατρο Μονάδας Έρευνας Νοσοκομείο “Ευαγγελισμός”	Δ. Σακάς Ε. Μποβιάτσης
63. Πλαστική Χειρουργική	Χειμερινό 7, 9, 11	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Ο. Παπαδόπουλος Ε. Δεμίρη Ι. Ιατρού Ε. Λυκούδης Α. Στρατηγός Γ. Χάμψας Ε. Κωστόπουλος

Τίτλος α/α Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
64. Αντιμετώπιση Καλοθούς και Κακοθούς Πόνου Ανακουφιστική Παρηγορητική Αντιμετώπιση Ασθενών Τελικού Σταδίου	Χειμερινό Εαρινό 7, 8, 9, 10, 11, 12	Πέμπτη 8 μέρες για 3 ώρες (15:00-18:00) και 1 μέρα για 2 ώρες (15:00-17:00) Μικρό Αμφιθέατρο Νοσοκομείο Αρεταίειο	Α. Βαδαλούκα Ε. Αργύρα Α. Σιαφάκα
65. Αναισθησιολογία	Χειμερινό Εαρινό 7, 8, 9, 10, 11, 12	Τετ. 16:00-18:00 (13 2ώρα) Αμφ.: Νοσοκομείο "Αττικών"/ Μαγγίνειο Αμφ. Νοσοκομείο Αρεταίειο	Γ. Γερολουκά- Κωστοπαναγιώτου
66. Αγγειοχειρουργική	Εαρινό 10, 12	Αίθουσα Υγεία Νοσοκομείο. Αττικό 12/05/2014 (14:30-18:30) 13/05/2014 (14:30-18:30) 14/05/2014 (14:30-18:30) 15/05/2014 (14:30-18:30) 16/05/2014 (14:30-18:30) 19/05/2014 (14:30-19:00) 20/05/2014 (14:30-17:30) 21/05/2014 (14:30-16:00 εξετάσεις)	Χ. Λιάπης Σπ. Βασδέκης Κ. Κατσένης Γ. Κωστοπαναγιώτου Η. Μπρούντζος Ι. Κακίσης Χρ. Κλωνάρης Γ. Δαλαΐνας Θ. Κώτσης
67. Χειρουργική Θώρακος-Καρδιάς	Χειμερινό 9, 11	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Χρ. Ρόκας Δ. Ηλιόπουλος Π. Τόμος Δ. Αγγούρας Θ. Χαμογεωργάκης

Τίτλος α/α Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
68. Παθήσεις Μαστού	Εαρινό 10, 12	Αμφθ. Φέσσας ΓΠΝΑ "Λαϊκό"	Χ. Μαρκόπουλος Δ. Μαντάς Κ. Κοντζόγλου Μ. Κοντός Α. Νόννη Κ. Δαρδούφας Ε. Γκόγκα Α. Πολύζος Ν. Τσαβαρής Ο. Παπαδόπουλος Γ. Κουράκλης Ν. Παπαδόπουλος Κ. Ρεβένας
69. Αθλητιατρική	Χειμερινό 9, 11	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Σ. Πνευματικός
70. Στοματο-Γναθο- Προσωπική Χειρουργική	Χειμερινό Εαρινό 7, 8, 9, 10, 11, 12	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Ε. Βαϊρακτάρης και μέλη ΔΕΠ
71. Λαπαρο-ενδοσκο- πική Χειρουργική	Χειμερινό 9, 11	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Χ. Τσιγκρής Θ. Διαμάντης Γ. Πολυμενέας Ε. Λεάνδρος Α. Πολυδώρου Μ. Κωνσταντουλάκης Ν. Νικητέας Ε. Φελεκούρης
72. Ογκολογία II (Χειρουργική)	Χειμερινό Εαρινό 7, 8, 9, 10, 11, 12	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Γ. Ζωγράφος

Τίτλος α/α Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
73. Μυοσκελετική Ογκολογία	Χειμερινό 9, 11	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ της Κλινικής Τόπος διδασκαλίας Κέντρο Ορθοπαιδικής Έρευνας και Εκπαίδευσης στο Αττικό Νοσοκομείο	Π. Παπαγγελόπουλος Γ. Σάπκας Β. Κοντογεωργάκος Α. Μαυρογένης
74. Πειραματική και Κλινική Έρευνα	Εαρινό 8, 10, 12	Το 1ο 10ήμερο του Απριλίου καθημερινά 15:00-18:00 για 9 εργάσιμες ημέρες. Την τελευταία ημέρα 15:00-17:00. Αίθουσα διδασκαλίας Εργ. Πειρ. Χειρ. Ν. Χρηστέας	Δ. Περρέα Ι. Δοντά Θ. Καραντζάς Δ. Ηλιόπουλος Δ. Δημητρούλης
75. Μεταμοσχεύσεις Οργάνων και Ιστών	Χειμερινό Εαρινό 7, 8, 9, 10, 11, 12	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ της κλινικής	Ε. Αντωνίου

Ε΄ ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΜΗΤΕΡΑΣ-ΠΑΙΔΙΟΥ

Τίτλος α/α Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
76. Παιδιατρική Γαστρεντερολογία	Χειμερινό 9, 11	Τρ. & Πέμπτη 15:00-17:00 (13 εβδ.) Αμφ. ΧΕΕ Μικρή αίθουσα	Β. Γέμου-Engesacth
77. Κλινική Γενετική	Εαρινό 6, 8, 10, 12	Τετ. & Πέμπτη 14:30-16:00 (5 εβδ.) Από τα μαθήματα τα δύο είναι εργαστήρια και ώρα 14:30-16:30. Αμφιθέατρο ΧΩΡΕΜΕΙΟ	Εμμ. Καναβάκης & μέλη του Εργαστηρίου Γενετικής
78. Κύηση Υψηλού Κινδύνου + Προγεννητικός Έλεγχος	Χειμερινό 11	Δευτ. 15:00-19:30, Τρ. 15:00-17:15, Τετ. 15:00-19:30, Πέμ. 15:00-19:30, Παρ. 15:00-18:45, Αμφιθέατρο ΓΝΑ "Αλεξάνδρα", 1ος όροφος	Ν. Παπαντωνίου και μέλη ΔΕΠ
79. Παιδική - Εφηβική Γυναικολογία Οικογενειακός Προγραμματισμός	Χειμερινό 9, 11	Θα ανακοινωθούν από μέλη ΔΕΠ της κλινικής	Γ. Κρεατσάς Ε. Δεληγεώρογλου και μέλη ΔΕΠ
80. Ενδοκρινολογία Παιδιών και Εφήβων	Εαρινό 10, 12	Τρ. & Τετ. 15:00-17:30 (5 εβδ.) και Αμφ ΧΕΕ Μικρή αίθουσα (Foyer)	Ε. Χαρμανδάρη Χ.Κανακά-Gantenbein Α. Μαγιάκου
81. Παιδιατρική Αιματολογία- Ογκολογία	Χειμερινό 9, 11	Τρ. & Πέμ. 15:00-17:00 (13 εβδ.) Αμφ. ΧΕΕ (Μεγάλη αίθουσα ή μικρή αίθουσα σε συνενόηση)	Μ. Μοσχορή Λ. Καττάμης Λ. Κόσσυβα
82. Ενδοκρινολογία της Μαιευτικής και Γυναικολογίας	Χειμερινό 11	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Γ. Μαστοράκος και μέλη ΔΕΠ
83. Νευροαναπτυξιακή εξέλιξη του παιδιού	Χειμερινό 11	Τρ. & Τετ. 15:00-17:00 (13 εβδ.) Αμφ. Π. και Α. Κυριακού	Λ. Θωμαΐδου Ρ. Πονγ Α. Ντινόπουλος
84. Αλλεργιολογία Παιδιών και Ενηλίκων	Εαρινό 10, 12	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Συνυπεύθυνοι Β. Γέμου Ν. Παπαδόπουλος

Τίτλος a/a Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
85. Παιδιατρικές Λοιμώσεις	Χειμερινό 9, 11	Δευτέρα, Τετ. & Παρ. 15:00-17:00 (13 εβδ.), Αμφ. ΧΕΕ (Μικρή αίθουσα)	Μ. Τσολιά Β. Σπούλου Α. Μίχος
86. Γυναικολογική Ογκολογία	Χειμερινό 11	Δευτ. 15:00-19:30, Τρ. 15:00-17:15, Τετ. 15:00-19:30, Πέμ. 15:00-19:30, Παρ. 15:00-18:45, Αμφιθέατρο ΓΝΑ "Αλεξάνδρα", 1ος όροφος	Α. Ροδολάκης και μέλη ΔΕΠ
87. Ανάπτυξη & Συμπεριφορά Εφήβου- Εφηβιατρική	Εαρινό 8, 10, 12	Δευτ. & Παρ. 15:00-18:00 Αμφιθέατρο ΧΕΕ (μεγάλη ή μικρή αίθουσα σε συνεννόηση)	Γ. Χρούσος
88. Παιδιατρική Πνευμονολογία	Χειμερινό 9, 11	Τρ. & Τετ. 16:00-18:00 (13 εβδ.) ΠΓΝ "Αττικόν", Αίθουσα Διδασκαλίας 4 (υπόγειο)	Κ. Πρίφτης, Ε. Αλεξοπούλου, Μ. Ανθρακόπουλος, Π. Γιάλλουρος, Α. Καδίτης, Π. Ματσώτα, Θ. Μπουτσίκου, Θ. Νικολόπουλος, Δ. Παναγιωτάκος, Μ. Τσολιά
89. Παιδιατρική Νευρολογία	Εαρινό 10, 12	Τρ. & Πέμ. 15:00-18:00 (4 εβδ.) ΠΓΝ "Αττικόν"	Α. Ντινόπουλος, Ρ. Πονς, Μ. Παπαθανασίου Γ. Βαρζέλης, Σ. Σγούρος Α. Μπονάκης Β. Παπαευαγγέλου Α. Παπαβασιλείου Α. Παπαδοπούλου Σ. Γιουρούκος Ε. Αντωνοπούλου

ΣΤ' ΤΟΜΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ-ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ

Τίτλος α/α Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
90. Νευροεπιστήμες και Συμπεριφορά	Εαρινό 2, 4, 6, 8, 10, 12	Τετ. 15.00-17.00 (13 εβδ.) Αμφιθέατρο Αιγινήτειου Νοσοκομείου	Η. Αγγελόπουλος Γ. Παπαδημητρίου
91. Εφαρμογές του Βιοψυχοκοινωνικού Προτύπου στην Καθημερινή Ιατρική Πράξη	Εαρινό 4, 6, 8, 10, 12	Παρ. 15.00-17.00 (13 εβδ.) Αμφιθέατρο Αιγινήτειου Νοσοκομείου	Π. Σακκάς Χ. Παπαγεωργίου Ι. Ζέρβας και μέλη ΔΕΠ
92. Παιδοψυχιατρική	Εαρινό 10, 12	Τετ. 15.00-17.00 (13 εβδ.) Αμφιθέατρο Νοσοκομείου Παίδων "Αγ. Σοφία"	Στ. Χριστογιώργος Γ. Κολαίτης
93. Υπηρεσίες Υγείας	Εαρινό 6, 8, 10, 12	Κέντρο Μελετών Υπηρεσιών Υγείας, Τρ. & Πέμ. 14.00-16.00	Ι. Τούντας και μέλη ΔΕΠ του Εργ. Υγιεινής
94. Κοινωνική - Προληπτική Ψυχιατρική και Ψυχική Υγιεινή	Χειμερινό 5, 7, 9, 11	Δευτ. 15.00-18.00 (η τελευταία Δευτέρα 15:00-17:00) 26 ώρες Αμφιθέατρο Αιγινήτειου Νοσοκομείου	Δ. Πλουμπίδης Μ. Χαβάκη-Κονταξάκη Κ. Κόλλιας
95. Υγιεινή και Επιδημιολογία του Νοσοκομείου	Εαρινό 6, 8, 10, 12	Δευτ. και Τετ. 15:00-17:00 Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας	Μ. Καντζανού Μ. Ψυχογιού Γ. Δάικος Α. Χατζάκης & μέλη ΔΕΠ

Ζ' ΔΙΑΤΟΜΕΑΚΑ

Τίτλος α/α Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
96. Ογκολογία Ι (Παθολογική)	Χειμερινό 7, 9, 11	Θα ανακοινωθούν από τα μέλη ΔΕΠ	Α. Μπάμιας και μέλη ΔΕΠ
97. Πρώτες Βοήθειες	Χειμερινό Εαρινό όλα τα εξάμηνα	Δευτ. & Τετ. 16:30-18:30. 20 ώρες παρουσιάσεις από αμφιθέατρου και 6 ώρες φροντιστηριακό μάθημα σε μικρές ομάδες με τη χρήση προσομοιωτών, προπλάσμάτων και διαδραστικό σύστημα ερωτήσεων απαντήσεων Δώμα Νοσοκομείου Ευαγγελισμός, 11ος όροφος	Σ. Νανάς Θ. Ρόζενμπεργκ Σ. Στεργιόπουλος Α. Θεοδωράκη Σ. Τσιώρδας Χ. Ρούτση Σ. Ορφανός Ε. Μάγειρα
98. Ψυχοσωματικά Προβλήματα των Παιδιών	Χειμερινό 3, 5, 7, 9, 11	Δευτ. 15.00-17.00. Αμφιθέατρο Νοσοκομείου Παίδων "Αγ. Σοφία"	Γ. Κολαΐτης Γ. Χρούσσος
99. Κλινική Διατροφή	Χειμερινό 7, 9, 11	Τρ. & Πέμ. 16:00-18:00 (3μια εβδ.) Αίθουσα οπτικοακουστικού Νοσ. Λαϊκό κτίριο 16	Κ. Μακρυλάκης Χ. Κανακά-Gantenbein Ε. Δρογγάρη Χρ. Πίτσαβος Α. Πολύζος Π. Λάγιου Ε. Δουζίνας
100. Τροπική Ιατρική	Εαρινό 10, 12	Τετ. 15:00-16:30. Αίθουσα διαλέξεων Παθολογικής Φυσιολογίας	Θ. Κορδόσης Α. Ανδρεόπουλος Κ. Αρώνη Α. Γουλιάμος Α. Μπαμπινιωτάκης

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
101.	HIV Λοίμωξη / AIDS	Εαρινό 10, 12	Διδασκαλία από Αμφιθεάτρου 2 εβδομάδες. Την 1η εβδομάδα Δευτ. έως Παρ. 15:00-18:00 και τη 2η εβδομάδα Δευτ.-Τρ.-Τετ. 15:00-18:00 και Πέμ. 15:00-17:00. Αίθουσα Διαλέξεων Β' Παν/κής Παθολογικής Κλινικής, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο Αθηνών	Ε. Σαμπατάκου Γ. Παπαθεοδωρίδης Δ. Βασιλόπουλος Α. Παπαδόπουλος Μ. Χίνη
102.	Αιματολογία	Εαρινό 10, 12	Τετ.-Παρ. (26 ώρες) Αμφιθέατρο Φώτης Παυλάτος 5ος όροφος Λαϊκό Νοσοκομείο	Κ. Κωνσταντόπουλος Μ. Αγγελοπούλου Θ. Βασιλακόπουλος Μ. Βουλγαρέλης Ν-Α. Βύνιου Λ. Γιαννούλη Μ. Α. Δημόπουλος Σ. Κοκόρη Φ. Κοντοπίδου Μ-Χ. Κυρτσώνη Π. Παναγιωτίδης Β. Παππά Μ. Πολίτου Ι. Ρόμπος Π. Ρούσσου Ε. Τέρπος Π. Τσιριγώτης
103.	Αγγλική Ιατρική Ορολογία	Εαρινό 4, 6, 8, 10, 12	Δευτ. & Τρίτη 15:00-17:00 (13 εβδ.) Αμφιθέατρο ΧΕΕ (Μεγάλη αίθουσα)	Συνυπεύθυνοι: Ε. Ζουμάκης Γ. Χρούσος

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνα που Διδάσκεται	Ημέρες και Χώροι που Διδάσκεται	Διδάσκοντες
104.	Ουσιοεξαρτήσεις: Βιολογικές Ψυχολογικές και Κοινωνικές Προσεγγίσεις	Εαρινό 4, 6, 8, 10, 12	Τετ. 14.00-16.00 Αμφιθέατρο "Δ. Βαρώνος" Εργαστήριο Φαρμακολογίας	Θ. Παπαρηγόπουλος (υπεύθυνος μαθήματος) Χ. Δάλλα (συν-υπεύθυνη) Ν. Σιπαράς Ζ. Παπαδοπούλου- Νταϊφώτη Ι. Λιάππας Μ. Μαλλιώρη Α. Δουζένης Χ. Χρηστοδούλου Δ. Τσακλακίδου Δ. Σανούδου Ν. Κόκρας Α. Πολυσσίδη
105.	Προνοσοκομειακή Επείγουσα Ιατρική	Χειμερινό Εαρινό 7, 8, 9, 10, 11, 12	Δευτ. και Τρ. 15:00-18:00 (8 τρίωρα μαθήματα) Αμφιθέατρο Νοσοκομείου ΑΤΤΙΚΟΝ και 2 κλινικές ασκήσεις	Π. Ματσώτα, μέλη ΔΕΠ Β' Κλινική Αναισθησιο- λογίας
106.	Μοριακή Καρδιολογία	Εαρινό 4, 6, 8, 10, 12	Δευτ.-Τετ.-Παρ. 15:00 κατά τους μήνες Μάρτιο-Απρίλιο 4ος όροφος Αμφιθ. Νοσ. Ιπποκράτειο – Εργαστήριο Μοριακής Καρδιολογίας	Γ. Σιάσος και μέλη ΔΕΠ Α' Καρδιολογικής Κλινικής και Εργ/ρίου Βιολογικής Χημείας
107.	Ενδοκρινολογία Μεταβολισμός Διαβήτη	Χειμερινό 7, 9, 11	Θα ανακοινωθούν από την υπεύθυνη του μαθήματος	Ε. Διαμάντη- Κανδαράκη Μ. Αλεβιζάκη Χ. Λιάπη

7.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ



ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

α/α Τίτλος Μεταπτυχιακού	Επιστημονικός Υπεύθυνος	Γραμματεία	Τηλέφωνο
1 Αναπαραγωγική-Αναγεννητική	κ. Λουτράδης (Καθηγητής)	Μποχρίνη Μυρτία	213-216.28.02
2 Βιοστατιστική (Διατμηματικό/ Διαπανεπιστημιακό)	κ. Κατσουγιάννη (Καθηγήτρια)	Πολίτη Τζένη	210-746.22.05
3 Διασυνδεδετική Ψυχιατρική: Απαρτιωμένη Φροντίδα Σωματικής & Ψυχικής Υγείας	κ. Λύκουρας (Καθηγητής) κ. Ζέρβας (Επ. Καθηγητής)	Μάρκογλου Ευαγγελία	6984.870.484
4 Διεθνής Ιατρική - Διαχείριση Κρίσεων Υγείας	κ. Ρόζενμπεργκ Θ. (Αν. Καθηγητής)	Θεμέλη Έλενα Επισκόπου Μαρία	210-74.56.679 210-74.61.455
5 Ελάχιστα Επεμβατική Χει- ρουργική, Ρομποτική Χει- ρουργική & Τηλεχειρουργική	κ. Τσιγκρής Χρ. (Καθηγητής)	Κώνσταντου Λαμπρινή	210-746.25.38
6 Έλεγχος του Στρες & Προαγωγή της Υγείας	κ. Χρούσσος Γ. (Καθηγητής)	Τηγάνη Ξανθή Δαρβίρη Παναγιώτη	210-65.97.351 210-65.97.644
7 Ενδοαγγειακές Χειρουργικές Τεχνικές (Διακρατικό)	κ. Λιάπης Χ. (Καθηγητής)	Γουμβρή Ελίζα	210-58.31.474
8 Επαγγελματική & Περιβαλ- λοντική Υγεία - Διαχείριση & Οικονομική Αποτίμηση (Δια- τμηματικό & σε Συνεργασία)	κ. Λινού Α. (Αν. Καθηγήτρια)	Ριζά Έλενα	210-746.20.59
9 Επεμβατική Ακτινολογία	κ. Κελέκης Δ. (Καθηγητής)	Προκάκη Έλενα	210-58.31.836
10 Εργαστηριακή & Κλινική Νοσηλευτική Καρδιολογία (σε Σύμπραξη)	κ. Λεκάκης Ι. (Καθηγητής)	Σολωμού Κατερίνα	210-58.31.823
11 Έρευνα στην Γυναικεία Ανα- παραγωγή (σε Συνεργασία)	κ. Μαστοράκος (Αν. Καθηγητής)	Ρήγα Μαρία	210-72.86.298
12 Θρόμβωση - Αιμορραγία - Ιατρική των μεταγίσεων	κ. Τραυλού Α. (Καθηγήτρια)	Παπανάγνου Φωτεινή	210-746.21.75 695 19.07.435
13 Ιατρική Φυσική-Ακτινοφυσική (Διατμηματικό)	κ. Δημητρίου Π. (Αν. Καθηγητής)	Ντάλλες Άννα	210-65.06.702
14 Καρδιοαναπνευστική Ανα- ζωογόνηση (σε Συνεργασία)	κ. Παπαδημητρίου-Παπακώστα (Αν. Καθηγήτρια)	Τέσση Ιωάννα	210-69.72.267
15 Κλινική Ιατρική, Εργαστηρια- κή Ιατρική, Προληπτική & Κοινωνική Ιατρική	κ. Κρεατσάς Γ. (Καθηγητής)	Κεντρική Γραμματεία	210-746.20.32

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (συνέχεια)

α/α	Τίτλος Μεταπτυχιακού	Επιστημονικός Υπεύθυνος	Γραμματεία	Τηλέφωνο
16	Κλινική Νευροψυχολογία (Διακρατικό)	κ. Ευδοκίμидης Ι. (Αν. Καθ.)	Βασιλοπούλου Ελένη	210-72.89.203
17	Κλινική Παιδιατρική & Νοσηλευ- τική - Έρευνα (σε Σύμπραξη)	κ. Χρούσος Γ. (Καθηγητής)	Βάχλα Μάρα	210-74.62.175
18	ΜΕΘ & Επείγουσα Νοσηλευτική (σε Σύμπραξη)	κ. Ρούσος Χ. (Καθηγητής)	Νικολούτσος Νικόλαος	210-72.43.320
19	ΜΕΘ & Καρδιολογική Νοσηλευτική (σε Συνεργασία)	κ. Στεφανάδης Χρ. (Καθηγητής)	Χατζηνάκη Μαρία	210-74.62.032 213-20.88.099
20	Μεταβολικά Νοσήματα των Οστών	κ. Λυρίτης Γ. (Καθηγητής)	Σοκολάκη Ρένα	210-74.62.175
21	Μοριακή & Εφαρμοσμένη φυσιολογία	κ. Κουτσιλιέρης (Καθηγητής)	Γαϊτανάρη Ξένια	210-74.62.592
22	Μοριακή Ιατρική (Διατμηματικό / Διϊδρυτικό)	κ. Ανάγνου Ν. (Καθηγητής)	Κεντρική Γραμματεία	210-74.62.032
23	Νεοπλασματική νόσος στον άνθρωπο	κ. Πατσούρης (Καθηγητής)	Παπασταμάτη Έλενα	210-74.62.153
24	Ογκολογία του Θώρακος: Σύγχρονη κλινικοεργαστη- ριακή Προσέγγιση & Έρευνα	κ. Συρίγος Κ. (Αν. Καθηγητής)	Μελισσαροπούλου Ελένη	210-77.00.220
25	Οργάνωση & Διαχείριση Ανα- κουφιστικής & Υποστηρικτικής Φροντίδας Χρόνιων Πασχόντων	κ. Μυστακίδου (Αν. Καθηγήτρια)	Μετζητάκου Έφη	210-77.07.669 6937.078359
26	Παθολογία της Κύησης	κ. Σαλαμαλέκης Ε. (Καθηγητής)	Τσιπούρα Αγγελική	210-58.32.244
27	Περιβάλλον & Υγεία: Διαχείριση Περιβαλλοντικών Θεμάτων με Επιπτώσεις στην Υγεία (σε Συνεργασία)	κ. Νικολοπούλου-Σταμάτη (Αν. Καθηγήτρια)	Κατσιβελάκη Αλεξάνδρα	210-74.62.164
28	Προαγωγή & Αγωγή της Υγείας (σε Σύμπραξη)	κ. Τούντας (Αν. Καθηγητής)	Δημητρακάκη Χριστίνα	210-74.82.015
29	Προαγωγή Ψυχικής Υγείας- Πρόληψη Ψυχιατρικών Δια- ταραχών	κ. Παπαδημητρίου (Καθηγητής)	Χονδρομαράς Γιώργος	210-72.46.166

5. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

Κατά το Ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών λειτουργούν 29 Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών:

1. Αναπαραγωγική – Αναγεννητική
2. Βιοστατιστική
3. Διασυνδεδετική Ψυχιατρική: Απαρτιωμένη Φροντίδα Σωματικής και Ψυχικής Υγείας
4. Διεθνής Ιατρική – Διαχείριση Κρίσεων Υγείας
5. Ελάχιστα Επεμβατική Χειρουργική, Ρομποτική Χειρουργική και Τηλεχειρουργική.
6. Έλεγχος του Στρες και Προαγωγή της Υγείας
7. Ενδαγγειακές Χειρουργικές Τεχνικές
8. Περιβαλλοντική Υγεία – Διαχείριση και Οικονομική Αποτίμηση
9. Επεμβατική ακτινολογία
10. Εργαστηριακή και Κλινική Νοσηλευτική Καρδιολογία
11. Έρευνα στη Γυναικεία Αναπαραγωγή
12. Θρόμβωση – Αιμορραγία – Ιατρική των μεταγύσεων
13. Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική
14. Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση
15. Κλινική Ιατρική, Εργαστηριακή Ιατρική, Προληπτική και Κοινωνική Ιατρική
16. Κλινική Νευροψυχολογία
17. Κλινική Παιδιατρική και Νοσηλευτική-Έρευνα
18. Μονάδες Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσα Νοσηλευτική
19. Μονάδες Εντατικής Θεραπείας – Καρδιολογική Νοσηλευτική
20. Μεταβολικά Νοσήματα Οστών
21. Μοριακή και Εφηρμοσμένη Φυσιολογία
22. Μοριακή Ιατρική

23. Νεοπλασματική Νόσος στον Άνθρωπο
24. Ογκολογία Θώρακος: Σύγχρονη Κλινικοεργαστηριακή Προσέγγιση και Έρευνα
25. Οργάνωση και Διαχείριση ανακουφιστικής και υποστηρικτικής φροντίδας χρόνιων πασχόντων
26. Παθολογία της Κύησης
27. Περιβάλλον και Υγεία, Διαχείριση Περιβαλλοντικών Επαγγελματών και Θεμάτων με επιπτώσεις στην υγεία
28. Προαγωγή και Αγωγή της Υγείας
29. Προαγωγή Ψυχικής Υγείας - Πρόληψη Ψυχιατρικών Διαταραχών

Γραμματεία Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

Η Γραμματεία ΠΜΣ βρίσκεται στο κτήριο 13, 1ος όροφος στην Κεντρική Γραμματεία και δέχεται κάθε Δευτέρα, Τετάρτη & Παρασκευή από 11:00 έως 14:00.

Τηλέφωνο Γραμματείας ΠΜΣ, 210-746 2032.

Αναλυτικά τα ΠΜΣ της Σχολής είναι τα εξής:

1. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: "Αναπαραγωγική-Αναγεννητική" με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Καθηγητή Δ. Λουτράδη**. Έχει διάρκεια 1 έτος (2 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 2.000 ευρώ ανά εξάμηνο.
2. Η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών σε συνεργασία με το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών και το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων διοργανώνει το ΠΜΣ: "Βιοστατιστική" με **Επιστ. Υπεύθυνο Καθη-**

- γητή **κ. Α. Μπουρνέτα**. Λειτουργεί από το 1998 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (25 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 950 ευρώ ανά εξάμηνο.
3. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Διασυνδεδετική Ψυχιατρική: Απαρτιωμένη Φροντίδα Σωματικής & Ψυχικής Υγείας"**, με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Καθηγητή Ε. Λύκουρα**. Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000 ευρώ ανά εξάμηνο.
4. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ οργανώνει το ΠΜΣ: **"Διεθνής Ιατρική-Διαχείριση Κρίσεων Υγείας"** με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Θ. Ρόζενμπεργκ**. Λειτουργεί από το 2007 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (30 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000 ευρώ ανά εξάμηνο.
5. Η Ιατρική Σχολή του Παν. Αθηνών σε σύμπραξη με το Τμήμα Αυτοματισμού του ΤΕΙ Πειραιά διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Ελάχιστα Επεμβατική Χειρουργική, Ρομποτική Χειρουργική και Τηλεχειρουργική"** με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Χρ. Τσιγκρή**. Λειτουργεί από το 2005-06 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (27 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000 ευρώ το εξάμηνο.
6. Η Ιατρική Σχολή του διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Έλεγχος του Στρες και Προαγωγή της Υγείας"** με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Γ. Χρούσο**. Λειτουργεί από το 2008 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (35 φοιτητές). Έχει διάρκεια 1 έτους (2 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 4.000 ευρώ ανά εξάμηνο.
7. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Μιλάνου Bicocca διοργανώνει το διακρατικό ΠΜΣ: **"Ενδαγγειακές Χειρουργικές Τεχνικές"** με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Καθηγητή Χ. Λιάπη**. Έχει διάρκεια 1 έτους (2 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000 ευρώ ανά εξάμηνο.
8. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ και το Τμήμα Πολιτικών Επιστημών και Δημόσιας Διοίκησης του ΕΚΠΑ σε σύμπραξη με το Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του ΤΕΙ Κρήτης διοργανώνουν το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών **"Περιβαλλοντική Υγεία-Διαχείριση και Οικονομική Αποτίμηση"**. Λειτουργεί από το 2004 με **Επιστ. Υπεύθυνο την Αναπλ. Καθηγήτρια κα Α. Λινού** και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (15 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000 ευρώ ανά εξάμηνο.
9. Η Ιατρική Σχολή του Παν. Αθηνών διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Επεμβατική Ακτινολογία"** με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Δ. Κελέκη**. Λειτουργεί από το 2003 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (20 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 700 ευρώ ανά εξάμηνο.
10. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ σε σύμπραξη με τα Τμήματα Νοσηλευτικής Β' και Δημόσιας Υγιεινής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Εργαστηριακή και Κλινική Νοσηλευτική Καρδιολογία"** με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Ιωάννη Λεκάκη**. Λειτουργεί από το 2007 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (20 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.125 ευρώ ανά εξάμηνο.

11. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ σε σύμπραξη με το Τμήμα Μαιευτικής του ΤΕΙ Αθήνας λειτουργεί το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών διάρκειας **"Έρευνα στη Γυναικεία Αναπαραγωγή"**. Λειτουργεί από το 2007 με **Επιστ. Υπεύθυνο** τον **Αναπλ. Καθηγητή κ. Γ. Μαστοράκο** και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (30 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 900 ευρώ ανά εξάμηνο.
12. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Θρόμβωση-Αιμορραγία-Ιατρική των μεταγγίσεων"**, με **Επιστ. Υπεύθυνο την Καθηγήτρια Α. Τραυλού**. Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 800 ευρώ ανά εξάμηνο.
13. Το ΕΚΠΑ (Ιατρική Σχολή, Φυσικό Τμήμα, Βιολογικό Τμήμα) με τη συνεργασία των Ιατρικών Τμημάτων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και του Πανεπιστημίου Κρήτης καθώς και με την θεσμοθετημένη συνεργασία της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) και του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. "Δημόκριτος" διοργανώνει το Διατμηματικό ΠΜΣ: **"Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική"** με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Π. Δημητρίου**. Τη διοίκηση ασκεί η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών. Λειτουργεί από το 1994 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (17 φοιτητές). Έχει διάρκεια 3 εξάμηνα. Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 2.000 ευρώ συνολικά.
14. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ σε σύμπραξη με το Τμήμα Βασικών Ιατρικών Μαθημάτων του Τ.Ε.Ι. Αθήνας διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση"**, με **Επιστ. Υπεύθυνο την Καθηγήτρια κα Λ. Παπαδημητρίου-Παπακώστα**. Λειτουργεί από το 2007 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (30 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 750 ευρώ ανά εξάμηνο.
15. Η Ιατρική Σχολή του Παν. Αθηνών διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Κλινική Ιατρική, Εργαστηριακή Ιατρική, Προληπτική και Κοινωνική Ιατρική"** με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Αντιπρύτανη του ΕΚΠΑ Καθηγητή κ. Γ. Κρεατσά**. Έχει 25 Ειδικεύσεις ανά υπο-πρόγραμμα (13 Ειδικεύσεις στην Κλινική Ιατρική, 5 Ειδικεύσεις στην Εργαστηριακή Ιατρική και 7 Ειδικεύσεις στην Προληπτική και Κοινωνική). Λειτουργεί από το 1998 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (60 φοιτητές). Δεν προκηρύσσεται πλέον.
16. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το Health Science Center University of Texas-Χιούστον, Τέξας των ΗΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Κλινική Νευροψυχολογία"**, με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή κ. Ι. Ευδοκίμη**. Λειτουργεί από το 2009 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (30 φοιτητές). Έχει διάρκεια 3 ετών (6 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 750 ευρώ ανά εξάμηνο.
17. Η Ιατρική Σχολή του Παν. Αθηνών σε σύμπραξη με το Τμήμα Νοσηλευτικής Α' του ΤΕΙ Αθήνας διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Κλινική Παιδιατρική και Νοσηλευτική Έρευνα"** με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Γ. Χρούσο**. Λειτουργεί από το 2006 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (30 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000 ευρώ ανά εξάμηνο.

18. Η Ιατρική Σχολή του Παν. Αθηνών σε σύμπραξη με το Τμήμα Νοσηλευτικής Α' του ΤΕΙ Αθήνας διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Μονάδες Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσα Νοσηλευτική"** με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Χ. Ρούσσο**. Λειτουργεί από το 2006 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (40 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 750 ευρώ ανά εξάμηνο.
19. Η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών σε σύμπραξη με το Τμήμα Νοσηλευτικής Α' του ΤΕΙ Αθήνας, διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Μονάδες Εντατικής Θεραπείας – Καρδιολογική Νοσηλευτική"** με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Χρ. Στεφανάδη**. Λειτουργεί από το 2004 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (30 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000 ευρώ ανά εξάμηνο.
20. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Μεταβολικά Νοσήματα των Οστών"**, με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Γ. Λυρίτη**. Λειτουργεί από το 2007 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (40 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 560 ευρώ ανά εξάμηνο.
21. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Μοριακή και Εφηρμοσμένη Φυσιολογία"**, με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Μ. Κουτσιλιέρη**. Λειτουργεί από το 2009 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (50 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000 ευρώ ανά εξάμηνο.
22. Η Ιατρική Σχολή και τα Τμήματα Βιολογίας και Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, διοργανώνουν το Διατμηματικό ΠΜΣ: **"Μοριακή Ιατρική"** με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Ν.Π. Ανάγνου**. Στο Πρόγραμμα συνεργάζονται τρία Εθνικά Ερευνητικά Κέντρα, α) το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ), β) το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Α. Fleming και γ) το Ελληνικό Ινστιτούτο Pasteur. Λειτουργεί από το 2003 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (20 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Δεν έχει διδάκτρα.
23. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Νεοπλασματική Νόσος στον Άνθρωπο"**, με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Ε. Πατσούρη**. Λειτουργεί από το 2009 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (35 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 900 ευρώ ανά εξάμηνο.
24. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Ογκολογία Θώρακος: Σύγχρονη Κλινικοεργαστηριακή Προσέγγιση και Έρευνα"** με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή Κ. Συρίγο**. Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000 ευρώ ανά εξάμηνο.
25. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το Τμήμα Νοσηλευτικής Σχολής του ΕΚΠΑ διοργανώνει το διατμηματικό ΠΜΣ: **"Οργάνωση και Διαχείριση Ανακουφιστικής & Υποστηρικτικής Φροντίδας Χρόνιων Πασχόντων"**, με **Επιστ. Υπεύθυνο την Αναπλ. Καθηγήτρια Κ. Μυστακίδου**. Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.100 ευρώ ετησίως.
26. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Παθολογία της Κύησης"** με **Επιστ. Υπεύ-**

θυνο τον Καθηγητή κ. Ε. Σαλαμαλέκη. Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 500 ευρώ ανά εξάμηνο.

27. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το Γενικό τμήμα Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας των Τ.Ε.Ι. Αθήνας και με το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Περιβάλλον και Υγεία: Διαχείριση Περιβαλλοντικών Θεμάτων με Επιπτώσεις στην Υγεία"**. Λειτουργεί από το 2004 με **Επιστ. Υπεύθυνο την Αναπλ. Καθηγήτρια Π. Νικολοπούλου-Σταμάτη** και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (30 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 800 ευρώ το εξάμηνο.
28. Η Ιατρική Σχολή του Παν. Αθηνών και το Τμήμα Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής & Ψυχολογίας της

Φιλοσοφικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, σε σύμπραξη με τα τμήματα Επισκεπτών/τριών Υγείας και Δημόσιας Υγιεινής της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του ΤΕΙ Αθηνών διοργανώνουν το ΠΜΣ: **"Προαγωγή και Αγωγή της Υγείας"** με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Γ. Τούντα**. Λειτουργεί από το 2003 και προκηρύσσεται κάθε χρόνο (20 φοιτητές). Έχει διάρκεια 2 ετών (4 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000 ευρώ ανά εξάμηνο.

29. Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ διοργανώνει το ΠΜΣ: **"Προαγωγή Ψυχικής Υγείας-Πρόληψη Ψυχιατρικών Διαταραχών"**, με **Επιστ. Υπεύθυνο τον Καθηγητή Γ. Παπαδημητρίου**. Έχει διάρκεια 1 έτους (2 εξάμηνα). Τα διδάκτρα ανέρχονται σε 1.000 ευρώ ανά εξάμηνο.

8.



ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ & ΤΗΛΕΦΩΝΑ

Διοικητικές υπηρεσίες

Οι Διοικητικές υπηρεσίες της Ιατρικής στεγάζονται στα Πανεπιστημιακά κτίρια στο Γουδί

Πρόεδρος: Μελέτιος-Αθανάσιος Δημόπουλος	210-7462005
Γραμματέας: Νικόλαος Ζωγράφος	210-7462003

Γραμματεία

Γενικές πληροφορίες:	210-7462002
Γραφεία υπεύθυνα για: Φοιτητικά θέματα.....	210-7462040
.....	210-7462047
Πτυχίο.....	210-7462042
Διδακτορικές Διατριβές	210-7462046
.....	210-7462045
Πρωτόκολλο	210-7462043
Κατατακτήριες εξετάσεις	210-7462192
Μεταπτυχιακές σπουδές	210-7462032 - 2035, - 2175
.....	210-7462049
Θέματα για μέλη ΔΕΠ.....	210-7462051 - 2052

Τομείς

Βασικών Ιατρικών Επιστημών	210-7462502
Κλινικοεργαστηριακός	210-7462011
Παθολογίας	210-3381393
Χειρουργικής	210-5832373
Υγείας Μητέρας - Παιδιού	210-7794023
Κοινωνικής Ιατρικής - Ψυχιατρικής και Νευρολογίας	210-7289406

Εργαστήρια

Αιματολογικό, Νοσοκομείο “Αττικό”	210-5831000
Ακτινολογίας, Α΄ Νοσοκομείο “Αρεταίειο”	210-7220253
Ακτινολογίας, Β΄ Νοσοκομείο “Αττικό”	210-5831854
Ανατομίας, “Ανατομείο” Πανεπιστ. κτίρια, Γουδί.....	210-7462305

Βιολογίας, Πανεπιστημιακά κτίρια, Γουδί	210-7462365
Βιολογικής Χημείας, Πανεπιστημιακά κτίρια, Γουδί	210-7462620
.....	210-7462509
Βιοχημικό, Νοσοκομείο “Αρεταίειο”	210-7238511
Διαγνωστικής Κυτταρολογίας, Νοσοκομείο “Αττικό”	210-5831952
Έρευνας Παθήσεων Μυοσκελετικού Συστήματος, Νοσ ΚΑΤ	210-8018123
Ηλεκτροεγκεφαλογραφικό - Ηλεκτρομυογραφικό, Νοσοκομείο “Αιγινήτειο”	210-7220811-13
Ιατρικής Γενετικής, Νοσοκομείο Παίδων “Αγία Σοφία”	210-7795553
Ιατρικής Φυσικής, Παν/κά κτίρια, Γουδί.....	210-7462368
.....	210-7462370
Ιατρικής Χημείας	210-7462619
Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας, Παν/κά κτίρια, Γουδί	210-7462446
Ιστολογίας και Εμβρυολογίας, Παν/κά κτίρια, Γουδί	210-7462302
Κλινικής Βιοχημείας, Νοσοκομείο “Αττικό”	210-5831911
Κλινικής Μικροβιολογίας, Νοσοκομείο “Αττικό”	210-5832353
Κυτταρολογικό, Νοσοκομείο “Αρεταίειο”	210-7238511
Μικροβιολογίας, Πανεπιστημιακά κτίρια, Γουδί	210-7462125
.....	210-7462011
.....	210-7238511
.....	210-7220811-13
Α΄ Παθολογικής Ανατομικής, Γουδί	210-7462229
Β΄ Παθολογικής Ανατομικής, Νοσοκομείο “Αττικό”	210-5831000
Πειραματικής Χειρουργικής και Χειρουργικής Έρευνας, Αγ. Θωμά 15β, Γουδί	210-7462500
Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής, Παν/κά κτίρια, Γουδί	210-7462264
Φαρμακολογίας, Παν/κά κτίρια, Γουδί.....	210-7462504
Φυσιολογίας, “Φυσιολογείο”, Παν/κά κτίρια, Γουδί.....	210-7462592

Κλινικές

Αγγειοχειρουργικής, Νοσοκομείο “Αττικό”	210-5831474
Αιματολογίας, Νοσοκομείο “Λαϊκό”	210-7456901-02
Α΄ Αναισθησιολογίας, Νοσοκομείο “Αρεταίειο”	210-7286323
Β΄ Αναισθησιολογίας, Νοσοκομείο “Αττικό”	210-5832371
Α΄ Αφροδισίων και Δερματικών Νόσων & ομώνυμο Εργαστήριο, Νοσοκομείο “Α. Συγγρού”	210-7210839

Β' Δερματολογίας και Αφροδισίων Νοσημάτων, Νοσοκομείο Αττικό	210-5832396
Α' Εντατικής Θεραπείας "Νοσοκομείο Ευαγγελισμός"	213-2041910
Β' Εντατικής Θεραπείας Νοσοκομείο "Αττικό"	210-5832183
Γ' Εντατικής Θεραπείας "Ευγενίδειο" Θεραπευτήριο	210-7290135
Θεραπευτική Κλινική και ομώνυμο Εργαστήριο, Νοσοκομείο "Αλεξάνδρα"	213-2162890, 92, 93
Θωρακοχειρουργική, Νοσοκομείο "Αττικό"	210-5831000
Α' Καρδιολογική Κλινική Νοσοκομείο "Ιπποκράτειο"	213-2088099, 213-2088027
Β' Καρδιολογική, Νοσοκομείο "Αττικό"	210-5831823
Γ' Καρδιολογική, Νοσοκομείο "Λαϊκό"	210-8236877
Καρδιοχειρουργική, Νοσοκομείο "Αττικό"	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 Αττικό	210-5832244
Νεφρολογική Κλινική, Αρεταίειου Νοσοκομείου	210-7286352
Α' Νευρολογίας, Νοσοκομείο "Αιγινήτειο"	210-7289405
Β' Νευρολογίας, Νοσοκομείο "Αττικό"	210-5832472
Α' Νευροχειρουργική Νοσοκομείο "Ευαγγελισμός"	213-2041701
Β' Νευροχειρουργική Νοσοκομείο "Αττικόν"	210-5831525
Α' Ορθοπαιδική Χειρουργική, Νοσοκομείο "Αττικό"	210-5832398
Β' Ορθοπαιδική Χειρουργική, Νοσοκομείο "Αγία Όλγα"	213-2057956
Γ' Ορθοπαιδική Χειρουργική, Νοσοκομείο "ΚΑΤ"	210-8087617
Α' Οφθαλμολογική και ομώνυμο Εργαστήριο, Γενικό Κρατικό Νοσοκομείο, Μεσογείων 170.....	210-7768349
.....	210-7768350
Β' Οφθαλμολογική Νοσοκομείο "Αττικό"	210-5831336
Α' Ουρολογική και ομώνυμο Εργαστήριο, Λαϊκό Νοσοκομείο Αθηνών	213-2061970
Β' Ουρολογική και ομώνυμο Εργαστήριο, Σισμανόγλειο	213-2058253
Α' Προπαιδευτική Παθολογική και Ειδική Νοσολογία, Λαϊκό Νοσοκομείο Αθηνών	213-2061061
Β' Προπαιδευτική Παθολογική και Ειδική Νοσολογία Νοσοκομείο "Αττικό"	210-5831260
Α' Παθολογική και ομώνυμο Εργαστήριο, Λαϊκό Νοσοκομείο Αθηνών	210-7456843
Β' Παθολογική και ομώνυμο Εργαστήριο, Νοσοκομείο "Ιπποκράτειο"	213-2088129
Γ' Παθολογική Νοσ. Νοσημάτων θώρακος "Σωτηρία"	210-7763400
Δ' Παθολογική Νοσοκομείο "Αττικό"	210-5831989
Παθολογικής Φυσιολογίας και ομώνυμο Εργαστήριο, Λαϊκό Νοσοκομείο Αθηνών	210-7462513-4

Α΄ Παιδιατρική, Νοσοκομείο Παίδων “Αγ. Σοφία”	210-7794023
Β΄ Παιδιατρική, Νοσοκομείο Παίδων “Αγλ. Κυριακού”	210-7793000
Γ΄ Παιδιατρική Κλινική, Νοσοκομείο “Αττικό”	210-5832228
Παιδοψυχιατρική Κλινική, Νοσοκομείο Παίδων “Αγία Σοφία”	210-7798748
Πλαστική Χειρουργική, Κλινική Νοσ. “Αττικό”	210-5831000
Α΄ Πνευμονολογική Κλινική, Νοσοκομείο Νοσημάτων Θώρακος “Σωτηρία”	210-7763314
Β΄ Πνευμονολογική Κλινική, Νοσοκομείο “Αττικό”	210-5831136
Α΄ Προπαιδευτική Χειρουργική & Χειρουργική Παθολογία, Νοσοκομείο “Ιπποκράτειο”	210-7772331
Β΄ Προπαιδευτική Χειρουργική & Χειρουργική Παθολογία, Λαϊκό Νοσοκομείο Αθηνών	210-7456372
Α΄ Χειρουργική Κλινική, Λαϊκό Νοσοκομείο Αθηνών	210-7456201
Β΄ Χειρουργική Κλινική, Νοσοκομείο “Αρεταίειο”	210-7286128
Γ΄ Χειρουργική Κλινική, “Αττικό” Νοσοκομείο	210-5326419
Δ΄ Χειρουργική Κλινική, “Αττικό” Νοσοκομείο	210-5831386
Ε΄ Χειρουργική Κλινική, “Αττικό” Νοσοκομείο	210-5831000
Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής, Νοσοκομείο “Αττικό”	210-5831000
Α΄ Ψυχιατρική Κλινική, Νοσοκομείο “Αιγινήτειο”	210-7289408-9
Β΄ Ψυχιατρική Κλινική Γεν. Νοσοκομείου, Νοσοκομείο “Αττικό”	210-5832426
Α΄ Ωτορρινολαρυγγολογική Κλινική, Νοσοκομείο “Ιπποκράτειο”	213-2088031
Β΄ Ωτορρινολαρυγγολογική Κλινική, Νοσοκομείο “Αττικό”	210-5831393

Σπουδαστήρια – Βιβλιοθήκες

Βιβλιοθήκη Παπουλάκου, Πανεπιστημιακά κτίρια, Γουδί	-----
Βιβλιοθήκη Επιστημών Υγείας Δήλου 1 & Μ. Ασίας	210-7461400

Μουσεία

Ανθρωπολογικό, Πανεπιστημιακά κτίρια, Γουδί	210-7788644
.....	210-7462359
.....	210-7462358
Εγκληματολογικό, Πανεπιστημιακά κτίρια, Γουδί	210-7706868
Υγιεινής, Πανεπιστημιακά κτίρια, Γουδί.....	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 “Σπ. Δοξιάδης” (Αττικόν).....	210-5831000

9.

CURRICULUM

A C A D E M I C Y E A R 2 0 1 3 - 2 0 1 4

Professor **M-A Dimopoulos**
President of the Medical School

This curriculum for the Academic year 2013-2014 is addressed to the medical students of the University of Athens and to whoever is interested in it.

The President
M-A Dimopoulos

National University of Athens

Medical School Curriculum Academic year 2013-2014

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 September 1st and ends July 15th and it is divided in two semesters:

- a) September 22th - January 9th (*Winter semester*)
- b) February 16th - June 5th (*Spring semester*)

There are three examining periods:

- a) January 19th - February 9th
- b) June 15th - June 30th
- c) September 1st - September 18th

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 112 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 20 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	ECTS (European Credit Transfer & Accumulation System)
	Lectures	Required Laboratory Training	Total Per Week		
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 (107)**A) DEPARTMENT OF DESCRIPTIVE – FUNCTIONAL STUDIES**

Subject	Availability for attendance (semesters)
1. Clinical Physiology	3, 5, 7, 9, 11
2. Oncogenes and growth factors in Cancer Biology	3, 5, 7, 9, 11
3. Cellular Physiology of the Nervous System	2, 4, 6, 8, 10, 12
4. Experimental Embryology	3, 5, 7, 9, 11
5. Physiology of Aging	2, 4, 6, 8, 10, 12
6. Social Pharmacology	6, 8, 10, 12
7. Biochemistry of Nutrition	4, 6, 8, 10, 12
8. Computers in Medicine	2, 4, 6, 8, 10, 12
9. Physical Anthropology I – Evolution of Man	1, 3, 5, 7, 9, 11
10. Physical Anthropology II – Skeletal Anthropology	2, 4, 6, 8, 10, 12
11. Clinical Anatomy	4, 6, 8, 10, 12
12. Clinical Neuroanatomy	4, 6, 8, 10, 12
13. Functional Anatomy of the Musculoskeletal System	4, 6, 8, 10, 12
14. Surgical Anatomy	8, 10, 12
15. Regenerative Medicine and Molecular Therapy	10, 12
16. Cardiopulmonary resuscitation	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
17. Clinical Biochemistry	4, 6, 8, 10, 12
18. Physiology of Musculoskeletal	2, 4, 6, 8, 10, 12
19. Principle of Autotherapy. Medicinal Herbs	6, 8, 10, 12

B) DEPARTMENT OF CLINICAL – LABORATORY STUDIES

20. Medical Ethics and Responsibility	10, 12
21. Narcotic drugs	7, 9, 11
22. Interventional Radiology (2nd Dept)	8, 10, 12
23. Radiology of the Nervous system (2nd Dept)	7, 9, 11
24. Childrens's Radiology (2nd Dept)	8, 10, 12
25. Radiation Oncology	8, 10, 12
26. Homeostasis and Transfusion Medicine	7, 9, 11
27. Clinicopathologic approach of the most common human malignant neoplasms	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
28. Neuropathology	5, 7, 9, 11
29. Molecular Pathology-Molecular Basis of the Disease	6, 8, 10, 12
30. Nuclear Cardiology	9, 11
31. Judicial Anthropology	6, 8, 10, 12
32. Imaging Radiology	4, 6, 8, 10, 12
33. Hemotapathology	6, 8, 10, 12
34. Medical Parasitology	6, 8, 10, 12

C) DEPARTMENT OF MEDICINE

35. Nephrology	10, 12
36. Infections	8, 10, 12
37. Rheumatology	10, 12
38. Electrocardiography	7, 9, 11
39. Emergency Oncology	8, 10, 12
40. Pediatric Dermatology	10, 12
41. Modern Aphrodisiology and AIDS	10, 12
42. Hepatology	10, 12
43. Bronchial Asthma	9, 11
44. Lung cancer	10, 12
45. Emergency Cardiology	8, 10, 12
46. Gastroenterology	7, 8, 9, 10, 11, 12
47. Diagnostic and Interventional Endoscopy	7, 8, 9, 10, 11, 12
48. General Medicine	7, 9, 11
49. Heart Failure	8, 10, 12
50. Electrophysiology-Arrhythmias. Diagnosis and Treatment	9, 11
51. Interventional Cardiology	10, 12
52. Preventing Cardiology	7, 9, 11
53. Biomedical Engineering	6, 8, 10, 12
54. Evidence Based Medicine	8, 10, 12
55. Dermatology in General Medicine	10, 12

D) DEPARTMENT OF SURGERY

56. Surgery of the hand	10, 12
57. Arthritis	10, 12
58. Metabolic Disease of the bones	10, 12
59. Traumatology	10, 12
60. Head and Neck Tumours (ENT)	10, 12
61. Surgical Infections and Acute Abdomen	8, 10, 12
62. Neurosurgery	8, 10, 12
63. Plastic Surgery	7, 9, 11
64. Pain Therapy and Palliative care	7, 8, 9, 10, 11, 12
65. Anaesthesiology	7, 8, 9, 10, 11, 12
66. Vascular Surgery	10, 12
67. Cardio-Thoracic Surgery	9, 11
68. Diseases of the Breast	10, 12
69. Sports Medicine	9, 11
70. Oral Maxillofacial Surgery	7, 8, 9, 10, 11, 12
71. Laparoendoscopic Surgery	9, 11
72. Oncology II	7, 8, 9, 10, 11, 12
73. Musculoskeletal Oncology	9, 11
74. Experimental and Clinical Research	8, 10, 12
75. Transplantations of Organs and Tissues Complications	7, 8, 9, 10, 11, 12

E) DEPARTMENT OF MOTHER'S - CHILD'S HEALTH

76. Pediatric Gastroenterology	9, 11
77. Clinical Genetics	6, 8, 10, 12
78. High Risk Pregnancy. Prenatal Control	11
79. Childhood – Pubertal Gynaecology. Family planning	9, 11
80. Pediatric Endocrinology	10, 12
81. Paediatric Oncology	9, 11
82. Endocrinology of Obstetrics and Gynecology	11
83. Neurodevelopmental Pediatrics	11
84. Allergy for Children and Adults	10, 12
85. Childhood Infections	9, 11
86. Gynecologic Oncology	11
87. Developmental and Behavioral Pediatrics	8, 10, 12
88. Pediatric Pneumonology	9, 11
89. Pediatric Neurology	10, 12

F) DEPARTMENT OF SOCIAL MEDICINE-PSYCHIATRY- NEUROLOGY

90. Introduction to the Behavioral Sciences	2, 4, 6, 8, 10, 12
91. The applification of psychiatric principles in every day medical practice	4, 6, 8, 10, 12
92. Child psychiatry	10, 12
93. Medical Services	6, 8, 10, 12
94. Social Physiatriy and Mental Health	5, 7, 9
95. Epidemiology and Control of Hospital Infections	6, 8, 10, 12

G) INTERDEPARTMENTAL

96. Oncology I (Medical)	7, 9, 11
97. First Aid	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
98. Psychosomatic Problems in Children	3, 5, 7, 9, 11
99. Clinical Nutrition	7, 9, 11
100. Tropical Medicine	10, 12
101. HIV Infection/AIDS	10, 12
102. Haematology	10, 12
103. English	4, 6, 8, 10, 12
104. Drug Dependence: Biological, Psychological and Social Approaches	4, 6, 8, 10, 12
105. Emergency Medicine	7, 8, 9, 10, 11, 12
106. Molecular Cardiology	4, 6, 8, 10, 12
107. Endocrinology Metabolism Diabetes	7, 9, 11

The Medical School of University of Athens Post-Graduate Programs (No 29)

1. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **"Reproduction-Regeneration"**. Head of the program is the **Professor D. Loutradis**. The program runs since 2009. The duration of the Post-Graduate Program is 1 year (2 academic semesters). The fees are €2,000 per academic semester.
2. The Medical School of University of Athens in conjunction with the Department of Mathematics of University of Athens & the Department of Mathematics of University of Ioannina coordinate the Post-Graduate Program: **"Biostatistics"**. Head of the program is **Professor A. Bourneta**. The program runs since 1998 enrolling 25 students each academic year. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). The fees are €950 per academic semester.
3. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **"Liaison Psychiatry: Integrated care for Physical and Mental Health"**. Head of the program are **Professor E. Lykouras**. The program runs since 2009. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). The fees are €1.000 per academic semester.
4. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **"International Medicine - Management of Health Crises"**. Head of the program is the **Assoc Professor Th. Rosenberg**. The program runs since 2007 enrolling 30 students each year. The duration of the Post-Graduate Program is 2 year (4 academic semesters). The fees are €1,000 per academic semester.
5. The Medical School of University of Athens in collaboration with the Department of Automation of Piraeus Institution of Technical Training (TEI) run the Post-Graduate Program: **"Minimum Operational Surgery, Robotic Surgery & Tele-Surgery"**. Head of the program is the **Professor Chr. Tsigkris**. The program runs since 2005-06 enrolling 65 students each year. The duration of the Post-Graduate is 2 years. The fees are €1,000 per academic semester.
6. The Medical School of University of Athens run the Post-Graduate Program: **"Stress Control & Promotion of Health"**. Head of the program is **Professor G. Croussos**. The program runs since 2007 enrolling 35 students each year. The duration of the Post-Graduate Program is 1 year (2 academic semesters). The fees are €4,000 per academic semester.
7. The Medical School of University of Athens in collaboration with the University of Milan, Bicocca, organizes the binational Post-Graduate Program: **"Intravascular surgery"**. Head of the program is the **Professor Ch. Liapis**. The program runs since 2009. The duration of the Post-Graduate Program is 1 year (2 academic semesters). The fees are €1,000 per academic semester.

8. The Medical School of University of Athens & the Dept 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"**. Head of the program is the **Assoc. Professor Ms A. Linou**. The program runs since 2004 enrolling 15 students each year. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). The fees are €1,000 per academic semester.
9. The Medical School of University of Athens organise & run the Post-Graduate Program: **"Surgical Radiology"**. Head of the program is **Professor D. Kelekis**. The program runs since 2003 enrolling 67 students each year. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). The fees are €700 per academic semester.
10. The Medical School 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"**. Head of the program is **Assoc. Professor G. Mastorakos**. The program runs since 2007 enrolling 30 students each year. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). The fees are €900 per academic semester.
11. The Medical School of University of Athens runs the Post-Graduate Program: **"Metabolic Bone Diseases"**. Head of the program is **Professor G. Lirites**. The program runs since 2007 enrolling 40 students each year. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). The fees are €560 per academic semester.
12. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **"Thrombosis-Hemorrhagia-Transfusions"**. Head of the program is the **Professor O. Travlou**. The program runs since 2009. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). The fees are €800 per academic semester.
13. The University of Athens (Medical School, Dept of Physics & Dept of Biology) & the Medical Depnts 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 Physics - Radian Physics"**. Head of the program is **Professor P. Demetriou**. The program runs since 1994 enrolling 15 students each year. The duration of the Program is 17 semesters. The fees sum up to €2,000.
14. The Medical School of University of Athens in collaboration with the Department of Basic Medical Subjects of the Athens Institution of Technical Training (TEI) run the Post-Graduate Program: **"Cardio-Respiratory Resuscitation"**. Head of the program is **Professor L. Papademetriou-Papakosta**. The program runs since 2007 enrolling 38 students each year. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). The fees are €750 per academic semester.

15. The Medical School of University of Athens organise & run the Post-Graduate Program: **"Clinical Medicine, Laboratorial Medicine & Preventive & Social Medicine"**. Head of department is the **Vice-Rector of the Univ. of Athens Professor G. Kreatsas**. The program runs since 1998 enrolling 50 students each year. It runs 25 specializations (13 on Clinical Medicine, 5 on Laboratorial Medicine & 7 on Preventive & Social Medicine). The following MSc will not be announced as of this year.
16. The Medical School of University of Athens in collaboration with the Health Science Center University of Texas- Houston, USA, organizes the Post-Graduate Program: **"Clinical Neurophysiology"**. Head of the program is the **Assoc Professor I. Evdokimidi**. The program runs since 2008. The duration of the Post-Graduate Program is 3 year s(6 academic semesters). The fees are €750 per academic semester.
17. The Medical School of University of Athens in collaboration with the Department of A' Nursing of the Athens Institution of Technical Training (TEI) run the Post-Graduate Program: **"Clinical Paediatric & Nursing Research"**. Head of the program is **Professor G. Chroussos**. The program runs since 2006 enrolling 66 students each year. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). The fees are €1,000 per academic semester.
18. The Medical School of University of Athens in collaboration with the Department of A' Nursing of the Athens Institution of Technical Training (TEI) run the Post-Graduate Program: **"Units of Intensive Treatment & Emergency Nursing"**. Head of the program is **Professor Ch. Roussos**. The program runs since 2006 enrolling 85 students each year. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). The fees are €750 per academic semester.
19. The Medical School of University of Athens in collaboration with the Department of A' Nursing of the Athens Institution of Technical Training (TEI) run the Post-Graduate Program Units: **"Intensive Treatment - Cardiology, Nursing"**. Head of the program is **Professor Chr. Stefanadis**. The program runs since 2004 enrolling 30 students each year. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). The fees are €1,000 per academic semester.
20. The Medical School of University of Athens in collaboration with Department of Nursing B' & Public Health of the Athens Institution of Technical Training (TEI) run the Post-Graduate Program: **"Laboratorial & Clinical Nursing Cardiology"**. Head of the program is **Professor I. Lekakis**. The program runs since 2007 enrolling 20 students each year. The duration of the Post-Graduate Program is 2 year s(4 academic semesters). The fees are €1,125 per academic semester.
21. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **"Molecular and Applied Physiology"**. Head of the program is the **Professor M. Koutsilieris**. The program runs since 2009. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4academic semesters). The fees are €1,000 per academic semester.

22. The Medical School & the departments of Biology & Nursing, of University of Athens organise & run the cross-departmental Post-Graduate Program: **"Molecular Medicine"**. Head of the program is **Professor N.P. Anagnou**. The program runs in cooperation with 3 national research centres a) the Institute of biomedical research of Athens Academy (I.E.B.E.A.A.) b) the research centre of biomedical sciences A. Fleming & c) the Hellenic Institute of Pasteur. The program runs since 2003 enrolling 35 students each year. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). There are no fees to charge.
23. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **"Neoplastic disease in man"**. Head of the program is the **Professor E. Patsouris**. The program runs since 2009. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). The fees are €900 per academic semester.
24. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **"Thoracic oncology: Clinical and Laboratory Approach and Research"**. Head of the program is the **Assoc. Professor K. Syrigos**. The program runs since 2009. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). The fees are €1,100 per academic semester.
25. The Medical School of University of Athens in collaboration with the Department of Nursery organizes the Post-Graduate Program: **"Organization and Management of Palliative and Supportive Care for chronic patients"**. Head of the program is the Assoc. **Professor K. Mistakidou**. The program runs since 2009. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). The fees are €1,100 per year.
26. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **"Pathology of Pregnancy"**. Head of the program is the **Professor E. Salamalekis**. The program runs since 2009. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). The fees are €500 per academic semester.
27. The Medical School of University of Athens in collaboration with the General Department of the Professional Health & Care of the Athens Institution of Technical Training (TEI) & the National Institution of Research run the Post-Graduate Program: **"Environment and Health. Capacity Building for Decision Making"**. Director of the program is the **Assoc Professor P. Nicolopoulou-Stamati**. The 2 year MSc program runs since 2004 enrolling 30 students each year. The fees are 800 euro per academic semester and for four semesters.
28. The Medical School of University of Athens & the Departments of Philosophy, Pedagogic & Psychology of Philosophical School of University of Athens in conjunction with the Departments of Medical Visitors of Health & Public Health of the Professional School of Health & Care of the Athens Institution of Technical Training (TEI) run the Post-Graduate Program: **"Promotion & Education of Health"**. Head of the program is **Assoc Professor I. Tountas**. The program runs since 2003 enrolling 34 students

each year. The duration of the Post-Graduate Program is 2 years (4 academic semesters). The fees are €1,000 per academic semester.

29. The Medical School of University of Athens organizes the Post-Graduate Program: **"Promotion of Mental Health-Prevention of Psychiatric Diseases"**. Head of the program is the **Professor G. Papademetriou**. The program runs since 2009. The duration of the Post-Graduate Program is 1 year (2 academic semesters). The fees are €1,000 per academic semester.

Administration is located at Goudi, 75, M. Assias Street, Athens 115 27, Greece

President: Professor A. Dimopoulos, M.D.

Telephone: 210 7462005

Telefax: 210 7462060

Vice - President: Prof. E. Patsouris, M.D.

Telephone: 210 7462016

Telefax: 210 7462157

Academic Registrar: N. Zografos

Telephone: 210 7462003

Telefax: 210 7462050

CONTACT INFORMATION**MEDICAL SCHOOL****A. DEPARTMENT OF DESCRIPTIVE –
FUNCTIONAL STUDIES****1) Anatomy**

Head: Professor P. Skandalakis, M.D.
Goudi
Telephone: 210 7462439
Telefax: 210 7462398

2) Biochemistry

Head: Professor A. Papavasiliou
Goudi
Telephone: 210 7462509
Telefax: 210 7462703

3) Biology

Head: Professor N. Anagnou, M.D.
Goudi
Telephone: 210 7462341, 7462356
Telefax: 210 7462412

4) Histology - Embryology

Head: Professor V. Gorgoulis, M.D.
Goudi
Telephone: 210 7462302
Telefax: 210 7462340

5) Medical Physics

Head: Professor E. Georgiou, M.D.
Goudi
Telephone: 210 7462368
Telefax: 210 7462369

6) Pharmacology

Head: Professor N. Sitaras
Goudi
Telephone: 210 7462503-2504
Telefax: 210 7462554

7) Physiology

Head: Professor M. Koutsilieris, M.D.
Goudi
Telephone: 210 7462507
Telefax: 210 7462571

8) Clinical Biochemistry

Head: Assist. Professor K. Dima
Hospital "Attikon"
Telephone: 210 5831000

B. DEPARTMENT OF CLINICAL – LABORATORY STUDIES

1) Forensic - Medicine, Toxicology

Head: Professor X. Spiliopoulou, M.D.
Goudi
Telephone: 210 7462446
Telefax: 210 7706868

2) Microbiology

Head: Professor A. Tsakris, M.D.
Goudi
Telephone: 210 7462011
Telefax: 210 7462210

3) Clinical Microbiology

Head: Assoc. Professor L. Zerva
Hospital Attikon
Telephone: 210 5831910
Telefax: 210 5326421

4) Pathophysiology

Head: Professor A. Tzioufas, M.D.
Laboratory: Goudi
Clinical: Laiko Athens General Hospital
Telephone: 210 7462513, 210 7462514
Telefax: 210 7462664

5) 1st Department of Pathology

Head: Professor E. Patsouris, M.D.
Goudi
Telephone: 210 7462229, 2267
Telefax: 210 7462157

6) 2nd Department of Pathology

Head: Assist. Professor I. Panagiotidis
Hospital "Attikon"
Telephone: 210 5831000

7) Diagnostic Cytology

Head: P. Karakitsos
Assoc. Professor
Hospital "Attikon"
Telephone: 210 5831952
Fax: 210 5831942

8) Radiology - Radiotherapy I

Head: Professor E. Mouloupoulou, M.D.
Areteieon University Hospital
76, Vassilissis Sophias Avenue, Athens 115 28
Telephone: 210 7246103
Telefax: 210 7220253

9) Radiology - Radiotherapy II

Head: Professor N. Kelekis, M.D.
Hospital "Attikon"
Telephone: 210 5831854
Telefax: 210 5831831

10) Laboratory of Research of Myoskeletal Diseases

Head: Professor I. Donta - Dimitriadou
Hospital K.A.T.
Telephone: 210 8018123
Fax: 210 8018122

11) Laboratory of Heamatology

Head: –
Hospital "Attikon"
Telephone: 210 5831764
Fax: 210 5831770

C. DEPARTMENT OF MEDICINE**1) Cardiology I**

Head: Professor Chr. Stefanadis, M.D.
 Hippokration General Hospital,
 114, Vassilissis Sophias Avenue, Athens 115 27
 Telephone: 213 2088099
 Telefax: 213 2088027

2) Cardiology II

Head: Professor M. Nana, M.D.
 Hospital "Attikon"
 Telephone: 210 5831823
 Telefax: 210 5832355

3) Cardiology III

Head: Professor I. Nanas
 Hospital "Laiko" Goudi
 Telephone: 210 8236877

4) Dermatology - STD I

Head: Prof. Chr. Antoniou, M.D.
 "A. Syngros" Hospital,
 5,1. Dragoumi street, Athens 161 21
 Telephone: 210 7210839, 7212700
 Telefax: 210 7211122

5) Dermatology II

Head: Assoc. Prof. D. Rigopoulos, M.D.
 Hospital "Attikon"
 Telephone: 210 5832396
 Telefax: 210 5826385, 210 5832397

6) Heamatology

Head: Professor K. Konstantopoulos, M.D.
 Hospital "Laiko"
 Telephone: 210 7456901-2

7) Intensive Care I

Head: Professor S. Zakinthinos, M.D. Evagelismos
 Athens General Hospital, 45-47, Ipsilantou street
 Athens 115 21

Telephone: 213 2041910

Telefax: 213 2041912

8) Intensive Care II

Head: Prof. A. Armaganidis, M.D.
 Hospital "Attikon"
 Telephone: 210 5832183
 Telefax: 210 5326385, 210 5326414

9) Intensive Care III

Head: Prof. E. Doujinas, M.D.
 "Evgenidion" Hospital
 18-20 Papadiamandopoulou, St, Athens 11528
 Telephone: 210 7290135

10) Medicine I

Head: Professor A. Polyzos, M.D.
 Laiko Athens General Hospital,
 17, Agiou Thoma Road, Goudi, Athens 115 27
 Telephone: 210 7456843
 Telefax: 210 7788830

11) Medicine II

Head: Prof. D. Pektasidis, M.D.
 "Hippokration" General Hospital,
 114, Vassilissis Sophias Avenue, Athens 115 27
 Telephone: 210 7774742
 Telefax: 210 7706871

12) Medicine III

Head: Professor E. Diamandi-Kandaraki, M.D.
 Athens Hospital for Chest Diseases
 "Sotiria", 152, Mesogion Avenue, Athens, 11527
 Telephone: 210 7719975
 Telefax: 210 7778838

13) Medicine IV

Head: Professor G. Petrikkos, MD
 Hospital "Attikon" Athens
 Telephone: 210 5831989
 Fax: 210 5326446

14) Nephrology

Head: Assoc. Professor H. Tzanatou-Exarhou
 "Aretaieon" University Hospital
 76, Vassilissis Sophias Avenue, Athens 11528
 Telephone: 210 7286352

15) Propedeutic Medicine I

Head: Professor S. Sfikakis, M.D.
 "Laiko" Athens General Hospital,
 17, Agiou Thoma Road, Athens, 115 27
 Telephone: 213 2061061
 Telefax: 210 7791839

16) Propedeutic Medicine II

Head: Prof. G. Dimitriadis, M.D.
 Hospital "Attikon"
 Telephone: 210 5831260
 Telefax: 210 5326385

17) Respiratory Diseases I

Head: Prof. N. Koulouris, M.D. Athens
 Hospital for Chest Diseams "Sotiria" 152,
 Mesogeion Avenue, Athens 115 27
 Telephone: 210 7763314
 Telefax: 210 7770423

18) Respiratory Diseases II

Head: Prof. S. Papis, M.D.
 Hospital "Attikon"
 Telephone: 210 5831136
 Telefax: 210 5326416

19) Therapeutics

Head: Professor A. Dimopoulos, M.D.
 "Alexandra" Hospital,
 78, Vassilissis Sophias Avenue, Athens 115 28
 Telephone: 213 2162890, 92, 93
 Fax: 213 2162889

D. DEPARTMENT OF SURGERY**1) Unit of Anesthesia I**

Head: Assoc. Professor, A. Vadalouka, M.D.
 Aretaieon University Hospital,
 76, Vassilissis Sophias Avenue, Athens 115 28
 Telephone: 210 7286323, 210 7286334
 Telefax: 210 7211007

2) Unit of Anesthesia II

Head: Prof. G. Gerolouka-Kostopanagiotou, M.D.
 Hospital "Attikon"
 Telephone: 210 5832371
 Telefax: 210 5832372

3) ENT I

Head: Prof. A. Sismanis, M.D.
 "Hippokrateio" General Hospital,
 114, Vassilissis Sophias Avenue, Athens 115 27
 Telephone: 213 2088031
 Telefax: 213 2088402

4) ENT II

Head: Prof. I. Giotakis, M.D.
 Hospital "Attikon"
 Telephone: 210 5831393
 Telefax: 210 5831395

5) Cardiac Surgery

Head: Assoc. Professor Ch. Rokkas, M.D.
 Hospital "Attikon"
 Telephone: 210 5832149
 Telefax: 210 5326385

6) Experimental Surgery

Head: Prof. D. Perrea, M.D.
 Goudi, 15 Agiou Thoma Road, Athens 115 27
 Telephone: 210 7462552
 Telefax: 210 7462539

7) Neurosurgery I

Head: Professor D. Sakas
 "Evangelismos" Athens General Hospital
 45-47, Ipsilantou street, Athens 106 76
 Telephone: 210 7205553
 Telefax: 210 7249986

8) Neurosurgery II

Head: Assoc. Professor E. Boviatsis
 Hospital "Attikon"
 Telephone: 210 5831550
 Fax: 210 7215281

9) Ophthalmology I

Head: Assoc. Professor Chr. Koutsandrea, M.D.
 Kratiko Athens General Hospital,
 170, Mesogion Avenue,
 Athens 155 61
 Telephone: 210 7768349
 Telefax: 210 7795347

10) Ophthalmology II

Head: Assoc. Professor P. Theodosiadis, M.D.
 Hospital "Attikon"
 Telephone: 210 5831336
 Telefax: 210 5326385

11) Orthopaedics - Traumatology I

Head: Professor P. Papagelopoulos, M.D.
 Hospital "Attikon"
 Telephone: 210 5832398
 Telefax: 210 5324477

12) Orthopaedics - Traumatology II

Head: Professor G. Babis, M.D.
 Athens Hospital "Agia Olga" General Hospital,
 3-5, Vassilissis Olgas, N. Ionia
 Telephone: 213 2057956
 Fax: 213 2057782

13) Orthopaedics - Traumatology III

Head: Assoc. Professor S. Pneumatikos, M.D.
 Hospital "KAT"
 Telephone: 210 6280525
 Telefax: 210 6280755

14) Propedeutic Surgery I

Head: Professor G. Zografos, M.D.
 Hippokration General Hospital,
 114, Vassilissis Sophias Avenue, Athens 115 27
 Telephone: 210 7772331
 Telefax: 210 7707574

15) Propedeutic Surgery II

Head: Professor G. Kouraklis, MD
 "Laiko", Athens General Hospital, 17, Agiou Thoma
 Road, Athens 115 27
 Telephone: 210 7456372
 Telefax: 210 7456972

16) Surgery I

Head: Professor Chr. Tsigkris, M.D.
 "Laiko" Athens General Hospital,
 17, Agiou Thoma Road, Goudi, Athens 115 27
 Telephone: 210 7456201
 Telefax: 213 2061766

17) Surgery II

Head: Professor D. Voros, M.D.
 "Aretaieon" University Hospital,
 76, Vassilissis Sophias Avenue, Athens 115 28
 Telephone: 210 7286128
 Telefax: 210 7286128

18) Surgery III

Head: Professor A. Mahairas, M.D.
 Athens Hospital "Attikon",
 Telephone: 210 5326419
 Telefax: 210 5326439

19) Surgery IV

Head: Prof. B. Smirniotis, M.D.

"Attikon" Hospital, Athens

Telephone: 210 5831386

Telefax: 210 5326412

20) Surgery V

Head: Prof. S. Katsaragakis, M.D.

"Attikon" Hospital, Athens

Telephone: 210 5831000

Telefax: 210 5326385

21) Plastic Surgery

Head: Prof. O. Papadopoulos, M.D.

"Attikon" Hospital, Athens

Telephone: 210 5831000

Telefax: 210 5326385

22) Vascular Surgery

Head: Prof. Ch. Liapis, M.D.

"Attikon" Hospital, Athens

Telephone: 210 5831000

Telefax: 210 5326385

23) Urology I

Head: Prof. K. Konstadinidis, M.D.

Laiko Athens General Hospital,

17, Agiou Thoma Road, Goudi, Athens 115 27

Telephone: 210 7456670

Telefax: 213 2061970

24) Urology II

Head: Prof. H. Deliveliotis, M.D.

"Sismanoglio" General Hospital, Melissia, Athens

Telephone: 213 2058253

Telefax: 210 8044513, 210 8044703

25) Thoracic Surgery

Hospital "Attikon", Athens

Telephone: 210 5831000

26) Craniofacial Surgery

Head: Professor E. Vairaktaris

Hospital "Attikon", Athens

Telephone: 210 5831000

E. DEPARTMENT OF CHILD'S – MOTHERS' HEALTH

1) Medical Genetics

Head: Professor E. Kanavakis, M.D.
 "Agia Sophia" Children's Hospital,
 Thivon Street, Athens 115 28
 Telephone: 210 7467468
 Telefax: 210 7795553

2) Obstetrics - Gynecology I

Head: Professor D. Loutradis, M.D.
 Alexandra Hospital,
 78, Vassilissis Sophias Avenue,
 Athens 115 28
 Telephone: 210 7770461
 Telefax: 210 3381457

3) Obstetrics - Gynecology II

Head: Professor G. Kreatsas, M.D.
 Aretaieon University Hospital,
 76, Vassilissis Sophias Avenue,
 Athens 115 28
 Telephone: 210 7217835
 Telefax: 210 7233330

4) Obstetrics - Gynecology III

Head: Professor D. Kassanos, M.D.
 "Attikon" Hospital, Athens
 Telephone: 210 5832244
 Telefax: 210 5326447

5) Paediatrics I

Head: Professor G. Chroussos, M.D.
 "Agia Sophia" Children's Hospital,
 Thivon street, Athens 115 28
 Telephone: 210 7794023
 Telefax: 210 7759167

6) Paediatrics II

Head: Prof. Assoc. M. Tsolia, M.D.
 "P. and A. Kyriakou" Children's Hospital,
 Thivon street, Athens 115 28
 Telephone: 210 7793000
 Telefax: 210 7774383

7) Paediatrics III

Head: Assoc. Prof. V. Papaevaggelou, M.D.
 "Attikon" Hospital, Athens
 Telephone: 210 5832228
 Telefax: 210 5832229

F. DEPARTMENT OF SOCIAL MEDICINE – PSYCHIATRY – NEUROLOGY

1) Hygiene - Epidemiology

Head: Professor A. Hanjakis, M.D.
Goudi
Telephone: 210 7462100
Telefax: 210 74622080

2) Neurology I

Head: Prof. E. Staboulis, M.D.
Aeginition University Hospital,
72-74 Vassilissis Sophias Avenue, Athens 115 28
Telephone: 210 7289405
Telefax: 210 7289406

3) Neurology II

Head: Assoc. Prof. L. Stefanis
"Attikon" Hospital, Athens
Telephone: 210 5832472
Telefax: 210 5326385

4) Psychiatry I

Head: Professor G. Papadimitriou, M.D.
Aeginition University Hospital,
72-74 Vassilissis Sophias Avenue,
Athens 115 28
Telephone: 210 7289408-9
Telefax: 210 7242032

5) Psychiatry II

Head: Professor Chr. Papageorgiou, M.D.
"Attikon" Hospital, Athens
Telephone: 210 5832426
Telefax: 210 5326453

6) Child Psychiatry

Head: Assoc. Prof. G. Kolaitis
"Agia Sophia" Children's Hospital,
Thivon street, Athens 115 28
Telephone: 213 2013298, 213 2013392
Fax: 210 7473811
e-mail: gkolaitis@med.uoa.gr

