



*Σχολή Επιστημών Υγείας*

**ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ**

<http://www.med.upatras.gr/>

## **ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ** **Ακαδημαϊκού Έτους 2016-17**







ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

---

**ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ  
2016-2017**



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ  
26504 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΡΙΟ  
ΤΗΛ: 2610 996104 FAX: 2610 996103  
Πληρ.: κα Ευαγγελία Μιχαλοπούλου  
E-mail: michaloroulou@med.upatras.gr

Η παρούσα **Ετήσια Εσωτερική Έκθεση** του ακαδημαϊκού έτους 2016-2017 του Τμήματος **Ιατρικής** συντάχθηκε από την ΟΜΕΑ του Τμήματος, που αποτελείται από τα παρακάτω μέλη ΔΕΠ (αλφαβητικά):

1. Μ. Ανθρακόπουλος, Καθηγητής, Μέλος ΟΜΕΑ
2. Δ. Γούμενος, Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος
3. Χ. Γώγος, Καθηγητής, Αναπλ. Πρόεδρος ΣΙ
4. Δ. Καρδαμάκης, Κοσμήτορας ΣΕΥ, Μέλος ΟΜΕΑ
5. Δ. Παπαχρήστου, Αναπλ. Καθηγητής, Μέλος ΟΜΕΑ
6. Κ. Σταθόπουλος, Καθηγητής, Πρόεδρος ΟΜΕΑ
7. Σ. Ταραβήρας, Αναπλ. Καθηγητής, Μέλος ΟΜΕΑ

και συνεπικουρήθηκε από την Υποστηρικτική Ομάδα της ΟΜΕΑ, όπως αυτή ορίστηκε σύμφωνα με το αριθμ. πρωτ. 3471/20-10-2015 έγγραφο του Αναπλ. Προέδρου του Τμήματος Καθ. Ι. Τσολάκη και η οποία απαρτίζεται από τους:

8. Α. Αθανασόπουλος, Καθηγητής, Αναπλ. Πρόεδρος Τμήματος
9. Γ. Σκρουμπής, Επικ. Καθηγητής

**Ο Πρόεδρος του Τμήματος**

Καθηγητής Δ. Γούμενος

**Ο Συντονιστής της ΟΜΕΑ**

Καθηγητής Κ. Σταθόπουλος

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ</b>	<b>5</b>
<b>2. ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ</b>	<b>6</b>
<b>3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	<b>12</b>
<u>3.1 Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών</u>	<u>13</u>
<u>3.2. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών &amp; Διδακτορικών Σπουδών</u>	<u>20</u>
<b>4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	
<u>4.1. Προσωπικό</u>	<u>27</u>
<u>4.2. Φοιτητές</u>	<u>28</u>
<u>4.3. Διεθνής διάσταση διδακτικού έργου</u>	<u>29</u>
<u>4.4. Αξιολόγηση διδακτικού έργου</u>	<u>30</u>
	<u>31</u>
<b>5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	<b>40</b>
<b>6. ΣΧΕΣΕΙΣ ΜΕ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥΣ/ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥΣ/ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ</b>	<b>43</b>
<b>7. ΥΠΟΔΟΜΕΣ</b>	<b>47</b>
<b>8. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	<b>53</b>
<b>9. ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΔΙΠ</b>	<b>56</b>
<b>10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ</b>	<b>-</b>

## **1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ**

Η παρούσα έκθεση ετήσιας αξιολόγησης συντάχθηκε από τον συντονιστή της ΟΜΕΑ Καθ. Κ. Σταθόπουλο, την κα Ε. Μιχαλοπούλου (Προϊσταμένη Γραμματείας του Τμήματος Ιατρικής) και Μ. Αρβανίτη (διοικητικός υπάλληλος, μέλος της Γραμματείας). Η συντακτική ομάδα συνεπικουρήθηκε σε όλες της φάσης συλλογής στοιχείων και σύνταξης της έκθεσης από τα μέλη της ΟΜΕΑ τα οποία φέρουν την διοικητική αρμοδιότητα για την ετήσια έκθεση αποτίμησης ακαδ. έτους 2016-2017 και αποτελούνται από τον τον Κοσμήτορα της Σχολής Επιστημών Υγείας Καθ. Δ. Καρδαμάκη, τον Καθηγητή κ. Χ. Γώγο (Αναπλ. Πρόεδρο Συμβουλίου Ιδρύματος), τον και τον Καθηγητή κ. Μ. Ανθρακόπουλο, τον Αναπλ. Καθ. Σταύρο Ταραβήρα και τον Αναπλ. Καθηγητή Δ. Παπαχρήστου καθώς και τον Καθ. Δ. Γούμενο (Πρόεδρος Τμήματος 2016-2017). Την συντακτική ομάδα συνεπικούρησε ο Αναπλ. Καθ. Γ. Σκρουμπής και ο Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Καθ. Α. Αθανασόπουλος (απόφαση ΓΣ με αριθμ. Πρωτ. 651/17.10.16). Η έκθεση βασίστηκε στα στοιχεία απογραφής τα οποία συγκέντρωσε η ΟΜΕΑ του Τμήματος βασιζόμενη στα τηρούμενα από την γραμματεία στοιχεία, στα στοιχεία τα οποία τηρούνται σε διάφορες υπηρεσίες του Παν/μιου Πατρών (ΕΛΚΕ, Γραφείο Διεθνών Σχέσεων κλπ), σε στοιχεία που παραχωρήθηκαν από την HELMISC και στα απογραφικά δελτία μαθημάτων και μελών ΔΕΠ τα οποία έχει συντάξει η ΜΟΔΙΠ του Πανεπιστημίου Πατρών και συμπληρώθηκαν από μέρος μελών ΔΕΠ του Τμήματος. Ειδικά για τα στοιχεία που αφορούν το συνολικό ερευνητικό του Τμήματος, η συντακτική επιτροπή αξιοποίησε στατιστικά δεδομένα τα οποία βρίσκονται σε δημόσιες βάσεις δεδομένων (π.χ. Scopus, Google Scholar, Web of Science). Τέλος, ευχαριστούμε ιδιαίτερως τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.) για τις υποδείξεις και τη γενικότερη βοήθεια.

Η επιτροπή θα ήθελε να επισημάνει ιδιαίτερως την αγαστή συνεργασία των εμπλεκομένων στην σύνταξη της παρούσας έκθεσης, την άμεση ανταπόκριση της Γραμματείας του Τμήματος για την συλλογή στοιχείων σύμφωνα με τις οδηγίες της ΜΟΔΙΠ. Τέλος ευχαριστεί τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος που ανταποκρίθηκαν με στοιχεία του ερευνητικού και εν γένει ακαδημαϊκού τους έργου σε πολύ μεγαλύτερο ποσοστό σε σχέση με προηγούμενα έτη.

## **2. ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ**

Η Ιατρική Σχολή ιδρύθηκε στις 22 Ιουλίου 1977 με το ν. 641 και μετονομάστηκε σε Σχολή Επιστημών Υγείας με το ΠΔ 127/83, στην οποία έχει ενταχθεί και ανήκει το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Πατρών στην αριθ. 436/18.12.08 συνεδρίασή της αποφάσισε τη μετονομασία του Τμήματος Ιατρικής σε Ιατρική Σχολή του Παν/μιου Πατρών, ενώ η υλοποίηση της εν λόγω διαδικασίας βρίσκεται σε εξέλιξη. Όργανα του Τμήματος

Ιατρικής είναι η Γενική Συνέλευση, το Διοικητικό Συμβούλιο και ο Πρόεδρος. Η Γενική Συνέλευση του Τμήματος απαρτίζεται από το Διδακτικό -Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ), εκπροσώπους των φοιτητών ίσους προς το 50% και εκπροσώπους των Μεταπτυχιακών Φοιτητών ίσους προς το 15% του αριθμού των μελών του Διδακτικού-Ερευνητικού Προσωπικού που είναι μέλη της Γ.Σ. Στη Γενική Συνέλευση μετέχουν εκπρόσωποι του Ε.Τ.Ε.Π. και των μη διδακτόρων Βοηθών, Επιστημονικών Συνεργατών και Επιμελητών, εφόσον μέλη από τις αντίστοιχες κατηγορίες προσωπικού κατέχουν οργανικές θέσεις στο Τμήμα. Η καθεμία από τις εν λόγω τρεις κατηγορίες προσωπικού συμμετέχει στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος με εκπροσώπους ίσους προς το 5% του αριθμού των μελών του Διδακτικού Ερευνητικού προσωπικού που είναι μέλη της Γενικής Συνέλευσης. Στη Γ. Σ. Τμήματος μετέχουν όλα τα μέλη του Διδακτικού-Ερευνητικού Προσωπικού εφ' όσον ο αριθμός τους είναι μικρότερος ή ίσος του 30. Επειδή τα μέλη του Διδακτικού-Ερευνητικού Προσωπικού του Τμήματος Ιατρικής υπερβαίνουν τα 40, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις ισχύουσες διατάξεις, στη Γ.Σ του Τμήματος μετέχουν 30 εκπρόσωποι οι οποίοι εκλέγονται από κάθε Τομέα στη Γ. Σ Τμήματος για ετήσια θητεία κατ' αναλογία του αριθμού των μελών του σε κάθε βαθμίδα με μυστική ψηφοφορία.

Κατά το Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 η Γ.Σ. του Τμήματος Ιατρικής συγκροτήθηκε ως εξής:

**I. Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ:**

1. Γούμενος Δημήτριος

**II. ΟΙ Δ/ΝΤΕΣ ΤΟΜΕΩΝ:**

Επτά (7)

2. Αλεξανδρίδης Θεόδωρος  
3. Αναστασίου Ευάγγελος  
4. Γουρζής Φίλιππος  
5. Γυφτόπουλος Κωνσταντίνος  
6. Δεκαβάλας Γεώργιος  
7. Καλπαξής Δημήτριος  
8. Μέγας Παναγιώτης

**III. ΟΙ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ ΤΟΥ ΔΕΠ:**

Τριάντα (30)

**α. Καθηγητές:**

Δεκατέσσερις (14)

9. Αθανασόπουλος Αναστάσιος  
10. Αποστολόπουλος Δημήτριος  
11. Γώγος Χαράλαμπος  
12. Δημητρίου Γαβριήλ  
13. Καλόφωνος Χαράλαμπος  
14. Κυπραίος Κυριάκος  
15. Λυγερού Ζωή  
16. Μελαχροινού Μαρία  
17. Μουζάκη Αθανασία

- |                                |          |
|--------------------------------|----------|
| 18. Παναγιωτάκης               | Γεώργιος |
| 19. Παναγιωτόπουλος            | Ηλίας    |
| 20. Σπηλιοπούλου-Σδούγκου Ίρις |          |
| 21. Τσολάκης                   | Ιωάννης  |
| 22. Χρόνη                      | Ελισάβετ |

**β. Αναπληρωτές καθηγητές:**

Εννέα (9)

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 23. Αντωνάκης       | Γεώργιος           |
| 24. Βανταράκης      | Απόστολος          |
| 25. Θωμόπουλος      | Κωνσταντίνος       |
| 26. Λιόσης          | Σταμάτιος-Νικόλαος |
| 27. Μαρούλης        | Ιωάννης            |
| 28. Παναγόπουλος    | Κωνσταντίνος       |
| 29. Πολυχρονόπουλος | Παναγιώτης         |
| 30. Σακελλαρόπουλος | Γεώργιος           |
| 31. Ταραβήρας       | Σταύρος            |

**γ. Επίκ. καθηγητές:**

Επτά (7)

- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| 32. Βελισσάρης    | Δημήτριος |
| 33. Ζαμπάκης      | Πέτρος    |
| 34. Μαστρονικολής | Νικόλαος  |
| 35. Μπράβου       | Βασιλική  |
| 36. Παπαχρήστου   | Ευάγγελος |
| 37. Σινωπίδης     | Ξενοφών   |
| 38. Φλίγκου       | Φωτεινή   |

**IV. ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΟΥ ΕΤΕΠ:**

Ένας (1)

39. Μπίτση Σοφία  
(αναπλ. μέλος: Καραχάλιος Παναγιώτης)

**V. ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΟΥ ΕΔΙΠ:**

Ένας (1)

40. Γεωργακόπουλος Αναστάσιος  
(αναπλ. μέλος: Ανδρεοπούλου Ουρανία)

**VI. ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ**

**ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ:**

Ένας (1)

41. Γκιάλας Κωνσταντίνος  
(αναπλ. μέλος: Παπαναστασίου Μαρίνα-Αγλαΐα)

**VII. ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ**

**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ:**

Δύο (2) – για τη ΓΣΕΣ

Δεν έχουν μέχρι σήμερα υποδειχθεί

**VIII. ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ**

**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ:**

Ένας (1) – για τη Σ

Δεν έχει μέχρι σήμερα υποδειχθεί



Ο Πρόεδρος του Τμήματος εκλέγεται από ειδικό σώμα Εκλεκτόρων που απαρτίζεται από το σύνολο των μελών ΔΕΠ του Τμήματος. Η Συνέλευση έχει όλες τις αρμοδιότητες του Τμήματος που προβλέπονται από το νόμο, εκτός από εκείνες που ανατίθενται σε άλλα όργανα.

Η Συνέλευση του Τμήματος συνέρχεται σε τακτικές συνεδριάσεις το χρόνο. Έκτακτες Συνελεύσεις του Τμήματος συγκαλούνται από τον Πρόεδρο του Τμήματος για ορισμό επταμελών επιτροπών εκλογής και εξέλιξης ή για άλλο συγκεκριμένο θέμα. Επίσης έκτακτες Συνελεύσεις του Τμήματος μπορεί να ζητηθούν από το 1/3 του συνόλου των μελών της Συνέλευση του Τμήματος.

Στο Τμήμα Ιατρικής έχουν ιδρυθεί και λειτουργούν 26 επιμέρους μονάδες (Κλινικές και Εργαστήρια), οι οποίες είναι θεσμοθετημένες και διέπονται από εγκεκριμένο Εσωτερικό Κανονισμό λειτουργίας, ως ακολούθως:

#### ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

Ο Ν Ο Μ Α Σ Ι Α	ΣΧΕΤΙΚΟΣ ΝΟΜΟΣ	ΦΕΚ ΙΔΡΥΣΗΣ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	Ν. 641/18-7-77	ΦΕΚ 200/22-7-77
ΓΕΝΙΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	Ν. 641/18-7-77	ΦΕΚ 200/22-7-77
ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	Ν. 641/18-7-77	ΦΕΚ 200/22-7-77
ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ	Ν. 641/18-7-77	ΦΕΚ 200/22-7-77
ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ	Ν. 641/18-7-77	ΦΕΚ 200/22-7-77
ΓΕΝ. ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ	Π. Δ. 789/19-8-80	ΦΕΚ 194/26-8-80
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ	Π. Δ. 789/19-8-80	ΦΕΚ 194/26-8-80
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	Π. Δ. 789/19-8-80	ΦΕΚ 194/26-8-80
ΠΑΘΟΛ. ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ	Π. Δ. 789/19-8-80	ΦΕΚ 194/26-8-80
ΥΓΙΕΙΝΗΣ	Π. Δ. 789/19-8-80	ΦΕΚ 194/26-8-80
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	Π. Δ. 307/2002	ΦΕΚ 269/11-11-2002 τ Α'

## ΚΛΙΝΙΚΕΣ

ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ	Π. Δ. 789/19-8-80	ΦΕΚ 194/26-8-80
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ	Π. Δ. 789/19-8-80	ΦΕΚ 194/26-8-80
ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ	Π. Δ. 789/19-8-80	ΦΕΚ 194/26-8-80
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ	Π. Δ. 789/19-8-80	ΦΕΚ 194/26-8-80
ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΝΤΑΤ. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	Π. Δ. 292/26-7-93	ΦΕΚ 130/3-8-93
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑΣ	Π. Δ. 789/19-8-80	ΦΕΚ 194/26-8-80
ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗΣ	Π. Δ. 789/19-8-80	ΦΕΚ 194/26-8-80
ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ-ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑΣ	Π. Δ. 789/19-8-80	ΦΕΚ 194/26-8-80
ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗ	Π. Δ. 292/26-7-93	ΦΕΚ 130/3-8-93
ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ	Π. Δ. 292/26-7-93	ΦΕΚ 130/3-8-93
ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	Π. Δ. 292/26-7-93	ΦΕΚ 130/3-8-93
ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΚΗ	Π. Δ. 292/26-7-93	ΦΕΚ 130/3-8-93
ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ	Π. Δ. 292/26-7-93	ΦΕΚ 130/3-8-93
ΚΑΡΔΙΟΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	Π.Δ. 130/15-6-99	ΦΕΚ 131/29-6-99
ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	Π.Δ. 49/16.2.01	ΦΕΚ 38/5-3-01
ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	Υ.Α 38197/Β1/31-3-08	ΦΕΚ 690/21-4-08 & ΦΕΚ 1160/24-6-08

Κάθε μία από τις ανωτέρω μονάδες διευθύνεται από ένα Διευθυντή, ο οποίος είναι μέλος του ΔΕΠ και ο οποίος ορίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 1268/82 όπως έχει τροποποιηθεί με τις διατάξεις του ν. 3083/92 και ισχύει. Το Μάιο 2014 εξελέγη ως Πρόεδρος ο Καθηγητής Δ. Γούμενος (Παθολογικός Τομέας Ι) για την διετία 2015-2017. Κοσμήτορας της Σχολής Επιστημών Υγείας κατά το ακαδ. έτος 2016-2017 που αφορά την παρούσα έκθεση διατελεί ο Καθηγητής Δημήτριος Καρδαμάκης (Τομέας Κλινικών Εργαστηρίων).

**Η εκπαίδευση στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών έχει ως σκοπό την άρτια κατάρτιση, επιστημονική και ηθική, των λειτουργών υγείας βασισμένη στη διαχρονική Ιπποκράτεια θεώρηση του σεβασμού του ασθενή, ο οποίος αποτελεί τον τελικό αποδέκτη της ποιότητας της Ιατρικής εκπαίδευσης.** Το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών φιλοδοξεί να μεταδώσει στο φοιτητή, πάνω απ' όλα, τις ηθικές εκείνες αξίες που διέπουν την εξάσκηση του ιατρικού λειτουργήματος, και να του εξασφαλίσει τις επιστημονικές εκείνες γνώσεις που θα του επιτρέψουν να αναγνωρίζει και να χειρίζεται αποτελεσματικά τα γενικά ιατρικά προβλήματα, που θα χρειαστεί να αντιμετωπίσει μετά την αποφοίτησή του από το Τμήμα. Παράλληλα, ο σκοπός της είναι να εμφυτεύσει την ακαδημαϊκή νοοτροπία και να δώσει τη δυνατότητα, σε όποιον θέλει, να αποκτήσει τις γνώσεις που θα του χρειαστούν για να μπει στο χώρο της Ακαδημαϊκής Ιατρικής ως ερευνητής και δάσκαλος. Οι γενικοί αυτοί στόχοι εξειδικεύονται στα ακόλουθα δέκα σημεία, τα ο-

ποία αφορούν τις ικανότητες και ιδιότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών:

- Την αντίληψη ότι η άσκηση της ιατρικής απαιτεί επιστημονική γνώση αφενός, και ανθρωπιστική αντιμετώπιση του αρρώστου αφετέρου.
- Υψηλά ηθικά και ακαδημαϊκά κριτήρια για την άσκηση της Ιατρικής πράξης.
- Σοβαρή και βαθιά γνώση της δομής, λειτουργίας και αναπτύξεως του ανθρώπινου οργανισμού. Μια τέτοια γνώση περιλαμβάνει ένα μεγάλο φάσμα επιπέδων αναλύσεως, ξεκινώντας από το μοριακό και τελειώνοντας στο επίπεδο συμπεριφοράς.
- Σοβαρή και βαθιά γνώση των μηχανισμών αιτιολογίας και παθογένειας της νόσου και της σημασίας τους στην εκδήλωση της νόσου. Παράλληλα και σε συνδυασμό με τα παραπάνω, στέρεη γνώση των φαρμακολογικών βάσεων της θεραπευτικής.
- Την ικανότητα να παίρνει ένα άριστο ιστορικό, να εκτελεί μια ολοκληρωμένη φυσική εξέταση, να ιεραρχεί και να επιλύει τα προβλήματα που αναγνωρίζονται από τις δύο αυτές διαδικασίες. Πολύ καλή γνώση των νόσων εκείνων που προκαλούν άμεσο κίνδυνο στη ζωή του ασθενούς και των νόσων που εμφανίζονται συνήθως. Καλή γνώση των νόσων που εμφανίζονται σπανιότερα. Επίγνωση των ορίων των γνώσεων του και της ανάγκης για βοήθεια όταν αυτή χρειάζεται.
- Κατανόηση της επιδράσεως που έχει το περιβάλλον στην υγεία και στην ευθύνη του ιατρικού επαγγέλματος για την πρόληψη της νόσου. Γνώσεις τέτοιες που θα του δίνουν τη δυνατότητα να εισηγείται τη δραστική αντιμετώπιση προβλημάτων που σχετίζονται με τα επαγγελματικά νοσήματα, τα νοσήματα συμπεριφοράς, και τα γενικότερα κοινωνικά προβλήματα υγείας στη χώρα μας.
- Την αντίληψη ότι η ιατρική απαιτεί μια συνεχή εκπαίδευση, και την ικανότητα να μαθαίνει μόνος του, χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες πηγές και τρόπο εργασίας. Θέληση και ικανότητα να κρίνει την προσωπική του απόδοση.
- Την ικανότητα να λειτουργεί αποδοτικά ως μέλος κλινικής ή ερευνητικής ομάδας.
- Την ικανότητα να λειτουργεί αποδοτικά σε μια ποικιλία τρόπων παροχής υπηρεσιών, από το κοινοτικό ιατρείο ως την Πανεπιστημιακή Κλινική.
- Ενδιαφέρον για τη βασική και εφαρμοσμένη έρευνα, και τις βασικές εκείνες γνώσεις που θα του έδιναν τη δυνατότητα να ασχοληθεί ο ίδιος μ' αυτήν όταν θελήσει.
- Τέλος, την υψηλή ευθύνη του ιατρού απέναντι στο κοινωνικό σύνολο και απέναντι στην πολιτεία.

### 3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Η διδασκαλία της Ιατρικής Επιστήμης διαρκεί έξι χρόνια (δώδεκα εξάμηνα) και γίνεται σε δύο επίπεδα: το θεωρητικό και το πρακτικό. Η θεωρητική διδασκαλία γίνεται μέσα στα πρώτα τέσσερα χρόνια (οκτώ εξάμηνα). Αρχίζει με τη θεώρηση των βασικών (Προκλινικών) κλάδων της επιστήμης, που συμπληρώνεται με εργαστηριακή εξάσκηση, και συνεχίζεται με τη θεώρηση των κλινικών κλάδων, που συμπληρώνεται με νοσοκομειακή εξάσκηση. Η νοσοκομειακή εξάσκηση των κλινικών κλάδων γίνεται στον πέμπτο και έκτο χρόνο σπουδών, και κατά κανόνα αφού τελειώσουν όλα τα θεωρητικά μαθήματα, προκλινικά και κλινικά. Η διδασκαλία των κλινικών μαθημάτων γίνεται με στενή συνεργασία μεταξύ τους και με βάση τη γνώση της ύλης των βασικών (προκλινικών) μαθημάτων, είτε αυτά διδάσκονται μέσα, είτε έξω από το Νοσοκομείο. Όλα τα μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών αντιστοιχούν σε ένα συγκεκριμένο εξαμηνιαίο συνολικό φόρτο εργασίας για τους φοιτητές, ο οποίος αποτυπώνεται στα ECTS units του προγράμματος σπουδών (Πίνακας 12.1) και οποίος χρησιμοποιείται για τις διεθνείς ανταλλαγές. Οι πτυχιούχοι Ιατρικής είναι υποχρεωμένοι, πριν από οποιοδήποτε διορισμό σε δημόσια θέση και πριν αρχίσουν τη μετεκπαίδευση για την απόκτηση ειδικότητας, να υπηρετήσουν για ένα χρόνο ως γενικοί γιατροί σε αγροτικό ιατρείο. Για την εξάσκηση του επαγγέλματος του ιατρού είναι απαραίτητη άδεια, η οποία χορηγείται από το Υπουργείο Υγείας, Πρόνοιας.

Οι ιατροί ειδικευμένοι και μη, που έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους μπορούν να απασχοληθούν: Στο δημόσιο τομέα, σε θέσεις του Εθνικού Συστήματος Υγείας (ΕΣΥ), σε Νοσοκομεία, Κέντρα Υγείας και σε άλλες υπηρεσίες του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας.

Επιπρόσθετα το Τμήμα Ιατρικής παρέχει 5 μεταπτυχιακά προγράμματα υψηλού επιπέδου τα 3 εκ των οποίων είναι διατμηματικά και διαπανεπιστημιακά με διεθνή συμμετοχή προσκεκλημένων ομιλητών και κατοχυρωμένες διμερείς συνεργασίες και ανταλλαγές μέσω των προγραμμάτων ERASMUS. Τα προγράμματα αυτά οδηγούν στην λήψη Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ, Master) και σε διδακτορικό δίπλωμα. Όλα τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών, προσαρμόζονται στα νέα επιστημονικά δεδομένα των βιοϊατρικών επιστημών με αναπροσαρμογή της ύλης των μαθημάτων και των διαλέξεων σε θέματα αιχμής, γεγονός που καθιστά τους αποφοίτους συνεχώς ανταγωνιστικούς. Τέλος στα ΠΜΣ του Τμήματος Ιατρικής διδάσκουν Έλληνες και ξένοι διακεκριμένοι επιστήμονες σε διαφορετικά πεδία της Βιοϊατρικής και των Βιοεπιστημών γεγονός που τα διακρίνει από άλλα ΠΜΣ του χώρου. Θα πρέπει να επισημανθεί παρόλα αυτά ότι η τρέχουσα εγχώρια δημοσιονομική κατάσταση, οι πολλαπλές αλλαγές στο θεσμικό πλαίσιο της λειτουργίας ΑΕΙ και κατ'επέκταση των Τμημάτων, η συρρίκνωση του

εκπαιδευτικού, διοικητικού και τεχνικού προσωπικού και η ταυτόχρονη διόγκωση των εισακτέων, σκιαγραφούν δυσοίωνες προοπτικές για την ποιότητα του παρεχόμενου έργου από το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Θα πρέπει να τονιστεί ότι τα Ιατρικά Τμήματα από την φύση τους έχουν ως προορισμό την απόδοση στην κοινωνία λειτουργιών που θα διαφυλάττουν και θα υπηρετούν το ύψιστο κοινωνικό αγαθό το οποίο είναι η Υγεία.

### **3.1 Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών**

Το Νέο Πρόγραμμα Σπουδών του Ιατρικού Τμήματος εγκαινιάστηκε και εφαρμόστηκε σταδιακά από το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004, με χρηματοδότηση από το Β' Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης (ΚΠΣ-2), υπό την Προεδρία του καθηγητή Παθολογικής Ανατομικής του Τμήματός μας, κ. Διονύση Μπονίκου, ο οποίος υπήρξε ο Επιστημονικός Υπεύθυνος και εμπνευστής του Νέου Προγράμματος Σπουδών, με τη συμβολή της Ομάδας Εκτέλεσης του Έργου, η οποία αποτελείτο από τους καθηγητές κ.κ. Απόστολο Βαγενάκη, Γεώργιο Δημητρακόπουλο και Φώτιο Καλφαρέντζο, καθώς και του καθηγητή κ. Χαράλαμπου Γώγου. Στο πλαίσιο της εφαρμογής του Νέου Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής, επιχειρείται μία έμπρακτη ανταπόκριση στις απαιτήσεις της σημερινής, αλλά και της αναμενόμενης πραγματικότητας στο χώρο άσκησης των βιοϊατρικών επιστημών. Το Νέο Πρόγραμμα Σπουδών, εκτός των άλλων, επιχειρεί την εναρμόνιση της εκπαιδευτικής διαδικασίας του Τμήματος Ιατρικής με τα Ευρωπαϊκά και διεθνή εκπαιδευτικά κεκτημένα. Ως εκ τούτου, στο Τμήμα εγκαινιάστηκε ένας σημαντικός αριθμός νέων μαθημάτων, αλλά κυρίως μια νέα εκπαιδευτική αντίληψη (Βασικός Πυρήνας Προγράμματος, Οδηγοί Μελέτης, Εκμάθηση μέσω Επίλυσης Προβλημάτων (PBL), Απαρτιωμένη Διδασκαλία, κλπ), η οποία εστιάζει στο φοιτητή ως μεμονωμένη οντότητα, αφού έτσι θα λειτουργήσει όταν πλέον κληθεί να παρέχει υπηρεσίες στο κοινωνικό σύνολο. Από το έτος 2011-2012 εισήχθη στο Ιατρικό Τμήμα ο θεσμός του συμβούλου-καθηγητή στα τρία (3) πρώτα χρόνια των σπουδών και κάθε μέλος ΔΕΠ είναι υπεύθυνο για ορισμένο αριθμό φοιτητών.

Το ετήσιο πρόγραμμα σπουδών ορίζεται με απόφαση της Γ.Σ του Τμήματος, ύστερα από εισήγηση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών εκάστου ακαδημαϊκού έτους. Το πρόγραμμα σπουδών περιέχει τους τίτλους των υποχρεωτικών και των κατ' επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων/κλινικών, το περιεχόμενό τους, τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας, στις οποίες περιλαμβάνεται το κάθε μορφής επιτελούμενο διδακτικό έργο, και τη χρονική αλληλουχία ή αλληλεξάρτηση των μαθημάτων/κλινικών. Για το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 αποφασίστηκε η μεταφορά του μαθήματος της Βιοστατιστικής από το Α' έτος στο Γ' έτος μετά από τεκμηριωμένη εισήγηση των διδασκόντων και έγκριση της ΓΣΕΣ του Τμήματος. Η μεταφορά αυτή μετέβαλε την κατανομή των μονάδων ECTS και επίσης διευκόλυνε το βεβαρυμένο πρόγραμμα των φοιτητών τα 4

πρώτα εξάμηνα σπουδών, όπου κατά τεκμήριο ο φόρτος διδασκαλίας, παρακολούθησης, εργαστηρίων και φροντιστηρίων είναι κατά τεκμήριο μεγάλος. Το πρόγραμμα σπουδών για το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 έχει ως ακολούθως:

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2016-17**

**Α' ΕΤΟΣ**

**Α' ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΚΑΤΑ ΕΒΔΟΜΑΔΑ		ΩΡΕΣ ΚΑΤΑ ΕΞΑΜΗΝΟ		Δ.Μ	Σ.Β	ΤΟΜΕΑΣ	ECTS UNITS
	Διδασκ.	Φροντιστ.-Εργ. (tutorials)	Διδασκ.	Φρ.-Εργ. (tutorials)				Γ.Σ. 615/11.3.13
ΒΙΟΛΟΓΙΑ Ι	3	3	42	42	6	2	Βασικών Ιατρικών Επιστημών Ι	7
ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ Ι	3	3	42	42	6	2	Βασικών Ιατρικών Επιστημών Ι	7
ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	3	3	42	42	6	2	Βασικών Ιατρικών Επιστημών Ι	7
ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	2	2	28	28	4	1,5	Βασικών Ιατρικών Επιστημών Ι	5
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ	2	-	28	-	2	1	Παθολογικός Ι	4
								30

**Β' ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΚΑΤΑ ΕΒΔΟΜΑΔΑ		ΩΡΕΣ ΚΑΤΑ ΕΞΑΜΗΝΟ		Δ.Μ	Σ.Β	ΤΟΜΕΑΣ	ECTS UNITS
	Διδασκ.	Φροντιστ.-Εργ. (tutorials)	Διδασκ.	Φρ.-Εργ. (tutorials)				Γ.Σ. 615/11.3.13
ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	3	3	42	42	6	2	Βασικών Ιατρικών Επιστημών Ι	6
ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	3	3	42	42	6	2	Βασικών Ιατρικών Επιστημών Ι	6
ΑΝΑΤΟΜΙΑ Ι	3	3	42	42	6	2	Βασικών Ιατρικών Επιστημών ΙΙ	6
ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ-ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ Ι	2	2	28	28	4	1,5	Βασικών Ιατρικών Επιστημών ΙΙ	4
ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ Ι	3	3	42	42	6	2	Βασικών Ιατρικών Επιστημών ΙΙ	6
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ-ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ	-	2	-	28	2	1	Παθολογικός Ι	2

**Β' ΕΤΟΣ**

**Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΚΑΤΑ ΕΒΔΟΜΑΔΑ		ΩΡΕΣ ΚΑΤΑ ΕΞΑΜΗΝΟ		Δ.Μ	Σ.Β	ΤΟΜΕΑΣ	ECTS UNITS
	Διδασκ.	Φροντιστ.-Εργ. (tutorials)	Διδασκ.	Φροντιστ.-Εργ. (tutorials)				Γ.Σ. 615/11.3.13
ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΙΙ	4	3	56	42	7	2	Βασικών Ιατρικών Επιστημών ΙΙ	8

ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ-ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ II	2	2	28	28	4	1,5	Βασικών Ιατρικών Επιστημών II	5
ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ III	3	3	42	42	6	2	Βασικών Ιατρικών Επιστημών I	6
ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ II	5	3	70	42	8	2	Βασικών Ιατρικών Επιστημών II	8
ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ I	----	2	-----	28	2	1	Παθολογικός I - Χειρουργικός	3
								30

#### Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΚΑΤΑ ΕΒΔΟΜΑΔΑ		ΩΡΕΣ ΚΑΤΑ ΕΞΑΜΗΝΟ		Δ.Μ.	Σ.Β.	ΤΟΜΕΑΣ	ECTS UNITS Γ.Σ. 615/11.3.13
	Διδασκ.	Φροντιστ.-Εργ. (tutorials)	Διδασκ.	Φροντιστ.-Εργ. (tutorials)				
ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	4	3	56	42	7	2	Βασικών Ιατρικών Επιστημών II	6
ΥΓΙΕΙΝΗ	2	2	28	28	4	1,5	Κλινικών Εργαστηρίων	4
ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ I	3	2	42	28	5	2	Βασικών Ιατρικών Επιστημών II	6
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ I	3	3	42	42	6	2	Κλινικών Εργαστηρίων	6
ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ-ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ I	4	3	56	42	7	2	Κλινικών Εργαστηρίων	6
ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ II	-----	2	-----	28	2	1	Παθολογικός I – Χειρουργικός	2
								30

#### Γ' ΕΤΟΣ

##### Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ (Γ.Σ. 487/10.7.06)

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΚΑΤΑ ΕΒΔΟΜΑΔΑ		ΩΡΕΣ ΚΑΤΑ ΕΞΑΜΗΝΟ		Δ.Μ.	Σ.Β.	ΤΟΜΕΑΣ	ECTS UNITS Γ.Σ. 615/11.3.13
	Διδασκ.	Φροντιστ.-Εργ. (tutorials)	Διδασκ.	Φροντιστ.-Εργ. (tutorials)				
ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ II	4	3	56	42	7	2	Κλινικών Εργαστηρίων	6
ΒΙΟΗΘΙΚΗ	1	2	14	28	3	1,5	Κλινικών Εργαστηρίων	3
ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ II	3	2	42	28	5	2	Βασικών Ιατρικών Επιστημών II	6
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ II	3	3	42	42	6	2	Κλινικών Εργαστηρίων	6
ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	2	2	28	28	4	1,5	Βασικών Ιατρικών Επιστημών I	3
ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ III	----	2	-----	28	2	1	Παθολογικός I – Χειρουργικός	2
								26+4

#### ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΚ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΕΝΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΚΑΤΑ ΕΒΔΟΜΑΔΑ		ΩΡΕΣ ΚΑΤΑ ΕΞΑΜΗΝΟ		Δ.Μ.	Σ.Β.	ΤΟΜΕΑΣ	ECTS UNITS Γ.Σ. 615/11.3.13
	Διδασκ.	Φροντ.-Εργ. (tutorials)	Διδασκ.	Φροντ.-Εργ. (tutorials)				
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	-	2	-	28	2	1	Παθολογικός I	4
ΚΛΙΝΙΚΗ ΝΕΥΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗ – ΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ	-	2	-	28	2	1	Βασικών Ιατρικών Επιστημών II	4

ΦΑΡΜΑΚΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ	-	2	-	28	2	1	Βασικών Ιατρικών Επιστημών II	4
ΙΑΤΡΙΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ	-	2	-	28	2	1	Βασικών Ιατρικών Επιστημών I	4
ΚΛΙΝΙΚΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ		2		28	2	1	Βασικών Ιατρικών Επιστημών I	4
ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ	2			28	2	1	Κλινικών Εργαστηρίων	4
ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ	-	2	-	28	2	1	Βασικών Ιατρικών Επιστημών II	4
ΝΕΥΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΜΝΗΜΟΝΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ				28	2	1	Βασικών Ιατρικών Επιστημών II	4
ΠΑΘΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΠΑΘΗΣΕΩΝ ΟΣΤΙΤΗ ΙΣΤΟΥ				28	2	1	Βασικών Ιατρικών Επιστημών II	4
ΤΡΟΠΙΚΗ-ΤΑΞΙΔΙΩΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΟΛΟΓΙΑ	-	2	-	28	2	1	Παθολογικός Τομέας	4
ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ	2			28	2	1	Χειρουργικός Τομέας	4

**ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

**ΑΠΑΡΤΙΩΜΕΝΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ I**

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ / ΗΜΕΡΑ	ΗΜΕΡΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	Δ.Μ	Σ.Β	ΤΟΜΕΑΣ	ECTS UNITS
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ	5	5	25	1	1	Κλινικών Εργαστηρίων	2
ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΟ	5	9	45	1	1	Παθολογικός, Χειρουργικός, Παιδιατρικής, Μαιευτικής – Γυναικολογίας, Κλινικών Εργαστηρίων, BIE I, BIE II	4
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	5	9	45	1	1	Παθολογικός, Χειρουργικός, Παιδιατρικής, Μαιευτικής – Γυναικολογίας, Κλινικών Εργαστηρίων, BIE I, BIE II	4
ΑΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΟ	5	9	45	1	1	Παθολογικός, Χειρουργικός, Παιδιατρικής, Μαιευτικής – Γυναικολογίας, Κλινικών Εργαστηρίων, BIE I, BIE II	4
ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΙΚΟ	5	9	45	1	1	Παθολογικός, Χειρουργικός, Παιδιατρικής, Μαιευτικής – Γυναικολογίας, Κλινικών Εργαστηρίων, BIE I, BIE II	4
ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟ-ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ	5	9	45	1	1	Παθολογικός, Χειρουργικός, Παιδιατρικής, Μαιευτικής – Γυναικολογίας, Κλινικών Εργαστηρίων, BIE I, BIE II	4
ΟΥΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟ	5	6	30	1	1	Παθολογικός, Χειρουργικός, Παιδιατρικής, Μαιευτικής – Γυναικολογίας, Κλινικών Εργαστηρίων, BIE I, BIE II	4
ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	5	6	30	1	1	Παθολογικός I	4

**Σημ.** Υπεύθυνο για το κάθε Σύστημα Απαρτιωμένης Διδασκαλίας I είναι μέλος ΔΕΠ των σχετικών κλινικών ειδικοτήτων.

**Δ' ΕΤΟΣ**

**Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ – ΑΠΑΡΤΙΩΜΕΝΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ II**

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ/ΗΜΕΡΑ	ΗΜΕΡΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	ΤΟΜΕΑΣ	Δ.Μ.	Σ.Β.	ECTS UNITS
ΕΝΔΟΚΡΙΝΕΙΣ ΑΔΕΝΕΣ	5	9	45	Παθολογικός I, Χειρουργικός, Παιδιατρικής, Μαιευτικής – Γυναικολογίας, Κλινικών Εργαστηρίων, BIE I,	1	1	4



				ΒΙΕ ΙΙ			
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ	5	6	30	Παθολογικός ΙΙ	1	1	4
ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ	5	7	35	Παθολογικός ΙΙ	1	1	4
ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ	5	9	45	Παιδιατρικής, Μαιευτικής – Γυναικολογίας	1	1	4
ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ	5	9	45	Παιδιατρικής, Μαιευτικής – Γυναικολογίας	1	1	4
ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ-ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ	5	9	45	Παθολογικός Ι, Χειρουργικός, Παιδιατρικής, Μαιευτικής – Γυναικολογίας, Κλινικών Εργαστηρίων, ΒΙΕ Ι, ΒΙΕ ΙΙ	1	1	4
ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΥΓΕΙΑΣ/ΠΡΟΛΗΨΗ ΝΟΣΟΥ/ΙΑΤΡΙΚΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	5	4	20	Παθολογικός Ι, Κλινικών Εργαστηρίων	1	1	2
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ-ΤΡΑΥΜΑ	5	5	25	Παθολογικός Ι, Χειρουργικός, Παιδιατρικής, Μαιευτικής – Γυναικολογίας, Κλινικών Εργαστηρίων, ΒΙΕ Ι, ΒΙΕ ΙΙ	1	1	4
							30

**Σημ.** Υπεύθυνο για το κάθε Σύστημα Απαρτιωμένης Διδασκαλίας είναι μέλος ΔΕΠ των σχετικών κλινικών ειδικοτήτων.

#### Η΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ		ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΣΥΝΟΛΟ	Δ.Μ.	Σ.Β.	ΤΟΜΕΑΣ	ECTS UNITS
	Ωρες/εβδομ.	Εβδομ.					Γ.Σ. 615/11.3.13
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	25	2	50	6	2	Χειρουργικός	5
Ω.Ρ.Λ.	25	2	50	6	2	Χειρουργικός	5
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ	25	2	50	6	2	Κλινικών Εργαστηρίων	5
ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ	25	2	50	6	2	Χειρουργικός	5
ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	25	2	50	6	2	Χειρουργικός	5

#### ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΚ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΕΝΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΚΑΤΑ ΕΒΔΟΜΑΔΑ		ΩΡΕΣ ΚΑΤΑ ΕΞΑΜΗΝΟ		Δ.Μ	Σ.Β	ΤΟΜΕΑΣ	ECTS UNITS
	Διδασκ.	Φροντιστ.-Εργ. (tutorials)	Διδασκ.	Φροντιστ.-Εργ. (tutorials)				
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΚΑΡΔΙΟΘΩ/ΚΗ	25		25		1	1	Χειρουργικός	5
ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΩΝ	25		25		1	1	Χειρουργικός	5
ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ	25		25		1	1	Κλινικών Εργαστηρίων	5
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ	25		25		1	1	Κλινικών Εργαστηρίων	5
ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑ	25		25		1	1	Παιδιατρικής, Μαιευτικής-Γυν/γίας	5
ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	25		25		1	1	Χειρουργικός	5
ΕΜΒΡΥΟΜΗΤΡΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ	25		25		1	1	Παιδιατρικής, Μαιευτικής-Γυναικολογίας	5
Η ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗΣ. ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΙΑΤΡΟΥ	25		25		1	1	Βασικών Ιατρικών Επιστημών ΙΙ	5
ΦΥΣΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	25		25		1	1	Χειρουργικός	5



ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΚ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΤΡΕΙΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ

ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ		ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΣΥΝΟΛΟ	Δ.Μ	Σ.Β.	ΤΟΜΕΑΣ	ECTS UNITS
	Ώρες/εβδομ.	Εβδομ.					
ΩΡΛ	35	2	70	2	1	Χειρουργικός	4
ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	35	2	70	2	1	Χειρουργικός	4
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	35	2	70	2	1	Χειρουργικός	4
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ	35	2	70	2	1	Παθολογικός Ι	4
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	35	2	70	2	1	Κλινικών Εργαστηρίων	4
ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ	35	2	70	2	1	Κλινικών Εργαστηρίων	4
ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	35	2	70	2	1	Παθολογικός ΙΙ	4
ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	35	2	70	2	1	Παθολογικός ΙΙ	4
ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ	35	2	70	2	1	Χειρουργικός	4
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	35	2	70	2	1	Παθολογικός Ι	4
ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑ	35	2	70	2	1	Παθολογικός Ι	4
ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΑ	35	2	70	2	1	Παθολογικός Ι	4
ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΑ	35	2	70	2	1	Παθολογικός Ι	4
ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	35	2	70	2	1	Παθολογικός Ι	4
ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ	35	2	70	2	1	Παθολογικός Ι	4
ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ	35	2	70	2	1	Παθολογικός Ι	4
ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ	35	2	70	2	1	Χειρουργικός	4
ΚΑΡΔΙΟΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	35	2	70	2	1	Χειρουργικός	4
ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	35	2	70	2	1	Παθολογικός Ι	4
ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	35	2	70	2	1	Χειρουργικός	4
ΑΚΤΙΝΟΒΙΟΛΟΓΙΑ- ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ	35	2	70	2	1	Κλινικών Εργαστηρίων	4
ΑΝΔΡΟΛΟΓΙΑ	35	2	70	2	1	Χειρουργικός	4
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ	35	2	70	2	1	Κλινικών Εργαστηρίων	4
ΝΕΟΓΝΟΛΟΓΙΑ	35	2	70	2	1	Παιδιατρικής, Μαιευτικής-Γυν/γίας	4

ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	35	2	70	2	1	Χειρουργικός	4
-------------------	----	---	----	---	---	--------------	---

### **3.2. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών & Διδακτορικών Σπουδών**

Τα Προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών (Π.Μ.Σ.) αποσκοπούν στην προαγωγή της γνώσης και στην ανάπτυξη της έρευνας και οδηγούν στην απονομή διδακτορικού διπλώματος. η χρονική διάρκεια, η οποία διαφοροποιείται από κλάδο σε κλάδο, ορίζεται στο οικείο πρόγραμμα και δεν μπορεί να είναι μικρότερη από έξι (6) διδακτικά εξάμηνα, τα Π.Μ.Σ. προβλέπουν πριν την απονομή διδακτορικού διπλώματος τη δυνατότητα απονομής μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης. η χρονική διάρκεια για την απονομή του διπλώματος αυτού ορίζεται στο πρόγραμμα και δεν μπορεί να είναι μικρότερη από τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα. Ο κανονισμός μεταπτυχιακών σπουδών μπορεί να προβλέπει ως απαραίτητη προϋπόθεση για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής την προηγούμενη λήψη του αντίστοιχου μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης, με εξαίρεση του αποφοίτους Ιατρικής οι οποίοι μπορούν να αιτηθούν την έναρξη εκπόνησης διδακτορικής διατριβής χωρίς την προϋπόθεση κατοχής ΜΔΕ.

Τα Π.Μ.Σ. που έχουν εγκριθεί και λειτουργούν στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών είναι τα ακόλουθα:

**A. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ιατρική Φυσική** με σκοπό την ειδίκευση κυρίως πτυχιούχων ή διπλωματούχων συναφών Επιστημών στις Εφαρμογές της Φυσικής και της Τεχνολογίας, ώστε να μπορούν να συμβάλουν στην προαγωγή της υγείας και στην ανάπτυξη της έρευνας. Το ΔΠΜΣΙΦ οδηγεί στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην Ιατρική Φυσική.

Στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί, μετά από ανοικτή προκήρυξη και επιλογή πτυχιούχοι Τμημάτων Φυσικής, Ιατρικής, πτυχιούχοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών των Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής των οποίων το πτυχίο/δίπλωμα έχει αναγνωρισθεί από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.

Γίνονται επίσης κατ' αρχήν δεκτές προς εξέταση αιτήσεις υποψηφιότητας κατόχων τίτλων σπουδών συναφών Τμημάτων των ΤΕΙ ως ο νόμος 2327/95 ορίζει.

Ο αριθμός νεοεισαχθέντων μεταπτυχιακών φοιτητών, ο συνολικός αριθμός εγγεγραμμένων φοιτητών σε όλα τα έτη, ο αριθμός αποφοίτων στο έτος αναφοράς και μέσος βαθμός πτυχίου στο έτος αναφοράς αναφέρονται στον Πίνακα 4.4. και 14.4.

**Β. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Βιοϊατρική Τεχνολογία** ήταν από τα πλέον παλαιά ΠΜΣ του Τμήματος Ιατρικής αλλά και του Παν/μιου Πατρών, το οποίο είχε ιδιαίτερη συμβολή στην εξωστρέφεια και την ορατότητα του Τμήματος αλλά και του Ιδρύματος προς την διεθνή ακαδημαϊκή κοινότητα. Επισημαίνεται ότι το συγκεκριμένο ΠΜΣ είχε συνάψει και συντηρούσε την πλειοψηφία των διμερών συμφωνιών ERASMUS/LLP που διαχειριζόταν το Τμήμα Ιατρικής και ήταν από τα λίγα ΠΜΣ που διέθετε το Παν/μιο Πατρών με διεθνή χαρακτήρα.

Με το υπ' αριθ.609/ 15-4-2015 τ' Β' ΦΕΚ εγκρίθηκε ένα νέο ΔΠΜΣ των Τμημάτων Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών Και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο:

“Βιοϊατρική Μηχανική/Biomedical Engineering” με επισπεύδον το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

Το νέο ΔΠΜΣ αποτελεί συνέχεια του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Βιοϊατρική Τεχνολογία, ιδιαίτερα επιτυχημένου προγράμματος που λειτούργησε στο παρελθόν με επισπεύδον το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

### **Γ. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις “Βιοϊατρικές Επιστήμες»**

Το πρόγραμμα στοχεύει στην παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης για την κατανόηση της μοριακής βάσης των νοσημάτων του ανθρώπου και την εφαρμογή των αποτελεσμάτων της βασικής έρευνας στην κλινική πρακτική, με αξιοποίηση των γνώσεων και εμπειριών των μελών ΔΕΠ του Τμήματος αλλά και με συμμετοχή ειδικών εμπειρογνομόνων και διακεκριμένων επιστημόνων από άλλα ΑΕΙ ή ιδρύματα της χώρας αλλά και από το εξωτερικό. Η παροχή της κατάλληλης θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης για την δημιουργία εξειδικευμένου επιστημονικού προσωπικού ικανού να ασχοληθεί υπεύθυνα με την οργάνωση, διεκπεραίωση και περαιτέρω ανάπτυξη υπηρεσιών βιοϊατρικής αναμένεται να έχει αλυσιδωτές, άμεσες ή έμμεσες θετικές επιπτώσεις στο κοινωνικό και οικονομικό πλαίσιο ανάπτυξης της χώρας.

Το πρόγραμμα προβλέπει ένα κύκλο σπουδών (τέσσερα διδακτικά εξάμηνα) στις ακόλουθες έξι κατευθύνσεις:

- Ιατρική Βιοχημεία - Ανοσολογία
- Ιατρική Μοριακή Γενετική
- Νευροεπιστήμες
- Μοριακή Ανατομική – Μοριακή Ιστοπαθολογία

- Φαρμακολογία – Τοξικολογία
- Βλαστικά Κύτταρα & Αναγεννητική Ιατρική

Στο πρόγραμμα μετά από αξιολόγηση από ειδική επιτροπή γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι της ημεδαπής ή ανεγνωρισμένων ΑΕΙ της αλλοδαπής απόφοιτους Σχολών Ιατρικής, Επιστημών Ζωής, Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών καθώς και πτυχιούχοι ΤΕΙ Τμημάτων συναφών με την Ιατρική ή με Επιστήμες Ζωής.

(Πληροφορίες: κ.κ. Ε. Σκλίβα τηλ. 2610-969108) και <http://bie.med.upatras.gr>

#### **Δ. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Πληροφορική Επιστημών Ζωής».**

Το Πρόγραμμα έχει ως στόχο τη μετεκπαίδευση των πτυχιούχων Τμημάτων σχετικών είτε προς την Πληροφορική είτε τις Επιστήμες Ζωής (ΠΕΖ) σε αυτή τη νέα υβριδική επιστήμη αιχμής. Ως Πληροφορική Επιστημών Ζωής ορίζεται ο διεπιστημονικός κλάδος, ο οποίος χρησιμοποιεί τις επιστήμες πληροφορικής και τεχνολογίας Η/Υ για να επιλύσει προβλήματα των επιστημών ζωής - informatics for life sciences (π.χ. Λογισμικά εργαλεία ανάλυσης και διαχείρισης δεδομένων, βάσεις βιολογικών δεδομένων, μοντέλα κ.α.). Υπάρχει πληθώρα και ετερογένεια προβλημάτων και δυναμική ανάδραση ανάμεσα στην επίλυσή τους και την παραπέρα ανάπτυξη των μεθόδων προσέλασής τους (βλ. γενετικοί αλγόριθμοι, νευρωνικοί υπολογιστές κτλ.). Ο τίτλος ΠΕΖ αντικατοπτρίζει την ευρύτητα του γνωστικού/ερευνητικού αντικειμένου, που θέλουμε να περιλαμβάνει και ακαδημαϊκά και επαγγελματικά καθιερωμένα γνωστικά αντικείμενα εκτεινόμενα από την μοριακή (bioinformatics) μέχρι την ιατρική πληροφορική (medical informatics) αλλά και καινούργια δυναμικά αναπτυσσόμενα αντικείμενα όπως η νευροπληροφορική (neuroinformatics) και άλλα.

Το ΔΠΜΣ οδηγεί στην απονομή:

**Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην «Πληροφορική Επιστημών Ζωής» με κατευθύνσεις:**

- α. Βιοπληροφορική
- β. Νευροπληροφορική
- γ. Ιατρική Πληροφορική

Στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Βιο-Επιστημών (Ιατρική, Βιολογία, Φαρμακευτική, Νοσηλευτική, Χημεία κλπ), Τμημάτων σχετικών με την Πληροφορική καθώς και συναφών Τμημάτων Πανεπιστημίων και ΤΕΙ της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, των οποίων το πτυχίο έχει αναγνωριστεί από το ΔΟΑΤΑΠ.

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τέσσερα (4) τουλάχιστον διδακτικά εξάμηνα και ως ανώτατο όριο για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. ορίζονται τα έξι (6) διδακτικά εξάμηνα.

### **Ε. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Δημόσια Υγεία»**

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 ξεκίνησε η λειτουργία του ΠΜΣ στην «Δημόσια Υγεία». Το συγκεκριμένο ΠΜΣ είναι το πρώτο πρόγραμμα στο Τμήμα Ιατρικής το οποίο αυτοχρηματοδοτείται μέσω ανταποδοτικής συνδρομής των μεταπτυχιακών φοιτητών ύψους 1500 ευρώ ανά εξάμηνο. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Δημόσια Υγεία ιδρύθηκε με την υπουργική απόφαση Αριθ. 124512/Β7/4-8-14 (ΦΕΚ 2221/18-8-14) μετά από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνοψης (ΓΣΕΣ) του Τμήματος Ιατρικής (ΤΙ) της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ) (συνεδρία 620/20.1.2014), και απόφαση της Συγκλήτου με την ειδική σύνοψη του ΠΠ (συνεδρία 22.5.2014). Το ΠΜΣ στοχεύει στη παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης σε πτυχιούχους ΑΕΙ και ΤΕΙ, στο γνωστικό αντικείμενο της Δημόσιας Υγείας, και περιλαμβάνει τη μελέτη των σημαντικότερων σύγχρονων προβλημάτων Δημόσιας Υγείας, τη μελέτη των τρόπων πρόληψης και αντιμετώπισής τους κυρίως σε επίπεδο κοινωνικών ομάδων. Τα προβλήματα αυτά αφορούν πρωτίστως το φυσικό περιβάλλον (π.χ. υδάτινο περιβάλλον, αέρας, μόλυνση φυσικού περιβάλλοντος, τρόφιμα), το κοινωνικό περιβάλλον (π.χ. κοινωνικές συμπεριφορές, συνθήκες διαβίωσης) και την ανθρώπινη γνώση και συμπεριφορά σε θέματα που αφορούν την υγεία στον εργασιακό χώρο. Βασικός στόχος του προτεινόμενου ΜΠΣ είναι να εκπαιδεύσει απόφοιτους επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων στα πεδία του σχεδιασμού, υλοποίησης και αξιολόγησης προγραμμάτων και δράσεων της Δημόσιας Υγείας. Επιπλέον στόχοι του μεταπτυχιακού προγράμματος είναι:

- Να παρέχει εκπαίδευση στη Δημόσια Υγεία σε επιστήμονες που η προηγούμενη εκπαίδευσή τους και εμπειρία, τους δίνει τη δυνατότητα να ασχοληθούν με τη Δημόσια Υγεία.
- Να παρέχει εκπαίδευση προσαρμοσμένη στα διαφορετικά πεδία προέλευσης των υποψηφίων και να τους παρέχει τις βάσεις για μελλοντική δυνατότητα σταδιοδρομίας στο αντικείμενο της Δημόσιας Υγείας.
- Να αποκτήσουν οι πτυχιούχοι του Μεταπτυχιακού Προγράμματος ένα σημαντικό και βαθύ πεδίο γνώσης στα γνωστικά αντικείμενα της Δημόσιας Υγείας.

Το ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τίτλο «Δημόσια Υγεία» στις κατευθύνσεις: α) Περιβάλλον και β) Κοινωνική Ιατρική και οργανώνεται σε 3 εξάμηνα:

1ο Εξάμηνο: Εισαγωγή στην Υγιεινή Περιβάλλοντος, Εισαγωγή στη Προαγωγή Υγείας-Αγωγή Υγείας - Προληπτική και Κοινωνική Ιατρική, Εισαγωγή στη Βιοστατιστική, Εισαγωγή στην Επιδημιολογία, Εισαγωγή στη Μεθοδολογία Έρευνας, Σεμινάρια στη Δημόσια Υγεία, Ιατρική Στατιστική, Στατιστικές Μέθοδοι στην Επιδημιολογία, Εφαρμογές στην Επιδημιολογία & Αναλυτική Επιδημιολογία, Ειδικές περιπτώσεις στην Επιδημιολογία, Δίκαιο Υγείας.

2ο Εξάμηνο: **Κατεύθυνση I Περιβάλλοντος**: Χημεία περιβάλλοντος & Τοξικολογία, Μικροβιολογία Περιβάλλοντος, Νέες Τεχνολογίες στην Υγιεινή Περιβάλλοντος, Πρακτική Εργασία I. *Μαθήματα Επιλογής*: Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία, Υγιεινή Τροφίμων, Ζωνόσοι/Αναδυόμενα λοιμώδη και τροπικά νοσήματα, Ενδονοσοκομειακές Λοιμώξεις. **Κατεύθυνση II Προληπτική και Κοινωνική Ιατρική**: Προαγωγή-Αγωγή Υγείας, Διατροφή & Υγεία, Παγκόσμια Δημόσια Υγεία, Κοινωνική και Προληπτική Ιατρική, Οργάνωση Συστημάτων Υγείας & Πολιτικές Υγείας, Πρακτική Εργασία II. *Μαθήματα Επιλογής*: Μεθοδολογία Έρευνας & Εφαρμογές στη Δημόσια Υγεία, Νέες Τεχνολογίες και Κοινωνική Ιατρική, Βιοηθική, Οικονομικά της Υγείας, Σχεδιασμός μελέτης: Γράφοντας μια ερευνητική πρόταση.

3ο Εξάμηνο: Διπλωματική εργασία

Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική στα εξάμηνα 1 και 2. Οι φοιτητές πρέπει να συμπληρώσουν 60 ECTS στα 2 πρώτα εξάμηνα και 30 ECTS από τη διπλωματική εργασία.

Στο ΠΜΣ γίνονται αποδεκτοί απόφοιτοι των σχολών Ιατρικής, Οδοντιατρικής, Φαρμακευτικής, Νοσηλευτικής, Κτηνιατρικής, Βιολογίας, Χημείας, Γεωπονίας, Μηχανικών Περιβάλλοντος, Οικονομικών της Υγείας, Νομικής, καθώς και συναφών Τμημάτων Πανεπιστημίων και ΤΕΙ της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, των οποίων το πτυχίο έχει αναγνωριστεί από το ΔΟΑΤΑΠ.

### **Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο Τμήμα Ιατρικής**

Με απόφαση της Γ.Σ. του Τμήματος Ιατρικής γίνεται εκπόνηση διδακτορικών διατριβών χωρίς απαραίτητη προϋπόθεση λήψης Master, για τους κατόχους πτυχίου Ιατρικής.

Αφορά α) τους υποψηφίους διδάκτορες του Τμήματος, οι οποίοι εντάχθηκαν στο Τμήμα από τη Γενική Συνέλευση με την ειδική Σύνοψη του Τμήματος στην υπ' αριθ. 601/25. 6.2012 συνεδρίασή της, β) τους υποψηφίους διδάκτορες οι οποίοι έγιναν δεκτοί στο Τμήμα το ακαδ. έτος 2011-2012, 2012-2013 σε Κλινικά και Κλινικοεργαστηριακά Γνωστικά Αντικείμενα, γ) τους υποψήφιους διδάκτορες των ΠΜΣ και ΔΠΜΣ του Τμήματος Ιατρικής οι οποίοι εντάχθηκαν ως υποψήφιοι διδάκτορες του Τμήματος Ιατρικής στην Γ.Σ.Ε.Σ. 633/9-2-2015, 634/23-3-2015 και 635/27-4-2015.



Για όσα θέματα δεν αναφέρονται στον παρόντα κανονισμό ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 3685/16.7.2008, οι οποίες και υπερισχύουν σε περίπτωση απόκλισης από τον παρόντα κανονισμό σπουδών.

### **Αντικείμενο**

Απονομή **Διδακτορικού Διπλώματος** γίνεται σε πτυχιούχους Τμημάτων Ιατρικής αλλά και πτυχιούχους ισοτίμων και αναγνωρισμένων συναφών Τμημάτων της χώρας ή της αλλοδαπής, κυρίως θετικής κατεύθυνσης, κατόχους Master αναγνωρισμένων συναφών Τμημάτων της χώρας ή της αλλοδαπής.

### **Σκοπός**

Βασικός σκοπός είναι η προετοιμασία για την απόκτηση διδακτορικών διπλωμάτων, που θα δίνουν στους κατόχους τους τη δυνατότητα αυτοδύναμης προαγωγής της ιατρικής έρευνας και θα συμβάλλουν στην ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών και υγειονομικών αναγκών της χώρας, στο πλαίσιο της συνεχώς και ταχέως μεταβαλλόμενης και εξελισσόμενης Ιατρικής Επιστήμης και Τεχνολογίας.

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απόκτηση του ΔΔ ορίζεται σε τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Για τους υποψηφίους Διδάκτορες που γίνονται δεκτοί κατ' εξαίρεση χωρίς να είναι κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης το ελάχιστο χρονικό όριο για την απόκτηση του διδακτορικού διπλώματος είναι τουλάχιστον τέσσερα (4) πλήρη ημερολογιακά έτη από τον ορισμό της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Ως μέγιστος χρόνος εκπόνησης διδακτορικής διατριβής ορίζονται τα έξι (6) πλήρη ημερολογιακά έτη από τον ορισμό της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, π.χ. προβλήματα υγείας ή περιπτώσεις ανωτέρας βίας, η ΓΣΕΣ μπορεί να εγκρίνει την παράταση του μεγίστου χρόνου μετά αίτηση του υποψηφίου, εισήγηση Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής και θετική αιτιολογημένη εισήγηση της Συμβουλευτικής Επιτροπής Διδακτορικών Διατριβών.

### **Διαδικασία Επιλογής**

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν καθ'ολη τη διάρκεια του ακαδ. έτους σχετική αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος Ιατρικής. Στην αίτηση αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος, η προτεινόμενη γλώσσα εκπόνησης και ο προτεινόμενος επιβλέπων της Διδακτορικής Διατριβής. Η αίτηση εξετάζεται από τη Συμβουλευτική Επιτροπή Διδακτορικών Διατριβών, η οποία εισηγείται θετικά ή αρνητικά στη Γ.Σ. του Τμήματος Ιατρικής. (Πληροφορίες: κα Γ. Θούα, τηλ. 2610 969106).

#### 4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Η διδασκαλία στο προπτυχιακό πρόγραμμα του Τμήματος Ιατρικής γίνεται με παραδόσεις, φροντιστήρια και ασκήσεις, κλινικές ή εργαστήρια. Κάθε εξαμηνιαίο μάθημα περιλαμβάνει έναν αριθμό “διδασκικών μονάδων”(δ. μ. ), καθώς και ένα αριθμό ECTS units. Η δ. μ. αντιστοιχεί σε μια εβδομαδιαία ώρα διδασκαλίας επί ένα εξάμηνο, προκειμένου περί αυτοτελούς διδασκαλίας μαθήματος, και σε μια έως τρεις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας ή ασκήσεως 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. Αντίστοιχα, οι ECTS Units αντιστοιχούν στο συνολικό φόρτο που επωμίζεται κάθε φοιτητής για ένα εξαμηνιαίο μάθημα και συμπεριλαμβάνει και τις ώρες του διαβάσματος στο σπίτι. Η κατανομή των εξαμηνιαίων μαθημάτων σε εξάμηνα είναι ενδεικτική και όχι υποχρεωτική για τους φοιτητές. Ανταποκρίνεται πάντως σε συνθήκες κανονικής φοιτήσεως, προσαρμοσμένης στον ελάχιστο δυνατό αριθμό εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη του πτυχίου και στην αλληλουχία των προαπαιτούμενων και των εξαρτημένων από προαπαιτούμενα μαθήματα. Τα κατ’ επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα καλύπτουν τουλάχιστον το 1/4 του Προγράμματος Σπουδών. Αρμόδια για την κατάρτιση του Προγράμματος Σπουδών είναι η Γ. Σ. του Τμήματος. Το Πρόγραμμα Σπουδών αναθεωρείται κάθε Απρίλιο. Ο Πρόεδρος του Τμήματος συγκροτεί Επιτροπή Προγράμματος από μέλη της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος με ετήσια θητεία, η οποία υποβάλλει σχετική εισήγηση στη Γ.Σ Τμήματος, αφού προηγουμένως κωδικοποιήσει τις προτάσεις των Τομέων.

Το σύνολο του διδακτικού έργου διεκπεραιώνεται από ένα σχετικά μικρό αριθμό μελών ΔΕΠ διαφόρων ειδικοτήτων, που καλύπτουν όλο το φάσμα της Ιατρικής Επιστήμης (Βασικών και Κλινικών Ιατρικών Επιστημών, Πίνακας 4.1). Όλες οι κατηγορίες διδασκόντων έχουν να επιδείξουν εξαιρετικό ερευνητικό έργο, όπως αυτό τεκμαίρεται από τους **πίνακες 15 και 16** της παρούσας έκθεσης και που αναδεικνύουν την έντονη και συνεχώς ανοδική πορεία του αριθμού δημοσιεύσεων αλλά και αναφορών στο δημοσιευμένο έργο των μελών του Τμήματος. Το έργο των μελών ΔΕΠ συνεπικουρείται από ένα πολύ μικρό αριθμό ΕΤΕΠ και εν γένει υποστηρικτικού προσωπικού, ο οποίος τείνει να μειώνεται λόγω της συνταξιοδότησης χωρίς πρόβλεψη αναπλήρωσης των θέσεων.

Θα πρέπει να τονισθεί ότι κατά το έτος 2012-2013, η έλλειψη μη συμβασιούχων διδασκόντων, η συνταξιοδότηση των ΕΤΕΠ λόγω των οικονομικών μέτρων και η μη αναπλήρωσή τους, έχει δημιουργήσει προβλήματα λειτουργικότητας στα εκπαιδευτικά εργαστήρια, ενώ ο μη διορισμός νέων μελών ΔΕΠ έχει αρχίσει να δημιουργεί προβλήματα στην εκπαιδευτική διαδικασία.

Επισημαίνεται η επιτακτική ανάγκη για την μέριμνα πρόσληψης νέου διοικητικού και τεχνικού προσωπικού καθώς και νέων μελών ΔΕΠ.

Συνοπτικά τα στοιχεία που αφορούν το προσωπικό και τους φοιτητές του Τμήματος Ιατρικής, που συμμετέχουν σε όλα τα επίπεδα του διδακτικού έργου είναι τα εξής:

#### **4.1 Προσωπικό**

<b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</b>	
<b>Μέλη ΔΕΠ / Βαθμίδα</b>	<b>Αριθμός</b>
Καθηγητές	<b>57</b>
Αν. καθηγητές	<b>40</b>
Επίκουροι καθηγητές	<b>28</b>
Λέκτορες	<b>2</b>
<b>Σύνολο</b>	<b>137</b>
<b>Συμβασιούχοι</b>	
Π.Δ. 407/82	-
<b>Κλάδος ΕΕΔΙΠ</b>	
ΕΕΔΙΠ Ι	<b>9</b>
ΕΕΔΙΠ ΙΙ	-
<b>ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</b>	
Βοηθοί, επιστημονικοί συνεργάτες	-
Διοικητικό προσωπικό	<b>18</b>
ΕΤΕΠ	<b>14</b>

#### **4.2 Φοιτητές**

**Προπτυχιακοί Φοιτητές του Ιατρικού Τμήματος το ακαδ. έτος 2016-2017**

**1. Αριθμός νεοεισαχθέντων φοιτητών Τμήματος Ιατρικής 2016-2017 ανά κατηγορία:**

- α) με εισαγωγικές εξετάσεις: **178**
- β) από μετεγγραφές: **25**
- γ) με κατατακτήριες εξετάσεις: **20**
- δ) άλλες κατηγορίες: **3** (καθ' υπέρβαση, Έλληνες εξωτερικού, αθλητής, Κύπριοι, αλλοδαποί)

**2. Συνολικός αριθμός εγγεγραμμένων φοιτητών**

**σε όλα τα έτη το ακαδ. έτος 2016-2017: 1676**

**3. Αριθμός αποφοίτων στο έτος αναφοράς (2016-2017): 175**

**4. Μέσος βαθμός πτυχίου στο έτος αναφοράς: 7,07**

**5. Ποσοστό φοιτητών επί των εισαγομένων που ΔΕΝ ολοκληρώνουν στις σπουδές τους σε 2\*Ν χρόνια: 6,6 %**

<b>ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ</b>	
<b>Κατηγορία</b>	<b>Αριθμός</b>
Έξι πρώτα έτη	<b>1166</b>
Επί πτυχίω	<b>510</b>
Πτυχιούχοι 2016-2017	<b>175</b>
<b>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ</b>	
<b>Κατηγορία</b>	<b>Αριθμός</b>
Μεταπτυχιακά διπλώματα ειδίκευσης (εγγεγραμμένοι για MSc)	<b>193</b>
Υποψήφιοι διδάκτορες (διατριβή υπό εκπόνηση)	<b>480</b>

**4.3. Διεθνής διάσταση διδακτικού έργου**

Το Τμήμα Ιατρικής έχει να επιδείξει ένα σημαντικό ρόλο στην σύναψη διακρατικών και διαπανεπιστημιακών διμερών συμφωνιών ERASMUS, τόσο σε Προπτυχιακό όσο και σε Μεταπτυχιακό επίπεδο (επισυνάπτεται πίνακας Τμήματος Δημοσίων Σχέσεων Παν/μιου Πατρών). Το Τμήμα Ιατρικής διατηρεί συνολικά 20 διακρατικές συμφωνίες οι οποίες παρέμειναν σταθερές σε αριθμό και σε ισχύ σε σύγκριση με προηγούμενες χρονιές και οι οποίες εξασφαλίζουν την κινητικότητα στον Ενιαίο Ευρωπαϊκό Ακαδημαϊκό Χώρο, τόσο των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών, όσο και των μελών ΔΕΠ, με σκοπό την επιμόρφωση και την διδασκαλία, αλλά και την προώθηση στενότερων ακαδημαϊκών ανταλλαγών και συνεργασιών με μια σειρά από τις πιο σημαντικές και φημισμένες Ιατρικές Σχολές στην Ευρώπη. Ταυτόχρονα, το Τμήμα Ιατρικής, διατηρεί διαχρονική συνεργασία με την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου John Hopkins των ΗΠΑ. Στο ίδιο αυτό πλαίσιο πρέπει να αναφερθεί η ενεργός συμμετοχή του Τμήματος Ιατρικής στο χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση διακρατικό Θεματικό Δίκτυο για την Ιατρική Εκπαίδευση (MEDLINE 2) για την περίοδο 2009-2012, με σκοπό την επίτευξη εναρμονισμένης και εκσυγχρονισμένης ιατρικής εκπαίδευσης στον ενιαίο ευρωπαϊκό χώρο. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 μετακινήθηκαν 12 φοιτητές με το πρόγραμμα ERASMUS/LLP καθώς επίσης και φοιτητές

με το πρόγραμμα ERASMUS/PLACEMENTS. Το πρόγραμμα αυτό αποτελεί μια εξαιρετική ευκαιρία για τελειόφοιτους του Τμήματος προκειμένου να αποκτήσουν εργασιακή εμπειρία και να βοηθηθούν στην αναζήτηση ειδικότητας στο εξωτερικό. Η συμμετοχή του Τμήματος σε διακρατικές διμερείς ακαδημαϊκές συμφωνίες εξασφαλίζει την διεθνή προβολή του Τμήματος, συμβάλλει στην δημοσιοποίηση του προγράμματος σπουδών στο εξωτερικό, δίνει έμφαση στο δυναμικό και εξωστρέφές προφίλ του Τμήματος Ιατρικής στην Ευρώπη και λειτουργεί ως ένας πολύτιμος σύνδεσμος με κορυφαία ακαδημαϊκά ιδρύματα του εξωτερικού.

Προκειμένου να ενισχυθεί ο διεθνής χαρακτήρας τόσο του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών, όσο και όλων των μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών, έχει υιοθετηθεί το ευρωπαϊκό σύστημα μεταφοράς διδακτικών μονάδων (ECTS units). Το σύστημα ECTS επιτρέπει στους φοιτητές οι οποίοι επιλέγουν να πραγματοποιήσουν μέρος των σπουδών τους στο εξωτερικό και αντίστοιχα τους αλλοδαπούς φοιτητές που πραγματοποιούν σπουδές στο Τμήμα μας, να κατοχυρώσουν την παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση αντίστοιχων μαθημάτων που έχουν τις ίδιες διδακτικές μονάδες. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι τόσο η μετακίνηση των φοιτητών, όσο και των μελών ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής για διδασκαλία εξαρτάται αποκλειστικά από κρατικά κονδύλια που παρέχονται από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών τα οποία φέτος έχουν μειωθεί δραματικά. Εκτός από τις συμφωνίες ERASMUS/LLP και PLACEMENTS οι οποίες ενεργοποιούνται κάθε χρόνο και συμβάλλουν σημαντικότερα στην εξωστρέφεια του Τμήματος Ιατρικής, θα πρέπει να τονισθεί η προσπάθεια των προπτυχιακών φοιτητών μέσω των διεθνών επαφών της HELMSIC. Η HELMSIC αποτελεί οργάνωση Ελλήνων φοιτητών Ιατρικής με διεθνή χαρακτήρα, η οποία υποστηρίζει την ανταλλαγή φοιτητών τόσο από την Ελλάδα όσο και από εξωτερικό για έρευνα (κλινική ή βασική), κατά κύριο λόγο για ένα μήνα. Για τους σκοπούς του προγράμματος αυτού, μετακινήθηκαν 50 αλλοδαποί φοιτητές και ισάριθμοι φοιτητές του Τμήματός μας τόσο για ερευνητική εμπειρία σε προκλινικά εργαστήρια Βασικών Ιατρικών Επιστημών, όσο και για απόκτηση κλινικής εμπειρίας.





Τέλος αξιοσημείωτη είναι η συμμετοχή ενός ικανοποιητικού αριθμού μελών ΔΕΠ του Τμήματος ως προσκεκλημένοι ομιλητές τόσο σε εθνικό όσο και σε διεθνές επίπεδο, γεγονός που αποτυπώνεται και στις διακρίσεις των μελών του Τμήματος.



Η OMEA επισημαίνει την εξωστρέφεια και το διεθνές προφίλ του Τμήματος Ιατρικής το οποίο απολαμβάνει τόσο εγχώριας όσο και διεθνούς αναγνωρισιμότητας, η οποία είναι δυνατόν αν αξιοποιηθεί μελλοντικά για την προσέλκυση αλλοδαπών φοιτητών υψηλής ποιότητας και μαθησιακού επιπέδου.

#### 4.4. Αξιολόγηση διδακτικού έργου


Το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 αποτελεί ένα ακόμα ορόσημο για συνολική αξιολόγηση του Τμήματος Ιατρικής. Για δεύτερη φορά στην ιστορία του Τμήματος, συμπεριλήφθηκε στις διεθνείς λίστες κατάταξης του QS Rankings. Το γεγονός αυτό πιστοποιεί την δυναμική, την συνεχή εξωστρέφεια αλλά και την ποιότητα του παραγόμενου εκπαιδευτικού, ερευνητικού και ακαδημαϊκού έργου του Τμήματος.

## Medicine





2 shares    











 

Discover the world's **top universities for medicine**, with the **QS World University Rankings by Subject 2015**. The rankings highlight the world's top universities in 36 individual subjects, based on academic reputation, employer reputation and research impact (full methodology [here](#)). Use the interactive table to sort the results by location or performance indicator, and to access more details about the universities you're interested in.

Interested in another subject?  

### QS World University Rankings by Subject® and QS Stars

Europe   Greece   reset

RANK	UNIVERSITY	LOCATION	QS STARS 
Overall Score 	<input type="text" value="Search for universities..."/>		<input type="checkbox"/> Show only
251-300	 Aristotle University of Thessaloniki		
251-300	 National and Kapodistrian University of Athens		
251-300	 University of Crete		
301-400	 University of Patras		

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 συνεχίστηκε η διεξαγωγή της αξιολόγησης από τους φοιτητές όλων των βαθμίδων του εκπαιδευτικού έργου του Τμήματος (Βασικών μαθημάτων, μαθημάτων απαρτιωμένης διδασκαλίας, κλινικών μαθημάτων και κλινικών ασκήσεων). Αξιολογήθηκε το 80% του συνόλου των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών. **Κατά το έτος 2016-2017 το σύνολο των διδασκόντων (100%) είναι αξιολογημένο τουλάχιστον μια φορά σε μάθημα στο οποίο συμμετέχει ως διδάσκων.** Είναι χαρακτηριστικό ότι από ένα σύνολο 11 μαθημάτων το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011, οι φοιτητές του Τμήματος Ιατρικής έχουν αξιολογήσει μέχρι σήμερα, έστω και μια φορά το σύνολο των μαθημάτων του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών καθώς και όλους τους διδάσκοντες.

Τα φυλλάδια αξιολόγησης των μαθημάτων και των διδασκόντων που χρησιμοποιήθηκαν είναι διαμορφωμένα από τη ΜΟ.ΔΙ.Π. του Παν/μιου Πατρών και επεξεργάζονται από ειδικό λογισμικό που διαθέτει το Πανεπιστήμιο για τον σκοπό αυτό. Η εκτέλεση της διαδικασίας, ανατέθηκε σε ανεξάρτητες επιτροπές μελών ΔΕΠ του Τμήματος, σύμφωνα με τις υπάρχουσες οδηγίες της ΜΟ.ΔΙ.Π. και της ΑΔΙΠ. Λόγω της ιδιαιτερότητάς των μαθημάτων απαρτίωσης και κλινικών ασκήσεων, η ΟΜΕΑ ανέθεσε σε Επιτροπή την διαμόρφωση, διανομή και συμπλήρωσή από τους φοιτητές, ειδικών ερωτηματολογίων. Η Επιτροπή αποτελούμενη από τους Καθ. κ.κ. Κ. Σταθόπουλο, Μ. Ανθρακόπουλο, Χ. Λαμπροπούλου-Καρατζά, Χ. Καλογεροπούλου εισηγήθηκε προς την ΜΟΔΙΠ το σχετικό ερωτηματολόγιο (επισυνάπτεται) το οποίο εγκρίθηκε και χρησιμοποιήθηκε για πρώτη φορά για την αξιολόγηση κλινικών μαθημάτων. Θα πρέπει να τονισθεί ότι η διαδικασία αξιολόγησης τόσο των προπτυχιακών όσο και πολλών μεταπτυχιακών μαθημάτων έτυχε εξαιρετικής υποδοχής από το σύνολο των φοιτητών και των μελών ΔΕΠ με υψηλή συμμετοχή στην διαδικασία. Θα πρέπει επίσης να τονισθεί ότι η ΟΜΕΑ του Τμήματος Ιατρικής από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 διαθέτει εσωτερική διαδικασία αξιολόγησης η οποία είναι εγκεκριμένη από της ΓΣ του Τμήματος **(επισυνάπτεται).**

Η ΟΜΕΑ του Τμήματος Ιατρικής επεδίωξε και κατάφερε την επέκταση της αξιολόγησης σε όλα τα μαθήματα, έτσι ώστε στην πλήρη της ανάπτυξη η διαδικασία αξιολόγησης να καλύπτει όλο το φάσμα της διδασκαλίας στο Τμήμα. Το έργο αυτό κρίνεται ιδιαίτερα σημαντικό ειδικά εάν συνυπολογιστεί ότι το Τμήμα Ιατρικής είναι το μεγαλύτερο Τμήμα του Πανεπιστημίου Πατρών και διαθέτει το μεγαλύτερο αριθμό μαθημάτων και διδασκόντων.

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζεται συνολικά η αξιολόγηση των προαναφερθέντων μαθημάτων. Όλα ανεξαιρέτως τα αξιολογούμενα μαθήματα πέτυχαν θετική έως εξαιρετική αξιολόγηση (2.7-4.6 με κλίμακα 0-5) σε όλα τα ερωτήματα τα οποία αφορούσαν την ποιότητα, συνοχή και χρησιμότητα του διδακτικού υλικού και περιεχομένου των μαθημάτων. Πιο συγκεκριμένα οι φοιτητές φαίνεται να παρακολουθούν τα μαθήματα σε ένα πολύ μεγάλο ποσοστό

(4.1) και τις παραδόσεις των συγκεκριμένων μαθημάτων σε συγκρίσιμο ποσοστό (4.4). Το ενδιαφέρον για το περιεχόμενο του μαθήματος είναι πάνω από τον μέσο όρο (3.9) παρόλο που στα πρώτα έτη παρατηρείται ότι οι φοιτητές δεν έχουν πλήρη αντίληψη των περιεχομένων των μαθημάτων. Πολύ χρήσιμα θεωρούν και τα αξιολογούμενα μαθήματα για την πορεία των σπουδών τους και θεωρούν ότι σχετίζονται σε ικανοποιητικό βαθμό με άλλα μαθήματα τα οποία έχουν διδαχθεί. Προβλήματα φαίνεται να επισημαίνονται από την καταλληλότητα των αιθουσών διδασκαλίας καθώς και με το βεβαρημένο πρόγραμμα παρακολούθησης μαθημάτων.

Τα συγγράμματα και οι πανεπιστημιακές σημειώσεις επίσης αξιολογούνται θετικά από τους φοιτητές. Πιο συγκεκριμένα τα συγγράμματα και οι σημειώσεις καλύπτουν επαρκώς την διδακτέα ύλη και θεωρούν την ποιότητά τους πολύ καλή. Επίσης στις περιπτώσεις που χορηγείται πρόσθετο υποστηρικτικό υλικό αυτό είναι αρκετά ικανοποιητικό και όλα τα παραπάνω χορηγούνται σχετικά έγκαιρα για την μελέτη των φοιτητών. Είναι χαρακτηριστικό ότι οι φοιτητές χρησιμοποιούν σε ένα πολύ ικανοποιητικό βαθμό τις υποδομές μελέτης (βιβλιοθήκες, αναγνωστήρια κλπ.).

Οι διδάσκοντες επίσης στο σύνολό τους έχουν αξιολογηθεί από τους φοιτητές πολύ ικανοποιητικά. Πιο συγκεκριμένα οι διδάσκοντες εξηγούν την σημασία και τους στόχους του μαθήματος πάρα πολύ καλά και είναι κατανοητοί στις παραδόσεις τους, γεγονός που αντικατοπτρίζει και τονίζει την εμπειρία του ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος και την έμφαση που δίνεται για σωστή και ουσιαστική ιατρική εκπαίδευση. Η οργάνωση και η συνοχή των παραδόσεων κρίνεται άκρως ικανοποιητική και ο τρόπος διδασκαλίας είχε ενδιαφέρον για τους φοιτητές. Οι διδάσκοντες φαίνεται ότι προσαρμόζουν την διδασκαλία τους στο επίπεδο των γνώσεων των φοιτητών και ενθαρρύνουν τους φοιτητές να διατυπώνουν απόψεις και ερωτήσεις. Οι φοιτητές κρίνουν επιπρόσθετα πολύ ικανοποιητική την επικοινωνία με τους διδάσκοντες και οι απαντήσεις των διδασκόντων στις ερωτήσεις των φοιτητών ήταν πάντα κατανοητές. Όλοι οι διδάσκοντες ήταν απολύτως συνεπείς στην ώρα προσέλευσης και υπήρχε πάντα από μέρους τους προσπάθεια ανάπτυξης συνεργασίας με τους φοιτητές κάτι που χρήζει ίσως περαιτέρω ανάπτυξης.

Ένας σημαντικός παράγοντας στην εκπαιδευτική διαδικασία είναι ο τρόπος εξέτασης ο οποίος ποικίλλει ανάλογα με το μάθημα. Η καταλληλότητα του τρόπου εξέτασης γενικά έχει αποτιμηθεί από τους φοιτητές αρκετά θετικά. Τέλος, η χρήση νέων τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνίας για τις ανάγκες του μαθήματος θα μπορούσε να αναπτυχθεί περαιτέρω, παρόλο που έχει αξιολογηθεί πολύ πάνω από τον μέσο όρο. Η χρήση αυτή θα μπορούσε να ενισχυθεί από την αντικατάσταση του παλαιού εξοπλισμού προβολής των μαθημάτων με σταθερούς υπολογιστές οι οποίοι θα συνδέονται με εξοπλισμό προβολής σύγχρονης τεχνολογίας και θα είναι διασυνδεδεμένοι συνεχώς με το διαδίκτυο. Η χρήση του διαδικτύου, η οποία είναι απολύτως χρήσιμη για τις σύγχρονες Βιοεπιστήμες και τις Επιστήμες Ζωής, θα μπορούσε να βοηθήσει στην

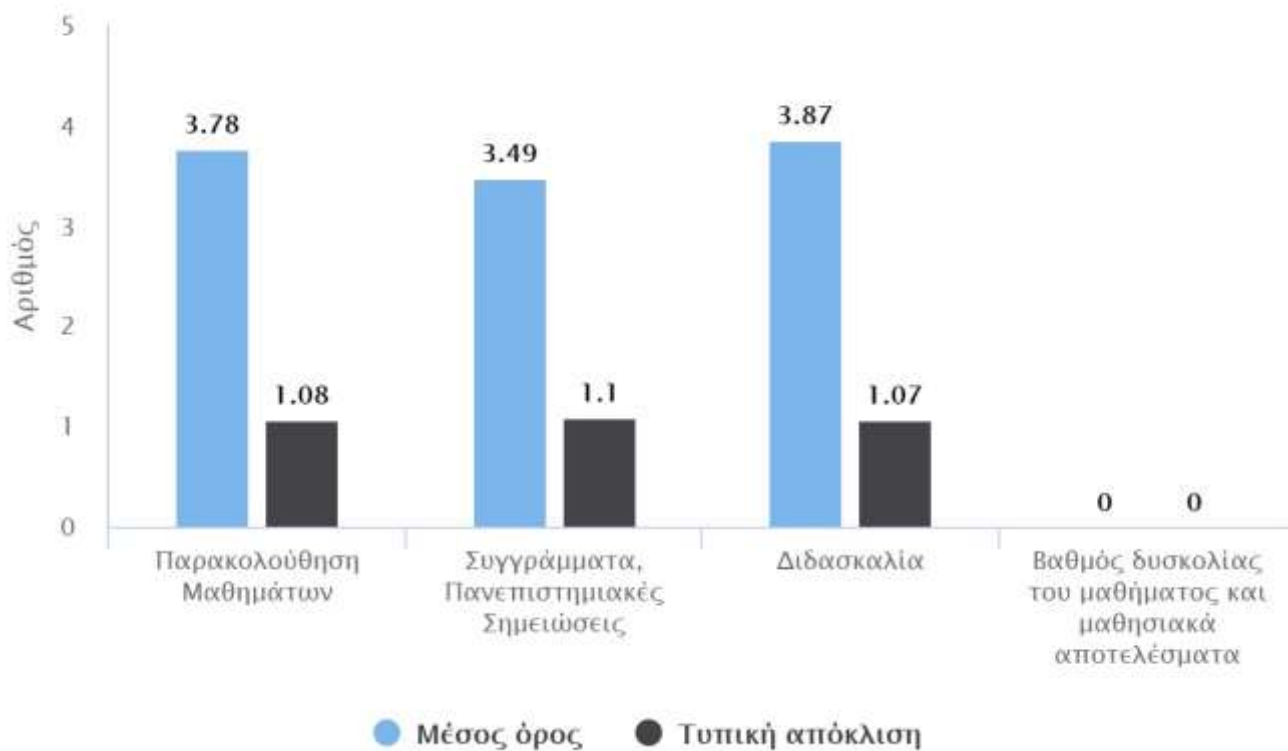


καλύτερη και πιο διαδραστική κατανόηση των μαθημάτων σε όλα τα έτη και υπάρχει η πίστη ότι αυτού του είδους η διδασκαλία θα πρέπει να ενισχυθεί.

Παράλληλα με την αξιολόγηση μαθημάτων του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών, σημαντική πρόοδο έχει παρουσιάσει η αξιολόγηση αρκετών μαθημάτων του προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών στις Βασικές Ιατρικές Επιστήμες. Για τον σκοπό αυτό έχει διαμορφωθεί ειδικό ερωτηματολόγιο το οποίο έχει βασισθεί στο πρότυπο ερωτηματολόγιο της ΑΔΙΠ. Τα ερωτηματολόγια συμπληρώνονται από όλους τους μεταπτυχιακούς φοιτητές στο τέλος κάθε εξαμήνου, με ευθύνη του αντίστοιχου υπεύθυνου κάθε μαθήματος (επισυνάπτεται το σχετικό ερωτηματολόγιο).

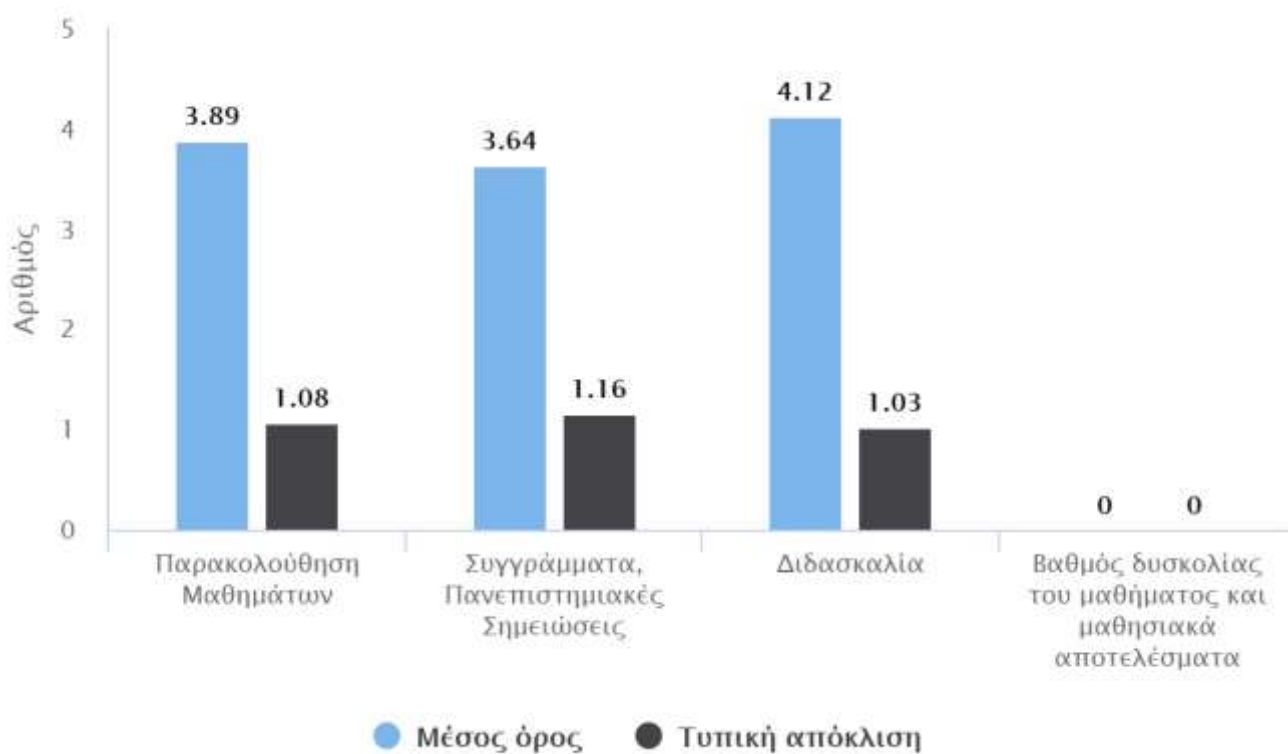
Αξίζει να σημειωθεί ότι το Τμήμα Ιατρικής συμπεριλήφθηκε στα Τμήματα τα οποία συμμετείχαν στην πιλοτική διαδικασία ηλεκτρονικής συμπλήρωσης των ερωτηματολογίων για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2016-2017.

## Στατιστικά Ομάδων Ερωτήσεων



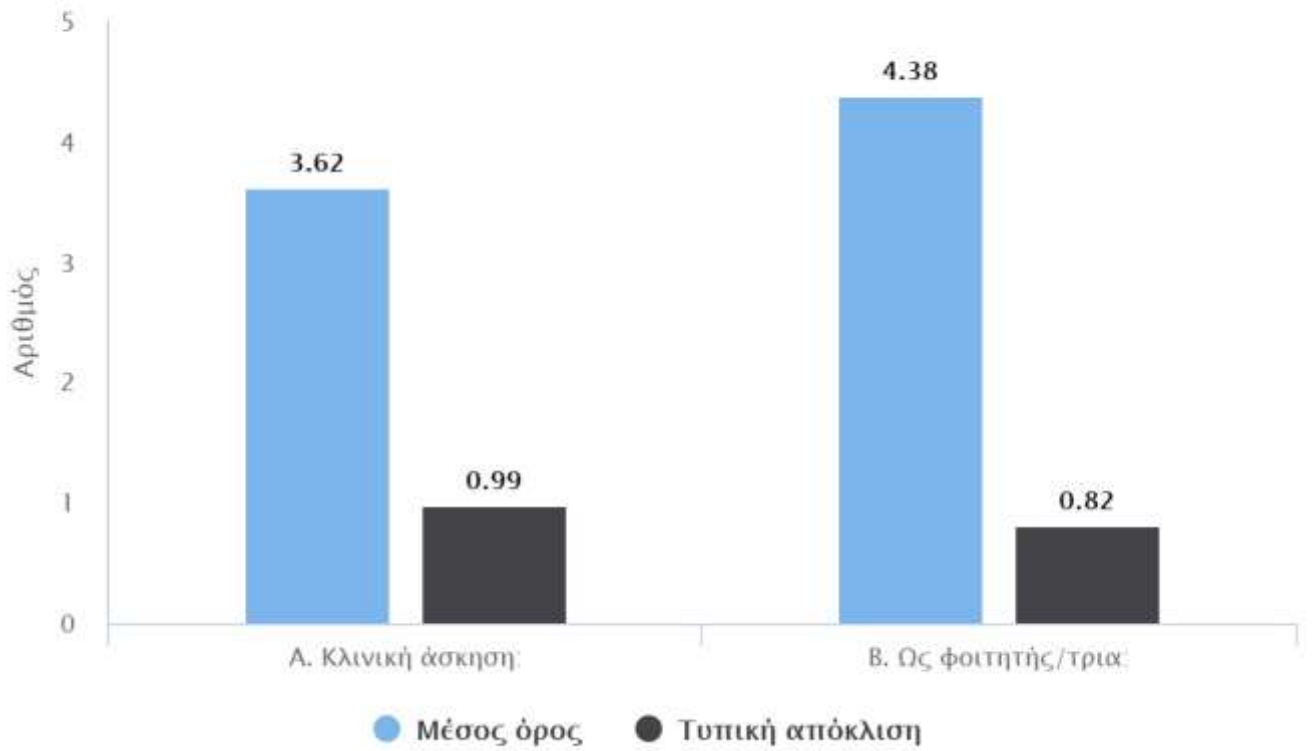
**Πίνακας 1.** Συγκεντρωτικά αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων των ετών 1-3 όπου συνοψίζονται η παρακολούθηση των μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου από τους φοιτητές, η ποιότητα των συγγραμάτων και η διδασκαλία.

## Στατιστικά Ομάδων Ερωτήσεων



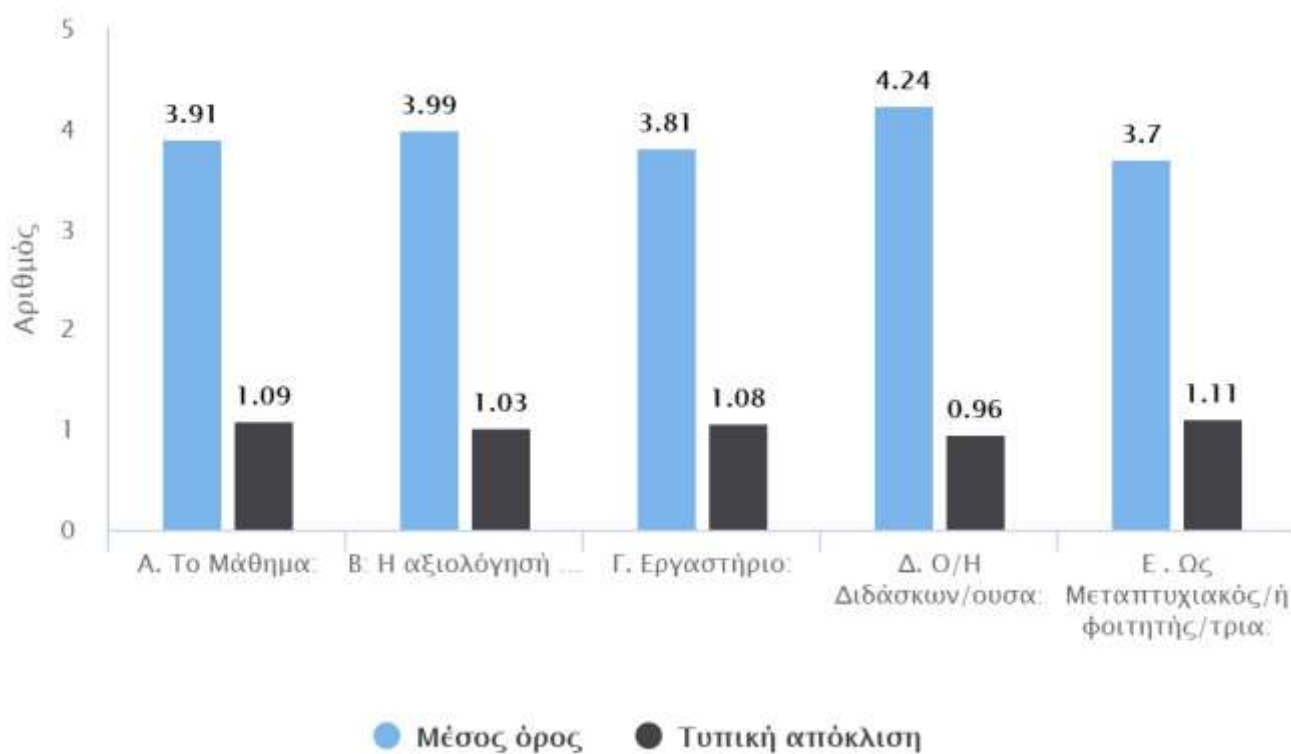
**Πίνακας 2.** Συγκεντρωτικά αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων των ετών 1-3 όπου συνοψίζονται η παρακολούθηση των μαθημάτων εαρινού εξαμήνου από τους φοιτητές, η ποιότητα των συγγραμάτων και η διδασκαλία.

### Στατιστικά Ομάδων Ερωτήσεων



**Πίνακας 3.** Συγκεντρωτικά αποτελέσματα αξιολόγησης κλινικών μαθημάτων των ετών 3-6 όπου συνοψίζονται η παρακολούθηση των μαθημάτων από τους φοιτητές, η ποιότητα των συγγραμάτων και η διδασκαλία.

## Στατιστικά Ομάδων Ερωτήσεων



**Πίνακας 4.** Συγκεντρωτικά αποτελέσματα αξιολόγησης μεταπτυχιακών μαθημάτων όπου συνοψίζονται η παρακολούθηση των μαθημάτων από τους φοιτητές, η ποιότητα των συγγραμάτων και η διδασκαλία.

## 5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Το ερευνητικό έργο που πραγματοποιείται στο Τμήμα Ιατρικής είναι ιδιαίτερα σημαντικό και περιλαμβάνει βασική έρευνα, μεταφραστική έρευνα (translational research) και εφαρμοσμένη έρευνα (κυρίως μέσω κλινικών δοκιμών). Κύριες πηγές κρατικής χρηματοδότησης του Τμήματος Ιατρικής για ερευνητικούς σκοπούς αποτελούν ο Τακτικός Προϋπολογισμός, το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (το οποίο σημειώνεται ότι είναι ανενεργό επί σειρά ετών) και η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών. Πέραν των πηγών αυτών το Τμήμα Ιατρικής διαθέτει άκρως ανταγωνιστικούς ερευνητές, οι οποίοι διεκδικούν χρηματοδότηση από εθνικούς και διεθνείς φορείς με πολύ μεγάλη επιτυχία όπως φαίνεται και στο πίνακα που ακολουθεί.

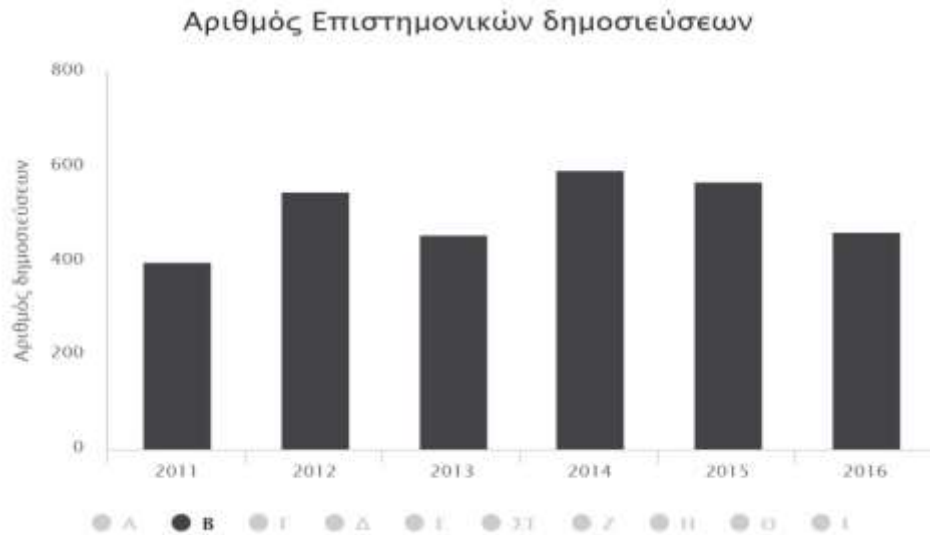
Θα πρέπει να τονισθεί ότι κατά το έτος 2016-2017, ο Τακτικός Προϋπολογισμός του Τμήματος Ιατρικής έχει μειωθεί κατά 60% σε σχέση με αυτόν του 2011-2012. Το γεγονός αυτό από μόνο του καθιστά δυσμενή κάθε δραστηριότητα μέσα στο Τμήμα και δημιουργεί ακόμα περισσότερα προβλήματα στην προπτυχιακή και στην μεταπτυχιακή εκπαίδευση που παρέχεται από το Τμήμα. Με δεδομένη την συνεχή αύξηση των εισακτέων κάθε χρονιά στο Τμήμα, καθώς επίσης και την αυξανόμενη ζήτηση των μεταπτυχιακών του Τμήματος λόγω της μη καταβολής διδάκτρων (όπως έχει επικρατήσει στην πλειοψηφία των Τμημάτων ανά την επικράτεια), η έλλειψη χρηματοδότησης καθίσταται σημαντικό εμπόδιο στην ανοδική, παρά τα προβλήματα χρηματοδότησης πορεία του Τμήματος Ιατρικής. Σύμφωνα με τα στοιχεία του ΕΛΚΕ και της Οικονομικής Υπηρεσίας τα οποία τηρούνται στο αρχείο της ΜΟΔΙΠ τα ποσά που αναλογούν στο Τμήμα Ιατρικής και προέρχονται από τον τακτικό προϋπολογισμό αλλά και από ανταγωνιστικά εθνικά και διεθνή ερευνητικά προγράμματα κατά το ακαδ. έτος 2016-2017 είναι τα εξής:

Κατηγορία	Ποσό
Τακτικός Προϋπολογισμός Οικονομικού Έτους 2016	<b>277.215,93</b>
Δημόσιες Επενδύσεις	-
Ερευνητικά προγράμματα (εθνικοί και διεθνείς πόροι)	<b>4.922.269</b>
Χρηματοδότηση έργων από την ΕΕ	<b>655.697,90</b>
Χρηματοδότηση έργων από διεθνείς φορείς	<b>625.382</b>
Χρηματοδότηση έργων από εθνικούς δημόσιους φορείς	<b>603.354,67</b>
Χρηματοδότηση έργων από εθνικούς ιδιωτικούς φορείς	<b>1.172.768,03</b>

Από τα προγράμματα τα οποία χρηματοδοτούν αυτή την στιγμή τις ερευνητικές δραστηριότητες του Τμήματος Ιατρικής, τα 5 αποτελούν διεθνή προγράμματα μεγάλης εμβέλειας και κύρους (FP7 και ERC-Ideas). Το συνολικό ποσό της ερευνητικής χρηματοδότησης, είναι

εξαιρετικά υψηλό, δεδομένης και της παντελούς έλλειψης οργανωμένης χρηματοδότησης από το ΥΠΕΠΘ και την ΓΓΕΤ αλλά και από ΥΓΚΑ.

Παρά την οικονομική δυσπραγία υπάρχει έντονο ενδιαφέρον για τις προσφερόμενες θέσεις των ΠΜΣ του Τμήματος, γεγονός που έχει αντίκτυπο στην εν γένει ερευνητική διαδικασία, η οποία στελεχώνεται από αξιολογότατο ερευνητικό δυναμικό



**Διάγραμμα 1.** Συγκεντρωτικά στοιχεία του συνολικού αριθμού των δημοσιεύσεων, ανά έτος σε διεθνή περιοδικά με κριτές.



**Διάγραμμα 2.** Συγκεντρωτικά στοιχεία του συνολικού αριθμού των αναφορών, ανά έτος.

Παρά την ελλιπή χρηματοδότηση έρευνας τα τελευταία χρόνια, η παραγωγή του δημοσιευμένου ερευνητικού έργου τα τελευταία χρόνια παραμένει αξιοσημείωτα σταθερή με μια αξιοσημείωτη ανοδική τάση μέχρι το 2014, η οποία αντικατοπτρίζει την γενικότερη πορεία της χρηματοδότησης. Σημαντική παρουσιάζεται επίσης και η επίδοση του Τμήματος σε αναφορές στο δημοσιευμένο έργο των μελών ΔΕΠ του Τμήματος κατά τα έτη 2010-2015 όπως αυτό απεικονίζεται στα διαγράμματα που συνοδεύουν την έκθεση.

Οι συγκεντρωτικοί πίνακες 15, 16 και 17 της ΑΔΙΠ που επισυνάπτονται παρουσιάζουν την ερευνητική δραστηριότητα και την χρηματοδότηση έρευνας για την ημερολογιακό έτος 2017. Η μέση αναλογία δημοσιεύσεων ανά μέλος ΔΕΠ έχει διαμορφωθεί με τα τρέχοντα στοιχεία κατά το έτος 2016 σε 3,6 δημοσιεύσεις ανά μέλος ΔΕΠ και 140 αναφορές ανά μέλος ΔΕΠ (συνολικά). Η μέση παραγωγικότητα δημοσιεύσεων στο σύνολο σε διεθνή περιοδικά με κριτές κατά τα έτη 2011-2016 ανά μέλος ΔΕΠ είναι 23,8. Είναι ενδεικτικό ότι το σύνολο των αναφορών ανά μέλος ΔΕΠ αυξήθηκε παρά την αποχώρηση πολλών μελών ΔΕΠ με συνταξιοδότηση γεγονός που οφείλεται στην υψηλής στάθμης νέων μελών ΔΕΠ που απαρτίζουν την νεότερη γενιά του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος. Ενδεικτικό της σταθερής ανοδικής πορείας του ερευνητικού έργου στο Τμήμα Ιατρικής είναι οι δημοσιεύσεις μελών ΔΕΠ σε υψηλής εμβέλειας και υψηλού δείκτη επιρροής διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Ταυτόχρονα, το Τμήμα Ιατρικής έχει κατακτήσει το προνόμιο να διαθέτει υψηλής ποιότητας ερευνητικές υποδομές οι οποίες εξασφαλίζουν τις προϋποθέσεις για την υλοποίηση μεγάλων εθνικών και κοινοτικών έργων τα οποία απαιτούν υποδομές υψηλής τεχνολογίας. Τέλος, το ιδανικό ερευνητικό περιβάλλον λειτουργεί ως πόλος προσέλκυσης των πιο αξιόλογων υποψηφίων για την κατάληψη νέων θέσεων μελών ΔΕΠ στο



Τμήμα Ιατρικής, γεγονός που εξασφαλίζει την συνέχεια της σταθερής ανοδικής πορείας του Τμήματος σε όλα τα πεδία έρευνας που αναπτύσσει. Το Τμήμα Ιατρικής υποφέρει την τελευταία από την αδυναμία προκήρυξης νέων θέσεων μελών ΔΕΠ που είναι απολύτως απαραίτητα αλλά και θέσεων ΕΤΕΠ και λοιπού προσωπικού το οποίο συνταξιοδοτείται και το οποίο στήριζε μέχρι το πρόσφατο παρελθόν και την ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος Ιατρικής.

Τέλος θα πρέπει να τονισθεί ότι το Τμήμα Ιατρικής είναι δεύτερο στο Πανεπιστήμιο Πατρών στην προσέλκυση εξωτερικών ανταγωνιστικών χρηματοδοτήσεων παντός είδους και πρώτο σε αριθμό δημοσιεύσεων και αναφορών, γεγονός που υπογραμμίζει το υψηλό επίπεδο των μελών του, αλλά και την συμβολή του στην διεθνή αναγνώριση και την εξωστρέφεια του Πανεπιστημίου Πατρών, τόσο σε εθνικό όσο και σε διεθνές επίπεδο. Παράλληλα, αποτελεί έναν αναγνωρισμένο πόλο αριστείας σε πολλά επίπεδα με κύριο προσανατολισμό και έμφαση στην καινοτομία.

## 6. ΣΧΕΣΕΙΣ ΜΕ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥΣ/ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥΣ/ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

### 6.1. Συνεργασία με παραγωγικούς, κοινωνικούς και πολιτιστικούς φορείς ερευνητικές πρωτοβουλίες σχετικά με ζητήματα τοπικού/περιφερειακού ενδιαφέροντος

Το Ιατρικό Τμήμα μέσω ημερίδων, διημερίδων, πολυήμερων συνεδρίων αλλά και συμμετοχής μελών ΔΕΠ με εξειδικευμένη εμπειρία σε επιτροπές εμπειρογνομόνων σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο, συμβάλλει έμπρακτα και αποτελεσματικά στην προώθηση λύσεων που αφορούν καίρια ερωτήματα της καθημερινότητας συγκεκριμένων τοπικών κοινωνιών αλλά και του ευρύτερου κοινωνικού περιγύρου γενικότερα. Επιπρόσθετα επιδιώκει με την βοήθεια τόσο των πρυτανικών αρχών όσο και του Συμβουλίου Ιδρύματος να επεκτείνει ερευνητικές και εν γένει ακαδημαϊκές συνεργασίες, όπως αυτή που υπεγράφη με το Πανεπιστήμιο Rutgers των ΗΠΑ.

## Διεθνείς συνεργασίες

### Τμήμα Ιατρικής

Μετά από πρωτοβουλία του Προέδρου του Συμβουλίου Ιδρύματος του Πανεπιστημίου Πατρών, Καθηγητή της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Βοστώνης, κ. Χ. Γαβρά, υπεγράφη Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ των Ιατρικών Σχολών του Πανεπιστημίου μας και του Rutgers, The State University of New Jersey (Rutgers Biomedical and Health Sciences). Σημαντικός σύνδεσμος και αρωγός μας στην υπογραφή του Μνημονίου υπήρξε ο Έλληνας Καθηγητής Γιάννης Κωστής, Διευθυντής του Καρδιαγγειακού Ινστιτούτου στο Rutgers Robert Wood Johnson Medical School. Τα βασικά σημεία που προβλέπει το Μνημόνιο αυτό

**RUTGERS**  
THE STATE UNIVERSITY  
OF NEW JERSEY

είναι ανταλλαγές φοιτητών για σπουδές και κλινική άσκηση, ανάπτυξη προγραμμάτων ανταλλαγών και συνεργασίας διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού και κοινά προγράμματα σπουδών με χρήση καινοτόμων τεχνικών διδασκαλίας και μάθησης. Πηγή: Δελτίο Τύπου Πρυτανείας #17, 13-2-2015

## 6.2. Δραστηριότητες που απευθύνονται στο ευρύτερο κοινό και ερευνητικές πρωτοβουλίες σχετικά με ζητήματα τοπικού/περιφερειακού ενδιαφέροντος.

Σε ότι αφορά τις ερευνητικές πρωτοβουλίες σχετικά με ζητήματα τοπικού/περιφερειακού ενδιαφέροντος, μέριμνα των επιστημόνων ερευνητών του Ιατρικού Τμήματος είναι η ακαδημαϊκή προσφορά στην εφαρμογή της νέας γνώσης στην επίλυση ιεραρχημένων κοινωνικών προβλημάτων. Η σύζευξη θεωρίας και πράξης στην υπηρεσία των κοινωνικών αναγκών αποτελεί ιεραρχημένη προτεραιότητα του Ιατρικού Τμήματος. Θα πρέπει να επισημανθεί ότι τα τελευταία χρόνια έχει αναπτύξει ιδιαίτερη δραστηριότητα το Κέντρο Δοτών Μυελού των Οστών (υπεύθυνος Καθ. Α. Σπυριδωνίδης) με συχνές εκδηλώσεις ευαισθητοποίησης του ευρύτερου κοινού. Οι εκδηλώσεις αυτές έχουν κάλυψη από τον τοπικό τύπο και ΜΜΕ καθώς και από την ενημερωτική περιοδική έκδοση του Πανεπιστημίου Πατρών @UP.



### γνωρίζΩ - χαρίζΩ ζωή

Μεθυσμένα αυτοκίνητα, ανθυμίες και ζυγαριές γιάντζουσαν οι δρόμοι και οι λήπτες του κέντρου Εθελοντών Δοτών Μυελού των Οστών του Πανεπιστημίου Πατρών (ΚΕΔΜΟΠ-Κέντρο Στήλη, την Τετάρτη 17 Δεκεμβρίου 2014, στην εκδήλωση γνωρίζΩ - χαρίζΩ ζωή που διοργάνωσε στο Συνεδριακό Κέντρο του Πανεπιστημίου μας, σε μια βραδιά που με μάλα και το δάκρυ συγκίνησης δοξάζαν δωρεάν στον ήρωα μας τα πόδια του, και πως να μην βιάναμε όλα αυτά τα ζωικά σπλάγμα, έτσι απολαυόμενα το θώκο του να δίνεις ζωή από τη ζωή σου!

Την εκδήλωση έπαιξε ο άνθρωπος που είναι παρά στα ΚΕΔΜΟΠ, ο Ακαδημαϊκός Καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής και Υπεύθυνος της Μονάδας Μεταμόσχευσης Αιματοποιητικών Κυττάρων του ΓΠΗΠ, κ. Αλέξανδρος Σπυριδωνίδης. Ο κ. Σπυριδωνίδης έδωσε βράβια σε παρόμοια χρόνια πριν, στον ιδρυτή του ΚΕΔΜΟΠ, επιδιώχτη τους ήταν, μέσα από τις εκδηλώσεις του, να εφορμήσει να σωθεί όποιος είναι ασθενής ασθενής. Τότε θα κληθούν και σπλάμα τους Σπλάμα, υπερέσει να είναι καρτερία για όλα στα άγονα κοιλιά, αλλά όπως τρενάκι και ο ίδιος κ. Σπυριδωνίδης κερδίζονται πολλά άτομα ακόμα για να μπορεί η παγκόσμια διαδεμένη δοτών



ο ακαδημαϊκός πρόεδρος Φερνάντες γιάντζουσαν από την εκδήλωση δότης μελών συνόλων

Στη συνέχεια, εκδόθηκε κερκεταμής από την Παύλα του Πανεπιστημίου Πατρών και Καθηγήτρια του Τμήματος Ιατρικής, κα. Βασιλική Κυριακοπούλου, η οποία ανέφερε κερκεταμής πως εσε αυτόν τον αγώνα δεν είμαστε μόνοι μας.

Η βραδιά ήταν αφιερωμένη στους από Έλληνες εθελοντές δότες που βρέθηκαν συνόλων με κερκεταμής από τα κερκεταμής, οι 60 μέλη σε τα των οποίων ήταν παρόντες και βρέθη οδήγησαν για τη σπουδαία τους. Με και μέχρι πρότινος οι βρέθη τις δότες ήταν παρόντες, πλέον, με την κερκεταμής ενημέρωσης του ΚΕΔΜΟΠ, ιδιαίτερα τον τελευταίο χρόνο, ο αριθμός έχει αυξηθεί και το μέλλον διαφαίνεται κερκεταμής.

Η κερκεταμής της βραδιάς ήταν η σπλάμα επί για πρώτη φορά, των 60 μέλων ήταν μελών των οποίων και των δότες τους, τέσσερις από τους οποίους παζιδωμένοι μέλη από τη Γερμανία για τις τους σπλάμα, δεν ήταν τυχαίο που και τα τέσσερα άτομα προέκυψαν από τη Γερμανία, καθώς αυτή η χώρα είναι το σπλάμα δότης εθελοντών εθελοντών στην Ευρώπη. Η συνάντηση μεταξύ τους είναι το τελευταίο στάδιο μιας διαδικασίας που προετοιμάζει την εθελοντική επίθεσή και των δύο πλευρών να κερκεταμής από κοινού, σε το κερκεταμής χρονικό διάστημα της να είναι το δυο επί από την κερκεταμής μεταμόσχευσης. Η σπλάμα κερκεταμής με έλκων και η γλώσσα, από την οποία είναι τα των δότες προσφέρει τα μολυσματικά τους, και που τότε μέλη δέκα από στην Ακαδημία Οργανωμένη φερκεταμής σπλάμα με σπλάμα και φέρει κερκεταμής σπλάμα και κερκεταμής βρέθηκε.

Μία κερκεταμής κέρση στην όλη βραδιά έδωσαν η Παύλα και η Νόρμαν Καρυμιά της Πολυφωνικής Πατρών, υπό τη θέρμηση της εσε, Έλληνας Παιδοδοτολόγος.

Αρκετά κέρση, το Κερκεταμής Εκκέρση του άμεσου σπλάμα Πατρών, η Ερηνή Σπλάμα (όχι φέρση) και οι Νεστέλι και οι VPR Partners.

Στη τέλος της εκδήλωσης και ο ίδιος ο παρκεταμής Κερκεταμής Φερκεταμής είναι εθελοντής δότης μελών των οποίων επί σπλάμα, δέκα κερκεταμής κερκεταμής κερκεταμής και οι δότες είναι να γίνει κερκεταμής εθελοντής δότης. Από με τη Μήνη κερκεταμής από το σπλάμα γλώσσα σπλάμα με κερκεταμής, γλώσσα, σπλάμα, ο κερκεταμής να με στην παρκεταμής δέκα κερκεταμής γλώσσα δότες και οι κέρση βρέθη σπλάμα τους, το μένο που κερκεταμής να κέρση σπλάμα που γίνονται σπλάμα κερκεταμής κερκεταμής και βρέθη σπλάμα κέρση, να έλκων από) σπλάμα.

Ορκεταμής είναι και άλλες να γίνονται εθελοντής δότες μελών των οποίων και, όπως κερκεταμής κέρση η κερκεταμής κέρση δότες κερκεταμής κερκεταμής ετο να γίνεις δότες είναι μια κερκεταμής από το φέρση. Αλλά αυτή την κερκεταμής την έλκων κέρση μας και αν δεν γίνονται κερκεταμής, δεν θα τα βρέθηκε κέρση.

(των άμεσων Γαβίου και Άννης Άννης)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
ΑΠΟΚΡΟΤΗ	(1-2)
ΑΠΟΚΡΟΤΗ	(4-5)
ΑΠΟΚΡΟΤΗ ΚΙ ΣΠΛΑΜΑ	(6-7)
ΑΠΟΚΡΟΤΗ	(8-9)
ΣΠΛΑΜΑ ΠΑΡΑΚΑΤΑΚΑΤΑ	(10-11)
ΑΠΟΚΡΟΤΗ	(12-13)
ΑΠΟΚΡΟΤΗ	(14-15)
ΑΠΟΚΡΟΤΗ	(16)

## Δίκτυο Κέντρων Εθελοντών Δοτών Μυελού Οστών

Σύμφωνο Συνεργασίας υπέγραψαν το Πανεπιστήμιο Πατρών (με φορέα το «Χάρισε Ζωή - ΚΕΔΜΟΠ»), με το σύλλογο «Όραμα Ελπίδας» και το «Καραϊσκάκειο Ίδρυμα» της Κύπρου, με στόχο την οργάνωση και λειτουργία δικτύου κέντρων εθελοντών δοτών αρχέγονων αιματικών κυττάρων, μοσχευμάτων αίματος ομφάλιου λώρου και συναφών ιστών και κυττάρων.

Μέσα από το νέο δίκτυο τέθηκαν τα θεμέλια για τη μακροπρόθεσμη δέσμευση και συνεργασία του Πανεπιστημίου Πατρών, του Καραϊσκάκειου Ιδρύματος και του «Όραματος Ελπίδας» στο πολύτιμο ανθρωπιστικό έργο διεύρυνσης της εθνικής και παγκόσμιας δεξαμενής εθελοντών δοτών μυελού οστών, ώστε κάθε Έλληνας, Κύπριος ή άλλος ασθενής που χρήζει μεταμόσχευσης να έχει αυξημένη πιθανότητα ανεύρεσης μοσχευμάτων που θα του χαρίσει ζωή. Στο πλαίσιο της συνεργασίας τους οι τρεις φορείς θα αναλάβουν κοινές δράσεις που θα επικεντρώνονται: Στην ενημέρωση και εγγραφή εθελοντών δοτών. Στον εργαστηριακό έλεγχο δειγμάτων εθελοντών δοτών (τυποποίηση). Στην αναζήτηση συμβατών δοτών και παραγωγή μοσχευμάτων σε ασθενείς που χρήζουν μεταμόσχευσης μυελού των οστών (αρχέγονων αιματικών κυττάρων). Στην προώθηση της έρευνας και της ανταλλαγής προσωπικού με σκοπό την εκπαίδευση και την διεύρυνση γνώσεων. Στην διοργάνωση ενημερωτικών δράσεων με σκοπό τη διάδοση της επιστημονικής γνώσης στον πληθυσμό και την επιστημονική κοινότητα.

Το Σύμφωνο υπέγραψαν ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Πατρών, καθηγητής Γιώργος Παναγιωτάκης, η Πρόεδρος του Συλλόγου Φίλων Παιδιών με καρκίνο «Ελπίδα» και του Συλλόγου «Όραμα Ελπίδας», κα Μαριάννα Β. Βαρδινογιάννη, και ο Εκτελεστικός Διευθυντής του Καραϊσκάκειου Ιδρύματος, Δρ. Παύλος Κωστάς, την Τετάρτη 18 Ιουνίου 2014, στο χώρο της Ογκολογικής Μονάδας Παιδιών «Μαριάννα Β. Βαρδινογιάννη-ΕΛΠΙΔΑ».

Η κα Μαριάννα Β. Βαρδινογιάννη, αναφερόμενη στην υπογραφή του Συμφώνου είτε μεταξύ άλλων: «Το Πανεπιστήμιο Πατρών με φορέα το Κέντρο που έχει δημιουργήσει Προσελκύσης και Ενημέρω-



σης Εθελοντών Δοτών Μυελού των Οστών, που είναι γνωστό ως ΚΕΔΜΟΠ, και το Καραϊσκάκειο Ίδρυμα της Κύπρου, ήταν ανέκαθεν, αλλά σήμερα γίνονται και επίσημα, σημαντικοί σύμμαχοί μας στη μάχη κατά του Καρκίνου.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών καθηγητή Γιώργο Παναγιωτάκη και τον Εκτελεστικό Διευθυντή του Καραϊσκάκειου Ιδρύματος, Δρα. Παύλο Κωστάς, που υπήρξαν οι βασικοί μας συμπαροστάτες σε αυτή την προσπάθεια. Ο καθένας από την πλευρά του έχει επιτελέσει ένα σπουδαίο έργο στον τομέα της εθελοντικής προσφοράς μυελού των οστών. Ο κ. Πρύτανης και το Πανεπιστήμιο Πατρών με το πρωτοποριακό τους έργο έχουν καταστήσει την Πάτρα μία από τις πρώτες ελληνικές πόλεις που έχουν κέντρο εθελοντών δοτών. Το Καραϊσκάκειο Ίδρυμα αποτελεί κορυφαίο κέντρο στο είδος του, καθώς έχει τοποθετήσει την Κύπρο στην πρώτη θέση παγκοσμίως σε αριθμό εθελοντών δοτών συγκριτικά με τον πληθυσμό της.

Η κα Βαρδινογιάννη σε αναγνώριση της συνεργασίας και της συμβολής του Πανεπιστημίου Πατρών και του Καραϊσκάκειου Ιδρύματος στο έργο της «Ελπίδας», απένεμε στον κ. Παναγιωτάκη και τον κ. Κωστάς την τιμητική πλακέτα του Συλλόγου.

Περαισσότερα: το βίντεο υπογραφής του συμφώνου συνεργασίας στο σύνδεσμο <http://bit.ly/1qGqOΞe> ενώ περισσότερες πληροφορίες για το έργο του Πανεπιστημίου Πατρών στην εθελοντική δωρεά μυελού των οστών μπορείτε να αναζητήσετε στην ιστοσελίδα [www.xarifzezoi.gr](http://www.xarifzezoi.gr)

Επιπρόσθετα το Τμήμα Ιατρικής μετά από αιτιολογημένες προτάσεις των μελών του προς την ΓΣ έχει προχωρήσει στην επιτιμοποίηση επιστημόνων κύρους τόσο της Ελλάδας όσο και του εξωτερικού. Κατά τον Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017 το Ιατρικό Τμήμα καθομολόγησε ως επίτιμους διδάκτορες του τους κάτωθι:

1. **Κα. Ελένη Γλύκατζη – Αρβελέρ**, Καθηγήτρια Βυζαντινολογίας
2. **Κο Δημήτριο Σφήκα**, Μεγάλου Ευεργέτη του Τμήματος Ιατρικής



**Εικόνα 1.** Η Καθηγήτρια κα. Ελένη Γλύκατζη - Αρβελέρ ενώ υπογράφει στο βιβλίο αναγορεύσεων του Πανεπιστημίου παρουσία της Πρυτάνεως.



**Εικόνα 2.** Η Καθηγήτρια κα. Ελένη Γλύκατζη - Αρβελέρ με την Πρύτανη Καθ κα Β. Κυριαζοπούλου, τον Κοσμήτορα της ΣΕΥ Καθηγητή κ. Δ. Καρδαμάκη και τον Πρόεδρο του Τμήματος Ιατρικής Καθηγητή κ. Δ. Γούμενο.



**Εικόνα 3.** Ο κ. Δημήτριος Σφήκας, Μεγάλος Ευεργέτης του Τμήματος Ιατρικής

## **7. ΥΠΟΔΟΜΕΣ**

### **7.1. Υφιστάμενη κατάσταση κτιριακών υποδομών**

Το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών στεγάζεται εντός της Πανεπιστημιούπολης στο τριώροφο κτίριο Προκλινικών Λειτουργιών που έχει συνολική επιφάνεια 9.000 τ.μ περίπου. Σε αυτό το κτίριο στεγάζονται γραφεία μελών του ΔΕΠ, ΕΤΕΠ, ΕΕΔΙΠ και λοιπού προσωπικού, Βιβλιοθήκες των Εργαστηρίων, εργαστηριακοί και ερευνητικοί χώροι, Ανατομείο, Αίθουσα Φωτοαντιγραφικών Μηχανημάτων κοινής χρήσης, Χώρος Ηλεκτρονικού Μικροσκοπίου, Υπολογιστικό Κέντρο, η Κεντρική Γραμματεία του Τμήματος, δύο Αίθουσες Φροντιστηριακής Διδασκαλίας (χωρητικότητας 50 ατόμων έκαστη), δέκα (10) αίθουσες διδασκαλίας φοιτητών σε μικρές ομάδες (Tutorials), Αίθουσα συνεδριάσεων του ΔΣ του Τμήματος το γραφείο του Συλλόγου Αποφοίτων του Τμήματος Ιατρικής και η Επιστημονική Φοιτητική Εταιρία HELMSIC. Επιπλέον, το Τμήμα Ιατρικής χρησιμοποιεί κατά κύριο λόγο τέσσερις (4) χώρους αμφιθεάτρων, συνολικής χωρητικότητας 930 ατόμων, που του έχουν παραχωρηθεί από το Πανεπιστήμιο Πατρών. Στο κτίριο των Αμφιθεάτρων στεγάζεται και η Ιατρική Βιβλιοθήκη (900 τ.μ). Θα πρέπει να αναφερθεί ότι μια

σημαντική έλλειψη των υφιστάμενων υποδομών είναι η αδυναμία χρήσης διαδικτύου στα αμφιθέατρα και τις αίθουσες διδασκαλίας. Το πρόβλημα αυτό έχει επισημανθεί και αναμένονται ενέργειες από την κεντρική διοίκηση του Παν/μιου, προκειμένου να επιλυθεί.

Συνοπτικά οι κτηριακές υποδομές περιλαμβάνουν:

Κατηγορία	Αριθμός	Δυναμικότητα	Εμβαδόν (m <sup>2</sup> )
Αμφιθέατρα	4	930 (έδρανα)	
Αίθουσες διδασκαλίας	3	180 (έδρανα)	100/αίθουσα
Αίθουσες σεμιναρίων	6	120	240
Εργαστήρια (Φοιτητικά)	6	225	750
Γραφεία	50	-	15/γραφείο
Βιβλιοθήκη/ Σπουδαστήριο	1	160	900
Υπολογιστικό Κέντρο	1	500 χρήστες	20
Άλλοι Χώροι	ΠΓΝΠ Κλινικές και Εργαστήρια	17	
Αίθουσα Κλινικών Λειτουργιών	1	40	20

Αριθμός Η/Υ διαθέσιμων για χρήση από φοιτητές	Αριθμός Αιθουσών διδασκαλίας	Αριθμός θέσεων εκπαίδευσης στις αίθουσες				Αριθμός εργαστηρίων	Αριθμός θέσεων εκπαίδευσης στα εργαστήρια			
		0-50	51-100	101-200	<200		0-50	51-100	101-200	<200
43	4 αμφιθέατρα 3 αίθουσες διδασκαλίας 6 αίθουσες σεμιναρίων			180 120	930	6				750

Τέλος, εντός της Πανεπιστημιούπολης και παραπλεύρως του Νοσοκομείου έχει αποπερατωθεί και χρησιμοποιείται το ισόγειο κτίριο Α' Κλινικών Λειτουργιών του Τμήματος (περίπου 600 τ.μ), ενώ βρίσκονται υπό ανέγερση τέσσερα (4) τετράωροφα κτίρια Κλινικών Λειτουργιών, Κτίριο Β', Κτίριο Γ', Κτίριο Δ' και Κτίριο Ε' (συνολικό εμβαδόν 9.000 τ.μ περίπου), όπου προβλέπεται να στεγαστούν γραφεία, αίθουσες διδασκαλίας, εργαστηριακοί και ερευνητικοί χώροι των μελών ΔΕΠ – Κλινικών ιατρών, οι οποίοι προς το παρόν στεγάζονται σε χώρους του ΠΓΝΠ, καθώς και η συνδετήρια οδός με το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο. Αν και δεν έχουν παραδοθεί επισήμως τα κτίρια παραδόθηκε προς λειτουργία το Β και το ισόγειο Γ. Τα ενδιαφερόμενα μέλη ΔΕΠ έστειλαν τον απαραίτητο εξοπλισμό προς εγκατάσταση. Έχει γίνει κοστολόγηση από τη Διοίκηση αλλά δεν έγιναν παραγγελίες λόγω ελλείψεως χρημάτων. Υπάρχει Internet και τηλέφωνο. Στον περιβάλλοντα χώρο των κτιρίων Προκλινικών και Κλινικών

Λειτουργιών του Τμήματος έχουν διαμορφωθεί και λειτουργούν δύο μεγάλοι χώροι στάθμευσης και ένα κυλικείο. Επισημαίνεται δε ότι η πρόσβαση στους χώρους όλων των ανωτέρω αναφερομένων κτιρίων του Τμήματος είναι δυνατή για άτομα με ειδικές ανάγκες, με κεκλιμένους διαδρόμους (ράμπες) για την είσοδο στα κτίρια, καθώς και ανελκυστήρες προσώπων για την μεταφορά στους ορόφους.

## **7.2. Εργαστηριακός και ερευνητικός εξοπλισμός**

Στο Τμήμα Ιατρικής, τα Εργαστήρια και Κλινικές που δραστηριοποιούνται στο πεδίο της Μοριακής Ιατρικής, διαθέτουν για έρευνα και ανάπτυξη τον παρακάτω από κοινού αξιοποιούμενο εργαστηριακό εξοπλισμό. Παρατίθενται μόνον, τα μεγάλα όργανα και οι υποδομές:

- Σύστημα Συνεστιακής Μικροσκοπίας και Μικροσκοπίας Φθορισμού Ευρέος Πεδίου (Leica SP5) με 2 laser, θάλαμο παρατήρησης ζώντων κυττάρων και λογισμικό λειτουργικής απεικόνισης βιομορίων. Είναι εγκατεστημένο σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο του Εργαστηρίου Γενικής Βιολογίας. Παρέχει υπηρεσίες σε όλες τις εργαστηριακές ομάδες του Τμήματος Ιατρικής που ασχολούνται ερευνητικά σε θέματα μοριακής κυτταρικής βιολογίας, όπως π.χ. στις ομάδες Μοριακής Ογκολογίας, Ανατομικής, Βιολογικής Χημείας, Μοριακής Αιματολογίας, κλπ. καθώς και στα Τμήματα Βιολογίας και Φαρμακευτικής του Παν/μιου Πατρών. Επίσης έχει χρησιμοποιηθεί σε πρακτική εξάσκηση νέων ερευνητών από πολλές ερευνητικές ομάδες άλλων ελληνικών Παν/μιων και Ερευνητικών Ινστιτούτων.
- Συστήματα Real Time PCR (Light Cycler 2.0 System) (εγκατεστημένο στο χώρο της Μονάδας Μοριακής Γενετικής, στο Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας. Αξιοποιείται για ερευνητικούς (μεταφραστική έρευνα) και διαγνωστικούς σκοπούς από διάφορες εργαστηριακές ομάδες και Κλινικές του Τμήματος Ιατρικής, π.χ. Μοριακής Αιματολογίας, Γεν. Βιολογίας, Φυσιολογίας, την Μαιευτική – Γυναικολογική Κλινική, την Παθολογική Κλινική και την Καρδιολογική Κλινική.
- Σύστημα ανάλυσης μικροσυστοιχειών DNA (DNA Microarray Reader) με Bioanalyser 2100 (Agilent), Υβριδοποιητή HybArray12 (Perkin Elmer) και Σαρωτή ScanArray Express (Perkin Elmer). Είναι εγκατεστημένο στο χώρο του Εργ. Βιολογικής Χημείας και εξυπηρετεί ερευνητικές ανάγκες των εργαστηρίων Γενικής Βιολογίας, Βιολογικής Χημείας, Γεν. Φαρμακολογίας κλπ.
- Μετρητής Phosphorimager Fuji FLA3000 (ποσοτικό απεικονιστικό σύστημα υψηλής ευκρίνειας). Είναι εγκατεστημένο στο χώρο του Εργ. Βιολογικής Χημείας και εξυπηρετεί

ερευνητικές ανάγκες διαφόρων Εργαστηρίων, όπως Γενικής Βιολογίας, Βιολογικής Χημείας και ερευνητικές ομάδες του Παθολογικού τομέα Ι.

- ABI Prism 3100 Genetic Analyzer/DNA sequencer (Applied Biosystems). Εγκατεστημένο στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας και χρησιμοποιείται για διαγνωστικούς και ερευνητικούς σκοπούς του εργαστηρίου ενώ σχεδιάζεται η χρήση του από το Εργασ. Γενικής Βιολογίας και το Εργαστήριο Ανοσοαιματολογίας.
- FACS cell-sorting system (FACSVantage, SE, Beckman Dickinson). Εγκατεστημένο στο εργαστήριο Εργαστήριο Ανοσοαιματολογίας, εξυπηρετεί ερευνητικές και διαγνωστικές ανάγκες διαφόρων ερευνητικών ομάδων των Τομέων Βασικών Ιατρικών Επιστημών Ι και ΙΙ.
- Beads Array (BD) για αναγνώριση και ποσοτικοποίηση διαλυτών και κυτταρικών αντιγόνων.
- α. Μικροσκόπιο φθορισμού με ψηφιακή κάμερα ZEISS AX10 και σύστημα αυτόματης ψηφιακής ανάλυσης καρυότυπου και φθορισμού. β. Μικροσκόπιο Olympus BX51. γ. Μικροσκόπιο αντίθετης φάσης ZEISS Axiostar plus. δ. Μικροσκόπιο φθορισμού Nikon με ψηφιακή camera και software ποσοτικοποίησης *in situ* υβριδοποίησης. Εγκατεστημένα στο Εργ. Γενικής Βιολογίας για ερευνητικούς σκοπούς του Τομέα ΒΙΕ Ι.
- DNA analyzer Visible Genetics, OpenGene System (Siemens). Είναι εγκατεστημένο στο χώρο του Εργ. Βιολογικής Χημείας και εξυπηρετεί ερευνητικές ανάγκες διαφόρων Εργαστηρίων, όπως Γενικής Βιολογίας, Βιολογικής Χημείας και ερευνητικές ομάδες του Παθολογικού τομέα Ι.
- Κρουτόμος (Lieca), εγκατεστημένο στο Εργαστήριο Φυσιολογίας, χρησιμοποιείται για ερευνητικές ανάγκες των ομάδων που αξιοποιούν κυτταρικά ή ζωικά ερευνητικά μοντέλα, των Τομέων Βασικών Ιατρικών Επιστημών Ι και ΙΙ.
- Λουμινόμετρο για μικροπλακίδια. εγκατεστημένο στο χώρο του Εργ. Βιολογικής Χημείας και εξυπηρετεί ερευνητικές ανάγκες διαφόρων Εργαστηρίων, όπως Γενικής Βιολογίας, Βιολογικής Χημείας και ερευνητικές ομάδες του Παθολογικού τομέα Ι.
- Γενετικός Αναλυτής MassARRAY (MassARRAY Analyzer 4 AGENA Bioscience, <http://agenabio.com/>) είναι μια πλατφόρμα ανάλυσης της δομής του DNA χωρίς φθορίζουσες χρωστικές, που χρησιμοποιεί τεχνολογία φασματομετρίας μάζας MALDI-TOF, αξιόπιστη χημεία και προηγμένα εργαλεία βιοπληροφορικής για την ανίχνευση και ποσοτική εκτίμηση πολλαπλών παραγώγων συνδυασμού στοχευμένου πολλαπλασιασμού DNA & μονονουκλεοτιδικής επέκτασης εκκινητού. Η πλατφόρμα είναι εγκατεστημένη σε ειδικό κλιματιζόμενο χώρο της Μονάδας Μοριακής Γενετικής του Εργαστηρίου Γενικής

Βιολογίας (Δ/ντης Καθηγ. Ν. Μοσχονάς). Ο Γενετικός Αναλυτής MassARRAY προσφέρει πληθώρα εφαρμογών στην ιατρική μοριακή γενετική για μεγάλης κλίμακας γρήγορο και αξιόπιστο προσδιορισμό μεταλλάξεων γονιδίων νοσημάτων (μέχρι 36 διαφορετικές μεταλλάξεις/πείραμα), στη φαρμακογονιδιωματική, στην μοριακή ογκολογία για τον προσδιορισμό και ποσοτική εκτίμηση μεταλλάξεων γονιδίων σε καρκινικά δείγματα, στη μοριακή μικροβιολογία για την ταυτοποίηση μολυσματικών βακτηριακών στελεχών, κ.α. Είναι εγκατεστημένο στο χώρο του Εργ. Γενικής Βιολογίας και εξυπηρετεί ερευνητικές ανάγκες των εργαστηρίων του Τμήματος.

- Φασματοφθορισμόμετρο (εγκατεστημένο στο συνεργαζόμενο με διάφορα εργαστήρια του Ιατρικού Τμήματος, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας του Τμήματος Χημείας του Παν/μιου Πατρών)
- Εργαστήρια κυτταροκαλλιιεργειών εξοπλισμένα με θαλάμους βιολογικής ασφάλειας τάξης II. Εκτός από κυτταροκαλλιιεργειες κυττάρων θηλαστικών και ιστοκαλλιιεργειες για ερευνητικούς σκοπούς, εφαρμόζονται μέθοδοι αθανατοποίησης κυτταρικών σειρών από πρωτογενή κύτταρα και μέθοδοι γενετικής τροποποίησης μέσω γονιδιακής μεταφοράς στο Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, το Εργαστήριο Φυσιολογίας και το Εργαστήριο Ανοσοαιματολογίας.
- Ζωοτροφείο και πειραματικό χειρουργείο του Ιατρικού Τμήματος με ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας χωρητικότητας 1000 πειραματοζώων (μύες, επίμυες, κουνέλια) συμπεριλαμβανομένων διαγονιδιακών ζώων-μοντέλων ασθενειών για τις ανάγκες μελετών διαφόρων Κλινικών και Εργαστηρίων του Τμήματος.

### **7.3. Υποδομές δικτύωσης και ηλεκτρονικής υποστήριξης**

Το Τμήμα Ιατρικής διαθέτει επαρκή εξοπλισμό σε προσωπικούς υπολογιστές και τα σχετικά περιφερειακά, με το κατάλληλο λογισμικό που νομίμως παρέχεται από το Παν/μιο Πατρών και είναι συνδεδεμένοι σε τοπικό δίκτυο (LAN) Fast Ethernet, μέρος του ευρύτερου δικτύου του Πανεπιστημίου Πατρών. Ο βασικός κορμός (backbone) του Πανεπιστημιακού Δικτύου βασίζεται σε αρχιτεκτονική FDDI, η οποία προσφέρει ταχύτητα εσωτερικής επικοινωνίας 10 Gbits/s. Επίσης, προσφέρεται επικοινωνία με το διαδίκτυο, μέσω του Δικτύου Πρόσβασης και Υπηρεσιών Κορμού για την Εκπαίδευση-GUnet (Greek Universities Network) με ταχύτητες που φτάνουν στα 2 Gbits/s. Σημαντική είναι η επάρκεια που παρέχει το Πανεπιστήμιο Πατρών σε βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων και σε δημόσιες βάσεις δικτύωσης βιβλιοθηκών.



Επισημαίνεται ότι αρκετές αίθουσες διδασκαλίας δεν έχουν παροχή σύνδεσης σε τοπικό δίκτυο με αποτέλεσμα να μην μπορούν να αξιοποιηθούν σημαντικές διαδικτυακές πηγές για διαδραστική διδασκαλία σε σημαντικά μαθήματα που απαιτούν ανάλογη υποδομή.

#### **7.4. Λοιπός εξοπλισμός**

Στα Εργαστήρια και τις Κλινικές που ασχολούνται με θέματα Μοριακής Ιατρικής εκτός του ανωτέρω αναφερόμενου εξοπλισμού σε μεγάλα όργανα, υπάρχει ήδη αξιόλογος συμβατικός εξοπλισμός για εκτέλεση πειραμάτων ανασυνδυασμένου DNA, θερμοκυκλοποιητές νουκλεϊκών οξέων, επωαστήρες βακτηρίων και κυττάρων θηλαστικών, εστίες νηματικής ροής, υπερκαταψύκτες, συσκευές παραγωγής υπερκαθαρού νερού, δωμάτια σταθερής θερμοκρασίας, φωτογραφικός θάλαμος, φωτονικά μικροσκόπια, φυγόκεντροι διαφόρων τύπων και ταχυτήτων, κλπ.

## 8. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Το Τμήμα Ιατρικής του Παναπιστημίου Πατρών είναι ένα από τα πλέον δυναμικά Ιατρικά Τμήματα της χώρας το οποίο διακρίνεται από ένα τρίπτυχο που περιλαμβάνει ένα «Σύγχρονο Πρόγραμμα Σπουδών-Διεθνής αναγνωρισιμότητα-Δυναμική των μελών ΔΕΠ στην Έρευνα και προσέλκυση πόρων». Το Τμήμα Ιατρικής του Παναπιστημίου Πατρών διατηρεί την πρώτη θέση σε δημοσιεύσεις στο Πανεπιστήμιο και την δεύτερη σε χρηματοδοτήσεις πέραν του τακτικού προϋπολογισμού, δύο σημαντικά στοιχεία τα οποία εξασφαλίζουν το μέλλον του. Παράλληλα, αντιμετωπίζει τις μελλοντικές προκλήσεις με την δέουσα προσοχή και με το βλέμμα στραμμένο στις διεθνείς εξελίξεις, έτσι ώστε να συμβαδίζει με την πρωτοπορία στην ιατρική εκπαίδευση και έρευνα.

Τόσο η ΟΜΕΑ του Τμήματος, όσο και η επιτροπή σύνταξης της παρούσας έκθεσης θα επιθυμούσε να καταγράψει πιο ειδικά τα εξής:

1. Η μηχανοργάνωση της γραμματείας του Τμήματος Ιατρικής λειτουργεί κανονικά και καλύπτει στατιστικά το μεγαλύτερο ποσοστό των ζητούμενων στοιχείων. Επίσης η Γραμματεία τηρεί λεπτομερή ψηφιακά στοιχεία των αιτήσεων και συγκεντρωτικών εκθέσεων αξιολόγησης του Τμήματος με αποτέλεσμα την άμεση ανταπόκριση της και συμβολή της στο έργο της ΟΜΕΑ πολλά από τα απαραίτητα στοιχεία για την σύνταξη της έκθεσης, ιδιαίτερα για παρελθόντα ακαδημαϊκά έτη. Θα πρέπει να σημειωθεί η πέραν των καθηκόντων και υποχρέωσης εξαιρετική ανταπόκριση όλων των υπαλλήλων της Γραμματείας του Τμήματος σε δύσκολες συνθήκες, κυρίως έλλειψης προσωπικού.
2. Η επιτροπή σύνταξης και η ΟΜΕΑ του Τμήματος με χαρά διαπίστωσε επίσης την κεντρικά οργανωμένη καταγραφή και παρακολούθηση των ζητούμενων στοιχείων από την Διεύθυνση Εκπαίδευσης και Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών. Το γεγονός αυτό αποτυπώνεται στην επικείμενη ηλεκτρονική καταγραφή όλων των στοιχείων ηλεκτρονικά, γεγονός που θα επιτρέπει την παρακολούθηση και την συλλογή στοιχείων.
3. Ο οδηγός σπουδών του Τμήματος επικαιροποιήθηκε τόσο στην ελληνική όσο και στην αγγλική γλώσσα, ενώ είναι πλέον διαθέσιμος σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Τμήματος.
4. Η ιστοσελίδα του Τμήματος Ιατρικής (<http://www.med.upatras.gr>) αποτελεί σημαντική θύρα πληροφοριών, πλήρως εναρμονισμένη με το σύγχρονο προφίλ ενός Ιατρικού Τμήματος κύρους, και ταυτόχρονα συμβάλλει στην διαδικτυακή ορατότητα και προσβασιμότητα του Τμήματος από τον παγκόσμιο ακαδημαϊκό χώρο. Θα πρέπει να επισημανθεί ότι καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια προκειμένου τα στοιχεία τα οποία περιλαμβάνει να επικαιροποιούνται συνεχώς.

5. Το Τμήμα Ιατρικής θα πρέπει να διεκδικήσει την σε μόνιμη βάση ενίσχυση της γραμματειακής υποστήριξης όλων των λειτουργιών του (εργαστηρίων και κλινικών) λόγω της έλλειψης διοικητικού προσωπικού λόγω της συνεχούς συνταξιοδότησης.
6. Η ΟΜΕΑ του Τμήματος επισημαίνει την αυξημένη ανταπόκριση των μελών ΔΕΠ στην παραχώρηση συμπληρωμένων ατομικών απογραφικών δελτίων σύμφωνα με τις οδηγίες της ΜΟΔΙΠ του Πανεπιστημίου όσο και της ΑΔΙΠ, για πρώτη φορά. Τόσο η ΟΜΕΑ του Τμήματος, όσο και η επιτροπή σύνταξης της παρούσας έκθεσης στηρίχθηκε σε ένα μεγάλο βαθμό σε στοιχεία τα οποία μπορούσε να αντλήσει από τα απογραφικά δελτία των μελών ΔΕΠ αλλά και σε δημόσιες βάσεις δεδομένων (Scopus, Google Scholar) σύμφωνα με τις οδηγίες της ΑΔΙΠ για τους πίνακες 15, 16 και 17.
7. Παρά την κάμψη της χρηματοδότησης από όλες της πηγές, το Τμήμα Ιατρικής επανέκαμψε εντυπωσιακά, τόσο στον αριθμό των δημοσιεύσεων όσο και των αναφορών, γεγονός που καταδεικνύει την δυναμική η οποία υπάρχει.
8. Το Τμήμα Ιατρικής είναι πρώτο σε όλο το Πανεπιστήμιο Πατρών σε δημοσιευμένο ερευνητικό έργο και σε αριθμό αναφορών και δεύτερο σε προσέλκυση ανταγωνιστικής χρηματοδότησης.
- 9. Το Τμήμα Ιατρικής μετά από συστηματική καταγραφή των πεπραγμένων του τα τελευταία περίπου 6 ακαδημαϊκά έτη, έχει κατορθώσει να παραμείνει σταθερά στις θέσεις 351-400 και να βρίσκεται ανάμεσα στο 3% των καλύτερων Ιατρικών Σχολών παγκοσμίως.**

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΔΙΠ

**Ίδρυμα : Πανεπιστήμιο Πατρών**  
**Τμήμα : Τμήμα Ιατρικής**

### Ταυτότητα Τμήματος

Αριθμός εισακτέων ακαδημαϊκού έτους 2016-2017	178	
Συνολικός αριθμός φοιτούντων (σε όλα τα εξάμηνα σπουδών)	1676	
Αριθμός φοιτητών εντός της κανονικής διάρκειας φοίτησης (ν)	1166	
Αριθμός φοιτητών εντός της διάρκειας φοίτησης (ν+2)	1232	
Αριθμός φοιτητών πέραν της κανονικής διάρκειας φοίτησης (>ν)	510	
Συνολικός αριθμός φοιτητών που αποφοίτησαν (άνευ υποχρεώσεων, ανεξαρτήτως ορκωμοσίας)	Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017	175
	Ακαδημαϊκό Έτος 2015-2016	153
	Ακαδημαϊκό Έτος 2014-2015	126

### Προσωπικό

Καθηγητές	Αναπλ. Καθηγητές	Επικ. Καθηγητές	Λέκτορες/Καθ.Εφαρμογών	ΕΕΔΙΠ/ΕΔΙΠ	Επί συμβάσει (πλήθος συμβάσεων)	Διοικ. Προσωπικό	ΕΤΕΠ/ΕΤΠ	Επιστημονικοί Συνεργάτες
57	40	28	2	9		18	14	

Ο παρακάτω πίνακας αφορά το Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017

Ελάχιστος αριθμός μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου	70	
Σύνολο εβδομαδιαίων ωρών θεωρητικών μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσει ο φοιτητής για τη λήψη πτυχίου	Χειμερινό	Εαρινό
	242	430
Σύνολο εβδομαδιαίων ωρών φροντιστηριακών μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσει ο φοιτητής για τη λήψη πτυχίου (έστω και αν αποτελεί μέρος θεωρητικού μαθήματος)	Χειμερινό	Εαρινό
	40	31
Σύνολο εβδομαδιαίων ωρών εργαστηριακών μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσει ο φοιτητής για τη λήψη πτυχίου (έστω και αν αποτελεί μέρος θεωρητικού μαθήματος)	Χειμερινό	Εαρινό
	40	31
Για τη λήψη του πτυχίου απαιτείται υποβολή διπλωματικής εργασίας;	Όχι	
Για τη λήψη του πτυχίου απαιτείται πρακτική άσκηση;	Ναι	
Αριθμός ρωών/κατευθύνσεων στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (εάν υπάρχουν)	0	

Αναφέρατε τις κατευθύνσεις/ροές, εάν υπάρχουν	
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής προπτυχιακού προγράμματος σπουδών	48
Συνολικός αριθμός προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ) (Αυτόνομα ή σε συνεργασία με άλλα Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι. της Ελλάδας ή του εξωτερικού)	4
Συνολικός αριθμός φοιτούντων σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα	193
Συνολικός αριθμός φοιτούντων που εκπονούν διδακτορική διατριβή	480

**Πίνακας 1. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος**

		2016-2017		2015-2016		2014-2015		2013-2014		2012-2013		2011-2012	
		A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ
Καθηγητές	Σύνολο	41	16	43	15	46	18	48	15	46	14	42	14
	Από Εξέλιξη	4	3	4	1	2	3	5	1	6	0	1	4
	Νέες Προσλήψεις					1		0	0	0	0		
	Συνταξιοδοτήσεις			7	3	4		2	0	2	0	1	
	Παραιτήσεις	1		1	1	1		0	0	0	0		
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	33	7	33	8	35	9	32	12	32	12	27	11
	Από Εξέλιξη	4	1	2	1	7	1	5	1	11	1	3	1
	Νέες Προσλήψεις							0	0	0	0		
	Συνταξιοδοτήσεις					1		0	0	0	0		
	Παραιτήσεις				1		1	0	0	1	0	1	1
Επικουροι Καθηγητές	Σύνολο	20	8	22	8	23	8	26	10	25	10	34	10
	Από Εξέλιξη	2	1	2	1	4		6	0	2	1		1
	Νέες Προσλήψεις							0	0	0	0	1	
	Συνταξιοδοτήσεις							0	0	0	0		
	Παραιτήσεις			1				0	0	0	0	1	1
Λέκτορες	Σύνολο	1	1	3	2	5	3	8	3	13	1	13	3
	Νέες Προσλήψεις							1	2	3	0	5	
	Συνταξιοδοτήσεις							0	0	1	0		
	Παραιτήσεις						1	0	0	0	0		
Μέλη ΕΕΔΙΠ	Σύνολο	4	5	4	5	1	1	4	4	0	0		
Διδάσκοντες επί συμβάσει	Σύνολο			5	7			0	0	0	0		
Τεχνικό Προσωπικό Εργαστηρίων	Σύνολο	2	12	2	12	2	12	2	12	3	17	3	20
Διοικητικό Προσωπικό	Σύνολο	0	18	0	17	0	18	0	14	3	23	3	23
Επιστημονικοί Συνεργάτες	Σύνολο												

\* (Διδάσκοντες επί συμβάσει): Αναφέρεται σε αριθμό συμβάσεων – όχι διδασκόντων (π.χ. αν ένας διδάσκων έχει δύο συμβάσεις, χειμερινή και εαρινή, τότε μετρώνται δύο συμβάσεις).

## Πίνακας 2. Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών

	2016-2017	2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012
Προπτυχιακοί	1676	1411	1346	1341	1114	1105
Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)	193	261	154	159	156	177
Διδακτορικοί	480	484	479	513	525	528

## Πίνακας 3. Εξέλιξη του αριθμού των νέο-εισερχόμενων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος

	2016-2017	2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012
Εισαγωγικές Εξετάσεις	178	174	173	160	133	178
Μετεγγραφές (εισροές προς το Τμήμα)	25	39	48	6	0	
Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)	48	32	82	18	16	5
Κατατακτήριες εξετάσεις (πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	20	20	21	18	16	19
Άλλες Κατηγορίες	3	25	29	29	38	33
Σύνολο	178	226	189	195	171	174
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	18	24	30	21	20	

## Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)

Κατηγορία ΠΜΣ: ΠΜΣ Τμήματος

Τίτλος ΠΜΣ: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): 24

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: Ενεργό

	2016-2017	2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	33	43	36	33	38	26
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	1	1	5	3	6	7
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	32	42	31	30	32	19
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	20	30	30	28	28	25
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	11	22	23	21	17	16
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	18	10	18	9	20	15
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	1	2	0	0	0	

Κατηγορία ΠΜΣ: **Διαπανεπιστημιακό**  
 Τίτλος ΠΜΣ: **ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**  
 Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): **24**  
 Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

	2016-2017	2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)				25	27	
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	0	0	0	0	2	
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	0	0	0	25	25	
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	0	0	0	20	20	
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	0	0	0	13	13	
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	8	13	3	4	5	
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	0	0	0	0	0	

Κατηγορία ΠΜΣ: **Διατμηματικό**  
 Τίτλος ΠΜΣ: **ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ**  
 Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): **24**  
 Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

	2016-2017	2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	16	23	32	27	22	26
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	0	0	0	14	9	1
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	16	23	32	13	13	25
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	20	20	18	18	18	18
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	10	15	17	18	15	17
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	22	17	12	14	21	6
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	1	1	0	0	0	

Κατηγορία ΠΜΣ: **Διατμηματικό**  
 Τίτλος ΠΜΣ: **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΖΩΗΣ**  
 Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): **24**  
 Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

	2016-2017	2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	34	34	44	32	39	
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	1	0	3		1	
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	33	34	41	32	38	
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	30	30	30	20	20	
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	17	15	17	9	17	

Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	10	7	9	12	11	9
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	0	0		1	1	

Κατηγορία ΠΜΣ: **ΠΜΣ Τμήματος**

Τίτλος ΠΜΣ: **ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ**

Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): **18**

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

	2016-2017	2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	76	94	40			
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	3	0	4			
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	73	94	36			
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	40	40	40			
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	36	47	40			
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	17	14				
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	0	0	0			

### Πίνακας 5. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών

	2016-2017	2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	48	50	58	13	96	102
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	11	21	30	3	30	37
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	37	29	28	10	66	65
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	0	0	0	2	80	60
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων	46	48	58	9	76	68
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	39	40	34	16	45	33
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων (πχ. 4.50)	6.28	6.34	5.60	5.50	5.66	6.25

Επεξήγηση: Απόφοιτοι = Αριθμός Διδασκόντων που ανακηρύχθηκαν στο έτος που αφορά η στήλη.



## Πίνακας 6. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων) (πχ. 8.75)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2011-2012	118	9	7.63%	76	64.41%	33	27.97%		0%	6.74
2012-2013	138	6	4.35%	82	59.42%	49	35.51%	1	0.72%	6.74
2013-2014	126	4	3.17%	70	55.56%	52	41.27%	0	0%	6.92
2014-2015	126	3	2.38%	70	55.56%	50	39.68%	3	2.38%	7.00
2015-2016	153	4	2.61%	82	53.59%	62	40.52%	5	3.27%	6.98
2016-2017	175	5	2.86%	85	48.57%	80	45.71%	5	2.86%	7.07
Σύνολο	836	31		465		326		14		

Επεξήγηση: Κάθε στήλη περιέχει τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 26 (=15%)].

## Πίνακας 7. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και διάρκεια σπουδών

Έτος	Αποφοιτήσαντες Διάρκεια Σπουδών (σε έτη)									Σύνολο
	Διάρκεια Σπουδών Κ (Κανονική) σε έτη [1]	Διάρκεια Σπουδών Κ+1	Διάρκεια Σπουδών Κ+2	Διάρκεια Σπουδών Κ+3	Διάρκεια Σπουδών Κ+4	Διάρκεια Σπουδών Κ+5	Διάρκεια Σπουδών Κ+6	Διάρκεια Σπουδών πλέον Κ+6	Δεν έχουν αποφοιτήσει [2]	
2011-2012	91	7	8	6	3	1		2	267	385
2012-2013	91	25	11	4	4	0	0	3	196	334
2013-2014	108	3	2	3	2	2	0	6	351	477
2014-2015	71	34	7	4	5	4	1			126

2015-2016	92	42	8	6	1	2	1	1	171	324
2016-2017	105	47	12	2	3	0	1	5	148	323

1. Όπου K = Κανονική διάρκεια σπουδών (σε έτη) στο Τμήμα (π.χ. αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε K=4 έτη, K+1=5 έτη, K+2=6 έτη,..., K+6=10 έτη) π.χ 60= Αναγράφεται ο αριθμός των εγγεγραμμένων 4ετών φοιτητών του 2011-12, οι οποίοι αποφοίτησαν το ακαδ. έτος 2011-12 (Βάσει των εξεταστικών περιόδων που διενεργήθηκαν εντός του ακαδ. έτους (1.9.11-31.8.12) 15, 5, 4, κ.ο.κ= Αναγράφονται οι αντίστοιχοι αριθμοί των εγγεγραμμένων επί πτυχίο φοιτητών του 2011-12 ( όπου 15=μόνο στο 1ο πτυχίο, 5= μόνο στο 2ο πτυχίο, 4= μόνο στο 3ο πτυχίο κλπ), οι οποίοι αποφοίτησαν το ακαδ. έτος 2011-12 (Βάσει των εξεταστικών περιόδων που διενεργήθηκαν εντός του ακαδ. έτους (1.9.11-31.8.12) συμπεριλαμβανομένης της επαναληπτικής εξεταστικής Σεπτεμβρίου 2011).

2. Αναγράφεται ο συνολικός αριθμός των λοιπών εγγεγραμμένων φοιτητών, οι οποίοι θα μπορούσαν να αποφοιτήσουν (εν δυνάμει πτυχιούχοι) το έτος αυτό και δεν αποφοίτησαν (π.χ αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε αυτοί που κατά το αναφερόμενο ακαδ. έτος είναι εγγεγραμμένοι στο 4ο έτος και πέρα από αυτό). π.χ 190= Αναγράφεται ο συνολικός αριθμός των εγγεγραμμένων 4ετών και επί πτυχίο φοιτητών του ακαδ. έτους 2011-12 που δεν αποφοίτησαν το ακαδ. έτος 2011-12.

3. Σύνολο: Αναγράφεται το άθροισμα όλων των πτυχιούχων και των εν δυνάμει πτυχιούχων του έτους αυτού (δηλαδή, το άθροισμα όλων των στηλών K, K+1, K+2,...,Δεν έχουν αποφοιτήσει)

## Πίνακας 9. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών

		2016-2017	2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	Σύνολο	
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού	0	0	11	0	0	0	11	
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	18	0		0	0	11	29
		Άλλα	0	0		0	0	0	
Επισκέπτες φοιτητές άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού	0	0		0	0	0		
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	3	0	1	0	0	7	11
		Άλλα	0	0		0	0	1	1
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού		0		0	0	0		
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών		0		0	0	1	1
		Άλλα		0		0	0	0	
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού		0		0	0	0		
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών		0		0	0	0	
		Άλλα		0		0	0	0	
<b>Σύνολο</b>		<b>21</b>		<b>12</b>			<b>20</b>	<b>53</b>	

\* Έτος: Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

**Πίνακας 11. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών**

		2016-2017	2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	Σύνολο	
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού	0	0		13	13	0	26	
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	2	0		6	0	0	8
		Άλλα	0	0		0	0	0	
Επισκέπτες φοιτητές άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού	0	0		0	0	0		
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	0	0		0	0	0	
		Άλλα	0	0		0	0	0	
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού	0	3	3	3	2	0	11	
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	0	3	3	3	3	0	12
		Άλλα	0	0		0	0	0	
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού	0	17	17	19	19	0	72	
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	0	0		3	5	0	8
		Άλλα	0	0		2	2	0	4
Σύνολο		2	23	23	49	44		141	

\* Έτος: Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

**Πίνακας 12.1. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών**

Ακαδημαϊκό Έτος: 2016-2017

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία Μαθήματος	Τύπος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Εξάμηνο	Τυχόν Προαπαιτούμενα Μαθήματα	Ιστότοπος
1	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	MED_1160	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
2	ΑΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΟ	MED_631	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	45	6ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
3	ΑΚΤΙΝΟΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ	MED_1171	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
4	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ	MED_851	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	25	8ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
5	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	MED_621	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	45	6ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
6	ΑΝΑΤΟΜΙΑ Ι	MED_231	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	6	2ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
7	ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΙΙ	MED_311	8	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	7	3ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
8	ΑΝΔΡΟΛΟΓΙΑ	MED_1172	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
9	ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	MED_1169	4	Κατ' επιλογήν από	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>

				<b>πίνακα Μαθημάτων</b>					<b>upatras. gr</b>
<b>10</b>	<b>ΒΙΟΗΘΙΚΗ</b>	<b>MED_521</b>	<b>3</b>	<b>Υποχρεωτικό</b>	<b>Υποβάθρου</b>	<b>3</b>	<b>5ο</b>	<b>Όχι</b>	<b>http://w ww.med. upatras. gr</b>
<b>11</b>	<b>ΒΙΟΛΟΓΙΑ Ι</b>	<b>MED_111</b>	<b>7</b>	<b>Υποχρεωτικό</b>	<b>Υποβάθρου</b>	<b>6</b>	<b>1ο</b>	<b>Όχι</b>	<b>http://w ww.med. upatras. gr</b>
<b>12</b>	<b>ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ</b>	<b>MED_211</b>	<b>6</b>	<b>Υποχρεωτικό</b>	<b>Υποβάθρου</b>	<b>6</b>	<b>2ο</b>	<b>Όχι</b>	<b>http://w ww.med. upatras. gr</b>
<b>13</b>	<b>ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ</b>	<b>MED_141</b>	<b>3</b>	<b>Υποχρεωτικό</b>	<b>Υποβάθρου</b>	<b>4</b>	<b>5ο</b>	<b>Όχι</b>	<b>http://w ww.med. upatras. gr</b>
<b>14</b>	<b>ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ</b>	<b>MED_221</b>	<b>6</b>	<b>Υποχρεωτικό</b>	<b>Υποβάθρου</b>	<b>6</b>	<b>2ο</b>	<b>Όχι</b>	<b>http://w ww.med. upatras. gr</b>
<b>15</b>	<b>ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ</b>	<b>MED_331</b>	<b>6</b>	<b>Υποχρεωτικό</b>	<b>Υποβάθρου</b>	<b>6</b>	<b>3ο</b>	<b>Όχι</b>	<b>http://w ww.med. upatras. gr</b>
<b>16</b>	<b>ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΙΚΟ</b>	<b>MED_641</b>	<b>4</b>	<b>Υποχρεωτικό</b>	<b>Υποβάθρου</b>	<b>45</b>	<b>6ο</b>	<b>Όχι</b>	<b>http://w ww.med. upatras. gr</b>
<b>17</b>	<b>ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙ Α</b>	<b>MED_1163</b>	<b>4</b>	<b>Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων</b>	<b>Υποβάθρου</b>	<b>35</b>	<b>11ο</b>	<b>Όχι</b>	<b>http://w ww.med. upatras. gr</b>
<b>18</b>	<b>ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ</b>	<b>MED_671</b>	<b>4</b>	<b>Υποχρεωτικό</b>	<b>Υποβάθρου</b>	<b>30</b>	<b>6ο</b>	<b>Όχι</b>	<b>http://w ww.med. upatras. gr</b>
<b>19</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΚΑΡΔΙΟΘΩΡΑΚΟΧΕ ΙΡΟΥΡΓΙΚΗ</b>	<b>MED_872</b>	<b>5</b>	<b>Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων</b>	<b>Υποβάθρου</b>	<b>25</b>	<b>8ο</b>	<b>Όχι</b>	<b>http://w ww.med. upatras. gr</b>
<b>20</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ</b>	<b>MED_161</b>	<b>4</b>	<b>Υποχρεωτικό</b>	<b>Υποβάθρου</b>	<b>2</b>	<b>1ο</b>	<b>Όχι</b>	<b>http://w ww.med. upatras. gr</b>
<b>21</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ</b>	<b>MED_875</b>	<b>5</b>	<b>Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων</b>	<b>Υποβάθρου</b>	<b>25</b>	<b>8ο</b>	<b>Όχι</b>	<b>http://w ww.med. upatras. gr</b>
<b>22</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ</b>	<b>MED_681</b>	<b>2</b>	<b>Υποχρεωτικό</b>	<b>Υποβάθρου</b>	<b>25</b>	<b>6ο</b>	<b>Όχι</b>	<b>http://w ww.med. upatras. gr</b>
<b>23</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ</b>	<b>MED_561</b>	<b>4</b>	<b>Κατ'</b>	<b>Υποβάθρου</b>	<b>2</b>	<b>5ο</b>	<b>Όχι</b>	<b>http://w</b>

	ΕΡΓΑΣΤ. ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ			επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων					ww.med. upatras. gr
24	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ- ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ	MED_261	2	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	2	2ο	Όχι	http://w ww.med. upatras. gr
25	ΕΜΒΡΥΟΜΗΤΡΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ	MED_877	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	25	8ο	Όχι	http://w ww.med. upatras. gr
26	ΕΝΔΟΚΡΙΝΕΙΣ ΑΔΕΝΕΣ	MED_711	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	45	7ο	Όχι	http://w ww.med. upatras. gr
27	ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑ	MED_1161	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	http://w ww.med. upatras. gr
28	ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ	MED_1159	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	http://w ww.med. upatras. gr
29	ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	MED_131	7	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	6	1ο	Όχι	http://w ww.med. upatras. gr
30	ΙΑΤΡΙΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ	MED_592	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	2	5ο	Όχι	http://w ww.med. upatras. gr
31	ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	MED_151	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	1ο	Όχι	http://w ww.med. upatras. gr
32	ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ- ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ Ι	MED_241	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	http://w ww.med. upatras. gr
33	ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ- ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	MED_321	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	3ο	Όχι	http://w ww.med. upatras. gr
34	ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΟ	MED_611	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	45	6ο	Όχι	http://w ww.med. upatras. gr
35	ΚΑΡΔΙΟΘΩΡΑΚΟΧΕ ΙΡΟΥΡΓΙΚΗ		4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	http://w ww.med. upatras. gr
36	ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ	MED_154	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	http://w ww.med. upatras. gr

37	ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ Ι	MED_351	3	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	2	3ο	Ναι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
38	ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΙΙ	MED_461	2	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	2	4ο	Ναι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
39	ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΙΙΙ	MED_551	2	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	2	5ο	Ναι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
40	ΚΛΙΝΙΚΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ	MED_593	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	2	5ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
41	ΚΛΙΝΙΚΗ ΝΕΥΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗ -ΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ	MED_581	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	2	5ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
42	ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ	MED_1165	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
43	ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ & ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ	MED_781	8	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	35	9ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
44	ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ		4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	45	7ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
45	ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΩΝ	MED_873	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	25	8ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
46	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	MED_1155	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
47	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ Ι	MED_441	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	6	4ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
48	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	MED_541	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	5ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
49	ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟ-ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ	MED_651	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	45	6ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
50	ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	MED_411	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	7	4ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>

51	ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ	MED_721	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	30	7ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
52	ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ	MED_721	8	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	35	9ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
53	ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	MED_1170	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
54	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΑ	MED_1162	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
55	ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ	MED_1167	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
56	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	MED_861	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	25	8ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
57	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ	MED_861	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
58	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	MED_871	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	25	8ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
59	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	MED_871	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
60	ΟΥΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟ	MED_661	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	30	6ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
61	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	MED_831	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	25	8ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
62	ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ (Υ)	MED_911	14	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	35	9ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
63	ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ	MED_1156	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
64	ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ Ι	MED_451	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	7	4ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>



65	ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΙΙ	MED_511	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	7	5ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
66	ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ	MED_921	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	45	7ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
67	ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ	MED_921	8	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	35	9ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
68	ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ	MED_921	12	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
69	ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑ	MED_876	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	25	8ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
70	ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ	MED_1166	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
71	ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΥΓΕΙΑΣ/ΠΡΟΛΗΨΗ ΝΟΣΟΥ-ΙΑΤΡΙΚΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	MED_751	2	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	20	7ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
72	Ογκολογία-Λοιμώξεις	MED_761	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	45	7ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
73	ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	MED_1164	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
74	ΥΓΙΕΙΝΗ	MED_421	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	4ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
75	ΦΑΡΜΑΚΟΓΟΝΙΔΙΩ ΜΑΤΙΚΗ	MED_591	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	2	5ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
76	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ Ι	MED_431	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	5	4ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
77	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	MED_531	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	5	5ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
78	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ Ι	MED_251	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	6	2ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>

79	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	MED_341	8	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	8	3ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
80	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	MED_931	14	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	35	9ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
81	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	MED_931	12	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
82	ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ	MED_722	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	35	7ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
83	Ω.Ρ.Λ.	MED_841	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	25	8ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
84	Βιοχημεία Ι	MED_121	7	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	6	1ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
85	Διατροφή του Ανθρώπου και Υγεία	MED_874	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	25	8ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
86	Η Φαρμακολογική Βάση της Θεραπευτικής. Συμβολή στην Προετοιμασία του Νέου Ιατρού.	MED_879	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	25	8ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
87	Αγγειοχειρουργική	MED_1176	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	25	8ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
88	Αγγειοχειρουργική	MED_1176	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
89	Φυσική Ιατρική και Αποκατάσταση	MED_880	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	25	8ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
90	Γηριατρική και Γεροντολογία	MED_881	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	25	8ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
91	Επιδημιολογία Λοιμώδων Νοσημάτων	MED_594	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	2	5ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
92	Φυσιολογία & Βιολογία Βλαστικών	MED_595	4	Κατ' επιλογήν από	Υποβάθρου	2	5ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>

	Κυττάρων - Εφαρμογές στην Αναγεννητική Ιατρική			πίνακα Μαθημάτων					upatras.gr
93	Νευροβιολογία Μνημονικών Λειτουργιών	MED_596	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου		50	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
94	Παθολογία Παθήσεων Οστίτη Ιστού	MED_597	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου		50	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
95	Τροπική - Ταξιδιωτική Ιατρική και Υγιεινολογία	MED_598	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	2	50	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
96	Χειρουργική-Τραύμα	MED_741	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	25	70	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
97	ΩΡΛ	MED_1126	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	35	110	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
98	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ.	MED_1125	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	35	110	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
99	ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ-ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ	MED_941	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	35	110	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
100	-Ω.Ρ.Α.	MED_1151	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	110	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
101	Εισαγωγή στη Λειτουργική Ουρολογία	MED_882	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	25	80	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
102	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ.	MED_1174	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	120	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
103	ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ (Ε)	311121	12	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	35	110	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
104	Βασικές Αρχές Ρομποτικής στην Ιατρική	MED_599	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	2	50	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
105	ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	MED_883	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	25	80	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>

106	ΝΕΟΓΝΟΛΟΓΙΑ	1175	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
107	ΝΕΥΡΟΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ	MED_884	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	25	8ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
108	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΚΛΙΝ.ΑΣΚ.ΣΤ'ΕΤΟΥΣ	MED_1157	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
109	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ ΚΛΙΝ.ΑΣΚ κατ'επιλογή. ΣΤ'ΕΤΟΥΣ	MED_1153	4	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Υποβάθρου	35	11ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>
110	ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝ.ΑΣΚ. Ε'ετος	MED_951	8	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	35	9ο	Όχι	<a href="http://www.med.upatras.gr">http://www.med.upatras.gr</a>

## Πίνακας 12.2. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: 2016-2017

ΑΑ	Εξάμηνο	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων & Συνεργάτες	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολυαπλή Βιβλιογραφία	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων	Αριθμός φοιτητών που ενεργά αφοσιώθηκαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασαν επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές
1	11ο	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	MED_1160	α) Καθ. Σπυριδωνίδης Αλέξανδρος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Συμεωνίδης Ανάργυρος, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		2	0	0	
2	6ο	ΑΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΟ	MED_631	α) Καθ. Μουζάκη Αθανασία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Συμεωνίδης Ανάργυρος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Σπυριδωνίδης Αλέξανδρος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Σολωμού-Λιόση		Ναι	Ναι	Ναι		413	218	139	30

				Έλενα, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν ε) Καθ. Μελαχρο ινού Μαρία, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν στ) Καθ. Παληγι άννη Φωτεινή, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν									
3	11ο	ΑΚΤΙΝΟΒΙΟΛ ΟΓΙΑ- ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑ ΠΕΙΑ	MED_1171	Καθ. Καρδαμ άκης Δημήτρι ος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		4	3	3	
4	8ο	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙ Α	MED_851	α) Καθ. Καρδαμ άκης Δημήτρι ος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν β) Αν. Καθ. Καλογερ οπούλου Χριστίνα , Υπεύθυν ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Καρναμπ ατίδης Δημήτρι ος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν δ) Καθ. Πέτσας Θεόδωρο ς, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν ε) Επ. Καθ. Ζαμπάκη		Ναι	Ναι	Ναι		360	160	142	23

				ς Πέτρος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν									
5	6ο	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙ ΚΟ	MED_ 621	α) Επ. Καθ. Καρκούλ ιας Κυριάκο ς, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν β) Καθ. Σπυρόπο υλος Κωνσταν τίνος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν γ) Αν. Καθ. Κουρέα Ελένη, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		429	258	198	23
6	2ο	ANATOMIA I	MED_ 231	α) Αν. Καθ. Γυφτόπο υλος Κωνσταν τίνος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν β) Καθ. Παπαδά κη- Πέτρο υ Ελένη, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν γ) Αν. Καθ. Παπαχρή στου Διονύσι ος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν δ) Επ. Καθ. Σύγγελος Σπύρος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		427	210	147	110

				ε) Αν. Καθ. Ασημακο πούλου Μάρθα, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν									
7	3ο	ANATOMIA II	MED_311	α) Αν. Καθ. Γυφτόπο υλος Κωνσταν τίνος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν β) Αν. Καθ. Ασημακο πούλου Μάρθα, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν γ) Επ. Καθ. Παναγιω τακόπου λος Γεώργιος , Υπεύθυν ος Διδάσκω ν δ) Καθ. Μητσάκ ου Αδαμαντ ία, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν ε) Επ. Καθ. Μπράβο υ Βασιλική , Υπεύθυν ος Διδάσκω ν στ) Αν. Καθ. Παπαχρή στου Διονύσι ος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν ζ) Καθ. Παπαδά	Ναι	Ναι	Ναι	406	107	35	175		



				κη- Πέτρου Ελένη, Υπεύθον ος Διδάσκω ν η) Καθ. Σωτηροπ ούλου- Μπονίκο υ Γεωργία, Υπεύθον ος Διδάσκω ν									
8	11ο	ΑΝΑΡΟΛΟΓΙΑ	MED_1172	α) Καθ. Αθανασό πουλος Αναστάσ ιος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Επ. Καθ. Γιαννίτσ ας Κωνσταν τίνος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Περιμένη ς Πέτρος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		8	0	0	
9	11ο	ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤ ΟΛΟΓΙΑ	MED_1169	Καθ. Μουζάκη Αθανασί α, Υπεύθον ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		0	0	0	
10	5ο	ΒΙΟΗΘΙΚΗ	MED_521	α) Καθ. Ανθρακό πουλος Μιχαήλ, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Αν. Καθ. Ασημακό πουλος Κωνσταν τίνος, Υπεύθον ος		Ναι	Ναι	Ναι		266	202	182	22



				<p>κ) Καθ. Παναγιώτπουλος Ηλίας, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ια) Καθ. Περιμένης Πέτρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιβ) Καθ. Σταυρόπουλος Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>									
11	1ο	ΒΙΟΛΟΓΙΑ Ι	MED_111	<p>α) Καθ. Μοσχονάς Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Αν. Καθ. Παπαχατζοπούλου Αδαμαντία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Καθ. Ζαρκάδης Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Καθ. Λυγερού Ζωή, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>		Ναι	Ναι	Ναι		394	199	159	523
12	2ο	ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	MED_211	<p>α) Καθ. Ζαρκάδης Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Λυγερού Ζωή, Υπεύθυνος</p>		Ναι	Ναι	Ναι		492	244	182	89

				ος Διδάσκων γ) Καθ. Μοσχονά ς Νικόλαος , Υπεύθυνος ος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Παπαχατ ζοπούλου Αδαμαντ ία, Υπεύθυνος ος Διδάσκων									
13	5ο	ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	MED_141	α) Καθ. Νικηφο ρίδης Γεώργιος , Υπεύθυνος ος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σακελλα ρόπουλος Γεώργιος , Υπεύθυνος ος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		257	179	135	22
14	2ο	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ II	MED_221	α) Καθ. Δράϊνας Διονύσιος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων β) Καθ. Σταθόπο υλος Κωνσταν τίνος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων γ) Καθ. Καλπαξή ς Δημήτρι ος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων δ) Αν. Καθ.		Ναι	Ναι	Ναι		614	171	133	111

				Ντίνος Γεώργιος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν ε) Λέκτορα ς Νίκα Κωνσταν τίνα, Υπεύθον ος Διδάσκω ν									
15	3ο	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ III	MED_ 331	α) Καθ. Δραΐνας Διονύσιο ς, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Καλπαζή ς Δημήτρι ος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Αν. Καθ. Ντίνος Γεώργιος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν δ) Καθ. Σταθόπο υλος Κωνσταν τίνος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		441	243	197	160
16	6ο	ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΙ ΚΟ	MED_ 641	α) Αν. Καθ. Θωμόπο υλος Κωνσταν τίνος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Λαμπροπ ούλου- Καρατζά Χρυσούλ α, Υπεύθον ος		Ναι	Ναι	Ναι		447	251	202	23

				Διδάσκων γ) Καθ. Σταυρόπουλος Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Τσαμαντάς Αθανάσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Καθ. Νικολαούλου Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων									
17	11ο	ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΑ	MED_1163	α) Αν. Καθ. Θωμόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Νικολαούλου Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		1	0	0	
18	6ο	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	MED_671	α) Καθ. Γεωργίου Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Πασματζή Ευσταθία, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		510	165	128	15
19	8ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ	MED_872	α) Καθ. Δουγένης		Ναι	Ναι	Ναι		39	24	24	15

		<b>ΚΑΡΔΙΟΘΩΡΑ ΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙ ΚΗ</b>		Δημήτρι ος (ΕΚΠΑ), Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Επ. Καθ. Κωλέτση ς Ευστράτι ος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν									
<b>20</b>	<b>1ο</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ</b>	<b>MED_161</b>	α) Καθ. Γώγος Χαράλαμ πος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Λαμπρο πούλου- Καρατζά Χρυσούλ α, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Μαραγκ ός Μάρκος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν δ) Καθ. Λιόσης Σταμάτι ος- Νικόλαος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν ε) Καθ. Καλόφω νος Χαράλαμ πος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν στ) Καθ. Ανθρακό πουλος Μιχαήλ, Υπεύθον ος Διδάσκω ν	Ναι	Ναι	Ναι	217	187	187	234		

				<p>ζ) Καθ. Γεωργόπουλος Νεοκλής, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>η) Αν. Καθ. Γελαστοπούλου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>θ) Καθ. Συμεωνίδης Ανάργυρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>									
21	8ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ	MED_875	<p>α) Καθ. Αποστολόπουλος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Βασιλάκος Πάυλος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>		Ναι	Ναι	Ναι		3	2	2	
22	6ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ	MED_681	<p>α) Καθ. Καρδαμάκης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Καρναμπατίδης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Αν. Καθ. Καλογεροπούλου Χριστίνα, Υπεύθυνος</p>		Ναι	Ναι	Ναι		229	199	195	33



				<p>Διδάσκων δ) Καθ. Πέτσας Θεόδωρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ε) Αν. Καθ. Σολωμού Αικατερίνη, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>στ) Επ. Καθ. Ζαμπάκης Πέτρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>									
23	5ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΤ. ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	MED_561	Καθ. Μουζάκη Αθανασία, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		195	86	86	49
24	2ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ- ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ	MED_261	<p>α) Καθ. Γώγος Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Αν. Καθ. Πάνος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Καθ. Γούμενος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Επ. Καθ. Μακατοώρας Θωμάς, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>		Ναι	Ναι	Ναι		225	194	194	33









				Φωτεινή, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν									
25	8ο	ΕΜΒΡΥΟΜΗΤ ΡΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ	MED_ 877	α) Καθ. Δεκαβάλ ας Γεώργιος , Υπεύθυν ος Διδάσκω ν β) Καθ. Τσάπανο ς Βασίλειο ς, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		0	0	0	
26	7ο	ΕΝΔΟΚΡΙΝΕΙΣ ΑΔΕΝΕΣ	MED_ 711	α) Καθ. Αλεξανδ ρίδης Θεόδωρο ς, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν β) Καθ. Γεωργόπ ουλος Νεοκλής, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν γ) Αν. Καθ. Κουρέα Ελένη, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν δ) Καθ. Κυριαζο πούλου Βενετσάν α, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν ε) Καθ. Μάρκου Κωνσταν τίνος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν στ) Καθ. Σκόπα Χρυσούλ α,		Ναι	Ναι	Ναι		278	160	125	73

				<p>Υπεύθυνος Διδάσκων  ζ) Καθ. Σωτηροπούλου-Μπονίκου  Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων  η) Καθ. Χαμπαίος Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων  θ) Καθ. Ψυρόγιαννης Αγαθοκλής, Υπεύθυνος Διδάσκων  ι) Αν. Καθ. Ασημακοπούλου Μάρθα, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>										
27	11ο	ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑ	MED_1161	<p>α) Καθ. Αλεξανδρίδης Θεόδωρος, Υπεύθυνος Διδάσκων  β) Καθ. Κυριαζοπούλου Βενετσάνια, Υπεύθυνος Διδάσκων  γ) Καθ. Ψυρόγιαννης Αγαθοκλής, Υπεύθυνος Διδάσκων  δ) Καθ. Μάρκου Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>		Ναι	Ναι	Ναι		5	0	0		

				τίνος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν ε) Καθ. Χαμπαί ος Ιωάννης, Υπεύθον ος Διδάσκω ν									
28	11ο	ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ	MED_ 1159			Ναι	Ναι	Ναι		1	0	0	
29	1ο	ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	MED_ 131	α) Καθ. Μπεζερ ίανος Αναστά σιος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Νικηφο ρίδης Γεώργιος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Ομ. Καθ. Παλληκα ράκης Νικόλαος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν δ) Καθ. Παναγιω τάκης Γεώργιος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν ε) Καθ. Κωσταρί δου Ελένη, Υπεύθον ος Διδάσκω ν στ) Αν. Καθ. Καγκάδη ς Γεώργιος , Υπεύθον ος Διδάσκω		Ναι	Ναι	Ναι		452	220	146	681



				ν ζ) Αν. Καθ. Σακελλα ρόπουλος Γεώργιος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν									
30	5ο	ΙΑΤΡΙΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ	MED_ 592	α) Καθ. Μοσχονά ς Νικόλαος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Ζαρκάδη ς Ιωάννης, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Αν. Καθ. Παπαχατ ζοπούλου Αδαμαντ ία, Υπεύθον ος Διδάσκω ν δ) Καθ. Λυγερού Ζωή, Υπεύθον ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		6	3	3	
31	1ο	ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΑΗΡΟΦΟΡΙΚ Η	MED_ 151	α) Καθ. Νικηφορ ίδης Γεώργιος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Αν. Καθ. Καγκάδη ς Γεώργιος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Αν. Καθ. Σακελλα ρόπουλος Γεώργιος		Ναι	Ναι	Ναι		310	207	164	102

				Υπεύθυνος Διδάσκων									
32	2ο	ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ-ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ I	MED_241	α) Αν. Καθ. Ασημακοπούλου Μάρθα, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Σωτηροπούλου-Μπονίκου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Παπαδάκη-Πέτρου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Παπαχρήστου Διονύσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Επ. Καθ. Μπράβου Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων	Ναι	Ναι	Ναι	469	160	134	102		
33	3ο	ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ-ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ II	MED_321	α) Αν. Καθ. Ασημακοπούλου Μάρθα, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Σωτηροπούλου-Μπονίκου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Ναι	Ναι	Ναι	409	141	123	344		

				<p>ος Διδάσκων γ) Καθ. Παπαδάκη- Πέτρου Ελένη, Υπεύθυνος ος Διδάσκων ν δ) Αν. Καθ. Παπαχρήστου Διονύσιος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων ν ε) Επ. Καθ. Μπράβου Βασιλική, Υπεύθυνος ος Διδάσκων ν</p>									
34	60	ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑ ΚΟ	MED_611	<p>α) Καθ. Αλεξόπουλος Δημήτριος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων ν β) Αν. Καθ. Χειλαδάκης Ιωάννης, Υπεύθυνος ος Διδάσκων ν γ) Αν. Καθ. Χάχαλης Γεώργιος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων ν δ) Αν. Καθ. Νταβλόρος Περικλής, Υπεύθυνος ος Διδάσκων ν ε) Καθ.</p>		Ναι	Ναι	Ναι	424	249	201	34	

				Μελαχροινού Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων									
35	11ο	ΚΑΡΔΙΟΘΩΡΑ ΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ		α) Καθ. Δουγένης Δημήτριος (ΕΚΠΑ), Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Κωλέτσης Ευστράτιος, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		0	0	0	
36	11ο	ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ	MED_154	α) Καθ. Αλεξόπουλος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Χειλαδάκης Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Χάχαλης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Νταβλόρος Περικλής, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		1	0	0	
37	3ο	ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ I	MED_351	α) Καθ. Γώγος Χαράλαμπος,		Ναι	Ναι	Ναι		215	206	206	30



				<p>Καρκούλιας Κυριάκος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ι) Επ. Καθ. Δασύσης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>κ) Καθ. Σταράκης Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ια) Καθ. Γεωργίου Νεοκλής, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιβ) Καθ. Ψυρόγιαννης Αγαθοκλής, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιγ) Επ. Καθ. Μακατώρης Θωμάς, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιδ) Καθ. Αλεξανδρίδης Θεόδωρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>									
38	40	ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ II	MED_461	<p>α) Καθ. Γώγος Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Αν. Καθ.</p>	Ναι	Ναι	Ναι	239	207	207	12		

				<p>Πάνος Γεώργιος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Γούμενος Δημήτρι ος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν δ) Επ. Καθ. Μακατο ώρης Θωμάς, Υπεύθον ος Διδάσκω ν ε) Επ. Καθ. Σολωμού -Λιόση Έλενα, Υπεύθον ος Διδάσκω ν στ) Καθ. Λαμπροπ ούλου- Καρατζά Χρυσούλ α, Υπεύθον ος Διδάσκω ν ζ) Καθ. Μαραγκ ός Μάρκος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν η) Καθ. Σταράκη ς Ιωάννης, Υπεύθον ος Διδάσκω ν θ) Καθ. Ψυρόγια ννης Αγαθοκλ ής, Υπεύθον ος Διδάσκω ν</p>										
39	50	ΚΑΙΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	MED_	α) Καθ. Γώγος		Ναι	Ναι	Ναι		198	185	185	64	







				<p>ρίδης Θεόδωρο ς, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν ιζ) Καθ. Αλεξόπο υλος Δημήτρι ος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν ιη) Καθ. Καλόφω νος Χαράλαμ πος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν ιθ) Καθ. Σπυρόπο υλος Κωνσταν τίνος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν α) Καθ. Κυριαζο πούλου Βενετσάν α, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν β) Καθ. Μουζάκη Αθανασί α, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Νικολοπ ούλου Βασιλική , Υπεύθυν ος Διδάσκω ν δ) Αν. Καθ. Νταβλού ρος Περικλή ς, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν ε) Επ.</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				Καθ. Καρκούλ ιας Κυριάκο ς, Υπεύθον ος Διδάσκω ν στ) Επ. Καθ. Δασούσης Δημήτρι ος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν									
40	5ο	ΚΛΙΝΙΚΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ	MED_ 593	α) Καθ. Δραΐνας Διονύσι ος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Καλπαξή ς Δημήτρι ος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Αν. Καθ. Ντίνος Γεώργιος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν δ) Καθ. Σταθόπο υλος Κωνσταν τίνος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		6	5	5	
41	5ο	ΚΛΙΝΙΚΗ ΝΕΥΡΟΑΝΑΤ ΟΜΙΚΗ- ΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ	MED_ 581	α) Καθ. Παπαδά κη- Πέτρο υ Ελένη, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Επ. Καθ. Μπράβο υ Βασιλική , Υπεύθον		Ναι	Ναι	Ναι		76	11	11	5

				ος Διδάσκω ν									
42	11ο	ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ	MED_1165	α) Καθ. Γώγος Χαράλαμ πος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Μαραγκ ός Μάρκος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Αν. Καθ. Πάνος Γεώργιος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		3	0	0	
43	9ο	ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ & ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓ ΙΑ	MED_781	α) Καθ. Δεκαβάλ ας Γεώργιος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Τσάπανο ς Βασίλει ος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Αν. Καθ. Αντωνάκ ης Γεώργιος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν δ) Καθ. Γεωργόπ ουλος Νεοκλής, Υπεύθον ος Διδάσκω ν ε) Επ. Καθ. Καπόνης Απόστολ ος,		Ναι	Ναι	Ναι		235	166	166	141

				Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Επ. Καθ. Ανδρουτσόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων									
44	7ο	ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ		α) Αν. Καθ. Αντωνάκης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Δεκαβάλλας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Τσάπανος Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Καπόνης Απόστολος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Καθ. Γεωργόπουλος Νεοκλής, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Επ. Καθ. Ανδρουτσόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ)	Ναι	Ναι	Ναι	299	179	88			

				Λέκτορας Μιχαήλ Γεώργιος , Υπεύθυνος Διδάσκων									
45	8ο	ΜΕΤΑΜΟΣΧΕ ΥΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΩΝ	MED_873	α) Καθ. Καραβιάς Διονύσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Γούμενος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Μαρούλης Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		22	21	21	
46	11ο	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟ ΓΙΑ	MED_1155	α) Συνταξιο ύχος Καθηγητ ής Αναστασ ίου Ευάγγελ ος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν β) Αν. Καθ. Κολονίτ σιου Φεβρονί α, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Παληγο ύνη Φωτεινή, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν δ) Καθ. Σπηλιο πούλου- Σδούγκο		Ναι	Ναι	Ναι		3	0	0	

				υ Ίριδα, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν ε) Καθ. Χριστοφί δου Μυρτώ, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν									
47	4ο	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟ ΓΙΑ Ι	MED_ 441	α) Συνταξιο ύχος Καθηγητ ής Αναστας ίου Ευάγγελ ος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν β) Αν. Καθ. Κολονίτσ ιου Φεβρονί α, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Παληγογ άννη Φωτεινή, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν δ) Καθ. Σπηλιοπ ούλου- Σδούγκο υ Ίριδα, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν ε) Καθ. Χριστοφί δου Μυρτώ, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν	Ναι	Ναι	Ναι	491	234	123	47		
48	5ο	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟ ΓΙΑ ΙΙ	MED_ 541	α) Συνταξιο ύχος Καθηγητ ής Αναστας ίου Ευάγγελ	Ναι	Ναι	Ναι	416	158	91	200		

				ος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Αν. Καθ. Κολονίτσ ιου Φεβρονί α, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Παληγογι άννη Φωτεινή, Υπεύθον ος Διδάσκω ν δ) Καθ. Σπηλιοπ ούλου- Σδούγκο υ Τριδά, Υπεύθον ος Διδάσκω ν ε) Καθ. Χριστοφί δου Μυρτώ, Υπεύθον ος Διδάσκω ν										
49	6ο	ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙ ΚΟ- ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ	MED_651	α) Καθ. Λιόσης Σταμάτι ος- Νικόλαος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Παναγιω τόπουλος Ηλίας, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Φαρμακ άκης Νικόλαος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		287	184	162	24	
50	4ο	ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤ	MED_	α) Αν. Καθ.		Ναι	Ναι	Ναι		602	202	131	43	



		<b>ΗΜΕΣ</b>	<b>411</b>	<p>Ασημακοπούλου Μάρθα, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Κωστόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Αν. Καθ. Παπαθεοδώροπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Καθ. Ταραβήρας Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>									
<b>51</b>	<b>7ο</b>	<b>ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ</b>	<b>MED_721</b>	<p>α) Καθ. Παπαθανασόπουλος Παναγιώτης, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Χρόνη Ελισάβετ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Αν. Καθ. Πολυχρονόπουλος Παναγιώτης, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Αν. Καθ. Ελλούλ Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>		Ναι	Ναι	Ναι		345	134	106	

				ν									
52	9ο	ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ	MED_721	<p>α) Καθ. Παπαθανασόπουλος Παναγιώτης, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Χρόνη Ελισάβετ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Αν. Καθ. Πολυχρόνοπουλος Παναγιώτης, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Αν. Καθ. Ελλούλ Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ε) Καθ. Κωνσταντίνου Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>στ) Αν. Καθ. Κωνσταντογιάννης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>	Ναι	Ναι	Ναι		293	151	151		
53	11ο	ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟ ΥΡΓΙΚΗ	MED_1170	<p>α) Καθ. Κωνσταντίνου Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Αν. Καθ. Κωνσταντίνου</p>	Ναι	Ναι	Ναι		5	2	2		

				<p>τογιάννης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Αν. Καθ. Γκατζούνης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Επ. Καθ. Παναγιώ- τόπουλος Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>									
54	11ο	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΑ	MED_1162	<p>α) Καθ. Γούμενος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Επ. Καθ. Παπαχρή- στου Ευάγγελος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>		Ναι	Ναι	Ναι		1	0	0	
55	11ο	ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ	MED_1167	<p>α) Καθ. Καλόφω- νος Χαράλαμ- πος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Επ. Καθ. Μακατ- σώρης Θωμάς, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Επ. Καθ. Κούτρας Άγγελος, Υπεύθυνος</p>		Ναι	Ναι	Ναι		1	0	0	

				ος Διδάσκω ν									
56	8ο	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚ Η	MED_ 861	α) Καθ. Παναγιω τόπουλος Ηλίας, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Τυλλιανά κης Μίνως, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Μέγας Παναγιώ της, Υπεύθον ος Διδάσκω ν δ) Επ. Καθ. Γκλιάτης Ιωάννης, Υπεύθον ος Διδάσκω ν ε) Επ. Καθ. Παναγόπ ουλος Ανδρέας, Υπεύθον ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		400	119	94	12
57	11ο	ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚ Η	MED_ 861	α) Καθ. Παναγιω τόπουλος Ηλίας, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Τυλλιανά κης Μίνως, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Μέγας Παναγιώ της, Υπεύθον ος Διδάσκω ν δ) Επ.		Ναι	Ναι	Ναι		3	1	1	12

				Καθ. Γκλιιάτης Ιωάννης, Υπεύθον ος Διδάσκω ν ε) Επ. Καθ. Παναγόπ ουλος Ανδρέας, Υπεύθον ος Διδάσκω ν									
58	8ο	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	MED_871	α) Καθ. Περιμένη ς Πέτρος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Αθανασό πουλος Αναστάσ ιος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Λιάτσικ ος Ευάγγελ ος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν δ) Επ. Καθ. Γιαννίτ σας Κωνσταν τίνος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		310	190	151	7
59	11ο	ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	MED_871	α) Καθ. Περιμένη ς Πέτρος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Αθανασό πουλος Αναστάσ ιος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Λιάτσικ		Ναι	Ναι	Ναι		6	0	0	7

				ς Ευάγγελος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Γιαννίτσας Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων									
60	6ο	ΟΥΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟ	MED_661	Καθ. Γούμενος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		310	205	184	21
61	8ο	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	MED_831	α) Καθ. Φαρμακάκης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Γεωργακόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		285	162	155	2
62	9ο	ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ (Υ)	MED_911	α) Καθ. Γώγος Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Πάνος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Γούμενος Δημήτριος, Υπεύθυνος		Ναι	Ναι	Ναι		312	149	149	







				Υπεύθυνος Διδάσκων ιθ) Καθ. Σπυρόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων α) Καθ. Κυριαζοπούλου Βενετσάνια, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Μουζάκη Αθανασία, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Νικολοπούλου Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Νταβλός Περικλής, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Επ. Καθ. Καρκούλιας Κοριάκος, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Επ. Καθ. Δασούσης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων										
63	11ο	ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ	MED_	α) Καθ. Σκόπα		Ναι	Ναι	Ναι		1	0	0		

		ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ	1156	Χρυσούλ α, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Μελαχρο ινού Μαρία, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Ζολώτα Βασιλική , Υπεύθον ος Διδάσκω ν δ) Επ. Καθ. Τσαμαντ άς Αθανάσι ος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν ε) Αν. Καθ. Κουρέα Ελένη, Υπεύθον ος Διδάσκω ν										
64	40	ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ Ι	MED_ 451	α) Καθ. Σκόπα Χρυσούλ α, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Μελαχρο ινού Μαρία, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Ζολώτα Βασιλική , Υπεύθον ος Διδάσκω ν δ) Επ. Καθ. Τσαμαντ άς Αθανάσι ος,		Ναι	Ναι	Ναι	510	238	179	72		

				Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Κουρέα Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων									
65	5ο	ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ II	MED_511	α) Καθ. Σκόπα Χρυσούλα, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Μελαχροινού Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Ζολώτα Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Τσαμαντάς Αθανάσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Κουρέα Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων	Ναι	Ναι	Ναι	414	189	127	195		
66	7ο	ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ	MED_921	α) Καθ. Δημητρίου Γαβριήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Ανθρακόπουλος Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Ναι	Ναι	Ναι	233	175	162	201		

				<p>ν  γ) Καθ.  Βαρβαρή  γου  Αναστασ  ία,  Υπεύθον  ος  Διδάσκω  ν</p> <p>δ) Καθ.  Γκρέκα-  Σπηλιώτ  η  Βασιλική  ,  Υπεύθον  ος  Διδάσκω  ν</p> <p>ε) Καθ.  Χρύσης  Διονύσιο  ς,  Υπεύθον  ος  Διδάσκω  ν</p> <p>στ) Επ.  Καθ.  Καρατζά  Αγγελική  ,  Υπεύθον  ος  Διδάσκω  ν</p> <p>ζ) Επ.  Καθ.  Σινοπίδ  ης  Ξενοφών  ,  Υπεύθον  ος  Διδάσκω  ν</p>									
67	9ο	ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ	MED_921	<p>α) Καθ.  Δημητρί  ου  Γαβριήλ,  Υπεύθον  ος  Διδάσκω  ν</p> <p>β) Καθ.  Ανθρακό  πουλος  Μιχαήλ,  Υπεύθον  ος  Διδάσκω  ν</p> <p>γ) Καθ.  Βαρβαρή  γου  Αναστασ  ία,  Υπεύθον  ος</p>		Ναι	Ναι	Ναι	282	144	144	201	

				<p>Διδάσκων δ) Καθ. Γκρέκα-Σπηλιώτη Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ε) Καθ. Χρύσης Διονύσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>στ) Επ. Καθ. Καρατζά Αγγελική, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ζ) Επ. Καθ. Σινοπίδης Ξενοφών, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>									
68	11ο	ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ	MED_921	<p>α) Καθ. Δημητρίου Γαβριήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Ανθρακόπουλος Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Καθ. Βαρβαρήγου Αναστασία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Καθ. Γκρέκα-Σπηλιώτη Βασιλική,</p>	Ναι	Ναι	Ναι	45	16	15	201		

				Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Καθ. Χρύσης Διονύσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Επ. Καθ. Καρατζά Αγγελική, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Επ. Καθ. Σινοπίδης Ξενοφών, Υπεύθυνος Διδάσκων									
69	8ο	ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑ	MED_876	α) Καθ. Γκρέκα-Σπηλιώτη Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Χρύσης Διονύσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Αντωνάκης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Γεωργόπουλος Νεοκλής, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		42	33	33	
70	11ο	ΠΝΕΥΜΟΝΟΛ	MED_	α) Καθ. Σπυρόπουλο		Ναι	Ναι	Ναι		6	3	3	

		ΟΓΙΑ	1166	υλος Κωνσταν τίνος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Επ. Καθ. Καρκούλ ιας Κυριάκο ς, Υπεύθον ος Διδάσκω ν									
71	7ο	ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΥΓΕΙΑΣ/ΠΡΟΛ ΗΨΗ ΝΟΣΟΥ- ΙΑΤΡΙΚΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	MED_ 751	α) Αν. Καθ. Βανταρά κης Απόστολ ος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Αν. Καθ. Γελαστο πούλου Ελένη, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Λεοτσινί δης Μιχάλης, Υπεύθον ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		266	131	124	
72	7ο	Ογκολογία- Λοιμώξεις	MED_ 761	α) Καθ. Γώγος Χαράλαμ πος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Μαραγκ ός Μάρκος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Αν. Καθ. Πάνος Γεώργιος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		299	161	148	126







				ος Διδάσκων ιθ) Καθ. Αθανασόπουλος Αναστάσιος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων ν α) Καθ. Καρδαμάκης Δημήτριος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων ν β) Καθ. Μάρκου Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων ν γ) Καθ. Κούκουρας Δημήτριος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων ν δ) Καθ. Σκόπα Χρυσούλα, Υπεύθυνος ος Διδάσκων ν ε) Καθ. Συμεωνίδη Ανάργυρος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων ν στ) Επ. Καθ. Τσαμαντάς Αθανάσιος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων ν										
73	11ο	ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	MED_1164			Ναι	Ναι	Ναι		3	0	0		
74	4ο	ΥΓΙΕΙΝΗ	MED_	α) Αν. Καθ.		Ναι	Ναι	Ναι		512	268	163	30	

			421	Βανταράκης Απόστολος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Γελαστοπούλου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Λεοτσινίδης Μιχάλης, Υπεύθυνος Διδάσκων									
75	5ο	ΦΑΡΜΑΚΟΓΟΝΙΑΙΩΜΑΤΙΚΗ	MED_591	Καθ. Κυπραίος Κυριάκος, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		1	0	0	
76	4ο	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ Ι	MED_431	α) Καθ. Κυπραίος Κυριάκος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Τσοπάνογλου Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Παναγιωτακόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		587	243	110	47
77	5ο	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	MED_531	α) Αν. Καθ. Τσοπάνο		Ναι	Ναι	Ναι		524	218	109	

				<p>γλου Νικόλαος , Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Κυπραίος Κυριάκος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>									
78	2ο	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ I	MED_251	<p>α) Αν. Καθ. Σταθόπουλος Γεώργιος , Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Αν. Καθ. Παπαθεοδωρόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Καθ. Ταραβήρας Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>		Ναι	Ναι	Ναι		391	196	140	105
79	3ο	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ II	MED_341	<p>α) Επ. Καθ. Βουκελάτου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Αγγελάτου Φεβρωνία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Καθ. Μητσάκου Αδαμαντία, Υπεύθυνος</p>		Ναι	Ναι	Ναι		336	198	143	155

				ος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Παπαθεο δορόπου λος Κωνσταν τίνος, Υπεύθυν ος Διδάσκων ε) Καθ. Ταραβήρ ας Σταύρος, Υπεύθυν ος Διδάσκων									
80	9ο	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	MED_931	α) Καθ. Καραβιά ς Διονύσιο ς, Υπεύθυν ος Διδάσκων β) Καθ. Σταυρόπ ουλος Μιχαήλ, Υπεύθυν ος Διδάσκων γ) Καθ. Κούκουρ ας Δημήτρι ος, Υπεύθυν ος Διδάσκων δ) Καθ. Τσολάκη ς Ιωάννης, Υπεύθυν ος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Παναγόπ ουλος Κωνσταν τίνος, Υπεύθυν ος Διδάσκων στ) Αν. Καθ. Σκρουμπ ής	Ναι	Ναι	Ναι	374	119	119			



				ν									
81	11ο	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	MED_931	<p>α) Καθ. Σταυρόπουλος Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Τσολάκης Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Αν. Καθ. Παναγόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Αν. Καθ. Κάκκος Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ε) Αν. Καθ. Σκρουμπής Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>στ) Αν. Καθ. Μαρούλης Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ζ) Αν. Καθ. Κεχαγιάς Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>		Ναι	Ναι	Ναι		56	15	13	
82	7ο	ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ	MED_722	<p>α) Καθ. Γουρζής Φίλιππος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>		Ναι	Ναι	Ναι		317	132	132	

				<p>ν β) Αν. Καθ. Ασημακό πουλος Κωνσταν τίνος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν</p> <p>γ) Αν. Καθ. Κατριβά νου Αγγελική , Υπεύθον ος Διδάσκω ν</p>									
83	8ο	Ω.Ρ.Λ.	MED_841	<p>α) Αν. Καθ. Ναζάκης Στέφανο ς, Υπεύθον ος Διδάσκω ν</p> <p>β) Αν. Καθ. Παπαδάς Θεόδωρο ς, Υπεύθον ος Διδάσκω ν</p> <p>γ) Αν. Καθ. Μαστρον ικολής Νικόλαος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν</p> <p>δ) Καθ. Γκούμας Παναγιώ της, Υπεύθον ος Διδάσκω ν</p>		Ναι	Ναι	Ναι	404	157	152	2	
84	1ο	Βιοχημεία Ι	MED_121	<p>α) Καθ. Καλπαζή ς Δημήτρι ος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν</p> <p>β) Αν. Καθ. Ντίνος</p>		Ναι	Ναι	Ναι	415	187	128	278	



				Γεώργιος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν									
85	8ο	Διατροφή του Ανθρώπου και Υγεία	MED_ 874	α) Καθ. Λεοτσινί δης Μιχάλης, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Αν. Καθ. Βανταρά κης Απόστολ ος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		3	0	0	
86	8ο	Η Φαρμακολογική Βάση της Θεραπευτικής. Συμβολή στην Προετοιμασία του Νέου Ιατρού.	MED_ 879	Επ. Καθ. Παναγιω τακόπου λος Γεώργιος , Υπεύθον ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		102	89	89	4
87	8ο	Αγγειοχειρουργι κή	MED_ 1176	α) Καθ. Τσολάκη ς Ιωάννης, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Αν. Καθ. Κάκκος Σταύρος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		10	10	10	
88	11ο	Αγγειοχειρουργι κή	MED_ 1176	α) Καθ. Τσολάκη ς Ιωάννης, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Αν. Καθ. Κάκκος Σταύρος, Υπεύθον ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		15	15	15	

89	8ο	Φυσική Ιατρική και Αποκατάσταση	MED_880	Καθ. Παναγιωτόπουλος Ηλίας, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		0	0	0	
90	8ο	Γηριατρική και Γεροντολογία	MED_881	Αν. Καθ. Ελλούλ Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		1	0	0	
91	5ο	Επιδημιολογία Λοιμώδων Νοσημάτων	MED_594	Αν. Καθ. Βανταράκης Απόστολος, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		3	0	0	
92	5ο	Φυσιολογία & Βιολογία Βλαστικών Κυττάρων - Εφαρμογές στην Αναγεννητική Ιατρική	MED_595	Καθ. Ταραβήρας Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		24	22	22	7
93	5ο	Νευροβιολογία Μνημονικών Λειτουργιών	MED_596	Αν. Καθ. Παπαθεοδωρόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		46	6	6	
94	5ο	Παθοβιολογία Παθήσεων Οστίτη Ιστού	MED_597	Αν. Καθ. Παπαχρήστου Διονύσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		19	19	19	13
95	5ο	Τροπική - Ταξιδιωτική Ιατρική και Υγιεινολογία	MED_598	Αν. Καθ. Πάνος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		2	0	0	6
96	7ο	Χειρουργική-Τραύμα	MED_741	α) Καθ. Κωνσταντίνου Δημήτρι		Ναι	Ναι	Ναι		286	196	170	



				ος Διδάσκων ι) Καθ. Τσολάκης Ιωάννης, Υπεύθυνος ος Διδάσκων κ) Επ. Καθ. Φλίγκου Φωτεινή, Υπεύθυνος ος Διδάσκων									
97	11ο	ΩΡΑ	MED_1126	α) Αν. Καθ. Παπαδάς Θεόδωρος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Ναζάκης Στέφανος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Μαστρονικολής Νικόλαος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		35	9	9	
98	11ο	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ.	MED_1125	α) Καθ. Φαρμακάκης Νικόλαος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Γεωργακόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		17	4	4	
99	11ο	ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ-	MED_	α) Καθ.		Ναι	Ναι	Ναι		47	8	7	

		ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ	941	Δεκαβάλλας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Αντωνάκης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Γεωργόπουλος Νεοκλής, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Καπώνης Απόστολος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Επ. Καθ. Ανδρουτσόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων									
100	11ο	-Ω.Ρ.Α.	MED_1151	α) Αν. Καθ. Παπαδάς Θεόδωρος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Ναξιάκης Στέφανος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Μαστρονικολής Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		2	1	1	

				ος Διδάσκων									
10 1	8ο	Εισαγωγή στη Λειτουργική Ουρολογία	MED_882	α) Καθ. Αθανασόπουλος Αναστάσιος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Γιαννίτσας Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		0	0	0	
10 2	12ο	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ Α.	MED_1174			Ναι	Ναι	Ναι					
10 3	11ο	ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ (Ε)	31112 1	α) Καθ. Γώγος Χαράλαμπος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Πάνος Γεώργιος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων γ) Καθ. Γούμενος Δημήτριος, Υπεύθυνος ος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Μακατο ώρης Θωμάς, Υπεύθυνος ος Διδάσκων ε) Επ. Καθ. Σολωμού -Λιόση Έλενα, Υπεύθυνος ος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		56	5	5	







				<p>Διδάσκων β) Καθ. Μουζιάκη Αθανασία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Αν. Καθ. Νταβλούρος Περικλής, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Επ. Καθ. Καρκούλιας Κυριάκος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ε) Επ. Καθ. Λαούσης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>									
104	5ο	Βασικές Αρχές Ρομποτικής στην Ιατρική	MED_599	<p>α) Ε.ΔΙ.Π. Γκορτζής Ελευθέριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Επ. Καθ. Κωλέτσας Ευστράτιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Καθ. Δουγένης Δημήτριος (ΕΚΠΑ), Υπεύθυνος Διδάσκων</p>	Ναι	Ναι	Ναι	35	35	35	21		

10 5	8ο	ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥ ΡΓΙΚΗ	MED_ 883	α) Επ. Καθ. Σιωπίδ ης Ξενοφών , Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Βαρβαρή γου Αναστας ία, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Γκρέκα- Σπηλιώτ η Βασιλική , Υπεύθον ος Διδάσκω ν δ) Καθ. Δημητρί ου Γαβριήλ, Υπεύθον ος Διδάσκω ν ε) Επ. Καθ. Καρατζά Αγγελική , Υπεύθον ος Διδάσκω ν		Ναι	Ναι	Ναι		11	11	11	11
10 6	11ο	ΝΕΟΓΝΟΛΟΓΙ Α	1175	α) Καθ. Δημητρί ου Γαβριήλ, Υπεύθον ος Διδάσκω ν β) Καθ. Βαρβαρή γου Αναστας ία, Υπεύθον ος Διδάσκω ν γ) Επ. Καθ. Καρατζά Αγγελική , Υπεύθον		Ναι	Ναι	Ναι		0	0	0	

				ος Διδάσκων									
107	8ο	ΝΕΥΡΟΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ	MED_884	α) Καθ. Γουρζής Φίλιππος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Πολυχρόνιος Παναγιώτης, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι	Ναι		9	8	8	
108	11ο	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΚΛΙΝ.ΑΣΚ.ΣΤ' ΕΤΟΥΣ	MED_1157	α) Καθ. Γεωργίου Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Πασματζή Ευσταθία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 70	Ναι	Ναι	Ναι					
109	11ο	ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ ΚΛΙΝ.ΑΣΚ. κατ'επιλογή. ΣΤ'ΕΤΟΥΣ	MED_1153	α) Καθ. Φαρμακιάκης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Γεωργακόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 70	Ναι	Ναι	Ναι					
110	9ο	ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝ. ΑΣΚ. Έτος	MED_951	α) Καθ. Γουρζής Φίλιππος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν.	Διαλέξεις, 140	Ναι	Ναι	Ναι					



## Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: 2016-2017

Τίτλος ΠΜΣ: Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην "Ιατρική Φυσική"

<i>A</i> <i>A</i>	<i>Μάθημα</i>	<i>Κωδικός Μαθήματος</i>	<i>Ιστότοπος</i>	<i>Σελίδα οδ ηγ ού σπ ου δών</i>	<i>Υπεύθυνος Διαδόσκων &amp; Συνεργάτες</i>	<i>Κατηγορία Μαθήματος</i>	<i>Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε)</i>	<i>Ακαδημαϊκό Έξάμηνο</i>	<i>Αριθμός φοιτητών που ενεργά φέρουν στο μάθημα</i>	<i>Αριθμός φοιτητών που συμμετέχουν στις εξετάσεις</i>	<i>Αριθμός φοιτητών που επέλεξε στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση</i>	<i>Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές</i>
1	Εφαρμογές της Φυσικής στην Ιατρική	MP_10_1	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Μπεζεριάνος Αναστάσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Λουκόπουλος Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμινό	11	11	11	
2	Βασικές Ιατρικές Επιστήμες I (Βιοχημεία - Βιολογία - Ανατομία)	MP_10_2	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Δραΐνας Διονύσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Καλπαξής Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Παπαδάκη-	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμινό	13	13	13	

Πέτρου  
Ελένη,  
Υπεύθυν  
ος  
Διδάσκω  
ν  
δ) Αν.  
Καθ.  
Ασημακ  
οπούλου  
Μάρθα,  
Υπεύθυν  
ος  
Διδάσκω  
ν  
ε) Αν.  
Καθ.  
Ντίνος  
Γεώργιο  
ς,  
Υπεύθυν  
ος  
Διδάσκω  
ν  
στ) Αν.  
Καθ.  
Γυφτόπο  
υλος  
Κωνστα  
ντίνος,  
Υπεύθυν  
ος  
Διδάσκω  
ν  
ζ) Αν.  
Καθ.  
Καλογερ  
οπούλου  
Χριστί  
να,  
Υπεύθυν  
ος  
Διδάσκω  
ν  
η) Καθ.  
Σταθόπο  
υλος  
Κωνστα  
ντίνος,  
Υπεύθυν  
ος  
Διδάσκω  
ν  
θ) Αν.  
Καθ.  
Παπαχρ  
ήστου  
Διονύσιο  
ς,  
Υπεύθυν  
ος  
Διδάσκω  
ν  
ι) Επ.  
Καθ.  
Σύγγελο  
ς  
Σπύρος,  
Υπεύθυν  
ος  
Διδάσκω  
ν  
κ)  
Λέκτορα  
ς Νίκα

					Κωνστα ντίνα, Υπεύθιν ος Διδάσκω ν							
3	Βασικές Ιατρικές Επιστήμ ες II (Φυσιολο γία και Παθολογ σιολογία)	MP _10 3	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics .med.upatras. gr</a>		α) Καθ. Κωστόπ ουλος Γεώργιο ς, Υπεύθιν ος Διδάσκω ν β) Καθ. Μητσάκ ου Αδαμαντ ία, Υπεύθιν ος Διδάσκω ν γ) Ομ. Καθ. Κούβελα ς Ηλίας, Υπεύθιν ος Διδάσκω ν δ) Αν. Καθ. Σταθόπο υλος Γεώργιο ς, Υπεύθιν ος Διδάσκω ν	Υποχ ρεωτ ικό	Διαλ έξεις	Χει μερι νό	10	10	10	
4	Ηλεκτρο νικά και Επεξεργ ασία Σημάτων	MP _10 4	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics .med.upatras. gr</a>		Καθ. Οικονόμ ου Γεώργιο ς, Υπεύθιν ος Διδάσκω ν	Υποχ ρεωτ ικό	α) Διαλ έξεις β) Εργ αστή ριο	Χει μερι νό	15	15	15	
5	Μεθοδολ ογία Έρευνας	MP _10 5	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics .med.upatras. gr</a>		Καθ. Παναγιω τάκης Γεώργιο ς, Υπεύθιν ος Διδάσκω ν	Υποχ ρεωτ ικό	α) Διαλ έξεις β) Εργ αστή ριο	Χει μερι νό	10	10	10	
6	Βιοστατι στική	MP _10 6	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics .med.upatras. gr</a>		Αν. Καθ. Σακελλα ρόπουλο ς Γεώργιο ς, Υπεύθιν ος Διδάσκω ν	Υποχ ρεωτ ικό	α) Διαλ έξεις β) Εργ αστή ριο	Χει μερι νό	12	12	10	

7	Αλληλεπίδραση Ακτινοβολίας Υψηλής και Δοσιμετρία	MP_20_1	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics.med.upatras.gr</a>	Καθ. Παναγιωτάκης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Εαρινό	10	10	10
8	Ακτινοπροστασία - Ακτινοβιολογία	MP_20_2	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics.med.upatras.gr</a>	Καθ. Παναγιωτάκης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	15	15	15
9	Φυσική της Πυρηνικής Ιατρικής και Εσωτερική Δοσιμετρία	MP_20_3	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics.med.upatras.gr</a>	α) Καθ. Αποστολόπουλος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Καγκιάδης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Κανδαράκης (ΑΤΕΙ Αθήνας) Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Γεωργούλιας (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας) Παναγιώτης, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Επ. Καθ. Βαλαής (ΑΤΕΙ Αθήνας) Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Επ.	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Εαρινό	12	12	11



					Καθ. Λούντος (ΑΤΕΙ Αθήνας) Γεώργιο ς, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν ς) Αν. Καθ. Φούντος (ΑΤΕΙ Αθήνας) Γεώργιο ς, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν								
1 0	Φυσική της Ακτινοδι αγνωστι κής και Υπερηχο γραφίας	MP _20 4	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics .med.upatras. gr</a>		α) Καθ. Παναγιω τάκης Γεώργιο ς, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν β) Καθ. Κωσταρ ίδου Ελένη, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν γ) Καθ. Κανδαρ άκης (ΑΤΕΙ Αθήνας) Ιωάννης, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν δ) Αν. Καθ. Ευσταθό πουλος (ΕΚΠΑ) Ευστάθι ος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν ε) Επ. Καθ. Καλυβά ς (ΑΤΕΙ Αθήνας) Νεκτάρι ος, Υπεύθυν ος Διδάσκω ν	Υποχ ρεωτ ικό	Εαρ ινό	11	11	11			
1 1	Μαθημα τική	MP _20	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics .med.upatras.</a>		Καθ. Κωσταρ	Υποχ ρεωτ	α) Διαλ	Εαρ ινό	11	11	11		

	Επεξεργασία και Ανάλυση εικόνων	5	gr		ίδου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων	ικό	έξεις β) Εργαστήριο					
1 2	Φυσική της Ακτινοθεραπείας I	MP _20 6	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Θεοδώρου (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας) Κυριακή, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κάππας (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας) Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ερευνητής Μακρίδου (Θεαγένειο) Άννα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Εαρινό	20	20	16	
1 3	Ανάλυση εικόνων και αναγνώριση προτύπων	MP _20 7	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Κωσταρίδου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Πρατικάκης (Δημοκρίτειο) Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Εαρινό	12	12	12	
1 4	Lasers και εφαρμογές στην Ιατρική	MP _20 8	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics.med.upatras.gr</a>		Καθ. Κουρής Στέλιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	10	10	10	
1	Ανάλυση	MP	<a href="http://physics">http://physics</a>		Καθ.	Κατ'	α)	Χει	0	0	0	

5	Βιοσημάτων	_30 1	.med.upatras. gr		Μπεζεριάνος Αναστάσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	επιλογή από πίνακα καθ Μαθημάτων	Διαλέξεις β) Εργαστήριο	μερίνο				
1 6	Φυσική της Ακτινοθεραπείας II	MP _30 2	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Θεοδώρου (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας) Κυριακή, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κάππας (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας) Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Τσούγκος (Παν. Θεσσαλίας) Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογή από πίνακα καθ Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερίνο	6	6	6	
1 7	Απεικόνιση και Φασματοσκοπία Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού	MP _30 3	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Κωσταρίδου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Μαρής (Πανεπιστήμιο Κρήτης) Θωμάς, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Σεϊμένης (Δημοκρίτειο) Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογή από πίνακα καθ Μαθημάτων	Διαλέξεις	Χειμερίνο	12	12	12	

18	Ειδικά θέματα Φυσικής της Ιατρικής Απεικόνισης	MP_304	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics.med.upatras.gr</a>	Καθ. Κωσταρίδου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	15	15	15
19	Μεταφορά και Τηλεεπεξεργασία Ιατρικών εικόνων	MP_305	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics.med.upatras.gr</a>	α) Αν. Καθ. Σακελλαρόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Ασβεστάς (ΑΤΕΙ Αθήνας) Παντελής, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	9	9	9
20	Βάσεις δεδομένων, εξόρυξη γνώσης και στατιστική μάθηση	MP_306	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics.med.upatras.gr</a>	α) Αν. Καθ. Σακελλαρόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) ΠΔ407/Επ. Καθ. Μαυροδής Σεφερίνια, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ε.ΔΙ.Π. Παπαθανασόπουλος Φώτης, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	0	0	0
21	Μοριακή Απεικόνιση	MP_307	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics.med.upatras.gr</a>	α) Καθ. Αποστολόπουλος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	5	5	5

					<p>ν β) Αν. Καθ. Καγκάδ ης Γεώργιο ς, Υπεύθυν ος Διδάσκο ν</p> <p>γ) Καθ. Καρναμ πατίδης Δημήτρι ος, Υπεύθυν ος Διδάσκο ν</p> <p>δ) Επ. Καθ. Λούντος (ΑΤΕΙ Αθήνας) Γεώργιο ς, Υπεύθυν ος Διδάσκο ν</p>	ων							
2 2	Αρχές διαχείρι σης βιοϊατρι κής πληροφο ρίας	MP _30 8	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics .med.upatras. gr</a>	<p>α) Αν. Καθ. Σακελλα ρόπουλο ς Γεώργιο ς, Υπεύθυν ος Διδάσκο ν</p> <p>β) ΠΔ407/Ε π. Καθ. Μαυρου δή Σεφερίν α, Υπεύθυν ος Διδάσκο ν</p> <p>γ) Ε.ΔΙ.Π. Παπαθα νασόπου λος Φώτης, Υπεύθυν ος Διδάσκο ν</p>	Κατ' επιλο γήν από πίνα κα Μαθ ημάτ ων	α) Διαλ έξεις β) Εργ αστή ριο	Χει μερι νό	0	0	0			
2 3	Μεταπτυ χιακή Διπλωμα τική Εργασία	MP _40 1	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics .med.upatras. gr</a>	Ερευνη τής Επιβλέπ ων Μεταπτ υχιακής Διπλωμα τικής . . . Υπεύθυν	Υποχ ρεωτ ικό	Εργ αστή ριο	Εαρ ινό						

					ος Διδάσκων								
--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Ακαδημαϊκό Έτος: 2016-2017

Τίτλος ΠΜΣ: Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην  
"Πληροφορική Επιστημών Ζωής"

A	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σε λίδα οδ ηγ ού σπ ου δώ ν	Υπεύθυν ος Διαδάσκ ων & Συνεργά τες	Κατηγο ρία Μαθή ματος	Διαλέ ξεις (Δ), Φρον τισή ριο (Φ), Εργα στηρι ο (Ε)	Ακα δημα ϊκό Εξά μηνο	Αριθ μός φοι τη τών που ενεργ άφησ αν στο μάθη μα	Αριθ μός φοι τη τών που συμ μετεί χαν στις εξε τάσει ς	Αριθ μός φοι τη τών που πέρα σε επι τυχ ώς στη νικ ή ή επ αν αλη πι κή εξέ τα ση	Αξιολ ογήθ ηκε από τους φοι τη τές
1	Η ζωή σε επίπεδο κυττάρου: Αρχές μοριακής και κυτταρικής βιολογίας	ILS_K1_ΠΖ1_01	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Καθ. Μίντζας Αναστάσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	20	18	13	32
2	Δομή και λειτουργία του Ανθρώπινου Σώματος	ILS_K1_ΠΖ1_02	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Καθ. Παπαδάκη-Πέτρου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	20	17	12	24
3	Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι	ILS_K1_ΠΠ1_01	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Συνταξιούχος Καθηγήτριας Τσακαλίδης Αθανάσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	17	17	17	14
4	Αρχές Στατιστικής και Ανάλυση Δεδομένων	ILS_K1_ΠΠ1_02	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Αν. Καθ. Ανδρουλάκης Γεώργιος, Υπεύθυνος	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	21	19	18	13

					Διδάσκων								
5	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	ILS_K1_ΠΠ103	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Αν. Καθ. Μακρής Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	19	15	12	20	
6	Εισαγωγικά Μαθηματικά	ILS_K1_ΠΠ104	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Επ. Καθ. Καλόσας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	20	9	6	8	
7	Κύκλος Σεμιναρίων Ι	ILS_K1_ΠΠ101	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Καθ. Ταραβήρας Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	18	16	16		
8	Συνοδές δεξιότητες Ι	ILS_K1_ΠΠ102	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Καθ. Λυγερόυ Ζωή, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	25	19	19	10	
9	Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες	ILS_K2_ΠΖ201	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	17	17	17	8	
10	Εισαγωγή στη Σχεδίαση, Υλοποίηση και Ανάκτηση Πληροφορίας από Βιοϊατρικές Βάσεις Δεδομένων	ILS_K2_ΠΠ201	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		ΠΔ407/ Επ. Καθ. Μαυρουδή Σεφερίνια, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Εαρινό	18	12	12	19	
11	Στοιχεία Πιθανοτήτων και	ILS_K2_ΠΠ202	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Αν. Καθ. Νικολέτ	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις	Εαρινό	17	14	13	6	

	Στοχαστικές Ανεξιχνίες				σέας Σωτήρι ος, Υπεύθ νος Διδάσκ ων		β) Εργα στήρ ιο						
1 2	Αριθμητικές μέθοδοι και υπολογισ τικά εργαλεία	ILS_K 2_ΠΠ2 03	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Καθ. Γαλλόπ ουλος Ευστρά τιος, Υπεύθ νος Διδάσκ ων	Υποχ ρεωτι κό	α) Διαλ έξεις β) Εργα στήρ ιο	Εαρ ινό	23	12	7	3	
1 3	Κύκλος Σεμιναρί ων Π	ILS_K 1_ΠΓ2 01	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Καθ. Ταραβή ρας Σταύρο ς, Υπεύθ νος Διδάσκ ων	Υποχ ρεωτι κό	Διαλ έξεις	Εαρ ινό	17	16	16		
1 4	Γονίδια και γονιδιώμ ατα- Σύγχρον ες μέθοδοι μελέτης βιολογικ ών συστημά των	ILS_K 2_ΠΖ2 02	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Καθ. Μοσχον άς Νικόλα ος, Υπεύθ νος Διδάσκ ων	Κατ' επιλο γήν από πίνακ α Μαθ ημάτ ων	Διαλ έξεις	Εαρ ινό	18	16	16		
1 5	Νευροεπ ιστήμες	ILS_K 1_ΠΖ2 03	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Καθ. Μητσά κου Αδαμαν τία, Υπεύθ νος Διδάσκ ων	Κατ' επιλο γήν από πίνακ α Μαθ ημάτ ων	Διαλ έξεις	Εαρ ινό	0	0	0		
1 6	Αρχές Ιατρικής Πρακτικ ής και Μεθοδολ ογίας	ILS_K 2_ΠΖ2 04	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Καθ. Σπυριδ ωνίδης Αλέξαν δρος, Υπεύθ νος Διδάσκ ων	Κατ' επιλο γήν από πίνακ α Μαθ ημάτ ων	Διαλ έξεις	Εαρ ινό	17	16	16	24	
1 7	Τεχνητή Νοημοσ όνη και Εφαρμο γές	ILS_K 1_ΠΠ3 01	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Καθ. Χατζηλ υγερούδ ης Ιωάννη ς, Υπεύθ νος Διδάσκ ων	Υποχ ρεωτι κό	α) Διαλ έξεις β) Εργα στήρ ιο	Χει μερι νό	8	7	7	6	
1 8	Βιοπληρ οφορική	ILS_K 1_ΠΒ3	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Καθ. Ζαρκάδ	Κατ' επιλο	α) Διαλ	Χει μερι	8	7	7	13	



	I	01	gr		ης Ιωάννη ς, Υπεύθ νος Διδάσκ ων	γίν από πίνακ α Μαθ ημάτ ων	έξεις β) Εργα στήρ ιο	νό					
1 9	Βιοπληρ οφορική II	ILS_K 1_PB3 02	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		α) Καθ. Λυγερο ύ Ζωή, Υπεύθ νος Διδάσκ ων β) Καθ. Σπυρού λιας Γεώργι ος, Υπεύθ νος Διδάσκ ων	Κατ' επιλο γίν από πίνακ α Μαθ ημάτ ων	α) Διαλ έξεις β) Εργα στήρ ιο	Χει μερι νό	8	7	7	23	
2 0	Βασικές Μέθοδοι Μηχανικ ής Μάθηση ς και Εξόρυξη ς Λεδομέν ων	ILS_K 1_ΠΠ3 02	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Καθ. Μεγαλο οικονόμ ου Βασίλει ος, Υπεύθ νος Διδάσκ ων	Υποχ ρεωτι κό	α) Διαλ έξεις β) Εργα στήρ ιο	Χει μερι νό	8	7	7	12	
2 1	Βιβλιογρ αφική επεξεργα σία Διπλωμα τικής Εργασία ς	ILS_K 1_ΠΔ3 01	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Επ. Καθ. Καλόσα κας Γεώργι ος, Υπεύθ νος Διδάσκ ων	Υποχ ρεωτι κό	Διαλ έξεις	Χει μερι νό	9	7	7	6	
2 2	Νευροπλ ηροφορ ική I	ILS_K 1_ΠΝ3 01	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Καθ. Κωστό πουλος Γεώργι ος, Υπεύθ νος Διδάσκ ων	Κατ' επιλο γίν από πίνακ α Μαθ ημάτ ων	α) Διαλ έξεις β) Εργα στήρ ιο	Χει μερι νό	0	0	0		
2 3	Νευροπλ ηροφορ ική II	ILS_K 1_ΠΝ3 02	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Καθ. Κωστό πουλος Γεώργι ος, Υπεύθ νος Διδάσκ ων	Κατ' επιλο γίν από πίνακ α Μαθ ημάτ ων	α) Διαλ έξεις β) Εργα στήρ ιο	Χει μερι νό	0	0	0		
2 4	Ιατρική Πληροφ ορική I	ILS_K 1_ΠΠ3 01	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Καθ. Μεγαλο οικονόμ ου Βασίλει ος, Υπεύθ	Κατ' επιλο γίν από πίνακ α Μαθ	α) Διαλ έξεις β) Εργα στήρ ιο	Χει μερι νό	0	0	0		

					νος Διδάσκ ων	ημάτ ων							
2 5	Ιατρική Πληροφ ορική Π	ILS_K 1_ΠΙ3 02	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Καθ. Μεγαλο οικονόμ ου Βασίλει ος, Υπεύθυ νος Διδάσκ ων	Κατ' επιλο γήν από πίνακ α Μαθ ημάτ ων	α) Διαλ έξεις β) Εργα στήρ ιο	Χει μερι νό	0	0	0		
2 6	Συνοδές δεξιότητ ες Π	ILS_4 _ΠΓ40 1	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Αν. Καθ. Τοπούζ ης Σταύρο ς, Υπεύθυ νος Διδάσκ ων	Υποχ ρεωτι κό	Διαλ έξεις	Εαρ ινό	8	8	8	2	
2 7	Διπλωμα τική εργασία	ILS_K 1_ΠΔ4 01	<a href="http://pez@upatras.gr">http://pez@upatras.gr</a>		Ερευνη τής Επιβλέπ ων Μεταπτ υχιακής Διπλωμ ατικής . „ Υπεύθυ νος Διδάσκ ων	Υποχ ρεωτι κό		Εαρ ινό	0	0	0		

Ακαδημαϊκό Έτος: 2016-2017

Τίτλος ΠΜΣ: "Βιοϊατρικές Επιστήμες"

Α Α	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σελίδα οδού σπουδών	Υπεύθυνος Διδάσκων & Συνεργάτες	Κατηγορία Μαθήματος	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε)	Ακαδημαϊκό Έξάμηνο	Αριθμός φοιτητών που ενεργούν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές
1	Μεθοδολογία της έρευνας στις Βιοϊατρικές Επιστήμες I	BS_A.1	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Καλπαζής Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Ζαρκάδης Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Μουζιάκη Αθανασία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Λυγερού Ζωή, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Ντίνος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	11	11	11	
2	Ερευνητικά Σεμινάρια I	BS_A.2	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Ταραβήρας Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Σταθόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	11	11	11	

					ς Διδάσκων							
3	Εφαρμογές Βιοστατιστικής - Βιοπληροφορικής	BS_A.3	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		Αν. Καθ. Σακελλαρόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Χειμερινό	15	13	13	
4	Λεοντολογία Έρευνας – Βιοηθική	BS_A.4	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Ζαρκάδη Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Βανταράκης Απόστολος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	12	12	12	
5	Σύγχρονα θέματα Μοριακής - Κυτταρικής Βιολογίας	BS_A.5	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		Καθ. Μοσχονάκης Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	13	13	13	
6	Ασφάλεια στο Βιολογικό Ερευνητικό Εργαστήριο	BS_A.6	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Σπηλιοπούλου Σδούγκου Τριδα, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Ντίνος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Βανταράκης Απόστολος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	11	11	11	
7	Χρήση Πειραματοζώων στην Έρευνα	BS_A.7	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Μητσάκου Αδαμαντία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ.	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	11	11	11	

					Σταθόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων								
8	Μεθοδολογία της Έρευνας στις Βιοϊατρικές Επιστήμες II	BS_B.1	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Κυπραίος Κυριάκος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κωσταρίδου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Λυγερού Ζωή, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Ταραβήρας Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Παπαχρήστου Διονύσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Εαρινό	11	11	11	27	
9	Τρέχοντα Θέματα Βιολογικής Έρευνας	BS_B.2	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Ζαρκάδης Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Μουζάκη Αθανασία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	11	11	11	14	
10	Ερευνητικά Σεμινάρια II	BS_B.3	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Ταραβήρας Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Σταθόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	11	11	11	13	

11	Λεξιότητες Υποστήριξης Έρευνας	BS_B.4	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>	α) Καθ. Λυγερού Ζωή, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Σπυριδωνίδης Αλέξανδρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	11	11	11	7
12	Εργαστηριακή Εκπαίδευση	BS_B.5	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>	Καθ. Δραΐνας Διονύσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Εαρινό	26	19	7	
13	Νευροεπιστήμες Ι	BS_B.6.α	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>	Αν. Καθ. Παπαθεοδώρου Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Διαλέξεις	Εαρινό	1	1	1	
14	Μοριακή Βάση της Μεταγραφής και Μετάφρασης	BS_B.6.β	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>	α) Αν. Καθ. Ντίνος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Σταθόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Διαλέξεις	Εαρινό	4	4	4	
15	Παθολογία Ανθρώπου	BS_B.6.γ	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>	α) Αν. Καθ. Ασημακόπουλου Μάρθα, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Παπαχρήστου Διονύσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Διαλέξεις	Εαρινό	15	14	14	9
16	Σχεδιασμός νέων Φαρμάκων και Αποτίμηση της	BS_B.6.δ	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>	α) Αν. Καθ. Τσοπάνογλου Νικόλαος, Υπεύθυνος	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθ	Διαλέξεις	Εαρινό	0	0	0	

	Φαρμακολογική ή Απόκρισης				Διδάσκων β) Επ. Καθ. Παναγιώτ ακόπουλος Γεώργιος, Υπεύθονο ς Διδάσκων	ημάτ ων							
1 7	Μοριακή Γενετική ή Επιδημιολογία	BS_ B.6. ε.	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		Αν. Καθ. Βανταράκης Απόστολος, Υπεύθονο ς Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Διαλέξεις	Εαρινό	1	1	1		
1 8	Ιατρική Βιοχημεία-Ανοσολογία	BS_ Γ.1	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Καλπαξής Δημήτριος, Υπεύθονο ς Διδάσκων β) Καθ. Σταθόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθονο ς Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	7	7	7		
1 9	Μοριακή Γενετική – Κυτταρογενετική	BS_ Γ.2	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Μοσχονάκης Νικόλαος, Υπεύθονο ς Διδάσκων β) Αν. Καθ. Παπαχατζοπούλου Αδαμαντία, Υπεύθονο ς Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	2	2	2		
2 0	Νευροεπιστήμες II	BS_ Γ.3	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		Καθ. Μητσάκου Αδαμαντία, Υπεύθονο ς Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	1	1	1		
2 1	Μοριακή Ανατομική-Μοριακή Ιστοπαθολογία	BS_ Γ.4	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Παπαδάκη-Πέτρου Ελένη, Υπεύθονο ς Διδάσκων β) Επ. Καθ.	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	8	8	8		

					Μπράβου Βασιλική, Υπεύθυνη Διδάσκων							
2 2	Φαρμακολογία - Τοξικολογία	BS_Γ.5	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		α) Καθ. Κυπραίος Κυριάκος, Υπεύθυνη Διδάσκων β) Αν. Καθ. Τσοπάνογλου Νικόλαος, Υπεύθυνη Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	0	0	0	
2 3	Βλαστικά Κύτταρα & Αναγεννητική Ιατρική	BS_Γ.6	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		Καθ. Ταραβήρας Σταύρος, Υπεύθυνη Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	4	4	4	
2 4	Ειδικά Σεμινάρια	BS_Δ.2	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		α) Αν. Καθ. Τσοπάνογλου Νικόλαος, Υπεύθυνη Διδάσκων β) Αν. Καθ. Γυφτόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνη Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	22	22	22	
2 5	Έναρξη Διπλωματικής Εργασίας	BS_ΔΕ1	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		Ερευνητής Επιβλέπων Μεταπτυχιακής Διπλωματικής ., Υπεύθυνη Διδάσκων	Υποχρεωτικό		Χειμ. - Εαρ.	0	0	0	
2 6	Ολοκλήρωση Διπλωματικής Εργασίας	BS_ΔΕ2	<a href="http://bie.med.upatras.gr">http://bie.med.upatras.gr</a>		Ερευνητής Επιβλέπων Μεταπτυχιακής Διπλωματικής ., Υπεύθυνη Διδάσκων	Υποχρεωτικό		Χειμ. - Εαρ.	0	0	0	



Ακαδημαϊκό Έτος: 2016-2017  
 Τίτλος ΠΜΣ: Δημόσια Υγεία

Α Α	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστοτόπος	Σελίδα οδού σπουδών	Υπεύθυνος Διδάσκων & Συνεργάτες	Κατηγορία Μαθημάτων	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε)	Ακαδημικό Εξάμηνο	Αριθμός φοιτητών που εγγραφήσαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που επέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκαν από τους φοιτητές
1	Εισαγωγή στην Υγιεινή Περιβάλλοντος	PM_A1	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		α) Καθ. Λεοτσινίδης Μιχάλης, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Βανταράκης Απόστολος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	37	37	37	19
2	Εισαγωγή στην Προαγωγή Υγείας - Αγωγή Υγείας - Προληπτική και Κοινωνική Ιατρική	PM_A2	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		α) Καθ. Κυριαζοπούλου Βενετσάνα, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Καρδαμάκης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Σπηλιόπουλος Σδούγκο υ Ίριδα, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Δημητρίου Γαβριήλ	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	36	36	36	

Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
ε) Αν.  
Καθ.  
Ελλοούλ  
Ιωάννης

Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
στ) Καθ.  
Μαραγκός  
Μάρκος,  
Υπεύθυνος  
Διδάσκων

ζ) Αν.  
Καθ.  
Βανταράκης  
Απόστολος,  
Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
η) Αν.  
Καθ.

Ασημακόπουλος  
Κωνσταντίνος,  
Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
θ) Αν.  
Καθ.  
Νταβλούρος  
Περικλής

Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
ι) Επ.  
Καθ.  
Καρατζάς

Αγγελική,  
Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
κ) Επ.  
Καθ.  
Καρκούλιας  
Κυριάκος

Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
ια) Επ.  
Καθ.  
Μακατσ

					ώρης Θωμάς, Υπεύθυν ος Διδάσκ ων								
3	Εισαγωγή στη Βιοστατιστική	PM_A_3	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		Αν. Καθ. Σακελλαρόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	36	36	31	10	
4	Εισαγωγή στην Επιδημιολογία	PM_A_4	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		Αν. Καθ. Γελαστοπούλου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	36	36	36	10	
5	Εισαγωγή στη Μεθοδολογία Έρευνας	PM_A_5	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		α) Καθ. Γώγος Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Λυγερού Ζωή, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Ταραβήρας Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Σταθόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	47	47	47	18	
6	Σεμινάρια στη Δημόσια Υγεία	PM_A_6	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		Αν. Καθ. Γελαστοπούλου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	36	36	36	9	
7	Εφαρμο	PM	<a href="http://www.public">http://www.public</a>		Αν.	Κατ'	Διαλ	Εα	73	73	73		

	γές στην Επιδημιολογία και Αναλυτική Επιδημιολογία	_A_8	health.med.upatras.gr/		Καθ. Γελαστοπούλου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων	επιλογή από πίνακα Μαθημάτων	έξεις	ρινό					
8	Ειδικές Περιπτώσεις στην Επιδημιολογία	PM_A_9	http://www.publichealth.med.upatras.gr/		Αν. Καθ. Βανταράκης Απόστολος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογή από πίνακα Μαθημάτων	Διαλέξεις	Εαρινό	15	15	15		
9	Δίκαιο Υγείας	PM_A_10	http://www.publichealth.med.upatras.gr/		Αν. Καθ. Βανταράκης Απόστολος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογή από πίνακα Μαθημάτων	Διαλέξεις	Εαρινό	22	22	22		
10	Χημεία περιβάλλοντος και τοξικολογία	PM_Π_1	http://www.publichealth.med.upatras.gr/		α) Καθ. Λεοτσινίδης Μιχάλης, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Παπαευθυμίου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Σουπιώνη Βασιλακπούλου Μαγδαληνή, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Συμεόπουλος Βασίλειος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	8	8	8	6	
1	Μικροβ	PM	http://www.public		α) Αν.	Υπο	Διαλ	Χει	8	8	8	4	

1	ιολογία περιβάλλοντος	_Π 2	health.med.upatras.gr/		Καθ. Κολονίτσιου Φεβρονία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Βανταράκης Απόστολος, Υπεύθυνος Διδάσκων	χρεωτικό	έξεις	μερινό					
1 2	Νέες τεχνολογίες στην υγιεινή περιβάλλοντος	PM _Π 3	http://www.publichealth.med.upatras.gr/		α) Καθ. Λεοτσινίδης Μιχάλης, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Βανταράκης Απόστολος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλ έξεις	Χειμερινό	8	8	8	12	
1 3	Πρακτική εργασία I	PM _Π 4	http://www.publichealth.med.upatras.gr/		α) Καθ. Γώγος Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Βανταράκης Απόστολος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλ έξεις	Χειμερινό	8	8	8	12	
1 4	Προαγωγή & Αγωγή υγείας	PM _K 1	http://www.publichealth.med.upatras.gr/		Καθ. Δημητρίου Γαβριήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλ έξεις	Χειμερινό	37	36	36	18	
1 5	Διατροφή και υγεία	PM _K 2	http://www.publichealth.med.upatras.gr/		α) Καθ. Μοσχονάς Νικόλαος,	Υποχρεωτικό	Διαλ έξεις	Χειμερινό	37	36	36	18	

					Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Λεοτσινίδης Μιχάλης, Υπεύθυνος Διδάσκων								
16	Παγκόσμια δημόσια υγεία (Global Public Health)	PM_K3	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		Αν. Καθ. Βανταράκης Απόστολος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	36	36	36	18	
17	Κοινωνική και προληπτική ιατρική	PM_K4	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		α) Καθ. Κυριαζοπούλου Βενετσάνα, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Καρδαμάκης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Γελαστοπούλου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Ελλοούλ Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Παπαχατζοπούλου Αδαμαντία, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Αν. Καθ.	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	36	36	36	18	

					Βανταρ άκης Απόστολ ος, Υπεύθυν ος Διδάσκ ων ζ) Αν. Καθ. Ασημακ όπουλος Κωνστα ντίνος, Υπεύθυν ος Διδάσκ ων								
1 8	Οργάνω ση συστημ άτων υγείας - Πολιτικ ές υγείας	PM _K 5	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		Καθ. Κυρίοπο υλος Γιάννης (ΕΣΔΥ), Υπεύθυν ος Διδάσκ ων	Υπο χρεω τικό	Διαλ έξεις	Χει μερ ινό	37	36	36	31	
1 9	Πρακτι κή εργασία II	PM _K 6	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		α) Καθ. Γώγος Χαράλα μπος, Υπεύθυν ος Διδάσκ ων β) Αν. Καθ. Βανταρ άκης Απόστολ ος, Υπεύθυν ος Διδάσκ ων	Υπο χρεω τικό	Διαλ έξεις	Χει μερ ινό	37	34	35	34	
2 0	Μεθοδο λογία έρευνας και εφαρμο γές στη δημόσι α υγεία	PM _E Π6	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		α) Καθ. Γώγος Χαράλα μπος, Υπεύθυν ος Διδάσκ ων β) Καθ. Λυγερού Ζωή, Υπεύθυν ος Διδάσκ ων γ) Αν. Καθ. Πάνος Γεώργιο ς, Υπεύθυν ος Διδάσκ ων δ) Καθ. Σταθόπο	Κατ' επι λογήν από πίνα κα Μαθ ημάτ ων	Διαλ έξεις	Χει μερ ινό	7	6	6	12	

					υλος Κωνστα ντίνος, Υπεύθυν ος Διδάσκ ων ε) Επ. Καθ. Μακατσ ώρης Θωμάς, Υπεύθυν ος Διδάσκ ων								
2 1	Νέες τεχνολο γίες και κοινωνι κή ιατρική	PM _E Π7	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		Καθ. Παναγι ωτακόπ ουλος Χρήστος , Υπεύθυν ος Διδάσκ ων	Κατ' επιλ ογήν από πίνα κα Μαθ ημάτ ων	Διαλ έξεις	Χει μερ ινό	13	13	13	11	
2 2	Υγιεινή και ασφάλει α στην εργασία	PM _E Π1	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		α) Καθ. Παναγι ωτάκης Γεώργιο ς Υπεύθυν ος Διδάσκ ων β) Αν. Καθ. Ντίνος Γεώργιο ς Υπεύθυν ος Διδάσκ ων γ) Αν. Καθ. Βανταρ άκης Απόστολ ος, Υπεύθυν ος Διδάσκ ων	Κατ' επιλ ογήν από πίνα κα Μαθ ημάτ ων	Διαλ έξεις	Χει μερ ινό	27	27	27	21	
2 3	Ζωονόσ οι / Αναδύο μενα λοιμόδ η και τροπικά νοσήμα τα	PM _E Π4	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		Αν. Καθ. Πάνος Γεώργιο ς Υπεύθυν ος Διδάσκ ων	Κατ' επιλ ογήν από πίνα κα Μαθ ημάτ ων	Διαλ έξεις	Χει μερ ινό	10	9	9	12	
2 4	Βιοηθικ ή	PM _E Π8	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		α) Καθ. Κωστόπ ουλος Γεώργιο ς Υπεύθυν ος	Κατ' επιλ ογήν από πίνα κα Μαθ	Διαλ έξεις	Χει μερ ινό	19	19	19	18	



					Διδάσκων β) Αν. Καθ. Βανταράκης Απόστολος, Υπεύθυνος Διδάσκων	ημάτων							
25	Ενδοσπορμιακές λοιμώξεις	PM_E Π3	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		α) Καθ. Σπηλιοπούλου Σδούγκο, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Δημητρίου Γαβριήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Χριστοφίδου Μυρτώ, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Κολονίτσιου Φεβρονία, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Καθ. Μαραγκός Μάρκος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Διαλέξεις	Χειμερινό	16	16	16	14	
26	Υγιεινή τροφίμων	PM_E Π2	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		Καθ. Παπαδοπούλου Χρυσάνθη (Παν. Ιωαννίνων), Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Διαλέξεις	Χειμερινό	9	9	9	8	
27	Νέες τεχνολογίες στην	PM_Π 3	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		α) Καθ. Λεοτσινίδης Μιχάλης	Κατ' επιλογήν από	Διαλέξεις	Χειμερινό	8	8	8	12	

	υγιεινή περιβάλλοντος				, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Βανταράκης Απόστολος, Υπεύθυνος Διδάσκων	πίνακα Μαθημάτων							
28	Οικονομική της υγείας	PM E Π5	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		Καθ. Κυρίοπουλος Γιάννης (ΕΣΔΥ), Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογή από πίνακα Μαθημάτων	Διαλέξεις	Χειμερινό	9	8	8	8	
29	Ιατρική Στατιστική - Στατιστικές Μέθοδοι στην Επιδημιολογία	PM A 7	<a href="http://physics.med.upatras.gr">http://physics.med.upatras.gr</a>		α) Αν. Καθ. Τουλούμη Γιώτα (ΕΚΠΑ), Υπεύθυνος Διδάσκων β) Άλλο Μπριάντα Γ., Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογή από πίνακα Μαθημάτων	Διαλέξεις	Εαρινό	0	0	0		
30	Σχεδιασμός μελέτης :Γράφοντας μια ερευνητική πρόταση	PM E Π9	<a href="http://www.publichealth.med.upatras.gr/">http://www.publichealth.med.upatras.gr/</a>		Αν. Καθ. Βανταράκης Απόστολος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογή από πίνακα Μαθημάτων		Χειμερινό	22	22	22	16	

## Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: 2016-2017

Τίτλος ΠΜΣ: Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην "Ιατρική Φυσική"

A	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Ωρες εργαστηρίου ή άσκησης	Πιστ. Μονάδες EC TS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία	Εξάμνηο	Τυχόν Προσπαιτούμενα Μαθήματα	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων
1	Εφαρμογές της Φυσικής στην Ιατρική	MP_101				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	Βασικές Ιατρικές Επιστήμες I (Βιοχημεία-Βιολογία-Ανατομία)	MP_102				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	Βασικές Ιατρικές Επιστήμες II (Φυσιολογία και Παθοφυσιολογία)	MP_103				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	Ηλεκτρονικά και Επεξεργασίες Σημάτων	MP_104				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	Μεθοδολογία Έρευνας	MP_105				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	Βιοστατιστική	MP_106				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	Αλληλεπίδραση Ακτινοβολίας Ύλης και Δοσιμετρία	MP_201				Ναι	2ο	Ναι	Όχι	Όχι	
8	Ακτινοπροστασία - Ακτινοβιολογία	MP_202				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
9	Φυσική της Πυρηνικής Ιατρικής και Εσωτερική Δοσιμετρία	MP_203				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
1	Φυσική της	MP_				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	

0	Ακτινοδιαγνωστικής και Υπερηχογραφίας	204									
11	Μαθηματική Επεξεργασία και Ανάλυση εικόνων	MP_205				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
12	Φυσική της Ακτινοθεραπείας Ι	MP_206				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
13	Ανάλυση εικόνων και αναγνώριση προτύπων	MP_207				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
14	Lasers και εφαρμογές στην Ιατρική	MP_208				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
15	Ανάλυση Βιοσημάτων	MP_301				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
16	Φυσική της Ακτινοθεραπείας ΙΙ	MP_302				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
17	Απεικόνιση και Φασματοσκοπία Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού	MP_303				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
18	Ειδικά θέματα Φυσικής της Ιατρικής Απεικόνισης	MP_304				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
19	Μεταφορά και Τηλεεπεξεργασία Ιατρικών εικόνων	MP_305				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
20	Βάσεις δεδομένων, εξόρυξη γνώσης και στατιστική μάθηση	MP_306				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
21	Μοριακή Απεικόνιση	MP_307				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
22	Αρχές διαχείρισης βιοϊατρικής πληροφορία	MP_308				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	

	ς										
2 3	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	MP_401				Ναι	4ο	Όχι	Ναι	Ναι	

Ακαδημαϊκό Έτος: 2016-2017

Τίτλος ΠΜΣ: Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην "Πληροφορική Επιστημών Ζωής"

A	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Ωρες εργαστηρίου ή άσκησης	Πιστ. Μονάδες EC TS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία	Εξάμνηο	Τυχόν Προαπαιτούμενα Μαθήματα	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων
1	Η ζωή σε επίπεδο κυττάρου: Αρχές μοριακής και κυτταρικής βιολογίας	ILS_K1_PZ101				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	Δομή και Λειτουργία του Ανθρώπινου Σώματος	ILS_K1_PZ102				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι	ILS_K1_ΠΠ101				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	Αρχές Στατιστικής και Ανάλυσης Δεδομένων	ILS_K1_ΠΠ102				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	ILS_K1_ΠΠ103				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	Εισαγωγικά Μαθηματικά	ILS_K1_ΠΠ104				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	Κύκλος Σεμιναρίων I	ILS_K1_ΠΓ101				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
8	Συνοδές δεξιότητες I	ILS_K1_ΠΓ102				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
9	Εισαγωγικές Φαρμακευτικές	ILS_K2_PZ201				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	

	Επιστήμες										
10	Εισαγωγή στη Σχεδίαση, Υλοποίηση και Ανάκτηση Πληροφορίας από Βιοϊατρικές Βάσεις Δεδομένων	ILS_K2_PΠ201				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
11	Στοιχεία Πιθανοτήτων και Στοχαστικές Ανελιξίες	ILS_K2_PΠ202				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
12	Αριθμητικές μέθοδοι και υπολογιστικά εργαλεία	ILS_K2_PΠ203				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
13	Κύκλος Σεμιναρίων II	ILS_K1_ΠΓ201				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
14	Γονίδια και γονιδιώματα- Σύγχρονες μέθοδοι μελέτης βιολογικών συστημάτων	ILS_K2_PΖ202				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
15	Νευροεπιστήμες	ILS_K1_PΖ203				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
16	Αρχές Ιατρικής Πρακτικής και Μεθοδολογίας	ILS_K2_PΖ204				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
17	Τεχνητή Νοημοσύνη και Εφαρμογές	ILS_K1_PΠ301				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
18	Βιοπληροφορική I	ILS_K1_ΠΒ301				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
19	Βιοπληροφορική II	ILS_K1_ΠΒ302				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
20	Βασικές Μέθοδοι Μηχανικής Μάθησης και Εξόρυξης Δεδομένων	ILS_K1_PΠ302				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	

2 1	Βιβλιογραφική επεξεργασία Διπλωματικής Εργασίας	ILS_K1 _ΠΔ301					Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι
2 2	Νευροπληροφορική Ι	ILS_K1 _ΠΝ301					Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι
2 3	Νευροπληροφορική ΙΙ	ILS_K1 _ΠΝ302					Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι
2 4	Ιατρική Πληροφορική Ι	ILS_K1 _ΠΙ301					Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι
2 5	Ιατρική Πληροφορική ΙΙ	ILS_K1 _ΠΙ302					Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι
2 6	Συνοδές δεξιότητες ΙΙ	ILS_4_ ΠΓ401					Ναι	4ο	Όχι	Ναι	Ναι
2 7	Διπλωματική εργασία	ILS_K1 _ΠΔ401					Ναι	4ο	Όχι	Ναι	Ναι

Ακαδημαϊκό Έτος: 2016-2017

Τίτλος ΠΜΣ: "Βιοϊατρικές Επιστήμες"

A A	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργαστηρίου ή άσκησης	Πιστ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία	Εξάμνηο	Τυχόν Προαπαιτούμενα Μαθήματα	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων
1	Μεθοδολογία της έρευνας στις Βιοϊατρικές Επιστήμες Ι	BS_A .1				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	Ερευνητικά Σεμινάρια Ι	BS_A .2				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	Εφαρμογές Βιοστατιστικής - Βιοπληροφορικής	BS_A .3				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	Δεοντολογία Έρευνας – Βιοηθική	BS_A .4				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	Σύγχρονα θέματα Μοριακής - Κντταρικ	BS_A .5				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	

	ής Βιολογίας										
6	Ασφάλεια στο Βιολογικό Ερευνητικό Εργαστήριο	BS_A .6				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	Χρήση Πειραματόζώων στην Έρευνα	BS_A .7				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
8	Μεθοδολογία της Έρευνας στις Βιοϊατρικές Επιστήμες II	BS_B .1				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
9	Τρέχοντα Θέματα Βιολογικής Έρευνας	BS_B .2				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
10	Ερευνητικά Σεμινάρια II	BS_B .3				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
11	Δεξιότητες Υποστήριξης Έρευνας	BS_B .4				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
12	Εργαστηριακή Εκπαίδευση	BS_B .5				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
13	Νευροεπιστήμες I	BS_B .6.a				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
14	Μοριακή Βάση της Μεταγραφής και Μετάφρασης	BS_B .6.β				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
15	Παθοβιολογία Ανθρώπου	BS_B .6.γ.				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
16	Σχεδιασμός νέων Φαρμάκων και Αποτίμηση της Φαρμακολογικής Απόκρισης	BS_B .6.δ.				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
1	Μοριακή	BS_B				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	



7	Γενετική Επιδημιολογία	.6.ε.									
18	Ιατρική Βιοχημεία - Ανοσολογία	BS_Γ .1				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
19	Μοριακή Γενετική - Κυτταρογενετική	BS_Γ .2				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
20	Νευροεπιστήμες II	BS_Γ .3				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
21	Μοριακή Ανατομική - Μοριακή Ιστοπαθολογία	BS_Γ .4				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
22	Φαρμακολογία - Τοξικολογία	BS_Γ .5				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
23	Βλαστικά Κύτταρα & Αναγεννητική Ιατρική	BS_Γ .6				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
24	Ειδικά Σεμινάρια	BS_Δ .2				Ναι	4ο	Όχι	Ναι	Ναι	
25	Έναρξη Διπλωματικής Εργασίας	BS_Δ E1				Ναι	4ο	Όχι	Ναι	Ναι	
26	Ολοκλήρωση Διπλωματικής Εργασίας	BS_Δ E2				Ναι	4ο	Όχι	Ναι	Ναι	

Ακαδημαϊκό Έτος: 2016-2017

Τίτλος ΠΜΣ: Δημόσια Υγεία

A A	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργαστηρίου ή άσκησης	Πιστ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία	Εξάμηνος	Τυχόν Προαπαιτούμενα Μαθήματα	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων
1	Εισαγωγή στην Υγιεινή Περιβάλλοντος	PM_A1				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	Εισαγωγή στην Προαγωγή Υγείας - Αγωγή Υγείας - Προληπτική και Κοινωνική Ιατρική	PM_A2				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	Εισαγωγή στη Βιοστατιστική	PM_A3				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	Εισαγωγή στην Επιδημιολογία	PM_A4				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	Εισαγωγή στη Μεθοδολογία Έρευνας	PM_A5				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	Σεμινάρια στη Δημόσια Υγεία	PM_A6				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	Εφαρμογές στην Επιδημιολογία και Αναλυτική Επιδημιολογία	PM_A8				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
8	Ειδικές Περιπτώσεις στην Επιδημιολογία	PM_A9				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
9	Δίκαιο Υγείας	PM_A10				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
10	Χημεία περιβάλλοντος και τοξικολογία	PM_Π1				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	

1 1	Μικροβιολογία περιβάλλοντος	PM_Π2				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
1 2	Νέες τεχνολογίες στην υγιεινή περιβάλλοντος	PM_Π3				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
1 3	Πρακτική εργασία Ι	PM_Π4				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
1 4	Προαγωγή & Αγωγή υγείας	PM_Κ1				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
1 5	Διατροφή και υγεία	PM_Κ2				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
1 6	Παγκόσμια δημόσια υγεία (Global Public Health)	PM_Κ3				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
1 7	Κοινωνική και προληπτική ή ιατρική	PM_Κ4				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
1 8	Οργάνωση συστημάτων υγείας - Πολιτικές υγείας	PM_Κ5				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
1 9	Πρακτική εργασία ΙΙ	PM_Κ6				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2 0	Μεθοδολογία έρευνας και εφαρμογές στη δημόσια υγεία	PM_ΕΠ6				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2 1	Νέες τεχνολογίες και κοινωνική ιατρική	PM_ΕΠ7				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2 2	Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία	PM_ΕΠ1				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2 3	Ζωονόσοι / Αναδυόμενα λοιμώδη και τροπικά νοσήματα	PM_ΕΠ4				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2 4	Βιοηθική	PM_ΕΠ8				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	

25	Ενδοσκοπικές λοιμώξεις	PM_EΠ3				Ναι	20	Όχι	Ναι	Ναι	
26	Υγιεινή τροφίμων	PM_EΠ2				Ναι	20	Όχι	Ναι	Ναι	
27	Νέες τεχνολογίες στην υγιεινή περιβάλλοντος	PM_Π3				Ναι	20	Όχι	Ναι	Ναι	
28	Οικονομική ά της υγείας	PM_EΠ5				Ναι	20	Όχι	Ναι	Ναι	
29	Ιατρική Στατιστική - Στατιστικές Μέθοδοι στην Επιδημιολογία	PM_A7				Ναι	10	Όχι	Ναι	Ναι	
30	Σχεδιασμός μελέτης: Γράφοντας μια ερευνητική πρόταση	PM_EΠ9				Ναι	20	Όχι	Ναι		

**Πίνακας 14. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών**

Τίτλος ΠΜΣ: **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**  
Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2011-2012	15		0%		0%		0%	15	100%	
2012-2013	20	0	0%	0	0%	2	10%	18	90%	
2013-2014	9	0	0%	0	0%	0	0%	9	100%	9.49
2014-2015	18	0	0%	0	0%	2	11.11%	16	88.89%	9.39
2015-2016	10	0	0%	0	0%	0	0%	10	100%	99.99
2016-2017	18	0	0%	0	0%	3	16.67%	15	83.33%	8.93
Σύνολο	90					7		83		

Τίτλος ΠΜΣ: **ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**  
Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2011-2012	8		0%		0%	5	62.5%	3	37.5%	8.26
2012-2013	5		0%		0%	2	40%	3	60%	8.45
2013-2014	4	0	0%	0	0%	1	25%	3	75%	8.69

2014-2015	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	8.97
2015-2016	13	0	0%	0	0%	5	38.46%	8	61.54%	8.00
2016-2017	8	0	0%	0	0%	2	25%	6	75%	8.64
Σύνολο	41					15		26		

**Τίτλος ΠΜΣ: ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ**  
**Κατάσταση Μεταπτυχιακού: Ενεργό**

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2011-2012	14		0%		0%	11	78.57%	3	21.43%	8.18
2012-2013	21	0	0%	0	0%	16	76.19%	5	23.81%	8.18
2013-2014	14	0	0%	0	0%	12	85.71%	2	14.29%	7.93
2014-2015	12	0	0%	0	0%	9	75%	3	25%	8.35
2015-2016	17	0	0%	0	0%	9	52.94%	8	47.06%	8.26
2016-2017	22	0	0%	0	0%	11	50%	11	50%	8.49
Σύνολο	100					68		32		

**Τίτλος ΠΜΣ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΖΩΗΣ**  
**Κατάσταση Μεταπτυχιακού: Ενεργό**

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	

		Αριθμ ός	Ποσοσ τό	Αριθμ ός	Ποσοσ τό	Αριθμ ός	Ποσοσ τό	Αριθμ ός	Ποσοσ τό	
2011-2012	9		0%		0%	4	44.44%	5	55.56%	8.65
2012-2013	11	0	0%	2	18.18%	7	63.64%	2	18.18%	7.77
2013-2014	12	0	0%	0	0%	7	58.33%	5	41.67%	8.20
2014-2015	9	0	0%	1	11.11%	5	55.56%	3	33.33%	7.87
2015-2016	7	0	0%	0	0%	1	14.29%	6	85.71%	8.97
2016-2017	10	0	0%	0	0%	5	50%	5	50%	8.51
Σύνολο	58			3		29		26		

Τίτλος ΠΜΣ: **ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ**  
Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοιτών)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμ ός	Ποσοσ τό	Αριθμ ός	Ποσοσ τό	Αριθμ ός	Ποσοσ τό	Αριθμ ός	Ποσοσ τό	
2011-2012										
2012-2013										
2013-2014										
2014-2015										
2015-2016	14	0	0%	0	0%	8	57.14%	6	42.86%	8.00
2016-2017	17	0	0%	1	5.88%	7	41.18%	9	52.94%	8.90
Σύνολο	31			1		15		15		

**Πίνακας 15. Αριθμός Επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος**

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z	H	Θ	I
2011	13	399	13	157	18	15		9	341	
2012	3	548	1	84	2	7	4	9	67	6
2013	2	457	1	79	2	4	2	13	23	20
2014	12	594	22	381	42	44	4	81	146	29
2015	27	570	8	200	22	22	0	5	218	0
2016	2	463	9	77	6	5		3	71	
Σύνολο	59	3031	54	978	92	97	10	120	866	55

Επεξηγήσεις:

A = Βιβλία/μονογραφίες

B = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Γ = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές

Δ = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

E = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές

ΣΤ = Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

Z = Συλλογικοί τόμοι στους οποίους επιστημονικός εκδότης είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος

H = Άλλες εργασίες

Θ = Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

I = Βιβλιοκρισίες που συντάχθηκαν από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος

**Πίνακας 16. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος**

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z
2011	3417		41	80	43	180	1
2012	12842	537	0	38	35	42	1
2013	11122	544	0	26	63	77	1
2014	15392	4820	12	162	111	440	4
2015	12882	0	0	100	94	57	0
2016	17810	1111	68	31	127	30	1
Σύνολο	73465	7012	121	437	473	826	8

Επεξηγήσεις:

A = Ετεροαναφορές

B = Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

Γ = Βιβλιοκρισίες τρίτων για δημοσιεύσεις μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Δ = Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

E = Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

ΣΤ = Προσκλήσεις για διαλέξεις

Z = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας



**Πίνακας 17. Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος**

		2016	2015	2014	2013	2012	2011	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστές	50	16	12	5	5	5	93
	Ως συνεργάτες (partners)	17	15	28	4	4	4	72
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας				5	0	0		5
Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρίες				17	0	0		17