######

###### Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

###### Σχολή Επιστημών Υγείας – Ιατρικό Τμήμα Τομέας Αισθητηρίων Οργάνων



#### Β’ Οφθαλμολογική Κλινική

*Διευθυντής:* ***Περικλής Μπραζιτίκος,*** *Καθηγητής*

Προπτυχιακή Εκπαίδευση στην Οφθαλμολογία

*Υπεύθυνος:* ***Ιωάννης Τσινόπουλος****, Αναπληρωτής Καθηγητής*

Ενημερωτικό Φυλλάδιο Μαθήματος

Ακαδημαϊκό Έτος 2017-2018

Προπτυχιακή Εκπαίδευση στην Οφθαλμολογία

1. ***Αρχές, Μέθοδος***

Η προπτυχιακή διδασκαλία της Οφθαλμολογίας στην Β’ Πανεπιστημιακή Οφθαλμολογική Κλινική, από ενάρξεώς της το 2004, διεξάγεται με ρηξικέλευθες μεθόδους και υπόκειται σε μια διαρκή διαδικασία δοκιμαστικής εφαρμογής και αξιολόγησης. Κατά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος διαμορφώθηκε σύμφωνα με τις εξής παραμέτρους – επιταγές της σύγχρονης διεθνούς και ελληνικής διδασκαλίας:

1. ECTS ( European Credit Transfer System) μονάδες όπως εγκρίθηκαν από την Γενική Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής (ΓΣ 25, 14 Μαρτίου 2011) σε εφαρμογή του νόμου 1466/2007 (Άρθρα 1, 2, 3)

2. Προτεινόμενο Παράρτημα Διπλώματος (Supplement Diploma MEDICINE) (ΦΕΚ (1091/10 Αυγούστου 2006 Αριθ Φ5/72535/Β3) από το Τμήμα Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων του ΑΠΘ (παρατίθεται ως παράρτημα)\*

3. Πόρισμα Επιτροπής Αξιολόγησης Προπτυχιακών Φοιτητών που εντάχθηκε στο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών 2011 -2012, όπως αυτό εγκρίθηκε από την Γενική Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής (ΓΣ 38, 14 Ιουνίου 2011)

4. Οδηγός ECTS, και Μαθησιακές Εκβάσεις και Ικανότητες για την προπτυχιακή Ιατρική Εκπαίδευση στην Ευρώπη (Tuning Educational Structures in Europe: Lifelong Learning Programme - Users Guide 06.02.2009)

5. Αξιοποίηση ερωτηματολογίων φοιτητών για την αξιολόγηση του μαθήματος της Οφθαλμολογίας και τις μεταμορφώσεις του κατά τα τελευταία 9 χρόνια

6. Εκτίμηση της μέχρι στιγμής εννεαετούς διδασκαλίας και προτάσεις για μια πλέον σύγχρονη αλλά και εξελιγμένη μορφή διδασκαλίας, από τα μέλη ΔΕΠ της Β’ Οφθαλμολογικής Κλινικής ΑΠΘ.

1. ***Προσαρμογή διδασκαλίας της Οφθαλμολογίας στις 3 ECTS μονάδες***

Σε εφαρμογή της απόφασης της Γ.Σ. της Σχολής η Οφθαλμολογία πρέπει να αφομοιωθεί από τους

φοιτητές μας με ‘**φόρτο εργασίας’** 78 ωρών (3ECTS x 26 ώρες)

‘Φόρτος εργασίας’ ορίζεται ο συνολικός αριθμός των ωρών που πρέπει να ασχοληθεί ο φοιτητής για να επιτύχει το επιδιωκόμενο και προκαθορισμένο μαθησιακό αποτέλεσμα.

Οι γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες που πρέπει να αποκτηθούν από τους φοιτητές έχουν ήδη προκαθορισθεί. Οι μεν ικανότητες από το Παράρτημα Διπλώματος της Ιατρικής (βλ. παράρτημα), ενώ οι δεξιότητες που πρέπει να κατέχει ο φοιτητής στο τέλος της εκπαίδευσης του στην Οφθαλμολογία βρίσκονται ανηρτημένες στο διαδίκτυο στο ιστότοπο της Β’ Οφθαλμολογικής Κλινικής του Α.Π.Θ. **http://www.med.auth.gr/depts/bophthalmo/**

1. ***Μέθοδος Διδασκαλίας - Αφομοίωση από τους φοιτητές***

Η σύγχρονη μορφή διδασκαλίας και εμπέδωσης των μαθησιακών αποτελεσμάτων απαιτεί κυρίως διδασκαλία σε μικρές ομάδες αλλά και αντίστοιχη πρακτική άσκηση δεξιοτήτων. Έτσι η μορφή διδασκαλίας της Β’ Πανεπιστημιακής Οφθαλμολογικής Κλινικής αποφασίσθηκε από τα μέλη ΔΕΠ να έχει την εξής μορφή και κατανομή στον ‘φόρτο εργασίας’ του φοιτητή:

* **Φροντιστηριακή εμπέδωση των θεωρητικών δεξιοτήτων** (30 άτομα)
* **Πρακτική μετάδοση των πρακτικών δεξιοτήτων** σε μικρές ομάδες (10 -12 άτομα)
* **Εφημερία** (διαλογή ασθενών, αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών)
* **Προετοιμασία για το φροντιστήριο και τις εξετάσεις**

Συγκεκριμένα το πρόγραμμα έχει ως εξής

Κάθε **Τετάρτη** 3 ώρες διδασκαλίας σε μικρές ομάδες δηλαδή:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ημέρα** | **Δεξιότητες** | **Τρόπος διδασκαλίας** |
| Δευτέρα – Πέμπτη | **Θεωρητικές δεξιότητες** | Φροντιστήριο σε ομάδες 30 φοιτητών |
|  |
| Τετάρτη – Παρασκευή | **Πρακτικές δεξιότητες** | Πρακτική άσκηση – Δεξιότητες σε ομάδες 10 ατόμων |

**Φόρτος Εργασίας Φοιτητών**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ώρες |
| Εισαγωγή – Ξενάγηση στην Β’ Οφθαλμολογική Κλινική Α.Π.Θ. | 3 |
| Φροντιστήριο θεωρητικών δεξιοτήτων 11 Χ 2  | 22 |
| Προετοιμασία – επανάληψη θεωρητικών δεξιοτήτων 11 Χ 2 | 22 |
| Μετάδοση πρακτικών δεξιοτήτων 10 Χ 1 | 10 |
| Εφημερία Οφθαλμολογικής 2Χ 4 | 8 |
| Εξέταση πρακτικών δεξιοτήτων | 3 |
| Γενική επανάληψη θεωρητικών δεξιοτήτων ομάδας | 9 |
| Γραπτές εξετάσεις πολλαπλών επιλογών  | 1 |
|  |  |
| Συνολικός φόρτος εργασίας | 78 |

**Το πρόγραμμα για το ακαδημαϊκό έτος 2017-18 έχει ως ακολούθως:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΜΑΘΗΜΑ |  | ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ | ΜΑΘΗΜΑ | ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ |
|  |
| **ΔΕΥΤΕΡΑ 9/10** |  | **ΤΕΤΑΡΤΗ 11/10** | **ΠΕΜΠΤΗ 12/10** | **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13/10** |
| ΤΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ Εναρκτήριο μάθημα- Οπτική οξύτητα - Στραβισμός - Κινητικότητα μυών - Οφθαλμική συμπτωματολογία  |   | ΜΠΡΑΖΙΤΙΚΟΣ/ ΣΑΜΟΥΗΛΙΔΟΥ | ΔΑΣΤΙΡΙΔΟΥ Βλέφαρα - Κόγχος - Δακρυική συσκευή - Επιπεφυκότας | ΜΠΡΑΖΙΤΙΚΟΣ/ ΣΑΜΟΥΗΛΙΔΟΥ |
|   | ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ/ ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ/ ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ |
|   | ΤΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ/ ΟΥΣΤΟΓΛΟΥ | ΤΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ/ ΟΥΣΤΟΓΛΟΥ |
|  |  |  |  |  |
| **ΔΕΥΤΕΡΑ 16/10** |  |  **ΤΕΤΑΡΤΗ 18/10** | **ΠΕΜΠΤΗ 19/10** | **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 20/10** |
| ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ Κερατοειδής - Κόρη - ίριδα  |   | ΜΠΡΑΖΙΤΙΚΟΣ/ ΣΑΜΟΥΗΛΙΔΟΥ | ΔΑΣΤΙΡΙΔΟΥ γλαύκωμα - θηλή οπτικού νεύρου | ΜΠΡΑΖΙΤΙΚΟΣ/ ΣΑΜΟΥΗΛΙΔΟΥ |
|   | ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ/ ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ/ ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ |
|   | ΤΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ/ ΟΥΣΤΟΓΛΟΥ | ΤΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ/ ΟΥΣΤΟΓΛΟΥ |
|  |  |  |  |  |
| **ΔΕΥΤΕΡΑ 23/10** |  | **ΤΕΤΑΡΤΗ 25/10** | **ΠΕΜΠΤΗ 26/10** | **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 27/10** |
| ΤΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ Φακός- Τραυματιολογία - Γενικά νοσήματα |   | ΜΠΡΑΖΙΤΙΚΟΣ/ ΣΑΜΟΥΗΛΙΔΟΥ | ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ: Υαλοειδές - Αμφιβληστροειδής  | ΜΠΡΑΖΙΤΙΚΟΣ/ ΣΑΜΟΥΗΛΙΔΟΥ |
|   | ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ/ ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ/ ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ |
|   | ΤΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ/ ΟΥΣΤΟΓΛΟΥ | ΤΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ/ ΟΥΣΤΟΓΛΟΥ |
|  |  |  |  |  |
| **ΔΕΥΤΕΡΑ 30/10** |  | **ΤΕΤΑΡΤΗ 01/11** | **ΠΕΜΠΤΗ 02/11** | **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 03/11** |
| ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ: Εναρκτήριο μάθημα- Οπτική οξύτητα - Στραβισμός - Κινητικότητα μυών - Οφθαλμική συμπτωματολογία  |   | ΜΑΤΑΥΤΣΗ/ ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΟΓ. | ΡΗΓΑ Βλέφαρα - Κόγχος - Δακρυική συσκευή - Επιπεφυκότας | ΜΑΤΑΥΤΣΗ/ ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΟΓ. |
|   | ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ/ ΜΑΤΣΟΥ | ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ/ ΜΑΤΣΟΥ |
|   | ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ/ΡΗΓΑ | ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ/ΡΗΓΑ |
|  |  |  |  |  |
| **ΔΕΥΤΕΡΑ 6/11** |  | **ΤΕΤΑΡΤΗ 8/11** | **ΠΕΜΠΤΗ 9/11** | **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 10/11** |
| ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Κερατοειδής - Κόρη - ίριδα |   | ΜΑΤΑΥΤΣΗ/ ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΟΓ. | ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ Υαλοειδές - Αμφιβληστροειδής | ΜΑΤΑΥΤΣΗ/ ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΟΓ. |
|   | ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ/ ΜΑΤΣΟΥ | ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ/ ΜΑΤΣΟΥ |
|   | ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ/ΡΗΓΑ | ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ/ΡΗΓΑ |
|  |  |  |  |  |
| **ΔΕΥΤΕΡΑ 13/11** |  | **ΤΕΤΑΡΤΗ 15/11** | **ΠΕΜΠΤΗ 16/11** | **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17/11** |
| ΡΗΓΑ Φακός- Τραυματιολογία - Γενικά νοσήματα |   | ΜΑΤΑΥΤΣΗ/ ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΟΓ. | ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ γλαύκωμα - θηλή οπτικού νεύρου | ΜΑΤΑΥΤΣΗ/ ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΟΓ. |
|   | ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ/ ΜΑΤΣΟΥ | ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ/ ΜΑΤΣΟΥ |
|   | ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ/ΡΗΓΑ | ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ/ΡΗΓΑ |
|  |  |  |  |  |
| **ΔΕΥΤΕΡΑ 20/11** |  | **ΤΕΤΑΡΤΗ 22/11** | **ΠΕΜΠΤΗ 23/11** | **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 24/11** |
| ΤΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ:Εναρκτήριο μάθημα- Οπτική οξύτητα - Στραβισμός - Κινητικότητα μυών - Οφθαλμική συμπτωματολογία  |   | ΜΠΡΑΖΙΤΙΚΟΣ/ ΣΑΜΟΥΗΛΙΔΟΥ | ΔΑΣΤΙΡΙΔΟΥ Βλέφαρα - Κόγχος - Δακρυική συσκευή - Επιπεφυκότας | ΜΠΡΑΖΙΤΙΚΟΣ/ ΣΑΜΟΥΗΛΙΔΟΥ |
|   | ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ/ ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ/ ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ |
|   | ΤΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ/ ΟΥΣΤΟΓΛΟΥ | ΤΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ/ ΟΥΣΤΟΓΛΟΥ |
|  |  |  |  |  |
| **ΔΕΥΤΕΡΑ 27/11** |  |  **ΤΕΤΑΡΤΗ 29/11** | **ΠΕΜΠΤΗ 30/11** | **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 01/12** |
| ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ Κερατοειδής - Κόρη - ίριδα |   | ΜΠΡΑΖΙΤΙΚΟΣ/ ΣΑΜΟΥΗΛΙΔΟΥ | ΔΑΣΤΙΡΙΔΟΥ:γλαύκωμα - θηλή οπτικού νεύρου | ΜΠΡΑΖΙΤΙΚΟΣ/ ΣΑΜΟΥΗΛΙΔΟΥ |
|   | ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ/ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ/ ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ |
|   | ΤΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ/ ΟΥΣΤΟΓΛΟΥ | ΤΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ/ ΟΥΣΤΟΓΛΟΥ |
|  |  |  |  |  |
| **ΔΕΥΤΕΡΑ 04/12** |  | **ΤΕΤΑΡΤΗ 06/12** | **ΠΕΜΠΤΗ 07/12** | **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 08/12** |
| ΤΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ: Φακός- Τραυματιολογία - Γενικά νοσήματα |   | ΜΠΡΑΖΙΤΙΚΟΣ/ ΣΑΜΟΥΗΛΙΔΟΥ | ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ: Υαλοειδές - Αμφιβληστροειδής  | ΜΠΡΑΖΙΤΙΚΟΣ/ΣΑΜΟΥΗΛΙΔΟΥ |
|   | ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ/ ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ | ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ/ ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ |
|   | ΤΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ/ΟΥΣΤΟΓΛΟΥ | ΤΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ/ΟΥΣΤΟΓΛΟΥ |
|  |  |  |  |  |
| **ΔΕΥΤΕΡΑ 11/12** |  | **ΤΕΤΑΡΤΗ 13/12** | **ΠΕΜΠΤΗ 14/12** | **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 15/12** |
| ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ Εναρκτήριο μάθημα- Οπτική οξύτητα - Στραβισμός - Κινητικότητα μυών - Οφθαλμική συμπτωματολογία  |   |   | ΡΗΓΑ Βλέφαρα - Κόγχος - Δακρυική συσκευή - Επιπεφυκότας |   |
|   | ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ/ ΜΑΤΣΟΥ | ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ/ ΜΑΤΣΟΥ |
|   | ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ/ΡΗΓΑ | ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ/ΡΗΓΑ |
|  |  |  |  |  |
| **ΔΕΥΤΕΡΑ 18/12** |  | **ΤΕΤΑΡΤΗ 20/12** | **ΠΕΜΠΤΗ 21/12** | **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 22/12** |
| ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Κερατοειδής - Κόρη - ίριδα |   |   | ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ Υαλοειδές - Αμφιβληστροειδής |   |
|   | ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ/ ΜΑΤΣΟΥ | ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ/ ΜΑΤΣΟΥ |
|   | ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ/ΡΗΓΑ | ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ/ΡΗΓΑ |
|  |  |  |  |  |
| **ΔΕΥΤΕΡΑ 08/01** |  | **ΤΕΤΑΡΤΗ 10/01** | **ΠΕΜΠΤΗ 11/01** | **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 12/01** |
| ΡΗΓΑ Φακός- Τραυματιολογία - Γενικά νοσήματα |   |   | ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ γλαύκωμα - θηλή οπτικού νεύρου |   |
|   | ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ/ ΜΑΤΣΟΥ | ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ/ ΜΑΤΣΟΥ |
|   | ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ/ΡΗΓΑ | ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ/ΡΗΓΑ |
|  |  |  |  |  |
| **ΔΕΥΤΕΡΑ 15/01** |  | **ΤΕΤΑΡΤΗ 17/01** | **ΠΕΜΠΤΗ 18/01** | **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ19/01** |
| ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ- ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ |
|
|

Η διδασκαλία σε κάθε ομάδα θα γίνεται από 3 εκπαιδευτές σε κάθε σειρά έτσι όπως ορίσθηκε στο πρόγραμμα.. Οι φοιτητές θα προετοιμάζονται για χρονικό διάστημα ίσο προς το χρονικό διάστημα της θεωρητικής διδασκαλίας (= 2 ώρες). Θα προετοιμάζονται στις θεωρητικές δεξιότητες, πάνω στις οποίες θα ακολουθήσει φροντιστηριακή διδασκαλία, αλλά και η ταυτόχρονη αξιολόγηση από το διδάσκοντα της κατανόησης κάθε δεξιότητας από τον φοιτητή.

7-8 από τους φοιτητές, που χωρισμένοι σε 16 ομάδες άσκησης, θα μετέχουν ενεργά για 4 και 4 ώρες σε μια εξωτερική εφημερία της Κλινικής, στο ΤΕΠ και τα εργαστήρια της κλινικής υπό την επίβλεψη των εφημερευόντων ιατρών. Έτσι θα υπάρχει και μια **πρακτική εξάσκηση του φοιτητή σε τρέχοντα, επείγοντα προβλήματα διάγνωσης και θεραπείας**. **Όσοι επιθυμούν περισσότερη άσκηση είναι ευπρόσδεκτοι στην Κλινική και τα Εξωτερικά Ιατρεία κατά τις ώρες λειτουργίας τους.**

1. ***Διδακτικά συγγράμματα, σημειώσεις, εποπτικά μέσα***

Το διανεμόμενο διδακτικό υλικό περιλαμβάνει τα παρακάτω μέρη:

**Διαγνωστικές και Θεραπευτικές Προσεγγίσεις στην Οφθαλμολογία**: (*Δημητράκος, Οικονομίδης και μέλη ΔΕΠ Α’ & Β΄ Οφθαλμολογικών Κλινικών Α.Π.Θ.), 150 σελίδων, εκ των οποίων οι 115 για τα θεωρητικά φροντιστήρια, με 270 εικόνες, 120 ηλεκτρονικές παραπομπές και 50 ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών για τις εξετάσεις. University Studio Press, 2014,* **Εύδοξος**

**Ανάρτηση των 10 μαθημάτων σε pdf στα ελληνικά και στα αγγλικά, 120 ηλεκτρονικών παραπομπών, video χειρουργικών επεμβάσεων, παρουσίαση των Β και Α οφθαλμολογικών κλινικών , σε ηλεκτρονικό site*.***

1. ***Εξετάσεις***

Οι εξετάσεις επί των θεωρητικών και πρακτικών δεξιοτήτων, μετά την άσκηση θα γίνονται από τον ίδιο εκπαιδευτή στο χώρο εκπαίδευσης. Έτσι ο εκπαιδευτής στο τέλος της εκπαίδευσης του φοιτητή θα παραδώσει τον βαθμό (0, 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3), αμάλγαμα της θεωρητικής αξιολόγησης του φοιτητή κατά τα φροντιστήρια και της πρακτικής αξιολόγησης που θα τα ακολουθήσει την **Τετάρτη 17/01/18** που θα ανταποκρίνεται στο 30% της τελικής βαθμολογίας.

Οι υπολειπόμενες 14 ώρες (για την συμπλήρωση του 78ώρου) θα διατεθούν από τους φοιτητές για την προετοιμασία των γραπτών εξετάσεων που θα γίνουν μετά τέλος της άσκησης τους, όπως ορίζεται από το πρόγραμμα της Ιατρικής Σχολής, την **3η εβδομάδα της εξεταστικής περιόδου**, ημέρα **Παρασκευή, στις 14.00 με 15.00** στο Αμφιθέατρο του Νοσοκομείου Παπαγεωργίου.

Η τελική γραπτή δοκιμασία αξιολόγησης των θεωρητικών δεξιοτήτων (70% του βαθμού) θα αποτελείται από:

28 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής με 1 σωστή επιλογή, με βαθμολόγηση 0,25 ανά σωστή απάντηση, 0 για τις πρώτες 8 λανθασμένες απαντήσεις και -0,25 για τις λάθος απαντήσεις πέραν της 8ης και

Η βαθμολογία των φοιτητών θα κοινοποιηθεί άμεσα τόσο στην κλασσική δεκαδική της μορφή, όσο και ως ECTS βαθμολογία.

**Απαραίτητη η δήλωση συμμετοχής έως μια εβδομάδα πριν από τις εξετάσεις στη Γραμματεία του Διευθυντή με τη προσκόμιση του δελτίου άσκησης φοιτητή.**

1. ***Αξιολόγηση***

Των εξετάσεων θα προηγηθεί η αξιολόγηση του μαθήματος αλλά και του κάθε εκπαιδευτή από τους φοιτητές.

Ιδιαίτερη έμφαση θα αποδοθεί:

1) στην εκτίμηση του φοιτητή αν οι συνολικά 78 ώρες ήταν ικανές να αποδώσουν το αρχικά ορισθέν ως ζητούμενο και

2) αν οι 3 πιστωτικές μονάδες της Οφθαλμολογίας σε σχέση με τις αντίστοιχες μονάδες άλλων μαθημάτων του Θ΄ Εξαμήνου πρέπει να διατηρηθούν έτσι ή πρέπει να διαφοροποιηθούν.

***7. Βαθμολογία***

Η βαθμολογία των φοιτητών θα κοινοποιηθεί άμεσα τόσο στην κλασσική δεκαδική της μορφή, όσο και ως ECTS βαθμολογία.

Η βαθμολογία ECTS αποτελεί έναν δείκτη αντιστοιχίας της τελικής επίδοσης του φοιτητή σε σχέση με την συνολική βαθμολογία όλων των συμμετεχόντων φοιτητών στην αξιολόγηση (εξετάσεις προφορικές και γραπτές). Συγκεκριμένα όλοι οι επιτυχόντες κατανέμονται σε μια καμπύλη του Gauss. Η αντιστοίχιση σε σχέση με την καμπύλη είναι η ακόλουθη σύμφωνα με τα ECTS Users Guide 06.02.2009:

|  |  |
| --- | --- |
| Ποσοστιαία κατανομή | Βαθμός ECTS |
| 10% | A |
| 25% | B |
| 30% | C |
| 25% | D |
| 10% | E |
|  | F (Αποτυχόντες) |

***8. Προπτυχιακή Εκπαίδευση στη Β΄ Οφθαλμολογική Κλινική του Α.Π.Θ.***

Για την ουσιαστική εκπαίδευση των φοιτητών στην Οφθαλμολογία, η Β’ Οφθαλμολογική Κλινική του Α.Π.Θ. κατά το δωδέκατο ακαδημαϊκό έτος λειτουργίας της και με την υποστήριξη των 4 μελών Δ.Ε.Π. που υπηρετούν στην Κλινική, 2 Πανεπιστημιακών Υποτρόφων αναλαμβάνει, για το τρέχον ακαδημαϊκό έτος, την ευθύνη προπτυχιακής εκπαίδευσης 125 φοιτητών Θ’ εξαμήνου.

Οι 125 Φοιτητές του Θ’ εξαμήνου, που θα κληρωθούν με ευθύνη των εκπροσώπων τους θα ασκηθούν στο Νοσοκομείο «Παπαγεωργίου» και στο 424 ΓΣΝΕ, με αριθμό μητρώου 1-125, διακρίνονται σε 10 Ομάδες ή Κοόρτεις των 12 φοιτητών. Η κατάταξη όσο και η αντιστοίχησή τους με τους διδάσκοντες θα γίνει τυχαία με βάση τον κατάλογο που θα δοθεί στη γραμματεία της Κλινικής. Δυνατότητα αλλαγής των συμμετεχόντων στις διάφορες κοόρτεις δεν είναι δυνατή. Η κατανομή κατά τον τρόπο αυτό είναι απαραίτητη γιατί έτσι διασφαλίζεται η σωστή αξιολόγηση τόσο του διδάσκοντος, όσο και των διδασκόμενων (ελαχιστοποίηση λάθους - τυχαία κατανομή).

Από την τρέχουσα ακαδημαϊκή χρονιά παρέχεται η δυνατότητα σε μία κοόρτεη φοιτητών (κυρίως φοιτητών Erasmus) **να ασκηθούν, να διδαχθούν και να εξεταστούν στην Οφθαλμολογία στα Αγγλικά.** 4

**Ο κατάλογος με την κατανομή των φοιτητών σε ομάδες θα αναρτηθεί σε σύντομο χρονικό διάστημα μετά την κοινοποίηση των ονομάτων και οπωσδήποτε πριν από την έναρξη του 1ου μαθήματος (9.10.2017). Θα υπάρξει και διαδικτυακή ανάρτηση.**

***9. Τόπος διδασκαλίας και πρακτικής άσκησης φοιτητών***

Τα **θεωρητικά μαθήματα** και η **άσκηση** πραγματοποιούνται στην **Κλινική**, στα **Εξωτερικά Ιατρεία** και το **Τ.Ε.Π**. του Νοσοκομείου «Παπαγεωργίου»,

|  |
| --- |
| **Η υποδοχή των φοιτητών γίνεται την πρώτη Δευτέρα του εξαμήνου,** **( 9.10.17), στον προθάλαμο του Αμφιθεάτρου του Νοσοκομείου Παπαγεωργίου** |

Η **Β’ Οφθαλμολογική Κλινική του Α.Π.Θ**., στεγάζεται στον 3ο όροφο της ΝΔ πτέρυγας του ΝΔ συγκροτήματος του Νοσοκομείου που στεγάζει τον Παθολογικό Τομέα.

Τα **Τακτικά Εξωτερικά Ιατρεία της Β’ Οφθαλμολογικής Κλινικής του Α.Π.Θ**., στεγάζονται αριστερά του αριστερού διαδρόμου, μετά την πρώτη αίθουσα αναμονής των Τακτικών Εξωτερικών Ιατρείων του Νοσοκομείου.

Οι χώροι διατάσσονται και χρησιμοποιούνται ως εξής:

**Β’ Οφθαλμολογική Κλινική Α.Π.Θ. Νοσοκομείο Παπαγεωργίου**

**– Οφθαλμολογικά Εξωτερικά Ιατρεία 424 Γ.Σ.Ν.Ε**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Ομάδα διδασκαλίας*** | ***Υπεύθυνος διδάσκων*** ***θεωρητικού φροντιστηρίου*** | ***Πρακτική Ασκηση*** |  |
|  |  |  |
| **1** | **Μπραζιτίκος Περικλής**  | **Σαμουηλίδου Μαρία** |
| **2** | **Δημητράκος Σταύρος** | **Ρήγα Παρασκευή** |
| **3** | **Τσινόπουλος Ιωάννης** | **Ούστογλου Ρενέ** |
| **4** | **Ματαυτσή Ασημίνα** | **Κουτσιμπογιώργος** |
| **5** | **Οικονομίδης Παναγιώτης** | **Μαγκούτης Θάνος** |
| **6** | **Αναστασόπουλος Ελευθέριος** | **Μάτσου Άρτεμις** |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Άσκηση στην επείγουσα Οφθαλμολογία (ΤΕΠ Νοσοκομείου Παπαγεωργίου)***

***και στις εργαστηριακές εξετάσεις (Εργαστήρια Κλινικής)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Ημερομηνία***  | ***Ώρα προσέλευσης*** | ***Ώρα προσέλευσης*** |
| ***Εφημερίας*** | ***16.00-20.00*** | ***16.00-20.00*** |
|  | ***ΤΕΠ*** | ***Εργαστήρια*** |
|  | ***Ομάδα άσκησης*** | ***Ομάδα άσκησης*** |
| ***10/10*** | ***1*** | ***2*** |
| ***14/10*** | ***3*** | ***4*** |
| ***18/10*** | ***5*** | ***6*** |
| ***22/10*** | ***7*** | ***8*** |
| ***26/10*** | ***9*** | ***10*** |
| ***30/10*** | ***2*** | ***1*** |
| ***3/11*** | ***4*** | ***3*** |
| ***7/11*** | ***6*** | ***5*** |
| ***11/11*** | ***8*** | ***7*** |
| ***19/11*** | ***10*** | ***9*** |
| ***27/11*** | ***11*** | ***12*** |
|  ***1/12*** | ***13*** | ***14*** |
| ***5/12*** | ***15*** | ***16*** |
| ***9/12*** | ***17*** | ***18*** |
| ***13/12*** | ***19*** | ***20*** |
| ***17/12*** | ***12*** | ***11*** |
| ***21/12*** | ***14*** | ***13*** |
| ***10/01*** | ***16*** | ***15*** |
| ***14/01*** | ***18*** | ***17*** |
| ***18/01*** | ***20*** | ***19*** |

***10. Εκπαιδευτές κατά το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Εντεταλμένα Μέλη Δ.Ε.Π.*** |  |
| *Περικλής Μπραζιτίκος* | *Καθηγητής, Διευθυντής* |
| *Σταύρος Δημητράκος* | *Καθηγητής*  |
| *Ιωάννης Τσινόπουλος* | *Αναπλ.Καθηγητής,* ***Υπεύθυνος Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών*** |
| *Ασημίνα Ματαυτσή* | *Επίκουρος Καθηγήτρια,* ***Υπεύθυνη Αγγλόφωνης Διδασκαλίας*** |
| ***Πανεπιστημιακοί Υπότροφοι, εντεταλμένοι με προπτυχιακή διδασκαλία***  |
| *Δρ Αργύριος Τζαμάλης* | *Πανεπιστημιακός Υπότροφος (μετεκπαιδευτική άδεια)* |
| *Δρ Άννα Δαστιρίδου* | *Πανεπιστημιακή Υπότροφος* |
| *Παρασκευή Ρήγα* | *Πανεπιστημιακή Υπότροφος* |
| ***Επιμελητές ΕΣΥ***  |
| *Δρ Ελευθέριος Αναστασόπουλος* | *Οφθαλμίατρος,, Επιμελητής Α’ ΕΣΥ* |
|  |  |
| ***Επιστημονικοί συντελεστές εντεταλμένοι με την προπτυχιακή άσκηση φοιτητών***  |
| *Άρτεμις Μάτσου* *Θάνος Μαγκούτης**Δημήτριος Κουτσιμπογεώργος*  | *Ειδικευόμενη στην Οφθαλμολογία**Ειδικευόμενος στην Οφθαλμολογία**Ειδικευόμενος στην Οφθαλμολογία* |
| *Αστέρης Διάφας**Ειρήνη Ούστογλου* *Μαρία Σαμουηλίδου* | *Ειδικευόμενος στην Οφθαλμολογία**Ειδικευόμενη στην Οφθαλμολογία* *Ειδικευόμενη στην Οφθαλμολογία* |

**\*Παράρτημα διπλώματος Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ**

**(Supplement Diploma MEDICINE)**

Οι ικανότητες που πρέπει να έχει αναπτύξει ο φοιτητής της Ιατρικής κατά τη φοίτηση του στο ΑΠΘ ορίζονται ως ακολούθως:

….Σε εφαρμοσμένο επίπεδο η εκπαίδευσή τους αποβλέπει σε μαθησιακά αποτελέσματα και ικανότητες που προσδίδουν ικανότητα προσφοράς υπηρεσιών στους τομείς, της Υγείας, της Εκπαίδευσης και του Περιβάλλοντος. Συγκεκριμένα, τα μαθησιακά αποτελέσματα και οι ικανότητες αποσκοπούν στο να μπορούν να:

* Εξετάζουν έναν ασθενή,
* Αξιολογούν κλινικά περιστατικά, παραγγέλλουν εργαστηριακές εξετάσεις, κάνουν διαφορικές διαγνώσεις και διαπραγματεύονται ένα διαχειριστικό πλάνο,
* Παρέχουν άμεση φροντίδα σε επείγοντα περιστατικά, συμπεριλαμβανομένων των Πρώτων Βοηθειών και της ανάνηψης,
* Συνταγογραφούν φάρμακα,
* Εκτελούν πρακτικούς ιατρικούς χειρισμούς ,
* Επικοινωνούν αποτελεσματικά με συναδέλφους και ασθενείς,
* Εφαρμόζουν τις δεοντολογικές και νομικές αρχές στην ιατρική πρακτική,
* Αξιολογούν τις ψυχολογικές και κοινωνικές πτυχές της αρρώστιας ενός ασθενή ,
* Εφαρμόζουν τις αρχές, τις δεξιότητες και τις γνώσεις της ιατρικής βασισμένης σε τεκμηρίωση
* Χρησιμοποιούν αποτελεσματικά πληροφορίες και την πληροφορική τεχνολογία,
* Εφαρμόζουν επιστημονικές αρχές, μεθόδους και γνώσεις στην ιατρική πρακτική και έρευνα,
* Καταγίνονται με τα προβλήματα υγείας του πληθυσμού, προάγουν την υγεία και εργάζονται αποτελεσματικά σε ένα σύστημα φροντίδας υγείας και πρόνοιας.

###### Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Ιατρική Σχολή - Τομέας Αισθητηρίων Οργάνων

**Β’ Οφθαλμολογική Κλινική**

Διευθυντής: Περικλής Μπραζιτίκος, Καθηγητής

Προπτυχιακή Εκπαίδευση στην Οφθαλμολογία

Ακαδημαϊκό Έτος 2017-2018

Δελτίο Άσκησης Φοιτητών-Φοιτητριών

|  |
| --- |
| Φοιτητής / Φοιτήτρια Θ’ Εξαμήνου |
| Επώνυμο Όνομα Α.Μ. |
| ……………………………………………………. …………………………………… …………...  |
| Τάξη Ομάδα Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης ……………………………… ………. ………………........................................................ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Δεξιότητες | **Υπογραφή****Διδάσκοντος** |  Δεξιότητες | **Υπογραφή****Διδάσκοντος** |
| **1** |  | **6** |  |
| **2** |  | **7** |  |
| **3** |  | **8** |  |
| **4** |  | **9** |  |
| **5** |  | **10** |  |
| **Εργαστήρια**Ημερομηνία | Υπογραφή | **Τ.Ε.Π.**Ημερομηνία | Υπογραφή |
|  | **Πρακτικές Εξετάσεις:**……………………………………. | **Βαθμός: (0-3)**……………… | Υπογραφή |

Να εκτυπωθεί για τη συλλογή υπογραφών κατά την άσκηση