

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΜΕΑΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	6021	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	6 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΓΛΑΥΚΩΜΑ & ΠΕΡΙΜΕΤΡΪΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις	30	5	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδίκευσης		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Η ύλη του μαθήματος στοχεύει στην κατανόηση των βασικών εννοιών της αντιμετώπισης του γλαυκώματος και της περιμετρίας και την εφαρμογή αυτών, τόσο στην πρόληψη, όσο και στην παρακολούθηση της εξέλιξης της νόσου.</p>

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση:

- να κατανοεί τους βασικούς τύπους του γλαυκώματος
- να αντιλαμβάνεται τους παράγοντες κινδύνου εμφάνισης γλαυκώματος και να αναγνωρίζει μεθόδους προληπτικού ελέγχου.
- να γνωρίζει τα βασικά φαρμακευτικά σκευάσματα που χρησιμοποιούνται στον έλεγχο της εξέλιξης του γλαυκώματος.
- να κατέχει τους βασικούς τρόπους θεραπείας του γλαυκώματος
- να γνωρίζει πώς να παρακολουθήσει και βοηθήσει στην θεραπεία
- να διαθέτει γνώση των βασικών αρχών λειτουργίας του περιμέτρου
- να γνωρίζει τα προγράμματα και τις στρατηγικές διαφόρων τύπων περιμετρίας
- να αξιολογεί τα αποτελέσματα της περιμετρίας με χρήση δεικτών και χαρτών για τη διαφορική διάγνωση του γλαυκώματος
- να γνωρίσει στοιχεία για την κατανόηση επιστημονικών μεθόδων έρευνας στο αντικείμενο του γλαυκώματος.

Γενικές Ικανότητες

- Αυτόνομη Εργασία
- Ομαδική Εργασία

(1) ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Τύποι Γλαυκώματος - Επιδημιολογία - Πρόγνωση και συμπτώματα
- Μεταβολή ενδοφθάλμιας πίεσης και Γωνιοσκοπία – Έλεγχος οπτικού δίσκου και διαφορική διάγνωση γλαυκώματος
- Παράγοντες κινδύνου εμφάνισης γλαυκώματος - Θεραπεία γλαυκώματος - Φαρμακευτικές και άλλες θεραπευτικές μέθοδοι - Συνήθεις φαρμακευτικές αγωγές - Θεραπεία με Laser - Χειρουργική θεραπεία
- Τύποι περιμετρίας – Ουδός ευαισθησίας και δείκτες – Προγράμματα και στρατηγικές – Στατιστικά και αλγόριθμοι στη περιμετρία.

- Έλεγχος οπτικών πεδίων, σχέση λειτουργικής και δομικής απώλειας ευαισθησίας – παρακολούθηση εξέλιξης νόσου.
- Εκτύπωση αποτελεσμάτων περιμετρίας, Δείκτες αξιοπιστίας, Γενικοί δείκτες και Χάρτες πιθανοτήτων - Στατιστικά πακέτα περιμέτρων και αλγόριθμοι.
- Μελέτες και Έρευνες αντιμετώπισης και εξέλιξης Γλαυκώματος

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.	Στην τάξη	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	39
	Αυτοτελής μελέτη	51
	Σύνολο Μαθήματος	90
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	I. Γραπτή τελική εξέταση (100%)	

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελληνόγλωσση

1. **Γλαύκωμα και Περιμετρία** – Δρ. Αριστείδη Χανδρινού, Εκδόσεις ΙΩΝ, 2018
2. **Άτλας φλουροαγγειογραφίας & οπτικής τομογραφίας (OCT) των παθήσεων της ωχράς και του γλαυκώματος** – Παπαβασιλείου Ε. – Ραζής Λ.- Γρατσωνίδης Α. Εκδόσεις University Studio Press- Θεσσαλονίκη 2012
3. **Βαθμονόμηση και σταδιοποίηση στην οφθαλμολογία** – Οικονομίδης Π- Στάγκος Ν. Εκδόσεις UniversityStudioPress- Θεσσαλονίκη 2000

4. **Οφθαλμολογία 10: Γλαύκωμα** – American Academy of Ophthalmology, Πασχαλίδης, 1996
5. **OCT ‘Αμφιβληστροειδής –Γλαύκωμα’** Θεοδοσιάδης Γ, Πασχαλίδης, 2007

Ξενόγλωσση

6. **Glaucoma** - A Garg, Jaypee Brothers Medical Pub, 2010
7. **Effective Perimetry** – The Field Analyzer Primer- 4th Edition – Heijl A, - Patela V.M. – Bengtsson B. – Carl Zeiss Meditec – 2012
8. **Essential Perimetry** - The Field Analyzer Primer- 3rd Edition – Heijl A, - Patela V.M. - Carl Zeiss Meditec – 2000
9. **Shared Care Glaucoma:** - A. Alwitry, S A Vernon, Blackwell Pub , 2008. –
10. **Glaucoma: Identification and Co-Management-** D Edgar, A R Rudnika –Butterworth –Heinemann Medical, 2007