

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

### (1) ΓΕΝΙΚΑ

<b>ΣΧΟΛΗ</b>	ΣΕΥΠ		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	ΟΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	<i>Προπτυχιακό</i>		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΟΡΤ 7011	<b>ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	7 <sup>ο</sup>
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	
Διαλέξεις +Εργαστηριακές Ασκήσεις	4Θ +2Ε	7	
	Ειδίκευσης		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>	ΟΡΤ 5012 ΒΑΣΙΚΗ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑ  ΟΡΤ 4016 ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ & ΚΛΙΝΙΚΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗ		
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	Ελληνική		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS</b>	ΟΧΙ		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>			

## (2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Η ύλη του μαθήματος στοχεύει στην κατανόηση των εξειδικευμένων εννοιών της Οπτομετρίας και στην εφαρμογή πιο εξειδικευμένων κλινικών τεχνικών σχετικά με τον έλεγχο του οφθαλμού.

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

- να κατανοεί βασικές τεχνικές ελέγχου του οφθαλμού.
- να έχει εξοικειωθεί με τα διάφορα μηχανήματα για τον έλεγχο του οφθαλμού
- να γνωρίζει τρόπους προεγχειρητικού ελέγχου του οφθαλμού και των επειγόντων περιστατικών που μπορούν να παρουσιαστούν

### Γενικές Ικανότητες

- Αυτόνομη Εργασία
- Ομαδική Εργασία

## (3) ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Τεχνικές της σχισμοειδούς λυχνίας για τον έλεγχο του οφθαλμού.Μεθοδολογία του ελέγχου και της καταγραφής των οπτικών πεδίων όρασης.
- Μεθοδολογία του ελέγχου της γωνίας προσθίου θαλάμου (γωνιοσκόπηση)
- Τοπογραφία κερατοειδούς
- Τομογραφία οπτικής συνοχής (OCT)
- Εκτροπομετρία
- Μεθοδολογία για τον έλεγχο της στερεοσκοπικής όρασης και έγχρωμης όρασης
- Βιομετρικός έλεγχος οφθαλμού (Αξονικές μετρήσεις, παχυμετρία)
- Προεγχειρητικός οπτομετρικός έλεγχος για διαθλαστικά χειρουργεία

- Επείγοντα οφθαλμικά περιστατικά Πρώτες βοήθειες .

#### (4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>	Στην τάξη	
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b>	Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class	
<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</b>
	Διαλέξεις	52
	Εργαστηριακές Ασκήσεις	26
	Αυτοτελής μελέτη	104
	Σύνολο Μαθήματος	<b>182</b>
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b>	I. Γραπτή τελική εξέταση (50%) II Εργαστηριακές ασκήσεις (50%)	

#### (5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

##### Ελληνόγλωσση

1. "Οπτομετρία II" Πατέρας Ευάγγελος, Εκδόσεις ΕΛΛΗΝ 2010 ISBN 978-960-697-042-9, Σελίδες 192
2. **Διάθλαση-Βασικές αρχές και Τεχνική**, Δαμανάκις Αλέξανδρος, 2<sup>η</sup> έκδοση, Ιατρικές εκδόσεις Λίτσας, 1999.
3. **Επίτομη Οφθαλμολογία** Γ. Θεοδοσιάδης Εκδόσεις Λίτσα 1996
4. **Κλινική Διάθλαση**, Φ Χανδρινός Αρ Φωτεινάκης Β., Πατέρας Ε.,, Εκδόσεις ΕΛΛΗΝ,

2000.

### **Ξενόγλωσση**

5. **Optometry**, Keith Edwards, Richard Llewellyn, εκδόσεις London, Boston, Butterworths, 1988
6. **Optics and Refraction, a User-Friendly Guide**, Miller David, 2<sup>nd</sup> edition, εκδόσεις Mosby, 1996.
7. **Environmental vision** - Interactions of the Eye, Vision and the Environment ,Pitts G. Donald, Kleinstein N. Robert, , Butterworth-Heinemann, 1993.
8. **Ophthalmology** Spalton J.H., Hitchings A., Hunter A. Paul, 2<sup>nd</sup> edition,Wolfe Publishing, 1994.
- 5 .**Optometric Instrumentation** Henson, D.B. , Butterworth- Heinemann 1996.