

**ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

**ΓΕΝΙΚΑ**

<b>ΣΧΟΛΗ</b>	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΜΕΑΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	<i>Προπτυχιακό</i>		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>4041</b>	<b>ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	<b>4<sup>ο</sup></b>
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑ		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	
Διαλέξεις	3Θ	4	
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Ειδίκευσης		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>			
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	Ελληνική		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS</b>	ΟΧΙ		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>			

## ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

- 

Η ύλη του μαθήματος στοχεύει στην κατανόηση των βασικών εννοιών της Οφθαλμικής Διάθλασης και της Οπτομετρίας, στην εφαρμογή βασικών κλινικών τεχνικών σχετικά με τον έλεγχο της διαθλαστικής κατάστασης του οφθαλμού και την διόρθωση αμετρωπιών.

Επίσης αποσκοπεί στην εξοικείωση των φοιτητών με την ιστορία της Οπτομετρίας και την πρωτοβάθμια υγειονομική φροντίδα των οφθαλμών.

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

- να κατανοεί βασικές έννοιες της διάθλασης του οφθαλμού και βασικές Οπτομετρικές έννοιες και όρους.
- να έχει εξοικειωθεί με τον υποκειμενικό έλεγχο της όρασης με πίνακες οπτικής οξύτητας.
- να έχει εξοικειωθεί με τον αντικειμενικό έλεγχο της όρασης με συσκευές και οπτομετρικά όργανα.
- να γνωρίζει θέματα διάθλασης οφθαλμού και στοιχεία για την κατανόηση επιστημονικών μεθόδων έρευνας σε αντικείμενα σχετικά με την Κλινική διάθλαση.
- να έχει εξοικειωθεί με την διαθλαστική κατάσταση του οφθαλμού και την ιατρική επιστημονική σκέψη

### Γενικές Ικανότητες

- Αυτόνομη Εργασία
- Ομαδική Εργασία

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Οπτότυπα, λειτουργία και σχεδίαση. Έλεγχος μακρινής και κοντινής όρασης, Οπτική οξύτητα, Πίνακες και κάρτες ελέγχου έγχρωμης όρασης.
- Αμετρωπίες, συμπτώματα , επιπολασμός και διόρθωση.

- Λήψη Ιστορικού – Προκαταρκτική εξέταση, Εξωτερική επισκόπηση, Cover τεστ, Έλεγχος οφθαλμικών κινήσεων, Αντανακλαστικό κόρης
- Βασικές γνώσεις αντικειμενικής Διάθλασης - Διαθλασίμετρο, Κερατομετρία-
- Υποκειμενική διάθλαση, Pinhole, Μέθοδος θόλωσης Εκκρεμές, Σταυροκύλινδρος, Διχρωματικό τεστ
- Ασκήσεις και πρακτικές εφαρμογές

#### 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	39
	Αυτοτελής μελέτη	51
	Σύνολο Μαθήματος	<b>90</b>
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b>	I. Γραπτή τελική εξέταση (100%)	

#### ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

##### Ελληνόγλωσση

1. **Κλινική διάθλαση** - Φωτεινάκης, Β. Πατέρας Ε., Χανδρινός Α., - Αθήνα : Ελλην, 2000
2. **Διάθλαση-Βασικές αρχές και Τεχνική**, Δαμανάκις Αλέξανδρος 2<sup>η</sup> έκδοση, Ιατρικές εκδόσεις Λίτσας, 1999.

##### Ξενόγλωσση

1. **Eye examination and refraction** - R.J. Allen, R. Fletcher, D.C. Still. - Oxford Blackwell Scientific, 1991

2. **Optics and refraction** - Miller, David. - London : Mosby, 1991
3. **Clinical optics** - Troy E. Fannin, Theodore Grosvenor. - Boston : Butterworth-Heinemann, 1996
4. **Bennett and Rabbetts' clinical visual optics** - Oxford ; Boston : Butterworth-Heinemann, 1998
5. **Clinical decision making in optometry** - edited by Ellen Richter Ettinger, Michael W. Rouse ; with a foreword by Richard L. Hopping. - Boston : Butterworth-Heinemann, 1997