

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΜΕΑΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	<i>Προπτυχιακό</i>		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	7041-7042	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	7^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΧΑΜΗΛΗ ΟΡΑΣΗ & ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
<i>Διαλέξεις</i>	2Θ + 2Ε	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 αρχών της Χαμηλής Όρασης και τεχνικές και μεθόδους εφαρμογής των βοηθημάτων όρασης σε καθημερινές πρακτικές στην επαγγελματική σταδιοδρομία του φοιτητή</p>

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

- να κατανοεί βασικές έννοιες των βοηθημάτων όρασης
- να έχει εξοικειωθεί με την επίλυση προβλημάτων και την εφαρμογή βοηθημάτων όρασης σε διορθωτικό σκελετό.
- να γνωρίζει τρόπους αντιμετώπισης προβλημάτων και ασκήσεων κατανόησης τεχνολογικών και επιστημονικών μεθόδων έρευνας στο αντικείμενο της Χαμηλής Όρασης και των βοηθημάτων.

Γενικές Ικανότητες

- Αυτόνομη Εργασία
- Ομαδική Εργασία

(1) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Εισαγωγή στα βοηθήματα χαμηλής όρασης, Ορισμός, Απώλεια όρασης, Συνέπειες σε καθημερινές δραστηριότητες, τύποι απώλειας, πρόγνωση και στόχοι αντιμετώπισης, κοινωνική μέριμνα, Νομοθεσία,.
- Μέτρηση οπτικής Οξύτητας, Αντίθεση, καταστάσεις απώλειας οξύτητας, έλλειψη αντίληψης φωτός, μέτρηση δακτύλων / αντίληψη κίνησης χεριού ευαισθησία αντίθεσης, παράγοντες που την επηρεάζουν, μέτρηση ευαισθησίας, Οπτικά Πεδία, πίνακας Amsler, περιμετρία
- Απώλεια έγχρωμης όρασης, Δυστροφίες κωνίων, Δυστροφίες ραβδίων , μονοχρωματισμός, Οπτική ατροφία, Μεγέθυνση, ερμηνεία και υπολογισμός της ανάγκης μεγέθυνσης, Ικανοποιητική εφαρμογή
- Εκπαίδευση στη χρήση βοηθημάτων, διάφορες τεχνικές

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	<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>
	Διαλέξεις	26
	Εργαστηριακές ασκήσεις	26

	Αυτοτελής μελέτη	68
	Σύνολο Μαθήματος	120
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	I. Γραπτή τελική εξέταση (100%)	

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελληνόγλωσση

- **Βοηθήματα Χαμηλής Όρασης** - Φωτεινάκης, Β. - Αθήνα : Ελλην, 1998

Ξενόγλωσση

- **Primary low vision care** - Rodney W. Nowakowski. - Norwalk, CT : Appleton & Lange, 1994
- **Low visual acuity** - by Albert T. Dowie. - London : Association of British Dispensing Opticians, 1988
- **System for ophthalmic dispensing** - Brooks, Clifford W. - Boston : Butterworth-Heinemann, 1979
- **The principles of ophthalmic lenses** - Jalie, M. - London : The Association of British Dispensing Opticians, 1994
- **Optometric management of learning-related vision problems** - Mitchell M. Scheiman, Michael W. Rouse. - St. Louis : Mosby, 1994
- **Diagnosis and management in vision care** - edited by John F. Amos. - Boston : Butterworths, 1987
- **Vision and reading** - edited by Ralph P. Garzia. - St. Louis : Mosby, 1996