

**ΤΜΗΜΑ ΟΠΤΙΚΗΣ & ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ**

\*\*\*\*\*

**ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

<b>A/A</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ</b>
1	Έλεγχος Μυωπίας– Νεότερα Δεδομένα	ΜΑΚΡΥΝΙΩΤΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
2	Ξηροφθαλμία και Φακοί Επαφής – Τι συμβαίνει στον φοιτητικό πληθυσμό του Αιγίου	ΜΑΚΡΥΝΙΩΤΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
3	Ερευνητική Προσέγγιση της Όρασης Παιδιών του Αιγίου	ΜΑΚΡΥΝΙΩΤΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
4	Πρεσβυωπία – Νεότερες εξελίξεις	ΜΑΚΡΥΝΙΩΤΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
5	Προσομοίωση αλληλεπίδρασης δέσμης LASER με ανθρώπινο οφθαλμό	ΘΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
6	Τεχνικές LASER για απεικόνιση ιστού σε βάθος	ΘΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
7	Μέθοδοι ιατρικής απεικόνισης με βάση τη κοκκίδωση από σκέδαση δέσμης LASER	ΘΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
8	Επισκόπηση ιατρικών μεθόδων βασισμένων στη χρήση LASER	ΘΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
9	Βιολογικός ιστός ως οπτικό υλικό	ΘΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
10	Μηχανική Όραση και Τεχνολογικά συστήματα απεικόνισης οφθαλμού	ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
11	Ηλεκτροφυσιολογία και Ηλεκτροδιαγνωστικός έλεγχος της Όρασης	ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
12	Πληροφορική της Υγείας: Εφαρμογές στην Οπτική και στην Οπτομετρία	ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
13	Η Οπτομετρία στην Ελλάδα	ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

14	<b>Κύριες αιτίες τύφλωσης στον Δυτικό κόσμο</b>	ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
15	<b>Η Οπτική σε επίπεδο 4D</b>	ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
16	<b>Αλληλεπίδραση ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας με τον οφθαλμό: Ποιοτικός έλεγχος τεχνολογίας Laser στην όραση</b>	ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
17	<b>Εγκατάλειψη χρήσης φακών επαφής: Πόσοι και γιατί</b>	ΓΕΩΡΓΑΝΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
18	<b>Εξατομικευμένα Πολυεστιακά</b>	ΓΕΩΡΓΑΝΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
19	<b>Vision Training: Ανάλυση αποτελεσμάτων μετρήσεων</b>	ΓΕΩΡΓΑΝΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
20	<b>Διαθλαστική εξέταση φοιτητών Φυσικοθεραπείας: Ανάλυση αποτελεσμάτων I</b>	ΓΕΩΡΓΑΝΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
21	<b>Διαθλαστική εξέταση φοιτητών Φυσικοθεραπείας: Ανάλυση αποτελεσμάτων II</b>	ΓΕΩΡΓΑΝΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
22	<b>Παιδιατρική Διάθλαση και Οπτομετρία</b>	ΤΟΓΙΑ ΜΑΡΙΑ
23	<b>Η εξέλιξη της βρεφικής όρασης</b>	ΚΟΥΤΣΟΘΕΟΔΩΡΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
24	<b>Ο ρόλος και η δυνατότητες του οπτικού καταστήματος στη σύγχρονη πραγματικότητα</b>	ΚΟΥΤΣΟΘΕΟΔΩΡΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
25	<b>Η ιστορική εξέλιξη του Οπτικού επαγγέλματος στην Ελλάδα</b>	ΚΟΥΤΣΟΘΕΟΔΩΡΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
26	<b>Βοηθήματα χαμηλής όρασης</b>	ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

Ο σπουδαστής που πληροί τις προϋποθέσεις για την εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας\* από τις **23/02/2016 έως και τις 29/02/2016** θα πρέπει να έρθει σε άμεση συνεννόηση με τον καθηγητή που επιθυμεί να συνεργαστεί και θα συζητήσει μαζί του για το θέμα που τον ενδιαφέρει, από τον κατάλογο προτεινόμενων θεμάτων (ημέρες και ώρες που βρίσκεται στο Αίγιο βάσει του ωρολογίου προγράμματος ).

Όταν καταλήξουν από κοινού σε κάποιο θέμα, το οποίο πρέπει να είναι του ενδιαφέροντος του σπουδαστή, συναφές με το γνωστικό αντικείμενο ή την εμπειρία του καθηγητή, αλλά και αντίστοιχο με τις εξειδικευμένες γνώσεις του σπουδαστή ο καθηγητής θα υποβάλλει Αίτηση ανάθεσης θέματος στην Γραμματεία του

Τμήματος έως και τις **01/03/2016** και ορίζεται ως επιβλέπων της Πτυχιακής Εργασίας (κατόπιν και της εγκρίσεως από τον Πρόεδρο του τμήματος και ανακοινώνεται)

Επίσης, με γνώμονα την προώθηση της συνεργασίας μεταξύ σπουδαστών επιτρέπεται η ανάθεση κοινού θέματος σε δύο (2) σπουδαστές.

\*(<http://optiki.teiwest.gr/foititika-themata/2013-12-13-13-49-32/gen-kanonismos>) Ο Οδηγός πτυχιακής καθώς και χρήσιμες πληροφορίες υπάρχουν αναρτημένες στην ιστοσελίδα του τμήματος και στο e-students.

**Ο Πρόεδρος του Τμήματος**

Δρ. Κουτσογιάννης Κων/νος  
Αναπλ. Καθηγητής