



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ ΟΠΤΙΚΗΣ & ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ

ΜΑΘΗΜΑ: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗΣ & ΦΥΣΙΚΗΣ ΟΠΤΙΚΗΣ (Γ' ΕΞΑΜ., ΚΩΔ.3074)
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΗΣ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ

ΕΒΔ.	ΣΥΜΒ. ΑΣΚΗΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	Τ.Ε. *
1 ^η Ημ/νια:.....	E1	1 ^η Θεωρητική ενημέρωση για τα προαπαιτούμενα του Μαθήματος - Λήψη & επεξεργασία πειραματικών μετρήσεων - Στοιχεία Στατιστικής & Θεωρίας Σφαλμάτων	(M)
2 ^η Ημ/νια:.....	E2	2 ^η Θεωρητική ενημέρωση για Σημαντικά ψηφία – Στρογγυλοποίηση - Διαγραμματική Ανάλυση & Χάραξη Γραφικών Παραστάσεων – Γραμμική παλινδρόμηση & μέθοδο ελαχίστων τετραγώνων	(M)
3 ^η Ημ/νια:.....	Θ	Γραπτή εξέταση επί των θεωρητικών προαπαιτούμένων	(M)
4 ^η Ημ/νια:.....	O3 & O5	Γενικά περί φακών - Υπολογισμός εστιακής απόστασης συγκλίνοντα φακού από τις αποστάσεις αντικειμένου και ειδώλου από το φακό	(M)
5 ^η Ημ/νια:.....	O16Γ	Υπολογισμός εστιακής απόστασης συγκλίνοντα φακού από τη μετατόπισή του	(K)
6 ^η Ημ/νια:.....	O2	Διάθλαση μέσω οπτικού πρίσματος – Υπολογισμός δείκτη διάθλασης	(K)
7 ^η Ημ/νια:.....	O12	Σφάλματα φακών (Σφαιρικό – Χρωματικό)	(K)
8 ^η Ημ/νια:.....	O9	Βαθμονόμηση φασματοσκοπίου – Μελέτη γραμμικών & συνεχών φασμάτων	(K)
9 ^η Ημ/νια:.....	O11	Απορρόφηση φωτός – Συντελεστής απορρόφησης	(K)
10 ^η Ημ/νια:.....	O10	Γραμμικά πολωμένο φως – Νόμος του Malus	(K)
11 ^η Ημ/νια:.....	L1	Αρχές λειτουργίας & γενικές ιδιότητες LASER – Σύγκριση με συμβατικές πηγές φωτός	(K)
12 ^η Ημ/νια:.....	L2	Συμβολή LASER από φράγμα ανάκλασης	(K)
13 ^η Ημ/νια:.....	O19	Διάθλαση μέσω οπτικά διαφανούς υλικού – Νόμοι της διάθλασης	(K)

*Τ.Ε. ==> ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: ΜΕΤΩΠΙΚΟΣ (M) ή ΚΥΚΛΙΚΟΣ (K)