



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΑΝΟΙΚΤΑ ακαδημαϊκά
μαθήματα ΠΠ

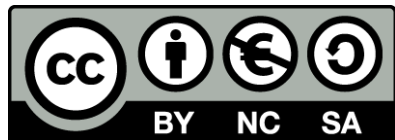
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι

ΘΕΩΡΙΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

Κανονισμός Μαθήματος και Εργαστηρίου

Καθηγήτρια Γεωργά Σταυρούλα

Τμήμα Φυσικής



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

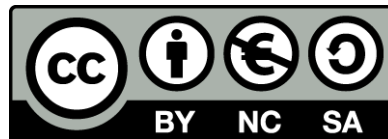
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Πατρών**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι

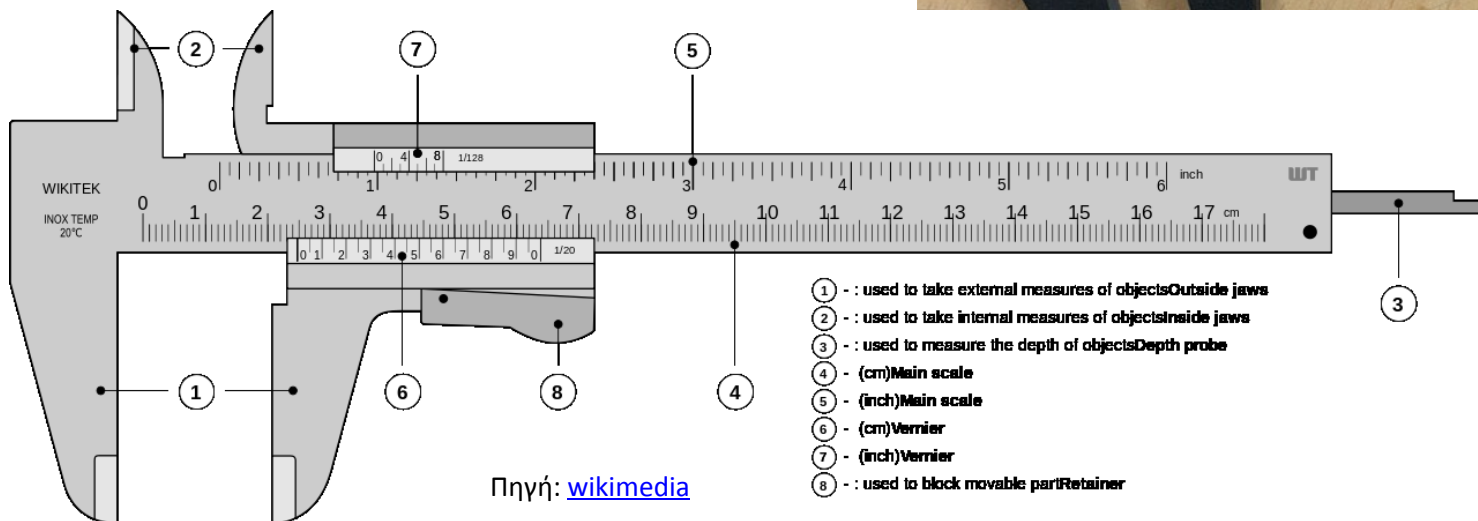
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ



Πηγή: [flickr](#)



Πηγή: [pixabay](#)



Πηγή: [wikimedia](#)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

- **Διάρκεια:** 6-7 εβδομάδες το θεωρητικό (στην αίθουσα)
5 εβδομάδες το πειραματικό (στο εργαστήριο)
- Στις 7 πρώτες εβδομάδες θα δοθούν ΔΥΟ γραπτά μονόωρα tests.
- Οι ασκήσεις στο εργαστήριο βαθμολογούνται όλες!
- Παρουσίες υποχρεωτικές (max: 1 απουσία ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΜΕΝΗ!!!)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

- Για να θεωρηθεί *επιτυχής* η παρακολούθηση του Εργαστηρίου I και να μπορούν οι φοιτητές να συμμετέχουν στη γραπτή τελική εξέταση του μαθήματος κατά την εξεταστική του Ιανουαρίου ή του Σεπτεμβρίου, θα πρέπει ο φοιτητής να έχει παρακολουθήσει επιτυχώς το εργαστήριο (με max 1 απουσία στη διάρκεια του εξαμήνου).
- *Επιτυχής περάτωση* του Εργαστηρίου I σημαίνει ότι ο φοιτητής έχει περάσει με επιτυχία και τις Γραπτές εξετάσεις κατά τη διάρκεια της εξεταστικής.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Σύμφωνα με τον Οδηγό Σπουδών του Τμήματος για να μπορεί ο φοιτητής να γραφτεί στα επόμενα Εργαστήρια (II, III, ...) του Τμήματος θα πρέπει να έχει παρακολουθήσει επιτυχώς το Εργαστήριο I.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

- Στην τελική βαθμολογία του μαθήματος, εκτός από τον βαθμό του γραπτού της τελικής εξέτασης (ο οποίος πρέπει να είναι προβιβάσιμος), λαμβάνονται υπόψη:
 - Οι βαθμοί των 2 tests
 - Οι βαθμοί των εργαστηριακών ασκήσεων.
- Σε περίπτωση απουσίας σε κάποιο από τα tests ή σε κάποια από τις ασκήσεις στο εργαστήριο, ο αντίστοιχος βαθμός θα είναι 0 (μηδέν)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Σε κάθε μάθημα οι φοιτητές έχουν υποχρεωτικά μαζί τους:

- Τετράδιο εργαστηρίου
- 10 φύλλα χαρτί millimetre
- Μολύβι
- Χάρακα
- Υπολογιστή τσέπης «επιστημονικό» δηλαδή όχι τεσσάρων πράξεων.
- **Απαγορεύεται τελείως η χρήση του κινητού:** Κατά τη διάρκεια του μαθήματος ή του εργαστηρίου ή της εξέτασης, τα κινητά πρέπει να είναι απενεργοποιημένα και μέσα στις τσάντες των φοιτητών).

Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Πανεπιστήμιο Πατρών, Σταυρούλα Γεωργά.
«Εργαστήριο Φυσικής. Κανονισμός Εργαστηρίου». Έκδοση: 1.0.
Πάτρα 2015. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση:
<https://eclass.upatras.gr/courses /PHY1952/>



Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά, Μη Εμπορική Χρήση Παρόμοια Διανομή 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/> Ως Μη Εμπορική ορίζεται η χρήση:

- που δεν περιλαμβάνει άμεσο ή έμμεσο οικονομικό όφελος από την χρήση του έργου, για το διανομέα του έργου και αδειοδόχο
- που δεν περιλαμβάνει οικονομική συναλλαγή ως προϋπόθεση για τη χρήση ή πρόσβαση στο έργο
- που δεν προσπορίζει στο διανομέα του έργου και αδειοδόχο έμμεσο οικονομικό όφελος (π.χ. διαφημίσεις) από την προβολή του έργου σε διαδικτυακό τόπο

Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

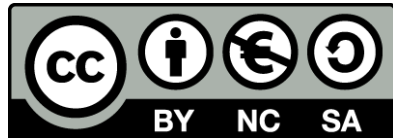


Διατήρηση Σημειωμάτων

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή διασκευή του υλικού θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- ✓ το Σημείωμα Αναφοράς
- ✓ το Σημείωμα Αδειοδότησης
- ✓ τη δήλωση Διατήρησης Σημειωμάτων
- ✓ το Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων (εφ' όσον υπάρχει).

Τέλος Ενότητας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ