

Κανονισμός Λειτουργίας

“Εργαστηρίου Κορμού Ι”, 2019-2020

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ: Οι φοιτητές θα πρέπει να ενημερώνονται για όλα τα θέματα που αφορούν το Εργαστήριο Κορμού Ι, από τις ανακοινώσεις που θα αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Εργαστηρίου Κορμού Ι στο eclass (<http://eclass.uoa.gr/courses/PHYS206/>).

ΕΓΓΡΑΦΗ και ΤΜΗΜΑΤΑ: Ανακοίνωση για τις εγγραφές θα αναρτηθεί το αργότερο μέχρι την Παρασκευή 27/9/19 (βλέπε “ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ” παραπάνω). Ο κάθε φοιτητής/τρια **μπορεί να εγγράψει μόνο τον εαυτό του/της** στο εργαστήριο με διαδικασία η οποία θα ανακοινωθεί στους φοιτητές στην ιστοσελίδα του Εργαστηρίου Κορμού Ι στο eclass (<http://eclass.uoa.gr/courses/PHYS206/>) και στον πίνακα ανακοινώσεων του Εργαστηρίου Φυσικής. Το κάθε τμήμα φοιτητών που συγκροτείται ασκείται συγκεκριμένη ημέρα και ώρα είτε στο “Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Φυσικής” (Η), του Τομέα Ηλεκτρονικής, Υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμού, είτε στο “Εργαστήριο Αστροφυσικής” (Α), του Τομέα Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής, είτε στο “Εργαστήριο Φυσικής Περιβάλλοντος” (Π), του Τομέα Φυσικής Περιβάλλοντος, Μετεωρολογίας. Οι φοιτητές θα πρέπει να γνωρίζουν από προηγούμενη ημέρα που βρίσκονται τα Εργαστήρια αυτά (συμβουλευόμενοι τις αντίστοιχες Γραμματείες) **ώστε να βρίσκονται στις θέσεις τους μερικά λεπτά πριν την έναρξη** του κάθε Εργαστηρίου τις ημέρες και ώρες λειτουργίας του τμήματος τους. Οι μέρες και ώρες που θα ασκείται ο κάθε φοιτητής κατά τη διάρκεια του εξαμήνου, **ΔΕΝ αλλάζουν** σε καμία περίπτωση κατά τη διάρκεια του εξαμήνου.

ΣΕΙΡΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ: Κάθε φοιτητής/τρια εκτελεί 10 ασκήσεις, που θα πραγματοποιούνται στους χώρους των Εργαστηρίων που αναφέρθηκαν παραπάνω. Οι σειρές που θα λειτουργήσουν είναι οι ακόλουθες:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΜΟΥ Ι, 2018-2019											
	Τετάρτη 2/10	14/10-18/10	21/10-25/10	28/10-1/11	4/11-8/11	11/11-15/11	18/11-22/11	25/11-29/11	2/12-6/12	9/12-13/12	16/12-20/12
1^η Σειρά	Εγγραφές 3:00μμ-5:30μμ (ΜΟΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ)	Π ₁	Π ₂	Π ₃	Π ₄	Α ₁	Α ₂	Α ₃	Α ₄	Η ₁	Η ₂
2^η Σειρά		Α ₁	Α ₂	Α ₃	Α ₄	Η ₁	Η ₂	Π ₁	Π ₂	Π ₃	Π ₄

όπου με Α, Β, Η, σημειώνονται τα επιμέρους εργαστήρια του Εργαστηρίου Κορμού Ι, όπως αναφέρονται παραπάνω ενώ οι δείκτες 1, 2, 3 και 4, αναφέρονται στον αύξοντα αριθμό της άσκησης του κάθε επιμέρους εργαστηρίου. Σε όποια τμήματα υπάρχει παύλα, τις συγκεκριμένες ημέρες και ώρες δεν πραγματοποιείται κάποια άσκηση. Οι φοιτητές/τριες καταχωρούν τη σειρά προτίμησης των τμημάτων που τους ενδιαφέρουν και η τελική κατανομή τους σε τμήματα ανακοινώνεται από το “Εργαστήριο Κορμού Ι”, ανάλογα με τις προτιμήσεις και των υπολοίπων φοιτητών καθώς και τη χρονική στιγμή της εγγραφής τους, (βλέπε “ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ” παραπάνω), πριν την έναρξη τους.

Παράδειγμα: αν κάποιος φοιτητής ενημερωθεί ότι θα ασκείται κάθε Τρίτη 10:00πμ-12:30μμ, κι ότι θα ακολουθήσει την 2^η σειρά, σημαίνει ότι την πρώτη εβδομάδα λειτουργίας των εργαστηρίων θα πρέπει να προσέλθει στο “Εργαστήριο Αστροφυσικής”, προετοιμασμένος για την πραγματοποίηση και εξέταση της άσκησης Α₁, όπως αναφέρεται στο φυλλάδιο αυτό των Εργαστηρίων Κορμού Ι, την Τρίτη λίγα λεπτά πριν τις 10:00πμ. Την επόμενη εβδομάδα, θα πρέπει να προσέλθει την ίδια μέρα και ώρα, επίσης στο εργαστήριο Αστροφυσικής προετοιμασμένος για την άσκηση Α₂, κ.ο.κ.

ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ: Οι φοιτητές/τριες μπορούν να προσέρχονται στη θέση τους, **ΤΟ ΑΡΓΟΤΕΡΟ, πέντε λεπτά** μετά την αναγραφόμενη έναρξη του Εργαστηρίου. Για παράδειγμα στο Τμήμα 1:00μμ-3:30μμ ο φοιτητής **επιτρέπεται να προσέλθει το αργότερο μέχρι τη 1:05μμ**. Αν η καθυστέρηση υπερβαίνει το όριο αυτό **δεν επιτρέπεται να ασκηθεί και χρεώνεται με απουσία στη συγκεκριμένη άσκηση. Στο εργαστήριο δεν ισχύει το ακαδημαϊκό τέταρτο.**

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ: Ο φοιτητής/τρια όταν προσέρχεται, θα πρέπει να είναι **πολύ καλά προετοιμασμένος** για την άσκηση που θα εκτελέσει, με βάση το κείμενο του εργαστηριακού οδηγού καθώς και τις σχετικές αναφορές. Ο φοιτητής εξετάζεται και βαθμολογείται (και με αυτό τον τρόπο προκύπτει ο βαθμός προφορικής εξέτασης) από τον διδάσκοντα κατά τη διάρκεια της άσκησης (προφορικά ή γραπτά).

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ: Το εργαστήριο διαρκεί 2.5 ώρες και οι φοιτητές/τριες αξιοποιούν όλο τον χρόνο τους. Όταν έχουν ολοκληρώσει τις μετρήσεις τους οι φοιτητές, αρχίζουν τους υπολογισμούς, την επεξεργασία των μετρήσεων κλπ. Όπου το φυλλάδιο το απαιτεί, συμπληρώνουν επάνω σε αυτό, αποτελέσματα, γραφικές παραστάσεις, κλπ. Οι σημειώσεις και τα αποτελέσματα που ο κάθε φοιτητής/τρια αναγράφει επάνω στο φυλλάδιο χρησιμοποιούνται από το διδάσκοντα κατά τη διάρκεια της προφορικής εξέτασης του φοιτητή και αξιολογούνται ανάλογα.

Για την εκτέλεση της εργαστηριακής ασκήσεως ο φοιτητής/τρια **πρέπει να:** α. Εκτελεί την άσκηση σύμφωνα με τις οδηγίες του φυλλαδίου και του διδάσκοντα καταχωρώντας τις μετρήσεις σε κατάλληλα φύλλα εργασίας. β. Απευθύνεται στον διδάσκοντα για κάθε απορία γ. Να σημειώνει αποτελέσματα και γραφικές επάνω στο φυλλάδιο, όποτε αυτό ζητείται από το φυλλάδιο.

Μετά το πέρας της άσκησης ο Επιβλέπων υπογράφει υποχρεωτικά τις μετρήσεις και πριν αποχωρήσουν τακτοποιούν την πειραματική διάταξη. **Κανένας φοιτητής δε φεύγει από το εργαστήριο, ανεξάρτητα από το αν έχει τελειώσει την άσκηση του ή όχι χωρίς να ενημερώσει τον επιβλέποντα και να εξεταστεί. Σε αντίθετη περίπτωση βαθμολογείται στην άσκηση αυτή με 0/10.**

ΓΡΑΠΤΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: Το αργότερο μία εβδομάδα μετά την εκτέλεση της άσκησης κάθε φοιτητής/τρια παραδίδει την εργασία του. Ο τρόπος με τον οποίο θα παραδίδονται οι εργασίες θα ανακοινώνεται από το κάθε επιμέρους εργαστήριο κατά τη διάρκεια της πρώτης εργαστηριακής άσκησης κάθε κατεύθυνσης. **Όλοι οι φοιτητές θα πρέπει να γράφουν αναλυτικά στο εξώφυλλο της εργασίας** που παραδίδουν, το ονοματεπώνυμο τους, τον Α.Μ. τους, το τμήμα (μέρα και ώρα) που παρακολουθούν καθώς και την άσκηση την οποία αφορά η εργασία (π.χ. Π₂). Αν η εργασία δεν παραδοθεί μέχρι μία εβδομάδα μετά την εκτέλεση της άσκησης, **δε γίνεται δεκτή από τον επιβλέποντα και ο φοιτητής/τρια βαθμολογείται με 0/10 στην γραπτή εξέταση.** Κάθε φοιτητής/τρια υποβάλλει **πρωτότυπη, διαφορετική εργασία από κάθε άλλο συνάδελφο του (όμοιες εργασίες βαθμολογούνται με 0/10)**, για την οποία ισχύουν τα ακόλουθα (η σειρά ενδεικτική, αλλά τα σημεία υποχρεωτικά):

- Στην αρχή της Εργασίας πρέπει να γίνεται συνοπτική καταγραφή των φυσικών εννοιών, φαινομένων και μεγεθών οι οποίες χρησιμοποιούνται στην άσκηση.
- Πρέπει να υπάρχει σύντομη και περιεκτική περιγραφή της πειραματικής διάταξης και πειραματικής διαδικασίας με τα σχετικά σχήματα.
- Πρέπει να φαίνονται αναλυτικά οι πίνακες των δεδομένων, η επεξεργασία των μετρήσεων, οι απαραίτητες γραφικές παραστάσεις και τα τελικά αποτελέσματα με τις κατάλληλες μονάδες τους.
- Πρέπει να γίνεται αναλυτικός σχολιασμός των αποτελεσμάτων.
- Πρέπει να δίνονται αναλυτικές και εμπειρισταωμένες απαντήσεις, με χρήση της κατάλληλης βιβλιογραφίας, στα ερωτήματα του φυλλαδίου.

ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΗ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ: Σε περίπτωση που για κάποιο συγκεκριμένο και σημαντικό λόγο (π.χ. αργία 28¹⁵ Οκτωβρίου, κλπ), δεν πραγματοποιηθεί το Εργαστήριο Κορμού Ι μία συγκεκριμένη μέρα, οι φοιτητές του τμήματος αυτού θα **ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΕΛΘΟΥΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΝΑ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΟΥΝ** την Παρασκευή, της εβδομάδας που κανονικά θα υλοποιούνταν

η άσκηση, ενώ για την ώρα που πραγματοποιηθεί θα βγει ανακοίνωση από το Εργαστήριο Κορμού Ι (βλέπε “ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ” παραπάνω). Σημειώνεται εδώ ότι το Εργαστήριο θεωρείται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί μία μέρα, **ΜΟΝΟ ΑΝ ΒΓΕΙ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΟΡΜΟΥ Ι**. Σε αντίθετη περίπτωση ο φοιτητής παίρνει απουσία (βλέπε παρακάτω). Η μοναδική περίπτωση να μην πραγματοποιηθεί το Εργαστήριο Κορμού Ι χωρίς να έχει βγει ανακοίνωση, είναι να υπάρχει θεσμοθετημένη αργία (π.χ. 28^η Οκτωβρίου, 25^η Μαρτίου, κλπ).

Παράδειγμα: έστω ότι υπάρχει μια αργία κάποια Τρίτη κατά τη διάρκεια του εξαμήνου. Οι φοιτητές του Τμήματος Εργαστηρίου Κορμού Ι που ασκούσαν στα Τμήματα της Τρίτης, δε θα πραγματοποιήσουν την άσκηση τους την ημέρα εκείνη. **ΘΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΝ ΟΜΩΣ ΟΤΙ, θα πρέπει να προσέλθουν και να πραγματοποιήσουν την άσκηση που έχασαν την Παρασκευή της ίδιας εβδομάδας** με την Τρίτη που έχασαν το Εργαστήριο, σε ώρα που θα ανακοινωθεί έγκαιρα στην ιστοσελίδα του Εργαστηρίου Κορμού Ι (βλέπε “ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ” παραπάνω).

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ: Οι φοιτητές/τριες βαθμολογούνται σε κάθε άσκηση. Ο βαθμός της κάθε άσκησης προκύπτει από τον προφορικό βαθμό (δραστηριότητα κατά τη διάρκεια της εργαστηριακής άσκησης, εξέταση κατά τη διάρκεια της εργαστηριακής άσκησης, κλπ.) και από την γραπτή εργασία.

ΑΠΟΥΣΙΑ: Αν φοιτητής/τρια δεν προσέλθει σε κάποια από τις 10 ασκήσεις του Εργαστηρίου Κορμού Ι, χρεώνεται με απουσία. **Μία (1) μόνο απουσία σε ολόκληρο το Εργαστήριο Κορμού Ι** (δηλαδή και στις 10 ασκήσεις του Εργαστηρίου Κορμού Ι) αναπληρώνεται από τον φοιτητή/τρια σε ημέρα/ώρα που θα ανακοινωθεί για το κάθε επιμέρους εργαστήριο του “Εργαστηρίου Κορμού Ι”, στους πίνακες ανακοινώσεων του Εργαστηρίου (βλέπε “ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ” παραπάνω). **Ο φοιτητής θα πρέπει να γνωρίζει σε ποια άσκηση έχει κάνει απουσία και να ενημερώνεται συνεχώς από τους σχετικούς πίνακες ανακοινώσεων για την ημερομηνία/ώρα του συμπληρωματικού εργαστηρίου και άρα να προσέλθει να την πραγματοποιήσει στο αντίστοιχο επιμέρους εργαστήριο, ΧΩΡΙΣ να γίνει κάποια ανακοίνωση από το Εργαστήριο Κορμού Ι, στην οποία να αναφέρεται είτε το όνομα είτε το ΑΜ του.** Αν ο φοιτητής/τρια χρεωθεί περισσότερες από μία απουσίες σε ολόκληρο το “Εργαστήριο Κορμού Ι” (ανεξάρτητα από το σε ποιά επιμέρους εργαστήριο τις έκανε), επαναλαμβάνει ολόκληρο το Εργαστήριο σε επόμενο έτος. Όποιος φοιτητής έχει μία απουσία σε ολόκληρο το “Εργαστήριο Κορμού Ι” και για οποιοδήποτε λόγο δεν προσέλθει για να πραγματοποιήσει τη συμπληρωματική άσκηση, επαναλαμβάνει ολόκληρο το “Εργαστήριο Κορμού Ι” σε επόμενο έτος.

ΑΝΑΦΟΡΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ: Σε περίπτωση μη καλής λειτουργίας των οργάνων και/ή για κάθε άλλο πρόβλημα οι φοιτητές/τριες απευθύνονται **άμεσα** στον διδάσκοντα. Δεν προσπαθούν να επιδιορθώσουν **ΠΟΤΕ** κάποια πιθανή βλάβη.

ΠΡΟΣΟΧΗ, ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΑΥΣΤΗΡΑ στους φοιτητές να καπνίζουν, να φέρνουν φαγητό, καφέδες, αναψυκτικά κλπ, στις αίθουσες και στους διαδρόμους των Εργαστηρίων.