

## Έναρξη Εγγραφών στο «Εργαστήριο Ηλεκτρονικής» (υποχρεωτικό 5<sup>ο</sup> Εξαμήνου)

Το υποχρεωτικό μάθημα του 5ου εξαμήνου «Εργαστήριο Ηλεκτρονικής» θα διδαχθεί κατά το χειμερινό εξάμηνο 2022-23 σε 5 εβδομαδιαία 4ωρα εργαστήρια που περιλαμβάνουν όλο το πειραματικό μέρος κάθε ενότητας (κατασκευή κυκλώματος και μετρήσεις επιδόσεων του), και σε αντίστοιχα θεωρητικά μαθήματα ανάλυσης της λειτουργίας των κυκλωμάτων (1 ώρα/εβδομάδα) και προσομοίωσης της λειτουργίας των κυκλωμάτων (1 ώρα/εβδομάδα). Διευκρινίζεται ότι η συμμετοχή σε όλα τα πειραματικά εργαστηριακά μαθήματα είναι υποχρεωτική, ενώ η παρακολούθηση των μαθημάτων θεωρίας και προσομοίωσης ΔΕΝ είναι υποχρεωτική. Πριν από κάθε εβδομαδιαίο εργαστήριο οι φοιτητές υποχρεούνται να υποβάλλουν στο περιβάλλον elearning προκαταρκτική προσομοίωση ενός κυκλώματος από την ενότητα που θα ασκηθούν πειραματικά στο εργαστήριο (αντί του test πολλαπλής επιλογής που υπήρχε παλιότερα). Αμέσως μετά την ολοκλήρωση των 5 εβδομαδιαίων εργαστηρίων ακολουθεί σύντομη πειραματική και θεωρητική (προφορική) εξέταση σε ένα από τα κυκλώματα που ασκήθηκαν οι φοιτητές στα εργαστήρια. Το εργαστήριο διδάσκεται στη διάρκεια του χειμερινού εξαμήνου σε δύο κύκλους των 5εβδομάδων + τελική εξέταση (Α΄ Κύκλος τις πρώτες 6 εβδομάδες, και Β΄ κύκλος τις επόμενες 6 εβδομάδες του εξαμήνου). Η παρακολούθηση του εργαστηρίου κατά το τρέχον εξάμηνο (χειμερινό 2022) θα γίνει με φυσική παρουσία στην αίθουσα του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής (είσοδος από το φουαγιέ της Αίθουσας Δ31, 1ος όροφος, Δυτική πλευρά). Ο κάθε φοιτητής θα ασκηθεί μόνος του σε ξεχωριστό πάγκο εργαστηριακής εξάσκησης, ενώ τονίζεται ότι είναι πιθανή η υποχρέωση χρήσης της μάσκας από όλους τους φοιτητές σε όλη τη διάρκεια παραμονής τους στο χώρο του εργαστηρίου, ανάλογα με την εκάστοτε ισχύουσα Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) για την λειτουργία των πανεπιστημίων λόγω της πανδημίας.

Τώρα θα πραγματοποιηθούν εγγραφές ΜΟΝΟ για τον Α' κύκλο. Οι εγγραφές για τον Β' κύκλο θα ακολουθήσουν (θα υπάρξει νεώτερη ανακοίνωση, περίπου στα μέσα Οκτωβρίου). Πριν την εγγραφή τους στο εργαστήριο Ηλεκτρονικής, οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να γνωρίζουν τα εξής:

1. Μόνο οι φοιτητές που τελείωσαν επιτυχώς τα Εργαστήρια «Γενικής Φυσικής» και «Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων» έχουν δικαίωμα να εγγραφούν στο Εργαστήριο Ηλεκτρονικής. Παρακαλούνται να εγγραφούν τώρα (στον Α' κύκλο) όσοι τελείωσαν επιτυχώς το εργαστήριο «Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων» έως και τον Ιούνιο 2022. Όσοι τελειώσουν το εργαστήριο «Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων» με την εξεταστική Σεπτεμβρίου 2022 παρακαλούνται να εγγραφούν στον Β' κύκλο (Δεν θα μπορέσουν να εγγραφούν τώρα καθώς η βαθμολογία τους από την περίοδο Σεπτεμβρίου δεν έχει οριστικοποιηθεί ακόμη. Θα υπάρξει νέα ανακοίνωση για τις εγγραφές στον Β' κύκλο μετά την λήξη των εγγραφών του Α' κύκλου, περίπου στα μέσα Οκτωβρίου.)
2. Συστήνεται σε όλους τους φοιτητές που **ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν στο τρέχον εξάμηνο τα δύο εργαστήρια: Ατομικής Φυσικής και Ηλεκτρονικής, να επιλέξουν την εγγραφή τους συμπληρωματικά στους αντίστοιχους κύκλους εργαστηρίων (να εγγραφούν στο ένα εργαστήριο τον Α' κύκλο και στο άλλο εργαστήριο τον Β' κύκλο)**. Το χρονοδιάγραμμα των δύο εργαστηρίων είναι συγχρονισμένο ώστε ο κάθε κύκλος (Α' και Β') να αρχίσει περίπου την ίδια ημερομηνία για τα δύο εργαστήρια. Παρακαλούμε επιλέξτε να εγγραφείτε στο ένα εργαστήριο (όποιο θέλετε) στον Α κύκλο και στο άλλο εργαστήριο στον Β κύκλο – όχι ταυτόχρονα! Και οι δύο κύκλοι των δύο εργαστηρίων θα ολοκληρωθούν εντός του χειμερινού εξαμήνου. Με αυτό τον τρόπο το εβδομαδιαίο πρόγραμμα παρακολούθησης θα είναι καλύτερο για τον κάθε φοιτητή.
3. Όλοι οι ενδιαφερόμενοι να παρακολουθήσουν το εργαστήριο Ηλεκτρονικής κατά το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 παρακαλούνται να εγγραφούν κατά το τρέχον (χειμερινό) εξάμηνο, είτε στον Α' κύκλο, είτε στον Β' κύκλο. Σημειώνεται ότι μόνο εφόσον καλυφθούν όλες οι διαθέσιμες θέσεις εξάσκησης κατά το χειμερινό εξάμηνο 2022, τότε θα υπάρχει και περιορισμένος αριθμός θέσεων εξάσκησης στο επόμενο (εαρινό) εξάμηνο 2023.
4. Λεπτομέρειες για τον τρόπο λειτουργίας, βαθμολογίας, κ.α. υπάρχουν στον κανονισμό του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής (θα σταλεί με email σε όσους εγγραφούν πριν ξεκινήσουν τα εργαστήρια, στο email τους του Τμήματος Φυσικής).

5. Επειδή ορισμένοι φοιτητές γράφονται στο εργαστήριο και δεν εμφανίζονται στη συνέχεια ή διακόπτουν την παρακολούθησή τους χωρίς σοβαρό και τεκμηριωμένο λόγο διακοπής της παρακολούθησης, καταλαμβάνοντας θέσεις που μπορούν να χρησιμοποιηθούν από άλλους συμφοιτητές τους, **ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΝΑ ΜΗΝ ΚΑΤΑΛΑΒΕΤΕ ΜΙΑ ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝ ΔΕΝ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΤΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΤΕ ! ΔΕΝ ΘΑ ΜΠΟΡΕΣΕΤΕ ΝΑ ΕΓΓΡΑΦΕΙΤΕ ΣΤΟΝ ΕΠΟΜΕΝΟ ΚΥΚΛΟ.** Μόνο για επιβεβαιωμένο σοβαρό ιατρικό λόγο θα γίνουν δεκτοί να εγγραφούν στον Β' κύκλο όσοι τυχόν εγγραφούν στον Α' κύκλο και διακόψουν την άσκηση τους.
6. Ανεξαρτήτως του Τμήματος που θα επιλέξετε, θα υπάρχουν επιπρόσθετα και 2 θεωρητικά μαθήματα (κάθε εβδομάδα):
  - 1) Ανάλυσης των κυκλωμάτων των εργαστηριακών ασκήσεων, κάθε Παρασκευή στις 2-3μμ (κοινό για όλα τα Τμήματα, στην αίθουσα A11)
  - 2) Χειρισμού του λογισμικού προσομοίωσης της λειτουργίας κυκλωμάτων, κάθε Παρασκευή στις 6-7μμ (κοινό για όλα τα Τμήματα, θα διδάσκεται διαδικτυακά ώστε οι συμμετέχοντες να χρησιμοποιούν τον υπολογιστή τους).
7. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επιλέξουν να ασκηθούν σε ένα από τα παρακάτω Τμήματα που θα λειτουργήσουν:
  - ΤΜΗΜΑ Α1: Δευτέρα 10:00-14:00
  - ΤΜΗΜΑ Α2: Τρίτη 11:00-15:00
  - ΤΜΗΜΑ Α3: Τρίτη 15:00-19:00
  - ΤΜΗΜΑ Α4: Τετάρτη 09:00-13:00
  - ΤΜΗΜΑ Α5: Πέμπτη 11:00-15:00

Οι εγγραφές στο Εργαστήριο Ηλεκτρονικής θα πραγματοποιηθούν ηλεκτρονικά (μέσω του συστήματος εγγραφής στην ιστοσελίδα του Τμήματος Φυσικής [(<http://www.physics.auth.gr> → Προπτυχιακές Σπουδές → Εγγραφές Εργαστηρίων → Εργαστήριο Ηλεκτρονικής), με χρήση του ατομικού σας λογαριασμού (username / password) τον οποίο χρησιμοποιείτε για πρόσβαση στις νησίδες πληροφορικής του Τμήματος Φυσικής και το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο του Τμήματος Φυσικής (όχι με τον ιδρυματικό λογαριασμό σας του elearning). Το ηλεκτρονικό σύστημα εγγραφών θα είναι διαθέσιμο **από την Παρασκευή 23/9 περίπου ώρα 13:00** και έως ότου καλυφθούν όλες οι διαθέσιμες θέσεις. [Σημειώνεται ότι εάν μέχρι την παραπάνω ημέρα/ώρα έναρξης των εγγραφών δεν έχει ανακοινωθεί στην ιστοσελίδα του Τμήματος το συνολικό πρόγραμμα διδασκαλίας του εξαμήνου, τότε η έναρξη των εγγραφών θα καθυστερήσει αντίστοιχα, ώστε οι ενδιαφερόμενοι να γνωρίζουν το συνολικό πρόγραμμα διδασκαλίας πριν επιλέξουν τμήμα εργαστηρίου.]

Η ημερομηνία έναρξης προσδιορίζεται αρχικά για την Παρασκευή 30/9 για τα προαιρετικά μαθήματα θεωρίας (2-3μμ) και προσομοίωσης (διαδικτυακά, 6-7μμ), και για την Δευτέρα 3/10 για τα υποχρεωτικά εργαστηριακά μαθήματα. Όσοι εγγραφούν θα πρέπει να κάνουν ορισμένες ενέργειες προετοιμασίας **πριν τις ημερομηνίες αυτές** σύμφωνα με τις οδηγίες που θα πάρουν στο email του Τμ. Φυσικής (email: [?????@physics.auth.gr](mailto:?????@physics.auth.gr)) Συγκεκριμένα θα πρέπει να ενεργοποιήσουν την εγγραφή τους στο elearning του εργαστηρίου, να παραλάβουν το βιβλίο και να προετοιμαστούν για την πρώτη άσκηση, κ.α.

Το email επικοινωνίας για θέματα του εργαστηρίου είναι: [electronics@physics.auth.gr](mailto:electronics@physics.auth.gr)