

Έναρξη Εγγραφών Β' Κύκλου στο «Εργαστήριο Ηλεκτρονικής» (υποχρεωτικό 5ου Εξαμήνου)

Παρακαλούμε διαβάστε με προσοχή όλο το κείμενο της παρακάτω ανακοίνωσης πριν εγγραφείτε στο Εργαστήριο. 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 e-learning).

Το ηλεκτρονικό σύστημα εγγραφών θα είναι διαθέσιμο από την **Δευτέρα 30/10/2023, περίπου ώρα 10:00πμ** έως και την Πέμπτη 2/11 ή έως ότου καλυφθούν όλες οι διαθέσιμες θέσεις.

Ημερομηνία έναρξης εργαστηριακών ασκήσεων: 20/11/2023 (Το θεωρητικό λίγες μέρες νωρίτερα).

Το υποχρεωτικό μάθημα του 5ου εξαμήνου «Εργαστήριο Ηλεκτρονικής» διδάσκεται στη διάρκεια του χειμερινού εξαμήνου σε δύο κύκλους των 5 εβδομάδων + τελική εξέταση (Α' Κύκλος τις πρώτες 6 εβδομάδες, και Β' κύκλος τις επόμενες 6 εβδομάδες του εξαμήνου). Η παρακολούθηση του εργαστηρίου γίνεται με φυσική παρουσία στην αίθουσα του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής (είσοδος από το φουαγιέ της Αίθουσας Δ31, 1ος όροφος, Δυτική πλευρά). Το κάθε εργαστήριο έχει διάρκεια 4 ωρών, 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. Ο κάθε φοιτητής θα ασκηθεί μόνος του σε ξεχωριστό πάγκο εργαστηριακής εξάσκησης. 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. 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.

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.
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 - όχι ταυτόχρονα! (δηλαδή να εγγραφούν στο ένα εργαστήριο τον Α' κύκλο και στο άλλο εργαστήριο τον Β' κύκλο)**. Αν επιλέξετε να κάνετε και τα 2 εργαστήρια ταυτόχρονα ενδέχεται να μη μπορέσετε να ολοκληρώσετε το ένα από αυτά, καθώς είναι πιθανόν θα υπάρξουν αναπληρώσεις σε ώρες του άλλου εργαστηρίου.
3. Όλοι οι ενδιαφερόμενοι να παρακολουθήσουν το εργαστήριο Ηλεκτρονικής κατά το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 παρακαλούνται να εγγραφούν κατά το τρέχον (χειμερινό) εξάμηνο, τώρα στον Β' κύκλο. Σημειώνεται ότι θα υπάρχει πολύ περιορισμένος αριθμός θέσεων εξάσκησης στο επόμενο (εαρινό) εξάμηνο 2024.

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).
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 ΕΧΕΤΕ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟ ΕΠΟΜΕΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ.
6. Ανεξαρτήτως του Τμήματος που θα επιλέξετε, θα υπάρχουν επιπρόσθετα και 2 ωριαία θεωρητικά μαθήματα (κάθε εβδομάδα):
 - 1) Ανάλυσης των κυκλωμάτων των εργαστηριακών ασκήσεων, κάθε Παρασκευή στις 2-3μμ (κοινό για όλα τα Τμήματα, στην αίθουσα A31)
 - 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).
 - 3) Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επιλέξουν να ασκηθούν σε ένα από τα παρακάτω Τμήματα που θα λειτουργήσουν: [Αρχικά θα είναι διαθέσιμα για επιλογή 3 Τμήματα, και εάν οι διαθέσιμες θέσεις στα Τμήματα αυτά καλυφθούν πλήρως, τότε θα ενεργοποιηθούν οι εγγραφές και στα άλλα δύο Τμήματα]

ΤΜΗΜΑ Β1: Δευτέρα 10:00-14:00

ΤΜΗΜΑ Β2: Τρίτη 11:00-15:00

ΤΜΗΜΑ Β5: Πέμπτη 11:00-15:00

Εάν οι διαθέσιμες θέσεις στα τμήματα αυτά καλυφθούν, θα ενεργοποιηθεί το ΤΜΗΜΑ Β4: Τετάρτη 09:00-13:00, και εάν και αυτές καλυφθούν, τότε το ΤΜΗΜΑ Β3: Τρίτη 15:00-19:00

Σημειώνεται ότι εργαστήρια που τυχόν αναβληθούν για οποιοδήποτε λόγο θα αναπληρώνονται εκτάκτως σε άλλη μέρα/ώρα εκτός προγράμματος διδασκαλίας. Η ημερομηνία έναρξης προσδιορίζεται για την Δευτέρα 20/11 για τα υποχρεωτικά εργαστηριακά μαθήματα, και λίγες μέρες νωρίτερα για τα προαιρετικά μαθήματα θεωρίας και προσομοίωσης (θα σταλεί έγκαιρα σχετικό email). Όσοι εγγραφούν θα πρέπει να κάνουν ορισμένες ενέργειες προετοιμασίας πριν τις ημερομηνίες αυτές σύμφωνα με τις οδηγίες που θα πάρουν στο ιδρυματικό email (email: ??????@auth.gr) Συγκεκριμένα θα πρέπει να παραλάβουν το βιβλίο, να προετοιμαστούν για την 1η άσκηση, να αναρτήσουν την πρώτη προσομοίωση τους στο elearning του εργαστηρίου, κ.α.

Το email επικοινωνίας για θέματα του εργαστηρίου είναι: electronics@physics.auth.gr