

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2011

Οι εγγραφές στο υποχρεωτικό εργαστήριο Ηλεκτρονικής (6ου εξαμήνου του προγράμματος σπουδών) για τον Α΄ κύκλο εργαστηρίων του εαρινού εξαμήνου 2011 αρχίζουν **την Πέμπτη 10-2-2011 και θα γίνονται μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος εγγραφής στην ιστοσελίδα του Τμήματος Φυσικής**. Οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές μπορούν να εγγραφούν χρησιμοποιώντας το «όνομα χρήστη» και «κωδικό εισόδου» (username & password) που τους έχει δοθεί από το κέντρο υπολογιστών του Τμήματος Φυσικής (είναι οι ίδιοι κωδικοί που έχετε για το email σας του Τμήματος Φυσικής (xxxxxxxx@physics.auth.gr)). Στην ιστοσελίδα του Τμήματος (www.physics.auth.gr) επιλέγετε «Προπτυχιακές Σπουδές» και «Εγγραφές Εργαστηρίων». Όποιος δεν θυμάται τον κωδικό εισόδου ή έχει κάποιο άλλο πρόβλημα με την πρόσβαση στην ιστοσελίδα, παρακαλείται να επικοινωνήσει με το κέντρο υπολογιστών του Τμήματος Φυσικής. Το εργαστήριο Ηλεκτρονικής διαρκεί 5 εβδομάδες συν μία εβδομάδα για πρακτική εξέταση.

Αμέσως μετά το τέλος του Α κύκλου, θα ξεκινήσει ο **Β΄ κύκλος** εργαστηρίων και θα τελειώσει κανονικά με το τέλος των μαθημάτων του εαρινού εξαμήνου. Οι εγγραφές για τον **Β΄ κύκλο** εργαστηρίων του εαρινού εξαμήνου 2010 θα αρχίσουν **την Τρίτη 1-3-2011 και θα γίνονται με τον ίδιο τρόπο**. Θέσεις εργαστηριακής εξάσκησης υπάρχουν διαθέσιμες για όλους τους ενδιαφερόμενους φοιτητές που έχουν δικαίωμα εγγραφής στο εργαστήριο (βλ. παρακάτω).

ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΘΑ ΞΕΚΙΝΗΣΟΥΝ ΤΗ ΔΕΥΤΕΡΑ 21-02-2011

Στον **Α΄ κύκλο θα λειτουργήσουν 4 τμήματα** των 30 ατόμων σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα. Οι φοιτητές εξασκούνται σε ομάδες των 2 ατόμων. Το κάθε τμήμα θα έχει μία ώρα θεωρητικό μέρος για θεωρητική ανάλυση των πειραμάτων και εξετάσεις (test) και 3 ώρες για το πειραματικό μέρος ανά εβδομάδα. Η παρακολούθηση τόσο στο θεωρητικό μέρος, όσο και στο πειραματικό όλων των ασκήσεων είναι υποχρεωτική.

Για την καλή λειτουργία του εργαστηρίου και για να δοθεί η δυνατότητα σε όλους τους φοιτητές να εγγραφούν σε τμήμα που μπορούν να παρακολουθήσουν, οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να γνωρίζουν τα εξής:

1. Μόνο οι φοιτητές που τελείωσαν επιτυχώς τα Εργαστήρια «Γενικής Φυσικής» και «Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων» (πειραματικό μέρος) έχουν δικαίωμα να εγγραφούν στο Εργαστήριο Ηλεκτρονικής. Οι φοιτητές που δεν τελείωσαν επιτυχώς το πειραματικό μέρος του Εργαστηρίου Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων (εργαστηριακές ασκήσεις, εργασίες, πρακτική – πειραματική εξέταση) δεν γίνονται δεκτοί και αν τυχόν εγγραφούν στο εργαστήριο ηλεκτρονικής, θα διαγραφούν κατά τον έλεγχο που θα ακολουθήσει.

2. Κατά την εγγραφή θα πρέπει να **επιλέξουν συγκεκριμένο εργαστηριακό τμήμα** (από τα παρακάτω). Η επιλογή του γίνεται από τους ίδιους τους φοιτητές ώστε να μπορούν να το

παρακολουθήσουν. (π.χ. ώστε να μη συμπίπτουν οι ώρες και να μπορούν να παρακολουθήσουν και τυχόν άλλα εργαστήρια που παρακολουθούν το τρέχον εξάμηνο).

3. Όλοι οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να διαβάσουν προσεκτικά τον κανονισμό του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής πριν εγγραφούν και ξεκινήσουν τα εργαστήρια.

4. 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, όσοι εγγραφούν και δεν έρθουν να εξασκηθούν χωρίς σοβαρό και τεκμηριωμένο λόγο θα έχουν δικαίωμα να εγγραφούν ξανά **τον επόμενο χρόνο, και μόνο μετά το τέλος των κανονικών εγγραφών.**

Τα τμήματα που θα λειτουργήσουν είναι τα εξής:

ΤΜΗΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
A1	Πέμπτη 10-11 πμ	Δευτέρα 6-9 μμ
A2	Δευτέρα 9-10 πμ	Τρίτη 6-9 μμ
A3	Τρίτη 11-12 πμ	Τετάρτη 6-9 μμ
A4	Τετάρτη 9-10 πμ	Πέμπτη 6-9 μμ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ

Το υποχρεωτικό εργαστήριο Ηλεκτρονικής (6^ο εξαμήνου του προγράμματος σπουδών) γίνεται σε 5 τετράωρες ασκήσεις οι οποίες γίνονται μια άσκηση ανά εβδομάδα και περιλαμβάνουν μία ώρα θεωρητική ανάλυση και τρεις ώρες πείραμα στην αίθουσα των εργαστηρίων.

Η παρακολούθηση τόσο της θεωρητικής ανάλυσης – εξέτασης όσο και των πειραματικών μετρήσεων είναι υποχρεωτική.

Τρόπος πραγματοποίησης των ασκήσεων

A) Θεωρητική ανάλυση – εξέταση

Ο κάθε φοιτητής έρχεται προετοιμασμένος για την κάθε εργαστηριακή άσκηση στο αποκαλούμενο θεωρητικό μέρος του μαθήματος (1 ώρα για κάθε τμήμα σύμφωνα με το πρόγραμμα) όπου γίνεται ανάλυση των πειραματικών εργασιών και συζητούνται οι τυχόν απορίες με τον διδάσκοντα. Στο τέλος της ώρας εξετάζονται όλοι οι φοιτητές σε ερωτήσεις απαντήσεων πολλαπλής επιλογής επί 10 λεπτά της ώρας.

Στην περίπτωση που απαντηθεί ορθά τουλάχιστον το 60% των ερωτήσεων τότε θεωρείται ότι ο φοιτητής μπορεί να προσέλθει για την πραγματοποίηση του πειραματικού μέρους. Εάν αποτύχει τότε μπορεί να προσέλθει την επόμενη ημέρα για επανεξέταση. Η βαθμολογία της επανεξέτασης δεν θα συνεισφέρει όμως θετικά στον τελικό βαθμό (όλοι όσοι περάσουν θα παίρνουν το βαθμό «6» ως βαθμό της συγκεκριμένης θεωρητικής εξέτασης). Εάν όμως και την δεύτερη φορά αποτύχει τότε δεν μπορεί να πραγματοποιήσει το πειραματικό μέρος. Σε αυτή την περίπτωση η όλη άσκηση (τεστ + πείραμα) θα πρέπει να αναπληρωθεί στο τέλος του κύκλου.

B) Πειραματικό μέρος

Το κάθε πείραμα πραγματοποιείται από ομάδες δύο φοιτητών, επί ένα τρίωρο, οι οποίοι όμως παραδίδουν ο κάθε ένας την δική του εργασία. Μετά το πειραματικό μέρος:

Συντάσσεται εργασία η οποία περιλαμβάνει:

- Περιληπτική εισαγωγή (1/2 σελίδα)
- Μετρήσεις – Ανάλυση της λειτουργίας των κυκλωμάτων
- Σχεδιαγράμματα σε μιλιμετρέ χαρτί
- Σχόλια – Συμπεράσματα

Η εργασία παραδίδεται στο **αμέσως επόμενο εργαστήριο**, διορθώνεται και επιστρέφεται στον φοιτητή που την κρατάει στο αρχείο του μέχρι να τελειώσει κάθε εκκρεμότητα με το εργαστήριο Ηλεκτρονικής. Στην περίπτωση που η εργασία βαθμολογηθεί ως απαράδεκτη τότε θα πρέπει ο φοιτητής να την ξαναγράψει ή να

την διορθώσει ανάλογα με τις υποδείξεις των διδασκόντων. Εάν η εργασία παραδοθεί με καθυστέρηση πέραν των 2 ημερών θα βαθμολογείται με μέγιστο βαθμό το 7.

Τελική Εξέταση

Μετά το τέλος των 5 εργαστηριακών ασκήσεων υπάρχει τελική εργαστηριακή εξέταση για την βαθμολόγηση της επίδοσης των φοιτητών. Οι εξετάσεις πραγματοποιούνται στο εργαστήριο Ηλεκτρονικής την αμέσως επόμενη εβδομάδα μετά την 5^η εργαστηριακή άσκηση στο αντίστοιχο τμήμα. Από τον κάθε φοιτητή **που εξετάζεται ατομικά** ζητείται η πραγματοποίηση μέρους εργαστηριακής άσκησης και η απάντηση ερωτήσεων (προφορικά). Εάν ο βαθμός της τελικής εξέτασης είναι μικρότερος του «5» τότε ο φοιτητής μπορεί να εξεταστεί για δεύτερη φορά στην επόμενη εξεταστική (Σεπτέμβριο). Εάν και την δεύτερη φορά αποτύχει τότε υποχρεούται στην επανάληψη του εργαστηρίου.

Τελική Βαθμολογία

Στην τελική βαθμολογία του μαθήματος συνεισφέρουν οι επιμέρους βαθμολογίες ως εξής: 1) μέσος όρος θεωρητικής εξέτασης (test) = 30%, μέσος όρος γραπτών εργασιών = 30% και 3) βαθμός τελικής εξέτασης = 40%.

Απουσίες

Δεν επιτρέπονται απουσίες στο εργαστήριο. Εάν για οποιοδήποτε λόγο κάποιος δεν κάνει κάποια εργαστηριακή άσκηση (είτε γιατί απουσίαζε είτε γιατί απέτυχε στις θεωρητικές εξετάσεις) τότε η άσκηση αυτή πρέπει να αναπληρωθεί οπωσδήποτε. Η αναπλήρωση πραγματοποιείται σε επαναληπτικό εργαστήριο στο τέλος του κάθε κύκλου. Δεν γίνεται διάκριση σε δικαιολογημένες ή μη απουσίες. **Τονίζεται ότι υπάρχει δυνατότητα μόνο για ένα επαναληπτικό εργαστήριο και κατά συνέπεια μόνο μια αναπλήρωση απουσίας ή αποτυχίας στις εξετάσεις είναι δυνατή.**