



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ

Ρωμανού 3, Χαλέπα, 73133 Χανιά, Κρήτη – τηλ: 2821023006, fax: 2821023003

Δρ Ιωάννης Π. Μακρής
Αναπλ. Καθηγητής

τηλ.: 2821-023018
fax: 2821-023003
e-mail: jpmakris@chania.teicrete.gr

Θέμα: Κανονιστικές ρυθμίσεις για ομοιόμορφη και αποτελεσματικότερη εκπαιδευτική λειτουργία των εργαστηριακών μαθημάτων του Τμήματος Ηλεκτρονικής

Χανιά, 21 Φεβρουαρίου 2011

1. Στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου ο υπεύθυνος του μαθήματος ορίζει με βάση τη δυναμικότητα του εργαστηρίου και το ωρολόγιο πρόγραμμα: α) τον αριθμό εργαστηριακών τμημάτων που θα πραγματοποιηθούν, β) τις εργαστηριακές ομάδες που θα υπάρχουν σε κάθε τμήμα, και γ) τον αριθμό των θέσεων εργασίας σε κάθε ομάδα. Ο ελάχιστος αριθμός φοιτητών ανά εργαστηριακό τμήμα θα πρέπει να είναι πολύ κοντά στον αριθμό **15** (εκτός αιτιολογημένων ειδικών περιπτώσεων ή απαιτήσεων). Δεν επιτρέπεται εργαστηριακό τμήμα με περισσότερους από 20 φοιτητές και εργαστηριακή ομάδα που να αριθμεί περισσότερους από τρεις (**3**) φοιτητές! Με βάση τα προαναφερθέντα και λαμβάνοντας υπόψη τις εγγραφές των φοιτητών, η ονομαστική-θεωρητική δυναμικότητα σε αριθμό φοιτητών εκάστου εργαστηριακού μαθήματος δομείται από τον αριθμό των εγγεγραμμένων φοιτητών στο εξάμηνο που διδάσκεται το εργαστηριακό μάθημα πολλαπλασιαζόμενου με τον συντελεστή 130%.
2. Ο υπεύθυνος του μαθήματος ή ο διδάσκων το εργαστήριο ανακοινώνει συγκεκριμένες ημέρες και ώρες της εβδομάδας εγγραφών κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου στις οποίες οι φοιτητές θα προσέρχονται στο χώρο του εργαστηρίου για να εγγραφούν (στην περίπτωση αυτή) από τον διδάσκοντα (και όχι μόνοι τους) σε ορισμένη εργαστηριακή ομάδα συγκεκριμένου εργαστηριακού τμήματος, ενώ αντί της πρακτικής αυτής, **ενθαρρύνεται και προτείνεται να διενεργείται η εγγραφή μέσω της εκπαιδευτικής πλατφόρμας e-class** (εκτός ενδεχομένως από την περίπτωση των φοιτητών του Α' εξαμήνου). **Η εγγραφή αυτή είναι υποχρεωτική και πρέπει να γίνεται ανεξάρτητα από την ηλεκτρονική δήλωση μαθημάτων.**
3. Οι φοιτητές που πρόκειται να παρακολουθήσουν το εργαστήριο και μέχρι την πλήρωση των διαθέσιμων θέσεων εγγράφονται, υπό την ευθύνη και τον έλεγχο των διδασκόντων, με την ακόλουθη αυστηρή προτεραιότητα: **α)** φοιτητές που ευρίσκονται στο κανονικό εξάμηνο διδασκαλίας του εργαστηριακού μαθήματος, **β)** φοιτητές ανώτερων εξαμήνων που πρόκειται να παρακολουθήσουν το εργαστήριο για πρώτη φορά, **γ)** φοιτητές ανώτερων εξαμήνων που κόπηκαν λόγω πλημμελούς παρακολούθησης (σε παλαιότερο των αμέσως προηγούμενου εξαμήνου), **δ)** φοιτητές ανώτερων εξαμήνων που το παρακολουθούν για δεύτερη φορά, **ε)** φοιτητές ανώτερων εξαμήνων που επιθυμούν να παρακολουθήσουν ξανά το εργαστήριο. **Εφόσον υπάρχουν διαθέσιμες θέσεις και μετά την εξάντληση της ανωτέρω προτεραιότητας, αυτές πληρώνονται από φοιτητές που εγγράφονται μόνο για εξετάσεις. Δεν επιτρέπεται η εγγραφή στο εργαστηριακό μάθημα φοιτητών που**

ευρίσκονται σε εξάμηνο κατώτερο του κανονικού εξαμήνου διδασκαλίας του εργαστηριακού μαθήματος.

4. Ο διδάσκων διατηρεί και ενημερώνει το ηλεκτρονικό αρχείο των ανά εξάμηνο εγγεγραμμένων φοιτητών στο εργαστήριο, το οποίο αντιπαραβάλλει, έγκαιρα και με ευθύνη του, με τη σχετική κατάσταση που εκδίδει η Γραμματεία του Τμήματος, μετά την ολοκλήρωση των δηλώσεων των φοιτητών. Η τελική μορφή του ανωτέρω αρχείου κοινοποιείται άμεσα στον αντίστοιχο Υπεύθυνο Τομέα και στον Προϊστάμενο του Τμήματος.
5. Οι φοιτητές που διαπιστώνεται ότι εσκεμμένα παραβίασαν την ανωτέρω αναφερθείσα προτεραιότητα εγγραφής δηλώνοντας ανακριβή στοιχεία, αποβάλλονται από το εργαστήριο.
6. **Οι φοιτητές που παρακολουθούν κανονικά το εργαστήριο, ανεξάρτητα της κατηγοριοποίησής τους, υπόκεινται σε όλες τις προβλεπόμενες διαδικασίες (αναφορές, απουσίες κλπ).**
7. **Υπογραμμίζεται ότι, σύμφωνα με σχετική εγκύκλιο της Διοίκησης του Ιδρύματος, “όποιος φοιτητής, που εγγραφεί για να παρακολουθεί εργαστηριακό μάθημα, δεν προσέλθει να εξετασθεί ή απολέσει το δικαίωμα να εξετασθεί, δεν έχει δικαίωμα εγγραφής στο ίδιο μάθημα το επόμενο εξάμηνο”. Η ποινή αυτή μπορεί να αρθεί ύστερα από αίτηση του φοιτητή προς το Συμβούλιο του Τμήματος και μόνο εάν συντρέχει ιδιαίτερα σημαντικός λόγος (π.χ. υγείας).**
8. **Οι φοιτητές που υπερβαίνουν τις δύο (2) απουσίες, ανεξαρτήτου αιτίας, αποβάλλονται και χάνουν το δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις του εργαστηρίου. Οι φοιτητές αυτοί όπως και εκείνοι που αν και εγγράφονται για να το παρακολουθήσουν, τελικώς δεν εμφανίζονται σε καμία συνεδρία του εργαστηρίου, άρα δε μετέχουν και στις εξετάσεις, διέπονται από την παράγραφο 7.**
9. Οι φοιτητές **που παρακολούθησαν πλήρως** το εργαστήριο τουλάχιστον μία φορά και οι φοιτητές που επέτυχαν βαθμολογία 4.0-4.9, δύνανται να προσέρχονται πλέον μόνο στις εξετάσεις, **οφείλουν όμως να εγγράφονται επίσης στο εργαστήριο.** Ο διδάσκων διατηρεί ξεχωριστή κατάσταση για τους φοιτητές αυτούς στο ανωτέρω αναφερόμενο ηλεκτρονικό αρχείο των εγγεγραμμένων φοιτητών στο εργαστήριο **Υπενθυμίζεται ότι όσοι εκ των φοιτητών, που εμπίπτουν στις παραπάνω περιπτώσεις, επιλέξουν να το ξαναπαρακολουθήσουν, διέπονται από την παράγραφο 6.**
10. Οι φοιτητές που εμποδίζουν καθ’ οιονδήποτε τρόπο την ομαλή διεξαγωγή της διδασκαλίας αποβάλλονται από τη συγκεκριμένη συνεδρία και χρεώνονται απουσία. Το αυτό ισχύει στις περιπτώσεις που οι φοιτητές με απερισκεψία, αμέλεια, αδιαφορία και ελαφρότητα προβαίνουν σε φθορές ή/και βλάβες εξοπλισμού, παρακάμπτοντας την επιβαλλόμενη επίβλεψη του διδάσκοντα. Αναφορικά με τα προαναφερθέντα, σοβαρά γεγονότα παραπέμπονται στον Υπεύθυνο Τομέα και το Συμβούλιο του Τμήματος. Εκεί μπορούν και πρέπει να απευθύνονται σε δεύτερο βαθμό και οι φοιτητές που θεωρούν ότι αδικήθηκαν.
11. Όταν απουσιάζουν φοιτητές σε ποσοστό **μεγαλύτερο του 50%**, η συγκεκριμένη εργαστηριακή συνεδρία θεωρείται ως μη γενομένη και επιβάλλεται η πραγματοποίηση αναπλήρωσης (στο μέτρο του δυνατού). **Παρέχεται πάντως η διακριτική ευχέρεια στο διδάσκοντα να ασκήσει τους φοιτητές που κανονικά παρουσιάστηκαν καθώς θεωρείται ορθό να επιβραβεύονται οι συνεπείς.** Το όριο του 50% **δεν** έχει εφαρμογή στην πραγματοποίηση αναπλήρωσης, η οποία συντελείται με τους παρόντες φοιτητές και λαμβάνονται κανονικά απουσίες, ενώ παρέχεται με φειδώ η δυνατότητα σε φοιτητές να αλλάξουν τμήμα (για τη συγκεκριμένη αναπλήρωση) εάν διαπιστωμένα το εργαστηριακό τμήμα που ανήκουν κανονικά συμπίπτει με άλλο εργαστήριο που επίσης παρακολουθούν. Σε κάθε άλλη

περίπτωση θεωρείται ότι η εργαστηριακή συνεδρία συντελέστηκε και λαμβάνονται κανονικά απουσίες.

12. Αναβολή διδασκαλίας **για οιονδήποτε λόγο** επιτρέπεται **μόνο** με σχετική έγκριση του Προϊσταμένου του Τμήματος.
13. Σε περίπτωση που δεν πραγματοποιηθεί μέχρι τη λήξη του ακαδημαϊκού εξαμήνου **τουλάχιστον το 80% των προβλεπόμενων εργαστηριακών ασκήσεων**, με δήλωση του διδάσκοντα προς τον Προϊστάμενο του Τμήματος και κοινοποίηση στον υπεύθυνο του μαθήματος (βλ. παρακάτω) και στον Υπεύθυνο του Τομέα, το εργαστηριακό μάθημα θεωρείται ως μη διδαχθέν και δεν κατατίθενται βαθμολογίες.
14. Ο διδάσκων παρέχει τη δυνατότητα ανακεφαλαιωτικού εργαστηρίου για επίλυση αποριών των φοιτητών. Το ανακεφαλαιωτικό εργαστήριο είναι υποχρέωση του διδάσκοντα να το παρέχει στους φοιτητές που θα προσέλθουν μόνο στις εξετάσεις.
15. Ο διδάσκων μεριμνά για τη διαμοίραση του εργαστηριακού φυλλαδίου (φωτοτυπημένου ή εκτυπωμένου) στους εγγεγραμμένους φοιτητές στην αρχή του ακαδημαϊκού εξαμήνου. Επίσης, ο διδάσκων αξιοποιεί και κάθε άλλο διαθέσιμο εκπαιδευτικό μέσο (βιβλιοθήκη, διαδίκτυο κλπ) για την ορθή και άρτια εκπαίδευση των φοιτητών και οπωσδήποτε χρησιμοποιεί τις δυνατότητες που παρέχει η σύγχρονη πλατφόρμα e-class. **Θεωρείται αυτονόητο ότι ο διδάσκοντας εργαστηριακού μαθήματος ευρίσκεται σε στενή συνεργασία με τον διδάσκοντα του αντίστοιχου θεωρητικού μαθήματος για την επίτευξη του καλύτερου δυνατού αποτελέσματος εκπαίδευσης. Ο τελευταίος, άλλωστε, είναι και ο υπεύθυνος του σχετικού μαθήματος που συνίσταται από το θεωρητικό και το εργαστηριακό του μέρος.**
16. Ο διδάσκων διατηρεί και ενημερώνει λεπτομερή κατάλογο της διαθέσιμης οργανολογίας και μεριμνά σε συνεργασία με τον Υπεύθυνο Εργαστηρίου και τον Υπεύθυνο Τομέα για την προμήθεια αναλωσίμων και την αποκατάσταση βλαβών, ενώ παράλληλα εργάζεται στην κατεύθυνση βελτίωσης και εκσυγχρονισμού του εργαστηρίου και των εργαστηριακών ασκήσεων.
17. Ο διδάσκων έχει την ευθύνη και την υποχρέωση για την προετοιμασία, την πραγματοποίηση (με έμφαση σε θέματα ασφαλείας, φθορών και βλαβών) και τη λήξη κάθε εργαστηριακής συνεδρίας με έμφαση στην τακτοποίηση του εργαστηριακού χώρου και της οργανολογίας, ιδιαίτερα σε πολυχρηστικά εργαστήρια.
18. Η εκπαίδευση έχει συνέχεια, συνεπώς όποιο εκπαιδευτικό υλικό παράγεται στα πλαίσια της διδασκαλίας ενός μαθήματος (είτε πρόκειται για θεωρία, είτε για εργαστήριο) αποτελεί και παραμένει περιουσία του εν λόγω μαθήματος. Στα πλαίσια της ακαδημαϊκής δεοντολογίας, τα πνευματικά δικαιώματα του δημιουργού διατηρούνται στο ακέραιο και μνημονεύονται σε κάθε περίπτωση χρήσης του υλικού αυτού, παρέχεται όμως το δικαίωμα βελτίωσης και εξέλιξης από επόμενους. Τα παραπάνω ισχύουν ανεξάρτητα εάν οι δημιουργοί είναι διδάσκοντες ή φοιτητές (προπτυχιακοί ή μεταπτυχιακοί).
19. Ο διδάσκων αξιολογεί (θεωρητικά και πρακτικά) τους φοιτητές σε κάθε συνεδρία του εργαστηρίου. **Φοιτητές που διαπιστώνεται ότι δεν έχουν προετοιμαστεί για την εργαστηριακή τους άσκηση δύναται να αποβάλλονται από τη συγκεκριμένη συνεδρία και να χρεώνονται απουσία.** Όταν απαιτείται η παράδοση αναφοράς, αυτή πρέπει να συντελείται στην προκαθορισμένη προθεσμία και να βαθμολογείται.

20. Φοιτητές που για οιοδήποτε λόγο αποβάλλονται από το εργαστήριο χωρίς να έχουν ολοκληρώσει την παρακολούθησή του, αλλά εμφανίστηκαν σε μία τουλάχιστον εργαστηριακή συνεδρία, βαθμολογούνται πλέον στις τελικές καταστάσεις βαθμολογίας με βαθμό «μηδέν» (0).
21. Η τελική βαθμολογία, όταν έχει ολοκληρωθεί η παρακολούθηση, εξάγεται συνεκτιμώντας την αξιολόγηση των φοιτητών κατά την εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων, τις αναφορές που υποβάλλουν και την τελική εξέταση και κυμαίνεται στην περιοχή «μηδέν και μισό» (0,5) έως «δέκα» (10). Η διαδικασία εξαγωγής της βαθμολογίας πρέπει να είναι εκ των προτέρων γνωστή στους φοιτητές.
22. Οι φοιτητές δεν επιτρέπεται να παρακολουθήσουν εργαστήριο και να συμμετάσχουν στις εξετάσεις οποιουδήποτε θεωρητικού ή εργαστηριακού μαθήματος, εάν δεν το έχουν δηλώσει στην ανανέωση εγγραφής του τρέχοντος εξαμήνου και συνεπώς δεν επιτρέπεται η κατοχύρωση βαθμολογίας.

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος

Ιωάννης Π. Μακρής
Αναπλ. Καθηγητής