



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**
University of the Peloponnese

ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ

Οδηγός Υγιεινής και Ασφάλειας
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ



A. ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Η είσοδος στο εργαστήριο επιτρέπεται μόνο στους:

1. επίσημα εγγεγραμμένους προς άσκηση φοιτητές¹ τις μέρες και ώρες που έχουν διατεθεί για την άσκησή τους.
2. διδάσκοντες των οποίων το μάθημα προβλέπει την άσκηση των φοιτητών στο συγκεκριμένο εργαστήριο.
3. φοιτητές οι οποίοι εκπονούν την πτυχιακή τους εργασία χρησιμοποιώντας τα μέσα και τον εξοπλισμό που διαθέτει το εργαστήριο (βλπ *λεπτομέρειες στην παράγραφο ΣΤ*).
4. πρόσωπα που έχουν την εξουσιοδότηση του Υπεύθυνου Εργαστηρίου.

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης η αστυνομία, η πυροσβεστική ή ιατρικό προσωπικό μπορούν να εισέλθουν στο εργαστήριο, αλλά ο Υπεύθυνος Εργαστηρίου θα πρέπει να ειδοποιείται άμεσα.

Απαγορεύεται αυστηρά η είσοδος ανηλίκων στο εργαστήριο.

B. ΚΙΝΔΥΝΟΙ

1. Ηλεκτρομηχανικοί Κίνδυνοι:

Όλες οι συσκευές στο εργαστήριο τροφοδοτούνται με ρεύμα συνήθους τάσης (240V / 50 Hz). Δεν υπάρχουν συσκευές υψηλής τάσης ούτε και βαρύς μηχανουργικός εξοπλισμός.

2. Κίνδυνος Πυρκαγιάς:

Οι ηλεκτρικές παροχές και τα ξύλινα έπιπλα αποτελούν πιθανές εστίες φωτιάς. Ανάφλεξη είναι πιθανόν να σημειωθεί από αμέλεια στη χρήση των ηλεκτρονικών οργάνων ή κακό χειρισμό των εργαλείων ηλεκτρονικής συγκόλλησης που διαθέτει το εργαστήριο. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να τηρούνται σχολαστικά οι οδηγίες των διδασκόντων και οι κανόνες ασφάλειας που υπαγορεύουν τα εγχειρίδια των οργάνων².

Γ. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πριν επιτραπεί η είσοδος οποιουδήποτε προσώπου στο Εργαστήριο, θα πρέπει αυτό να μελετήσει και να κατανοήσει πλήρως τις οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Ειδικά για τους, καθ' οιονδήποτε τρόπο, ασκούμενους

¹ Στο εξής, όπου αναφέρεται «φοιτητής» θα εννοείται «φοιτητής/φοιτήτρια»

² Τα εγχειρίδια όλων των οργάνων και συσκευών είναι διαθέσιμα σε ηλεκτρονική μορφή στο [eclass](#)

φοιτητές απαιτείται να λάβουν γνώση του περιεχομένου του παρόντος Οδηγού και να εξασφαλισθεί η προηγούμενη συγκατάθεσή τους, η οποία επιβεβαιώνεται με την υπογραφή ειδικού εντύπου υπεύθυνης δήλωσης³.

Τα ερευνητικά και διδακτικά εργαστήρια εγκυμονούν πολλούς κινδύνους που μπορεί να προκαλέσουν ατυχήματα ή/και τραυματισμό. Πρέπει πάντοτε να εφαρμόζονται οι κανόνες με βάση την κοινή λογική και όταν υπάρχει αμφιβολία να ζητείται βοήθεια. **Μην αγγίζετε οτιδήποτε για τη χρήση του οποίου δεν είστε απολύτως σίγουροι.**

Γενικές Οδηγίες Ασφάλειας

1. Διαβάστε αυτό τον οδηγό προσεκτικά και ακολουθείτε πιστά τις οδηγίες και τους κανόνες που περιέχει.
2. Μελετήστε προσεκτικά οποιεσδήποτε άλλες πληροφορίες ή κανόνες σας δοθούν.
3. Αν έχετε οποιεσδήποτε απορίες ζητήστε τη βοήθεια του επιβλέποντα Καθηγητή ή του Υπεύθυνου Εργαστηρίου.
4. Γνωρίζετε πού βρίσκεται ο εξοπλισμός ασφάλειας του εργαστηρίου⁴.
5. Ενημερώνετε άμεσα τους υπεύθυνους για οποιαδήποτε προβλήματα ασφάλειας στο εργαστήριο.
6. Αν έχετε κάποιο γνωστό ιατρικό πρόβλημα (π.χ. αλλεργία σε κάποια ουσία, καρδιολογική διαταραχή, κ.λπ.), θα πρέπει να το αναφέρετε στον Υπεύθυνο του Εργαστηρίου πριν την έναρξη των εργαστηριακών μαθημάτων.

Γενική και Προσωπική Ασφάλεια

Γενικά

1. Απαγορεύεται η είσοδος και η κατανάλωση φαγητών ή ποτών στο χώρο του εργαστηρίου.
2. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
3. Διατηρείτε το εργαστήριο και, ειδικότερα, το χώρο εργασίας σας καθαρό.
4. Διαβάζετε προσεκτικά τις οδηγίες και προειδοποιήσεις ασφαλείας στις συσκευές και τα υλικά που χρησιμοποιείτε.
5. Αν έχετε μακριά μαλλιά ή φοράτε χαλαρά ρούχα, φροντίστε να βρίσκονται τακτοποιημένα έτσι ώστε να μην μπορούν να πιαστούν σε οποιοδήποτε μηχάνημα ή να έρθουν σε επαφή με το πείραμά σας.
6. Φροντίζετε ώστε να υπάρχει πάντα αρκετός χώρος στο διάδρομο, προς τις εξόδους, γύρω από τους πυροσβεστήρες και κάτω από τα συστήματα κατάσβεσης πυρκαγιών.

³ Υπόδειγμα της ειδικής υπεύθυνης δήλωσης παρέχεται στο τέλος του παρόντος Οδηγού.

⁴ Διάγραμμα με τα πλησιέστερα σημεία όπου υπάρχει εγκατεστημένος εξοπλισμός πυρόσβεσης παρέχεται στο τέλος του παρόντος Οδηγού.

7. Μην τοποθετείτε τα βιβλία ή άλλα προσωπικά σας αντικείμενα πάνω από οποιεσδήποτε συσκευές και ιδιαίτερα αυτές που χρειάζονται εξαερισμό.
8. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα σε ράφια πάνω από το ύψος του κεφαλιού σας. Εάν πέσουν μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό.
9. Αν παρατηρήσετε φωτιά ή οποιοδήποτε άλλο πρόβλημα ειδοποιήστε αμέσως την Πυροσβεστική (αν πρόκειται για πυρκαγιά) και τον Υπεύθυνο Εργαστηρίου.
10. Μην σηκώνετε βαριά αντικείμενα από μόνοι σας. Ζητήστε βοήθεια.

Πειράματα - Ασκήσεις

1. Μην εκτελείτε πειράματα τα οποία δεν είσαστε εξουσιοδοτημένοι να εκτελείτε.
2. Απομακρύνετε από το χώρο εργασίας σας οτιδήποτε δεν έχει σχέση με το πείραμα.
3. Μην χρησιμοποιείτε συσκευές ή υλικά στη χρήση των οποίων δεν έχετε εκπαιδευτεί.
4. Αν διαπιστώσετε βλάβη ή ελάττωμα σε κάποιο όργανο ή συσκευή ειδοποιήστε αμέσως τον υπεύθυνο. Μην προσπαθήσετε να την επιδιορθώσετε οι ίδιοι.
5. Αν διαπιστώσετε βλάβη ή ελάττωμα σε κάποιο ηλεκτρονικό εξάρτημα (π.χ. αντιστάτης, δίοδος, ολοκληρωμένο κύκλωμα [chip], κ.λπ.) ειδοποιήστε αμέσως τον υπεύθυνο προκειμένου να ελέγξει τη βλάβη και να αποσύρει το εξάρτημα αν αυτό κριθεί σκόπιμο.
6. Μην αποπειραθείτε να γευθείτε οποιαδήποτε ουσία, όσο ακίνδυνη κι αν φαίνεται.
7. Η διαχείριση ουσιών ή υλικών που προκαλούν ερεθισμό (και φέρουν την ειδική σήμανση: ) απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Στην περίπτωση ατυχήματος ξεπλύνετε πολύ καλά με άφθονο κρύο νερό και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
8. Μην αφήνετε πειράματα να τρέχουν όταν δεν είστε παρόντες.
9. Αν είναι δυνατόν, μην εργάζεστε μόνος.
10. Πριν τροφοδοτήσετε το κύκλωμα της άσκησης με ηλεκτρικό ρεύμα, ειδοποιήστε τον επιβλέποντα προκειμένου να προβεί στον απαραίτητο έλεγχο.
11. Μην εργάζεστε με βρεγμένα χέρια ή ρούχα.
12. Αφήστε ομπρέλες, αδιάβροχα και οποιαδήποτε άλλα αντικείμενα τα οποία μπορεί να συγκρατούν νερό ή υγρά στον προθάλαμο, ή σε άλλο χώρο εκτός του εργαστηρίου.
13. Ο χειρισμός εργαλείων τα οποία μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμό (π.χ. εργαλεία συγκόλλησης, εργαλεία κοπής, κ.λπ.) θα πρέπει να γίνεται με εξαιρετική σχολαστικότητα και προσοχή.
14. Στην περίπτωση που, κατά τη διάρκεια της άσκησης σας, διαπιστώσετε πως κάποιο ηλεκτρονικό εξάρτημα ή κάποιο όργανο έχει υπερθερμανθεί, διακόψτε αμέσως την παροχή ηλεκτρικής τάσης και ειδοποιήστε αμέσως τους επιβλέποντες.

Πριν φύγετε από το εργαστήριο

1. Αφήνετε το χώρο εργασίας σας καθαρό και τακτοποιημένο.
2. Κλείνετε όλα τα όργανα.

Αμέσως μετά την αποχώρησή σας από το εργαστήριο

1. Πλύνετε επιμελώς τα χέρια σας με άφθονο χλιαρό νερό και σαπούνι.

Ασφάλεια από Ηλεκτρικούς Κινδύνους

1. Όταν ρυθμίζετε ηλεκτρονικές συσκευές, κάνετε τις ρυθμίσεις ΜΕ ΤΟ ΕΝΑ ΧΕΡΙ. Με αυτό τον τρόπο μειώνετε τις πιθανότητες ένα ηλεκτρικό σοκ να επηρεάσει την λειτουργία της καρδιάς σας.
2. Φροντίζετε πάντα να υπάρχει πρόσβαση προς τους κεντρικούς ηλεκτρικούς διακόπτες.
3. Στην περίπτωση που διαπιστώσετε τήξη ασφάλειας ή πτώση του ηλεκτρονόμου διαφυγής διακόψτε αμέσως την τροφοδοσία όλων των συσκευών και οργάνων του πάγκου σας (κλείνοντας τους αντίστοιχους διακόπτες ON/OFF) και ειδοποιήστε αμέσως τους επιβλέποντες.
4. Προβλήματα με φθαρμένα καλώδια ή με την ηλεκτρική εγκατάσταση του κτηρίου θα πρέπει να αναφέρονται αμέσως στον Υπεύθυνο Εργαστηρίου και τις Τεχνικές Υπηρεσίες.
5. Αποφεύγετε, αν είναι δυνατό, τις ηλεκτρικές επεκτάσεις και τα πολλαπλά καλώδια. Αν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε ένα με δική του ασφάλεια και γείωση.
6. Φροντίστε ώστε κανένα καλώδιο να μην διασταυρώνει διάδρομο, πόρτα, παράθυρο ή να κρέμεται από την οροφή.
7. Φροντίζετε ώστε όλοι οι πυκνωτές να είναι αποφορτισμένοι πριν ακουμπήσετε τον πυκνωτή ή το εσωτερικό μιας συσκευής η οποία μόλις έχει κλείσει. Οι πυκνωτές μπορεί να παραμείνουν φορτισμένοι για ώρες.
8. Κατά τη συναρμολόγηση ηλεκτρονικών κυκλωμάτων φροντίστε τα στοιχεία που φέρουν πολικότητα (π.χ. δίοδοι, ηλεκτρολυτικοί πυκνωτές, κ.λπ.) να συνδέονται με τη σωστή φορά.
9. Απαγορεύεται αυστηρά η βραχυκύκλωση των ακροδεκτών εξόδου των συσκευών του εργαστηρίου, ιδιαίτερα των τροφοδοτικών και των γεννητριών συναρτήσεων.
10. Αν κατά την εκτέλεση ενός πειράματος διαπιστώσετε σημαντική και αδικαιολόγητη πτώση τάσης στον αντίστοιχο ενδείκτη ενός τροφοδοτικού η οποία συνοδεύεται από αντίστοιχη αύξηση της ένδειξης του ρεύματος (όπως εμφανίζεται στον ενδείκτη της έντασης του ρεύματος), διακόψτε αμέσως τη λειτουργία του τροφοδοτικού, ειδοποιήστε τον επιβλέποντα, και αναζητήστε μαζί του την αιτία του βραχυκυκλώματος το οποίο προκάλεσε το συγκεκριμένο φαινόμενο.

Ασφάλεια από την έκθεση σε Ακτινοβολίες

Κατά τη διάρκεια της εργασίας σας στο εργαστήριο ενδέχεται να χειριστείτε λυχνίες υπεριώδους ακτινοβολίας. Η έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία είναι εξαιρετικά επιβλαβής και μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμη βλάβη στους οφθαλμούς, ακόμη και τύφλωση. Οι κίνδυνοι επιτείνονται από το ότι η συγκεκριμένη μορφή ακτινοβολίας δεν είναι ορατή. Για το λόγο αυτό, φροντίστε ώστε οι λυχνίες υπεριώδους ακτινοβολίας να λειτουργούν πάντοτε εντός των ειδικών κυτίων απομόνωσης. Στην περίπτωση κατά την οποία διαπιστώσετε φθορές στα κυτία απομόνωσης, αναβάλετε την διεξαγωγή του πειράματός σας και ειδοποιήστε τους επιβλέποντες και τον Υπεύθυνο του Εργαστηρίου προκειμένου να γίνει η απαιτούμενη συντήρηση.

Ασφάλεια από την επαφή με Επιβλαβείς Ουσίες

1. Ορισμένα ηλεκτρονικά εξαρτήματα ενδέχεται να περιέχουν μικρές ποσότητες μολύβδου, ιδιαίτερα τα υλικά που χρησιμοποιούνται στις ηλεκτρονικές συγκολλήσεις. Κατά τη διάρκεια των ηλεκτρονικών συγκολλήσεων, αποφεύγετε την εισπνοή των αναθυμιάσεων και εξασφαλίστε τον καλό εξαερισμό του χώρου, ιδιαίτερα κατά τη χειμερινή περίοδο.
2. Κατά τη διάρκεια της εργασίας σας στο εργαστήριο ενδέχεται να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε διαβρωτικές ή/και καυστικές ουσίες, ή ουσίες που προκαλούν ερεθισμό (π.χ. αραιά διαλύματα οξέων ή βάσεων). Αποφύγετε την άμεση επαφή με το δέρμα, καθώς και την εισπνοή ατμών ή αναθυμιάσεων. Προστατέψτε με επιμέλεια τους οφθαλμούς, χρησιμοποιώντας προστατευτικά γυαλιά αν αυτό κρίνεται απαραίτητο. Στην περίπτωση ατυχήματος ξεπλύνετε πολύ καλά με άφθονο κρύο νερό και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
3. Η διαχείριση ουσιών ή υλικών που προκαλούν ερεθισμό (και φέρουν την ειδική σήμανση: ) απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή. Αποφύγετε την άμεση επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Στην περίπτωση ατυχήματος ξεπλύνετε πολύ καλά με άφθονο κρύο νερό και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Δ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

1. Γνωρίζετε τις διαδικασίες και εξόδους διαφυγής από το κτήριο⁵.
2. Γνωρίζετε που βρίσκονται οι πυροσβεστήρες⁶ και πώς να τους χρησιμοποιείτε.
3. Στην περίπτωση έκτακτης ανάγκης, ειδοποιήστε αμέσως τον Υπεύθυνο Εργαστηρίου.

⁵ Διάγραμμα με τα πλησιέστερα σημεία εξόδου από το κτήριο και τις κυριότερες δυνατότητες διαφυγής σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης παρέχεται στο τέλος του παρόντος Οδηγού.

⁶ Διάγραμμα με τα πλησιέστερα σημεία όπου υπάρχει εγκατεστημένος εξοπλισμός πυρόσβεσης παρέχεται στο τέλος του παρόντος Οδηγού.

Φωτιά στο Εργαστήριο

Αν προκληθεί μικρής έκτασης φωτιά στο εργαστήριο, χρησιμοποιήστε τους πυροσβεστήρες για την κατάσβεσή της. Αν η πυρκαγιά φαίνεται να έχει προκληθεί από βραχυκύκλωμα ΜΗΝ χρησιμοποιήσετε νερό για την κατάσβεσή της και προσπαθήστε να διακόψετε την ηλεκτρική παροχή. Ειδοποιήστε, παράλληλα, τον Υπεύθυνο του Εργαστηρίου.

Αν η φωτιά είναι μεγάλων διαστάσεων, αναζητήστε άμεσα την πιο ασφαλή δίοδο διαφυγής⁷. Σκύψτε χαμηλά και περπατήστε κάτω από τον καπνό. Όσο πιο χαμηλά αναπνέετε, τόσο πιο καθαρός είναι ο αέρας. Αν πρέπει να ανοίξετε κλειστή πόρτα για να διαφύγετε, ακουμπήστε πρώτα την πόρτα ή το χερούλι με την παλάμη σας. Αν είναι ζεστή, μην την ανοίξετε και διαφύγετε από αλλού.

Σεισμός⁸

Στην περίπτωση σεισμικής δόνησης κατά τη διάρκεια της άσκησης των φοιτητών στο εργαστήριο:

1. Παραμένουμε στον χώρο που βρισκόμαστε και διατηρούμε την ψυχραιμία μας.
2. Σκύβουμε, καλυπτόμαστε κάτω από τον πάγκο μας κοιτάζοντας προς τον τοίχο και κρατάμε με τα χέρια μας την οριζόντια δοκό που υπάρχει κάτω από την επιφάνεια εργασίας. Αν δεν προλαβαίνουμε, σκύβουμε στο μέσον της αίθουσας του Εργαστηρίου μειώνοντας όσο γίνεται το ύψος μας και προστατεύουμε με τα χέρια το κεφάλι και τον αυχένα μας. Απομακρυνόμαστε από τα παράθυρα και από τα βαριά εργαστηριακά όργανα τα οποία μπορεί να μας τραυματίσουν.
3. Με το πέρας της δόνησης απομακρυνόμαστε ψύχραιμα και συντεταγμένα, ακολουθώντας τη συντομότερη ελεύθερη δίοδο διαφυγής⁹, ανταποκρινόμενοι στις συστάσεις του υπεύθυνου του εργαστηρίου ή/και των καθηγητών μας.

⁷ Διάγραμμα με τα πλησιέστερα σημεία εξόδου από το κτήριο και τις κυριότερες δυνατότητες διαφυγής σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης παρέχεται στο τέλος του παρόντος Οδηγού.

⁸ Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας: <http://www.oasp.gr/>

⁹ Βλπ και υποσημείωση #7.

Πρώτες Βοήθειες

Απλά Τραύματα

Καθαρίζουμε το τραύμα ρίχνοντας άφθονη ποσότητα νερού (μηχανικός καθαρισμός). Έτσι απομακρύνονται τα ξένα σώματα που τυχόν υπάρχουν.

Καθαρίζουμε το τραύμα με υπεροξειδίο του υδρογόνου (οξυζενέ) και στη συνέχεια, μετά από επιμελή έκπλυση εκ νέου, χρησιμοποιούμε Betadine (χημικός καθαρισμός).

Σκεπάζουμε το τραύμα με γάζες και απευθυνόμαστε σε γιατρό για τα περαιτέρω. Επίσης, ιδιαίτερη σημασία έχει η προφύλαξη από τον **τέτανο**.

Εγκαύματα

Συμβουλευτείτε τον γιατρό για όλα τα εγκαύματα εκτός από εκείνα που είναι σε πολύ μικρή έκταση.

Ηλεκτροπληξία

1. Απομόνωση του ρεύματος. Κλείνουμε την παροχή. Αν αυτό δεν είναι εφικτό, πατάμε σε ένα στεγνό μονωτικό υλικό (π.χ. βιβλίο) και προσπαθούμε με ένα μακρύ ξύλο να απομακρύνουμε τα μέλη του θύματος από την πηγή (π.χ. ένα φθαρμένο καλώδιο).
2. Καλούμε για βοήθεια.
3. Αν υπάρχουν εκτεταμένα εγκαύματα, αφαιρούμε τα ρούχα του θύματος και περιποιούμεστε τα εγκαύματα με κρύο νερό.
4. Μένουμε με το θύμα μέχρι να έρθει βοήθεια.

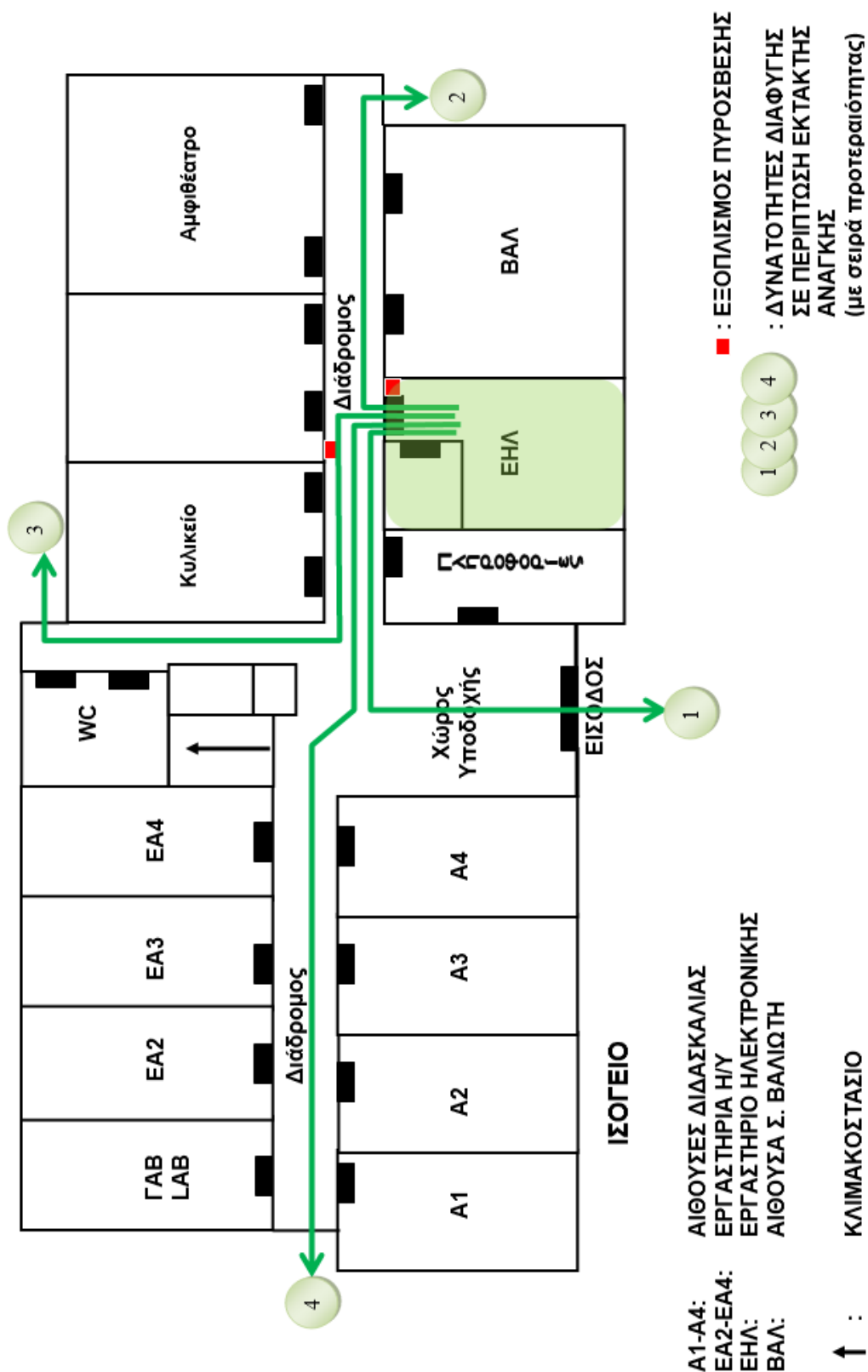
Ε. ΧΡΗΣΙΜΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ:	199
ΕΚΑΒ:	166
ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ:	100
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΠΑΡΤΗΣ:	2731 0 28671-5

ΣΤ. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΚΠΟΝΟΥΝ ΤΗΝ ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΑ ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

1. Προκειμένου να είναι δυνατή η πρόσβαση στους χώρους του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής, ο φοιτητής θα εφοδιάζεται με ειδική γραπτή άδεια η οποία θα εγκρίνεται από τον Υπεύθυνο του Εργαστηρίου.
2. Κατά την προσέλευσή του στο Εργαστήριο, ο φοιτητής ειδοποιεί τον Υπεύθυνο του Εργαστηρίου, ενώ κατά τη διάρκεια της εργασίας του οφείλει να τηρεί με σχολαστικότητα τους κανόνες ασφάλειας.
3. Ιδιαίτερα κατά τις περιπτώσεις κατασκευής τυπωμένων κυκλωμάτων (PCB) θα πρέπει να αποφεύγει επιμελώς την έκθεσή του σε εστίες θερμότητας (π.χ. συσκευές συγκόλλησης), σε επιβλαβείς ακτινοβολίες (π.χ. υπεριώδεις φως - UV) ή σε χημικές ουσίες (π.χ. οξέα ή βάσεις). Επίσης, θα πρέπει να αποφεύγει την εισπνοή βλαβερών ατμών ή αναθυμιάσεων, φροντίζοντας για τον καλό εξαερισμό του χώρου. Γενικά, θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα ατομικά μέτρα προφύλαξης (π.χ. κατά της ηλεκτροπληξίας, κ.λπ.) όπως αυτά εξειδικεύονται στον Κανονισμό Ασφάλειας του Εργαστηρίου.
4. Ολοκληρώνοντας την εργασία του θα πρέπει να φροντίζει για την απενεργοποίηση των συσκευών και των οργάνων του Εργαστηρίου, την αποκατάσταση τυχόν απλών βλαβών (π.χ. επιδιόρθωση καλωδίων διασύνδεσης), την τακτοποίηση του πάγκου εργασίας του, την απενεργοποίηση των συστημάτων θέρμανσης, κλιματισμού και φωτισμού, και την ασφάλιση θυρών και παραθύρων.
5. Με την ολοκλήρωση των προηγούμενων θα πρέπει να ειδοποιεί τον Υπεύθυνο του Εργαστηρίου, και να αποχωρεί μόνο μετά τον σχετικό έλεγχο από το αντίστοιχο προσωπικό.

ΘΕΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΔΟΙ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ





ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΠΑΝΕΠ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ / ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ / ΕΡΓ. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ								
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:									
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:									
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :									
Τόπος Γέννησης:									
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:		ΤΚ:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):					

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

1. Έχω μελετήσει και κατανοήσι πλήρως τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, και βεβαιώνω πως θα τους τηρώ πιστά.

Κατά την περίπτωση οποιουδήποτε ατυχήματος το οποίο θα προκληθεί από τη μη εφαρμογή εκ μέρους μου των Κανόνων Ασφαλείας θα είμαι ο αποκλειστικός υπεύθυνος/η για την οποιαδήποτε σωματική ή άλλη βλάβη προκληθεί είτε σε εμένα είτε σε τρίτους καθώς και για τυχόν υλικές ζημιές.

2. Δεν πάσχω από κάποιο διαγνωσμένο ιατρικό πρόβλημα το οποίο να καθιστά την άσκησή μου στο Εργαστήριο Ηλεκτρονικής επικίνδυνη για την υγεία μου.

(4)

Ημερομηνία:

Ο Δηλών/ Η Δηλούσα

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.