

**Συνοπτικές οδηγίες σχετικά με τη συγγραφή των ατομικών εργασιών του
Εργαστηρίου Κατεύθυνσης
Ακαδημαϊκό Έτος 2023-2024**

Δομή εργασίας

1. Εξώφυλλο, 1 σελίδα: Παρουσιάζουμε τίτλο εργασίας, την Ομάδα και το ονοματεπώνυμο του συγγραφέα της εργασίας.

2. Περιεχόμενα, 1 σελίδα: Παρουσιάζουμε τις ενότητες της εργασίας.

3. Εισαγωγή/Θεωρία, 1-2 σελίδες: Παρουσιάζουμε τη θεωρία/υπάρχουσα γνώση σχετικά με το θέμα μας. Εδώ πρέπει να παραθέσετε όλες τις θεωρητικές σχέσεις τις οποίες θα χρησιμοποιήσετε στις επόμενες ενότητες. Τα φυσικά μεγέθη τα οποία περιλαμβάνονται στις θεωρητικές σχέσεις πρέπει να ορίζονται αμέσως μετά τη συγκεκριμένη σχέση, αναφέροντας και τις σχετικές μονάδες. Οι θεωρητικές σχέσεις πρέπει να είναι αριθμημένες έτσι ώστε στις επόμενες ενότητες στις οποίες θα τις χρησιμοποιήσετε να είναι εύκολο να τις ανακαλέσετε.

4. Πείραμα, 1-2 σελίδες: Παρουσιάζουμε την πειραματική μέθοδο/πρωτόκολλο μέτρησης/ειδικές τεχνικές/σημαντικά σημεία κτλ σχετικά με τη διαδικασία εκτέλεσης του συγκεκριμένου πειράματος και τη σχέση/αντίκτυπο που (ίσως) έχει στα πειραματικά αποτελέσματα που θα καταγράψουμε αλλά και στα τελικά επαγωγικά αποτελέσματα/συμπεράσματα που θα εξάγουμε. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σχηματικές εικόνες/φωτογραφίες της πειραματικής διάταξης (αυτό ίσως κάνει ευκολότερη την περιγραφή της πειραματικής εκτέλεσης).

5. Επεξεργασία και συζήτηση των πειραματικών αποτελεσμάτων, 5-6 σελίδες: Παρουσιάζουμε τα πειραματικά δεδομένα σε μορφή γραφικών παραστάσεων και τη χρήση Πινάκων (αν είναι δόκιμο). Οι γραφικές παραστάσεις και οι πίνακες πρέπει να είναι αριθμημένες/οι. Κάθε γραφική παράσταση και πίνακας πρέπει να έχει λεζάντα στην οποία αναφέρουμε όλες τις κρίσιμες πληροφορίες. Βασισμένοι στα αποτελέσματα μας κάνουμε σχετική συζήτηση για την ορθότητα ή όχι των υποθέσεων που πραγματοποιήσαμε.

6. Συμπεράσματα και μελλοντικοί στόχοι/βελτιώσεις, 1 σελίδα: Παρουσιάζουμε τα βασικά συμπεράσματα στη βάση αυτών που συζητήσαμε στην ενότητα '4. Επεξεργασία και συζήτηση των πειραματικών αποτελεσμάτων'. Προαιρετικά, μπορούμε να προτείνουμε μελλοντικούς στόχους ή πειραματικές τεχνικές/πρωτόκολλα μέτρησης/θεωρητικές εισηγήσεις που ίσως να αποτελούν πιθανές βελτιώσεις/εξελίξεις.

7. Βιβλιογραφία: παραθέτουμε όλοι την βιβλιογραφία που έχουμε χρησιμοποιήσει

Παρατηρήσεις

A. Γραμματοσειρά: Times New Roman με μέγεθος 12. Διάστιχο: μονό. Στοίχιση: πλήρης.

B. Προσπαθήστε να ακριβολογείτε, ειδικά όταν περιγράφετε/σχολιάζετε ένα σχήμα, γραφική παράσταση, θεωρητική σχέση κτλ.