



Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Σχολή Μηχανικών – Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

Οδηγίες για το Μάθημα Εμβιομηχανική

Ηράκλειο 2023



Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

1. Βασικοί στόχοι της εργασίας

- Να γνωρίσουν οι σπουδαστές τα βασικά στοιχεία που απαιτούνται για τη συγγραφή μίας εργασίας.
- Να εξοικειωθούν με τη διαδικασία αναζήτησης και συγκέντρωσης χρήσιμου για την εργασία υλικού.
- Να γνωρίσουν οι σπουδαστές το αντικείμενο της εργασίας τους.

2. Κανόνες συγγραφής εργασίας

- Η εργασία θα πρέπει να ακολουθεί **πιστά το πρότυπο** αρχείο που δίνεται τόσο στη μορφή όσο και στη δομή (κείμενο, λεζάντες, εικόνες κ.λπ.).
- Κάθε ομάδα είναι υπεύθυνη για τη σωστή συγγραφή, με βάση των κανόνων, της εργασίας.
- Στις τεχνικές εργασίες χρησιμοποιείται **τρίτο πρόσωπο** (για παράδειγμα: «Όπως αναφέρθηκε στο κεφάλαιο 1...» είναι σωστό. «Όπως γράψαμε στην παραπάνω παράγραφο...» είναι λάθος).
- Απαγορεύεται το copy και paste από το διαδίκτυο. Το κείμενο της εργασίας θα είναι πρωτότυπο, δηλαδή η κάθε ομάδα θα γράψει όλη την εργασία από την αρχή έως το τέλος της, χρησιμοποιώντας και αναφέρονται τις πηγές της βιβλιογραφικής έρευνας και αναζήτησης πηγών από το διαδίκτυο.
- Στο κείμενο να αλλάζει παράγραφο ανά πέντε περίπου σειρές, ώστε να πιο ευανάγνωστο το κείμενο.
- Οι προτάσεις να μην είναι περισσότερο από 1.5-2 γραμμές.
- Στις εικόνες οι λεζάντες να είναι περιγραφικές για το περιεχόμενο, τουλάχιστον 1.5 γραμμή κείμενο.
- Η εργασία να έχει περίπου 2 εικόνες ανά 3 σελίδες.

3. Δημιουργία Εξωφύλλου

- Ως φόντο εξωφύλλου να χρησιμοποιηθεί μία εικόνα πάντα σχετική με το θέμα της εργασίας. Να της δοθεί μορφή υδατογραφήματος.
- Στο εξώφυλλο θα χρησιμοποιηθεί ως κεφαλίδα το εικονίδιο της σχολής που δίνεται, ακριβώς όπως στο πρότυπο αρχείο.

4. Μέγεθος Γραμματοσειράς των Τίτλων του Εξωφύλλου

Η συγγραφή της εργασίας πρέπει να ακολουθεί ρητά το πρότυπο αρχείο και μην αλλαχτεί τίποτα σχετικά με τη δομή και τη μορφοποίηση. Η εργασία πρέπει να έχει την ίδια δομή και μορφοποίηση παντού.

5. Κατάλογος Περιεχομένων

Να μεταφερθεί μαζί με τους τίτλους στον κατάλογο περιεχομένων που βρίσκεται αμέσως μετά το εξώφυλλο κάνοντας χρήση “heading” (κεφαλίδα).



Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

6. Εικόνες – Γραφήματα

- Πρέπει να γίνει η χρήση εικόνων και γραφημάτων σε κάθε θεματική ενότητα.
- Ανάλυση εικόνας να είναι κατ' ελάχιστο 300 dpi.
- Η εικόνα πρέπει να είναι συγκεκριμένο πλάτος, όπως φαίνεται και στη μορφοποίηση των εικόνων στο πρότυπο και το ύψος της να μην είναι πολύ μεγάλο, όχι μεγαλύτερο από 60-70mm, δηλαδή να έχει οριζόντιο προσανατολισμό (η οριζόντια διάσταση μεγαλύτερη από την κατακόρυφη, να είναι δηλαδή landscape, όχι portrait).
- Να γίνει αρίθμηση της κάθε εικόνας και δίπλα από την αρίθμηση μία σύντομη επεξήγηση του περιεχομένου της εικόνας. Η αρίθμηση και η επεξήγηση είναι στη λεζάντα, η οποία πρέπει να είναι κάτω από την εικόνα και σύμφωνη με τη μορφοποίηση στο πρότυπο.

7. Τρόπος εργασίας

Οι φοιτητές θα φτιάξουν ομάδες μεταξύ τους. Σε κάθε ομάδα θα υπάρχει ένας εκπρόσωπος, ο οποίος θα αναλάβει την επικοινωνία με τους διδάσκοντες, όποτε αυτό χρειαστεί. Κάθε επικοινωνία θα κοινοποιείται και στους δύο διδάσκοντες. **Email που δεν έχουν ως παραλήπτες και τους δύο διδάσκοντες, θα αγνοούνται.** Πρώτη ενέργεια του εκπροσώπου είναι να ενημερώσει τους διδάσκοντες για τα άτομα που συνθέτουν την ομάδα του, στέλνοντας email, στο οποίο θα αναφέρονται τα μέλη κάθε ομάδας και αντίστοιχα στοιχεία επικοινωνίας (email, κινητό τηλέφωνο).

Κάθε ομάδα θα δουλεύει την εργασία της μόνη της και πιθανές ερωτήσεις θα απαντώνται μέσω email.

Κάθε εβδομάδα θα γίνονται συναντήσεις με τους διδάσκοντες σε προγραμματισμένη ώρα. Στις συναντήσεις πρέπει να προσέρχονται όλα τα μέλη της ομάδας και θα παίρνονται παρουσίες. Το πρόγραμμα θα ανακοινώνεται εγκαίρως και οι συναντήσεις θα γίνονται εντός του ωραρίου του μαθήματος στο πρόγραμμα.

Στις συναντήσεις θα παρουσιάζεται από τις ομάδες η πρόοδος της εργασίας τους, με προσκόμιση του αρχείου της εργασίας. Θα λύνονται απορίες και θα ορίζεται η περαιτέρω πορεία της εργασίας.

8. Βήματα υλοποίησης εργασίας

1. Προσδιορισμός θέματος και κατάλληλων λέξεων κλειδιά για το θέμα κάθε εργασίας (κυρίως στα Αγγλικά).



Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

2. Αναζήτηση στο διαδίκτυο και στη βάση δεδομένων www.scopus.com (θα έχετε πρόσβαση με vrn μέσω ΕΛΜΕΠΑ) με χρήση των λέξεων κλειδιά για κείμενο και εικόνες για το αντικείμενο κάθε εργασίας. Επιλογή κυρίως ιστοσελίδων με τεχνικό και επιστημονικό υλικό και λιγότερο εμπορικών σελίδων. Κατάλληλη διαλογή του υλικού, ώστε να επιλεγεί αυτό με την καλύτερη ποιότητα σε κείμενο, γραφή, περιεχόμενο και εικόνες.
3. Συγγραφή της εργασίας με επεξεργασία και κατάλληλη τροποποίηση των δεδομένων και του υλικού που θα συλλεγεί από το διαδίκτυο και την βάση δεδομένων www.scopus.com, ώστε να περιγραφούν με ακρίβεια και λεπτομέρεια το θέμα και οι λέξεις κλειδιά.
4. Προετοιμασία παρουσίασης 20 λεπτών (με 20-30) διαφάνειες για το θέμα.

9. Εργαλεία

1. Λογισμικά εργαλεία internet
2. Λογισμικό γραφείου MS Office

10. Παραδοτέα

1. Μια αναφορά **12000 λέξεων** σε αρχείο MS Word και pdf σύμφωνα με το πρότυπο αρχείο και τις οδηγίες υλοποίησης.
2. Παρουσίαση σε αρχείο ppt.

11. Επικοινωνία

Καθηγητής Βιδάκης Νεκτάριος : vidakis@hmu.gr

Αν. Καθηγητής Πετούσης Μάρκος : markospetousis@hmu.gr

Σημείωση: Σύμφωνα με την εκφώνηση το παραδοτέο είναι αναφορά σε αρχείο MS Word και Pdf και παρουσίαση σε αρχείο ppt. Χειρόγραφα δε γίνονται δεκτά καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου.