**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΘΕΜΑ ΣΠΟΥΔΑΣΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

ΣΤ’ ΕΞΑΜΗΝΟ

|  |  |
| --- | --- |
| **Επιβλέπων Καθηγητής:** | Γιώργος Νενές |
| **Τίτλος Σπουδαστικής :** | Εφαρμογές Διαγραμμάτων Στατιστικού Ελέγχου Ποιότητας σε Επιχειρήσεις |
| **Τίτλος Σπουδαστικής (Αγγλικά)** | Applications of Statistical Quality Control Charts in Industries |
| **Σύντομη Περιγραφή :** | Σκοπός της Σπουδαστικής Εργασίας είναι η μελέτη εφαρμογών τεχνικών οργάνωσης και ελέγχου ποιότητας σε επιχειρήσεις με χρήση διαγραμμάτων ελέγχου. Ο φοιτητής θα πρέπει να διαβάσει Ελληνική και διεθνή βιβλιογραφία και να συνοψίσει στην εργασία του πραγματικές περιπτώσεις όπου εφαρμόστηκαν οι τεχνικές ελέγχου ποιότητας με διαγράμματα ελέγχου κρίσιμων ποιοτικών χαρακτηριστικών. Η εργασία μπορεί να αφορά είτε βιβλιογραφική επισκόπηση (δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά) είτε ανεύρεση εταιρίας όπου εφαρμόστηκαν οι τεχνικές αυτές. |
| **Λέξεις κλειδιά :** | Ποιότητα, Διαγράμματα Ελέγχου |
| **Θεματική Περιοχή :** | Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας |
| **Προτεινόμενη βιβλιογραφία :** | 1. Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας, Γ. Ν. Ταγαράς. Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη 2001.  2. Introduction to Statistical Quality Control, D. C. Montgomery, John Wiley and Sons 6th ed., 2009.  3. Βελτίωση Ποιότητας, Γ. Δ. Τσιότρας, Εκδόσεις Μπένου, Αθήνα 2002. |