**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΘΕΜΑ ΣΠΟΥΔΑΣΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

ΣΤ’ ΕΞΑΜΗΝΟ

|  |  |
| --- | --- |
| **Επιβλέπων Καθηγητής:** | Γιώργος Νενές |
| **Τίτλος Σπουδαστικής :** | Εφαρμογές Ελέγχου Αποδοχής σε Επιχειρήσεις |
| **Τίτλος Σπουδαστικής (Αγγλικά)** | Applications of Acceptance Sampling in Industries |
| **Σύντομη Περιγραφή :** | Σκοπός της Σπουδαστικής Εργασίας είναι η μελέτη εφαρμογών τεχνικών αποδοχής / απόρριψης παρτίδων παραγωγής σε επιχειρήσεις με κριτήριο μετρήσιμα ποιοτικά χαρακτηριστικά. Ο φοιτητής θα πρέπει να διαβάσει Ελληνική και διεθνή βιβλιογραφία και να συνοψίσει στην εργασία του πραγματικές περιπτώσεις όπου εφαρμόστηκαν οι τεχνικές ελέγχου αποδοχής με στατιστικά εργαλεία. Η εργασία μπορεί να αφορά είτε βιβλιογραφική επισκόπηση (δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά) είτε ανεύρεση εταιρίας όπου εφαρμόστηκαν οι τεχνικές αυτές. |
| **Λέξεις κλειδιά :** | Ποιότητα, Έλεγχος Αποδοχής |
| **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. |