
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Διοίκηση Παραγωγής & Συστημάτων Υπηρεσιών

Περιεχόμενα

Ενότητα 1: Σχεδιασμός Συστημάτων Παραγωγής

Ενότητα 2: Προγραμματισμός & Έλεγχος Παραγωγής

Ενότητα 3: Μελέτη Περιπτώσεων



Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Διοίκηση Παραγωγής & Συστημάτων Υπηρεσιών

Ενότητα 1: Σχεδιασμός Συστημάτων Παραγωγής

- *M1. Οργάνωση / Διοίκηση παραγωγής: Εισαγωγικές έννοιες*
- *M2. Συστήματα Αποφάσεων στην παραγωγή*
- *M3. Σχεδιασμός Προϊόντος*
- *M4. Σχεδιασμός Δυναμικότητας*
- *M5. Σχεδιασμός Μεθόδου Παραγωγής*
- *M6. Χωροταξικός Σχεδιασμός*
- *M7. Συντήρηση και Ποιοτικός Έλεγχος*



Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Διοίκηση Παραγωγής & Συστημάτων Υπηρεσιών

Ενότητα 2: Προγραμματισμός & Έλεγχος Παραγωγής

- *M8. Αλυσίδα Παροχής (supply chain) και Μέθοδοι Προβλέψεων*
- *M9. Διαχείριση Αποθεμάτων*
- *M10. Προγραμματισμός Παραγωγής (Συγκεντρωτικός / Χρονικός)*
- *M11. Συστήματα Προγραμματισμού Παραγωγής & Υλικών*
- *M12. Προγραμματισμός έργων*



Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Διοίκηση Παραγωγής & Συστημάτων Υπηρεσιών

Ενότητα 3: Μελέτη Περιπτώσεων

- *Διαχείριση πόρων: το πρόβλημα μεγάλης κατασκευαστικής εταιρείας.*
- *Προγραμματισμός Job Shop : Το πρόβλημα της AEEX*
- *Προγραμματισμός Flow Shop : Το πρόβλημα της αυτοκινητοβιομηχανίας*



Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Διοίκηση Παραγωγής & Συστημάτων Υπηρεσιών

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

- ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ, Κωδικός βιβλίου στον Εύδοξο: 13256947, Έκδοση 1^η 2011, ISBN: 9789604891498, Εκδόσεις BROKEN HILL PUBLISHERS LTD

