

Εργασία εαρινού εξαμήνου 2018 στο μάθημα Θεωρία Αποθεμάτων

10/04/2018

Σκοπός

Η εξοικείωση των φοιτητών/τριών με το VSM (Value Stream Mapping) στην χρήση του σε συνδυασμό με την μεθοδολογία Λιτής Ροής (Tsigkas 2013) σχεδιασμού λιτών γραμμών μικτού μοντέλου. Περαιτέρω η εργασία έχει σκοπό να ευαισθητοποιήσει τους φοιτητές/τριες στον τρόπο εφαρμογής της λιτής παραγωγής στα εργοστάσια.

Στοχος

Ο σχεδιασμός γραμμών μικτού μοντέλου με την χρήση της μεθοδολογίας της Λιτης Ροής (Tsigkas 2013) καθώς και η εφαρμογή της σε εργοστάσια.

Περιεχόμενο

Με βάση μια δεδομένη μελέτη περίπτωσης (Case Study) που περιγράφεται στο βιβλίο του Rother and Shook (Learning to See):

1. Να σχεδιασθεί γραμμή παραγωγής με βάση την μεθοδολογία της Λιτής Ροής
2. Να σχεδιασθεί σύστημα KANBAN για την ανατροφοδότηση της γραμμής που θα σχεδιασθεί
3. Με την βοήθεια του βιβλίου The Psychology of Lean Improvements (αλλά και από άλλη βιβλιογραφία αν κρίνετε κατάλληλη) να προτείνετε τρόπους για την διευκόλυνση εφαρμογής της λιτής παραγωγής στο εργοστάσιο του Case Study (<http://otgo.tehran.ir/Portals/0/pdf/The%20Psychology%20of%20Lean%20Improvements.pdf>).

Οργάνωση

Η εργασία είναι ομαδική μέχρι 3 άτομα ανά ομάδα.

Παραδοτέο

Η εργασία θα παραδοθεί σε ηλεκτρονική μορφή με περίπου 20-30 σελίδες.

Βαθμολογία

Η ομαδική εργασία θα είναι ενισχυτική της τελικής εξέτασης και θα βαθμολογηθεί με άριστα το τρία (3). Ο βαθμός της εργασίας θα προστεθεί σε αυτή της γραπτής εξέτασης εφόσον το γραπτό βαθμολογηθεί από τρία (3) και άνω. Αν δεν παραδοθεί εργασία το μέγιστο της βαθμολογίας θα είναι επτά (7).

Βιβλιογραφία

Επι πλέον πληροφοριακό υλικό μπορείτε να βρείτε σε σχετική ανάρτηση στα «ΕΓΓΡΑΦΑ» στην ιστοσελίδα e-Class του μαθήματος. Η βιβλιογραφία θα εμπλουτίζεται σταδιακά.