

אוניברסיטת בר-אילן
החוג המשולב למדעי החברה - לוגיסטיקה
קורס: ניהול מערכות מלאי - סמסטר תשס"ה
מרצה: מר יובל הדס
מתרגלת: גב' טל מאור

מטרת הקורס: תיחום והכרת העקרונות והסוגיות התיאורטיות והמעשיות בניהול מערכות מלאי בשרשרת ההספקה.

מבנה הקורס: קורס חובה סמסטריאלי, 3 ש"ש (2 - הרצאה, 1 - תרגול), מבוסס על הרצאות, דיונים, תרגול כתיבה, קריאת ספרות, לימוד ותרגול עצמי.

דרישות הקורס: קריאת החומר, המאמרים והכנת עבודה כנדרש. בסוף הקורס יתקיים מבחן מסכם.

מרכיבי הציון: מבחן מסכם 70%

הגשת תרגילים 20%

הערכה אישית 10%

שעות ההרצאה: בהתאם ללו"ז המפורסם

שעות קבלה: בתום ההרצאה על-פי תאום.

תוכנית הקורס:

תיחום, עקרונות ומושגי יסוד בניהול שרשרת ההספקה - Supply Chain Management
מערכות מלאי בשרשרת ההספקה – סקירה ומיפוי המערכות והפונקציות העיקריות - המערכת ההנדסית/טכנולוגית, מערכות התפעול והייצור, מערכות ניהול הפריטים ותקציבי המלאי, מערכות הרכש, מערכות החסנה וההפצה והשינוע.
דיסציפלינות, כלים, שיטות כמותיות ויישומם בתהליכי ניהול מערכות מלאי.
מערך הצריכה - המערכת הטכנולוגית/הנדסית והמערכת התפעולית/יצרנית.
מערכת תכנון המלאי – ניהול הפריט ובכלל זה: ניהול המידע וקטלוג, איסוף נתונים, עיבודם, ניתוח וגיבוש צרכים, ניהול רמות המלאי, עיתוד (תקופתי, שוטף) ותכנון הספקות.
מערכת הרכש – ניהול ספקים, איכות מוצרים, עלויות, ניתוח זמני רכש ואספקה, דיוק אספקות, גמישות הסכמי רכש.
מערכת ההספקה - תאום הספקות, קבלה, אחסנה, הלום מלאי, אבטחת איכות, טיפול מונע, ניפוק, שינוע והפצה.
ניהול תקציב המלאי – מרכיבי עלות רכש ואספקת מלאים, תמחור, תקצוב, הנהלת חשבונות ובקרה.
תכנון צרכים ואספקת מלאי בתהליכי היצור - Mrp, Mrp2
מערכות מידע, שליטה ובקרה בניהול מלאים.

ביבליוגרפיה:

ספרים:

גלוברזון, ש. (2000). ניהול התפעול ושיפור ביצועים. הוצאת צ'ריקובר.
שמור מדעי המדינה לפי גלונה (433950)

זאבי, אבי (1987), מבוא לחקר ביצועים - תכנות דינמי ותורת המלאי, הוצאת דקל.
658.4034 זאב.מב (148848)

Blanchard S. B. (1998). Logistics Engineering and Management. Prentice Hall
שמור מדעי המדינה לפי (126499) BLA

Robeson F. J. Ed. William C. Copacino Pr. Edwin H. Ed (1994). The Logistics Handbook, Free Press
658.5 LOG (577970)

Simchi-Levi D. Kaminsky P. Simchi-Levi E. (2000). Designing and Managing the Supply Chain. McGraw-Hill.
658.5 SIM-LEV (576929)

Langford W. J. (1994). Logistics: Principles and Applications. McGraw-Hill.
אין

מאמרים:

הפניה למאמרים (באמצעות מאגרי המידע בספריית האוניברסיטה) מתוך העיתונות המקצועית הבאה:

Journal of Business Logistics

International Journal of Physical Distribution and Materials Management

Transportation Journal

Army Logistician

Journal of Logistics Management

Journal of Business Logistics

International Journal of Logistics Management

International Journal of Physical Distribution & Materials Management

Journal of Supply Chain Management

Industrial Engineering

• **<http://faculty.biu.ac.il/~shnaidh>** – אתר לשירות הסטודנטים