

אוניברסיטת בר-אילן - החוג המשולב למדעי החברה
ניהול מערכות תמיכה לוגיסטיות א'
(Management of Logistics Support Systems - A)
74-916
ד"ר אבי הרבון

מטרת הקורס

סביבת התכנון של מפעלי ייצור, חברות עסקיות, ממשלה, וצבא, מאופיינת בד"כ ע"י דינאמיות ותחרותיות המונעים ע"י כוחות השוק הגלובלי. בנוסף, ארגונים אלו נדרשים לעמוד בלוחות זמנים קצרים, בהיקפי ביקוש משתנים, רמות איכות ושרות גבוהות. מנגד, **אילוץ** תחרות גוברת ומגבלת משאבים של תקציב, כ"א, ציוד, מידע, וכדומה. הקורס, כחלק מסדרה של שני קורסים יידון בהיבטים איכותיים, ובהיבטים כמותיים של הגישות המקובלות לאנטגרציית תמיכה לוגיסטית בתנאים אלו.

נושאי הקורס

יוצגו מספר נושאים, רובם בעלי גוון כמותי התומכים במערכות ייצור ושרות, כגון אמינות ואחזקה, בקרת התליכים סטטיסטית, תכנון ניסויים, גורמי אנוש, הפצה, שינוע ותחבורה.

הערכת ציון

דו"ח פרוייקטון (הגשה בשיעור אחרון) - 100%.
הגשת הפרוייקטון תיעשה ע"פ הנחיות המפורסמות באתר.

ביבליוגרפיה

- [1] Blanchard, B. S., Logistics Engineering and Management, Prentice Hall, 1992.
658.7 BLA (577956)
- [2] Dhillon, B.S., Design Reliability Fundamentals and Applications, CRC Press LLC, 1999.
620.0042 DHI (571642)
- [3] Dornier, P. P., Ernst, R., Fender, M., Kouvelis, P., Global Operations and Logistics, John Wiley & Sons, 1998.
658.5 GLO (571603)
- [4] Lambert, D. M, Stock, J. R., Ellram, L. M., Fundamentals of Logistics Management, Irwin McGraw-Hill, 1998
658.5 LAM (577949)
- [5] Langford, J. W., Logistics: principles and applications, McGraw-Hill.1995.
הוזמן .31.01.05
- [6] McCormick, E. J., Sanders, M.S., Human Factors in Engineering and Design, McGraw Hill, New York, 1993.
620.82 SAN (571653)
- [7] Montgomery, D. C., Introduction to Statistical Quality Control, John Wiley & Sons, 1997.
658.562 MON (571653)
- [8] Nahmias, S., Production and Operations Analysis, McGraw-Hill, Inc., 2001.
658.5 NAH (578317)
- [9] O'connor, D.T.P., Practical Reliability Engineering, John Wiley & Sons, 1989.
620.00452 O'CON (578197)
- [10] Robeson, J. F., Copacino W. C., Howe, R. E. (Ed.), The Logistics Handbook, Free Press, 1994.
658.5 LOG (577970)

[11] Sherbrooke, C. C., *Optimal Inventory Modeling of Systems*, John Wiley & Sons, 1992.
בהזמנה (593601)

[12] Simchi-Levi, D., Kaminski, P., Simchi-Levi, E., *Designing and Managing the Supply Chain: Concepts, Strategies, and Case Studies*, McGraw-Hill, Inc., 1999.
658.5 SIM-LEV (576929)

[13] Slay, F. M., Bachman, T. C., Kline, R. C., O'malley, T. J., Eichorn, F. L., King, R. M.,
Optimizing Spares Support: The Aircraft Sustainability Model, Logistics Management Institute,
1996.
הוזמן. 31.01.05

להלן מספר נושאי פרויקטון לדוגמה:

1. חישוב אמינות של מערכת מורכבת
2. השפעת הגורם האנושי על אמינות מערכת
3. פעולת מערכת האחזקה
4. תכנון מערך ניסויים
5. תכנון רמת כ"א תומך, בארגון
6. תכנון משאבי ציוד
7. פעולת SPC במפעל יצרני
8. שימוש בכלי כמותי לניהול מלאי חלפים ברי-תיקון
9. בחירת מיקום מרכזי אחסון, והפצה
10. התנהלות תמיכה לוגיסטית בארגון הפרוס גיאוגרפית בעולם

דרכי התקשרות:

דואר אלקטרוני: avher@bezeqint.net

שעת קבלה: יום ד" : 14:00-13:00

למתרגל צחי פינפטר:

1. דף כתוב, הכולל כתובת אלקטרונית של השולח, למסירה בתא 55 במחלקה
2. כתובת אלקטרונית: catch_2222@yahoo.com