

אוניברסיטת בר-אילן
החוג המשולב למדעי החברה - לוגיסטיקה
קורס: יישומי מערכות מידע לוגיסטיות
תשס"ה - סמסטר א'
מרצה: מר יובל הדס
מתרגל: מר חיים הלפרן

מטרת הקורס: הכרת מבנה ותכולת מערכות מידע לוגיסטיות, מאפייני הפתרונות והשימושים, עקרונות ושיקולים מרכזיים בהתאמת היישומים למערכים הלוגיסטיים בארגונים.

מבנה הקורס: קורס חובה סמסטריאלי, 3 ש"ש (2 ש"ש הרצאה ו-1 ש"ש תרגול/הדגמה), מבוסס על הרצאות, דיונים, תרגולים/הדגמות פרונטליים של יישומים, תרגול עצמי, קריאת ספרות, הרצאות אורח, ומבחן מסכם.

דרישות הקורס: קריאת החומר כנדרש, מעבר מבחן מסכם.

מרכיבי הציון: מבחן מסכם 70%

תרגילים 20%

הערכה אישית 10%

שעות ההרצאה: קבוצה 05- ימי ד' 00:00-11:00

שעות קבלה: בתום ההרצאה על-פי תאום.

נושאים:

- מבוא, מיפוי, תיחום ומושגי יסוד ביישומי מערכות מידע כלליות ולוגיסטיות.
- גישות לפיתוח מערכות מידע- עקרונות, תכולה, התפתחות ומגמות.
- עקרונות ושיקולים מובילים ביישום מערכות מידע בארגון, הצגת הגישות: Best of , Made Tailor
- E-Business ,ERP-Enterprise Resource Planning ,Breed
- ניהול פרויקט הקמת מערכת מידע לוגיסטיות - עקרונות, תהליכים, ויישומים.
- מיפוי המערכות הלוגיסטיות בארגון - מיפוי-על פונקציונאלי וממשקים עיקריים (פנימיים וחיצוניים) ליתר המערכות וגורמי הארגון.
- הגדרה ואפיון פונקציונאליים של מערכות המידע הלוגיסטיות (רכיבים, ישויות מידע, תהליכים וממשקים):
- מערכות ניהול תשתיות המידע הלוגיסטי (קטלוגים, ארגון, תקנים, רישום תנועות ופעילויות)
- מערכות ניהול רכש והספקת מלאים (עיתוד ותכנון מלאי, רכש, החסנה, ניפוק),
- מערכות ניהול הצטיידות ואחזקת תשתיות הייצור (מבנים, מתקנים, מערכות הנדסיות וציוד יעודי) לאורך מחזור החיים (תכנון אסטרטגי, פתוח והצטיידות, תפעול ואחזקה).
- CMMS- מערכות ניהול אחזקה (ניהול הנדסי, תכנון, בצוע ובקרה)
- מערכות ניהול תחבורה הפצה ושינוע (תכנון, ניהול אמצעים, בצוע, בקרה).
- מערכות ניהול שירותים לוגיסטיים אחרים (מזון, ניקיון, פתוח משאבי אנוש, רפואה, הסעות)
- מערכות תומכות וכלים לניהול הלוגיסטי (ניהול תוכניות עבודה, מדדי בקרה, תכנון ובקרת משאבים, תמיכה לוגיסטית במבצעים/פעילויות מיוחדים של הארגון)
- מעבדה ותרגול יישומים לוגיסטיים על בסיס SAP R/3:
- מערכת ניהול לוגיסטיקה
- מערכת ניהול רכש והספקת מלאים
- מערכת הצטיידות ואחזקת תשתיות ייצור פיזיות
- מערכת הובלה ושינוע
- הצגת מערכות ERP ו- E-Business מובילות – SAP ו- ORACLE והיישומים הלוגיסטיים במסגרתן.

ביבליוגרפיה

ספרים:

- אחיטוב, נוימן וצבירן (2000), מערכות מידע לניהול, הוצאת דיונון.
בתהליך רכישה (301680)

- Norris, G. et al. (2000). *E-Business And ERP: Transforming the Enterprise*, New York: John Wiley & Sons.
הוזמן 23.11.04
- Reynolds, J. (2001). *Logistics and Fulfillment for e-business*, New York: CMP Books.
658.70285 REY (577367)
- Shtub, A. (1999). *Enterprise Resource Planning (ERP)*, Massachusetts: Kluwer Academic Publishing.
658.5 SHI (577370)
- Ptak, C. A. & Schragenheim, E. (2004). *ERP: tools, techniques and applications for integrating the supply chain*, 2nd ed., Florida: St. Lucia Press.
658.5 PTA (580726)
- Bowerbox, D. J., Closs, D. J. & Cooper, M. B. (2002). *Supply Chain Logistics Management*, New York: McGraw-Hill.
658.7 BOW (578605)
- Blanchard S. BenJamin (1998). *Logistics Engineering and Management*. Prentice Hall.
658.7 BLA (577956) מהדורה 2004
- Robeson F. James Ed. and William C. Copacino Pr. and R. Edwin Howe Ed (1994). *The Logistics Handbook*, Free Press
658.5 LOG (577970)

• עיתונות מקצועית, מאמרים ואתרי אינטרנט רלבנטיים: ימסרו במהלך הסמסטר

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