



תאריך עדכון: 6/2012

ניהול שרשרת אספקה 55-501-01 שיעור

שנת לימודים: תשע"ג סמסטר: ב היקף שעות: 2 ש"ס

מרצה: פרופסור קונסטנטין קוגן

א. מטרת הקורס:

התמודדות עם בעיות בסיסיות בניהול שרשרת אספקה בכלל ועם השפעות של תחרות פנימית בשרשרת, סיכונים, חוסר ודאות וחלקיות מידע על ביצועי השרשרת בפרט.

ב. תוכן הקורס:

מודלים וחוזים לשיפור ביצועי שרשרת האספקה

מהלך השיעורים:

הרצאות פרונטאליות ותרגילים

תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

מפגש	נושא
1	מוטיבציה, התפתחות וסוגי שרשרות אספקה. תחרות פנימית בשרשרת אספקה. דוגמאות לשרשרות אספקה.
2	תחרות אנכית בשרשרות אספקה: ביקוש ברטרנד, חוזים סיטונאיים בתנאים סימטריים ובתנאים א-סימטריים. רווח שולי כפול.
3	קואורדינציה חוזים, תמחור דו-שלבי (Two Part Tariff), שיטת קנסות ותמריצים לינאריים, חלוקת הכנסות.
4	קואורדינציה ומיקוח.
5	קואורדינציה ותחרות אופקית. ביקוש הפוך על פי קורנו עם מספר קמעונאיים.
6	קואורדינציה ומכרזים עם מספר ספקים.
7	סיכונים בשרשרת אספקה וכוחו של המידע.
8	סקירת מלאי מחזורית ורציפה בעונת מכירות ארוכה. השפעת תחרות אנכית על רמת המלאי בשרשרת האספקה.
9	משחקי מלאי בשרשרות אספקה בעונת מכירות קצרה. ערוץ קלאסי וערוץ משלוחי צד שלישי (Drop-Shipping).
10	עונת מכירות קצרה. קואורדינציה עם חלוקת הכנסות וחוזי קנייה חוזרת (Buy Back).

ג. חובות הקורס:

בחינה סופית- ציון עובר הוא 60%

ד. ביבליוגרפיה:

1. Kogan K and Tapiero C. Supply Chain Games: Operations Management and Risk Valuation, Springer, 2007.
2. David Simchi Levi, Philip Kaminsky, and Edith Simchi Levi. Designing and Managing the Supply Chain: Concepts, Strategies, and Case Studies. Irwin McGrawHill, 2000.