

תאריך עדכון: 2021

**המחלקה לניהול  
ניהול שרשרת אספקה 785550101  
שיעור**

סמסטר: ב היקף שעות: 2 ש"ס

מרצה: פרופסור קונסטנטין קוגן

**א. מטרות 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)
4	קואורדינציה ומיקוח.
5	קואורדינציה ותחרות אופקית. ביקוש הפוך על פי קורנו עם מספר קמעונאיים.
6	קואורדינציה חוזים - חלוקת הכנסות.
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.
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.