



אוניברסיטת בר-אילן  
החוג המשולב למדעי החברה - המסלול ללוגיסטיקה  
סמינריון מחקרי

**74-940-03 הצטיידות ותחזוקת ציוד**

**מנחה:** דר' פרלמן יעל  
**שעות קבלה:** יום ג' בשעות 12-13 מ. ישראל – 502 חדר 12

**מטרות הקורס:**

1. בחינת היכולת לאתר, לנסח ולנתח פרסומים עדכניים וכן יישום כלים שיטות ומודלים בתחום הצטיידות ותחזוקת ציוד.
2. צבירת ניסיון בתכנון, ביצוע, ניתוח ותיעוד של מחקרי שטח.

**אופי הקורס:**

תלמידי הסמינריון, בזוגות, יבחרו פרסומים עדכניים בתחום וינתחו אותם. במפגשים שיקבעו יציגו במצגת תמציתית את עקרי הניתוח, ניסוח הכלים ו/או המודלים הרלוונטים. תלמידי הסמינריון יבצעו פרויקט מחקר הקשור לנושא הסמינריון. הפרויקטים יהיו מבוססים על עבודת שטח ויכללו את השלבים הבאים: הגדרת מטרות ויעדים, סקר ספרות, הגדרת השערות המחקר, תאור וניסוח מתמטי של מודל בתחום הצטיידות ותחזוקת ציוד במערכת לוגיסטית וניסוח מסקנות והמלצות. המטלות השונות תחולקנה בין המשתתפים באותו זוג. פגישות הסמינריון ישמשו לתכנון ותאום הפרויקט, ניסוח ופיתוח מודלים מתמטים ודווח על התוצאות.

**הערכת המשתתפים (% מהציון, בקירוב):**

הערכה תהיה מבוססת על התרומה האישית של כל סטודנט לפרויקט המחקר.

1. השתתפות פעילה בכל הפגישות (10%)
2. הצגת ניתוח פרסום עדכני בתחום במהלך הפגישות (30%)
3. הצגת ביניים, תאור בעית המחקר וניסוח המודל (10%)
4. פרויקט סופי (50%)

**חומר רקע וסקרי ספרות עדכניים:**

*The Logistics Handbook*. Robeson, J.F., Copacino W. C., Howe, R. E. Free Press, 1994.  
**658.5 LOG (577970)**

A survey of maintenance policies of deteriorating systems. H. Wang *European Journal of Operational Research* (2002) 139: 469 - 489  
**E JOURNAL**

A Review of Multi-Component Maintenance Models with Economic Dependence.  
R. Dekker et al. *Mathematical Methods of Operations Research* (1997) 45: 411-435  
**E JOURNAL**