

2013 – תשע"ד

מבוא ללוגיסטיקה

55-905-01

פרופ' חיים שנידרמן

קורס השלמה סמסטריאלי.

שנת לימודים: תשע"ד סמסטר: א היקף שעות: 4 ש"ש

אתר הקורס באינטרנט : <http://lemida.biu.ac.il/>

א. **מטרות הקורס:** תיחום והכרת מושגי היסוד , תחומי הידע העיקריים, הסוגיות התיאורטיות והמעשיות בניהול שרשראות הספקה ולוגיסטיקה. הקורס הינו קורס השלמה לקראת לימודי תואר שני.

ב. תוכן הקורס:

• להלן תחומי הידע העיקריים בקורס:

- הגישה הארגונית המערכתית וניהול לפי יעדים.
- ניהול שרשרת ההספקה
- ניהול לוגיסטיקה
- ניהול מערכות רכש והספקת מלאי
- ניהול הצטיידות ותחזוקת תשתיות ייצור
- ניהול מערכות הובלה ושינוע
- ניהול מערכות מידע לוגיסטיות.

מהלך השיעורים: 3 מפגשים פרונטליים ומתוקשב.

תכנית הוראה: במהלך הסמסטר יתקיימו שלושה מפגשים פרונטליים במסגרתם תינתנה הרצאות מבוא בנושאי ליבה לוגיסטיים. ובמסגרת אתר הקורס יינתנו הנחיות ומטלות בנושא הלמידה העצמית והפעילות המתוקשבת.

המפגשים המתוכננים:

יום ו' ה- 18 באוקטובר 12:00-14:00 – אולם פלדמן
יום ו' ה- 15 בנובמבר 12:00-14:00 – אולם פלדמן
יום ו' ה- 13 בדצמבר 12:00-14:00 – אולם פלדמן

ג. חובות הקורס:

חובות / דרישות / מטלות:

- השתתפות חובה במפגשים.
- עבודה סמסטריאלית - בהתאם להנחיות באתר הקורס
- פרקי קריאה חובה מתוך המקראות א' ו-ב':

| מקראה ב' עמודים ... | מקראה א' עמודים ... |
|------------------------|------------------------|
| 10-26 | 1-12 |
| 27-64 | 98-123 |
| 82-97 | 175-197 |
| 145-171 | 228-263 |
| 189-225 | 267-274 |
| 326-353 | 291-330 |

- שינון מושגי יסוד הבאים בניהול שרשרת הספקה ולוגיסטיקה:

| מונחי יסוד | |
|----------------|-------------------------------|
| GATT | ABC Classification |
| ILS | Consignation |
| CRM | EDI |
| Cross-docking | E- Commerce |
| BI | ERP |
| BOM | Breakdown maintenance |
| BSC | Preventive Maintenance |
| LIFO | Predictive Maintenance |
| FIFO | Site selection |
| מ.מ.ג. | RFID |
| Data Warehouse | 3PL/4PL |
| GIS | Lean logistics |
| Make or Buy | SCM |
| MRP | Lead Time |
| MTBF | Life Cycle Cost |
| MTTR | Total Quality Control |
| MDT | Demand Forecasting |
| KPI | Goods in Process |
| JIT | Product Life Cycle |
| PERT | Outsourcing |
| SKU | Material Management |
| SLA | New Product Development NPD |
| SRM | Bottleneck |
| Stock out | Effective Production Capacity |
| VMI | Value Chain |
| WMS | EOQ |
| MBO | CIF |
| RFI | FOB |
| RFP | Reverse Logistics |
| INCOTERMS | Routing/Transport routing |

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן מסכם - 80% (מבחן פתוח, המקראות בלבד)
 עבודה סמסטריאלית - 20% - הנחיות באתר הקורס.
 הגשת העבודה הינה מטלת חובה שבלעדיה לא ניתן לעבור את הקורס.

ד. ביבליוגרפיה:

ספרים:

- שנידרמן, 2009, מקראות: ניהול שרשראות הספקה ולוגיסטיקה חלקים א' וב'.
- גלוברזון, ש. (2000). *ניהול התפעול ושיפור ביצועים*. הוצאת צ'ריקובר.
- Blanchard S. B. (2004). *Logistics Engineering and Management*. Prentice Hall
- Robeson F. J. Ed. William C. Copacino Pr. Edwin H. Ed (1994). *The Logistics Handbook*, Free Press.
- Simchi-Levi D. Kaminsky P. Simchi-Levi E. (2008). *Designing and Managing the Supply Chain*. McGraw-Hill.
- Langford W. J. (1994). *Logistics: Principles and Applications*. McGraw-Hill.

מאגרי מידע:

במידת הצורך תהיה הפניה למאמרים (באמצעות מאגרי המידע בספרית האוניברסיטה) מתוך העיתונות המקצועית הבאה:

- Journal of Business Logistics
- International Journal of Physical Distribution and Materials Management
- Transportation Journal
- Army Logistician
- Journal of Logistics Management
- Journal of Business Logistics
- International Journal of Logistics Management
- International Journal of Physical Distribution & Materials Management
- Journal of Supply Chain Management
- Industrial Engineering

אתרי אינטרנט עם מילונים לוטגיסטיים:

<http://www.unitedlog.com/A---Logistics-Glossary-5636.aspx>

<http://www.logisticsworld.com/logistics/wxa.htm>

חומר מחייב למבחנים: בקיאות במושגי היסוד הנ"ל, החומר המועבר בהרצאות, החומר המתייחס למטלות, כל החומר המוגדר בסילבוס ו/או כזה שיוגדר במהלך השיעורים כקריאה חובה.

דוא"ל לפניות ושאלות בנושאי הקורס

מרצה הקורס shnaidh@biu.ac.il

סיוע בכל הקשור להכנת העבודה הסמסטריואלית והגשתה כאמור
Gadi.lauer@gmail.com