 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 14:00-12:00– אולם פלדמן

יום ו' ה-15 בנובמבר 14:00-12:00 – אולם פלדמן

יום ו' ה- 13 בדצמבר 14:00-12:00– אולם פלדמן

**ג. חובות הקורס:**

**חובות / דרישות / מטלות:**

* השתתפות חובה במפגש/ים.
* עבודה סמסטריאלית - בהתאם להנחיות באתר הקורס
* פרקי קריאה חובה מתוך המקראות א' ו-ב':

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

* שינון מושגי יסוד הבאים בניהול שרשרת הספקה ולוגיסטיקה:

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

**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.

1. Blanchard S. B. (2004). *Logistics Engineering and Management*. Prentice Hall
2. Robeson F. J. Ed. William C. Copacino Pr. Edwin H. Ed (1994). The Logistics Handbook, Free Press.
3. Simchi-Levi D. Kaminsky P. Simchi-Levi E. (2008). Designing and Managing the Supply Chain. McGraw-Hill.
4. 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:

1. Journal of Business Logistics
2. International Journal of Physical Distribution and Materials Management
3. Transportation Journal
4. Army Logistician
5. Journal of Logistics Management
6. Journal of Business Logistics
7. International Journal of Logistics Management
8. International Journal of Physical Distribution & Materials Management
9. Journal of Supply Chain Management
10. Industrial Engineering

**אתרי אינטרנט עם מילונים לוטגיסטיים:**

[**http://www.unitedlog.com/A---Logistics-Glossary-5636.aspx**](http://www.unitedlog.com/A---Logistics-Glossary-5636.aspx)

[**http://www.logisticsworld.com/logistics/wxa.htm**](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**

[**shnaidh@biu.ac.il**](mailto:shnaidh@biu.ac.il) **מרצה הקורס**

**סיוע בכל הקשור להכנת העבודה הסמסטריאלית והגשתה כאמור**

[**Gadi.lauer@gmail.com**](mailto:Gadi.lauer@gmail.com)