

סילבוס - תוכנית הוראה לקורס ניהול מערכות לוגיסטיות

ד"ר שרון מור | המחלקה לניהול Logistics systems management |

שיעור סוג הקורס:

3 היקף נ"ז:

התשפ"ו שנת לימודים:

סמסטר:

יום ושעה

שעת קבלה:

sharon.moore@biu.ac.il מייל מרצה:

קישור לאתר למדה:

 תיאור הקורס ומטרות למידה

תקציר הקורס

הקורס סוקר ומנתח את המגמות הטכנולוגיות העדכניות והעיקריות שחולשות על עולמות ניהול הלוגיסטיקה וניהול שרשראות האספקה בארגון המודרני.

מטרות/תוצרי הלמידה

הקניית ידע בסיסי באימוץ הטרנדים הטכנולוגיים העכשוויים, כפי שנסקרים בספרות, לטובת תיעול וייעול תהליכי העבודה של פונקציית הלוגיסטיקה בארגונים.

ידע

היכרות עם מגמות טכנולוגיות, תכנים, מושגים ומונחים מקצועיים, סוגיות ורעיונות מרכזיים בתחום הלוגיסטיקה ושרשרת האספקה של המאה ה-21, במסגרת "המהפכה התעשייתית הרביעית".

מיומנויות



למידה פעילה - תכנון מהלך השיעורים:

מס' השיעור	נושא השיעור	קריאה/צפיה נדרשת
1	הלוגיסטיקה בראי היעדים הארגוניים	המצגת הרלוונטית באתר הקורס
2	אוטומציה בעולמות הלוגיסטיקה	המצגת הרלוונטית באתר הקורס
3	טכנולוגיית הבלוקצ'יין וה-IoT	המצגת הרלוונטית באתר הקורס
4	ניהול אחזקת תשתיות ייצור טכנולוגיות	המצגת הרלוונטית באתר הקורס
5	ניהול מחזור חיי מוצר טכנולוגי	המצגת הרלוונטית באתר הקורס
6	תמורות טכנולוגיות בתובלה ושינוע	המצגת הרלוונטית באתר הקורס
7	קיימות ולוגיסטיקה "ירוקה"	המצגת הרלוונטית באתר הקורס
8	הרצאת אורח (פרטים יימסרו בהמשך)	המצגת הרלוונטית באתר הקורס
9	מגמות עדכניות במערכות ERP	המצגת הרלוונטית באתר הקורס

המצגת הרלוונטית באתר הקורס	Cloud Computing / FinOps	10
המצגת הרלוונטית באתר הקורס	מבוא לגישות עדכניות בניהול מלאי	11
המצגת הרלוונטית באתר הקורס	טרנספורמציה דיגיטלית	12
	סיכום, חזרה על החומר ותרגול מושגי יסוד	13

*ייתכנו שינויים בסילבוס בהתאם לקצב ההתקדמות ואפקטיביות הלמידה



ציון סופי

רכיבי הציון:

מבחן מסכם – משקל 70% מהציון הסופי.
עבודה - משקל 30% מהציון הסופי.
ציון עובר – לפחות 60, הן במבחן המסכם והן בעבודה.

מבחן מסכם	משקל בציון הסופי
70% מהציון הסופי	
עבודה	30% מהציון הסופי



דרישות הקורס

- **מטלות** – חובה לעבור את המבחן המסכם ואת העבודה על מנת לצלוח את הקורס.
- **נוכחות** – חובה, בכל ההרצאות.



דרישות קדם

שם הקורס	מס' הקורס



• מיכאל דבאוי, גיל אפשטיין, בנימין בנטל, אבי וייס & אלכס וינר. (2024). בינה מלאכותית ושוק העבודה הישראלי.

- Hope, T. (2020). *Automating Innovation and Discovery with Machine Learning* (Doctoral dissertation, Hebrew University of Jerusalem, Israel).
- Ken-Dror Feldman, D., & Dunkelman, O. (2023). טכנולוגיית הבלוקצ'יין-לא מה Blockchain Technology-Not What You Thought: Technological and Legal Considerations.
- Laghari, A. A., Wu, K., Laghari, R. A., Ali, M., & Khan, A. A. (2021). A review and state of art of Internet of Things (IoT). *Archives of Computational Methods in Engineering*, 1-19.
- Tran, L. T. T. (2021). Managing the effectiveness of e-commerce platforms in a pandemic. *Journal of Retailing and Consumer Services*, 58, 102287.
- He, M., Shen, J., Wu, X., & Luo, J. (2018). Logistics space: A literature review from the sustainability perspective. *Sustainability*, 10(8), 2815.
- Restuputri, D. P., Masudin, I., Wicaksono, D. P., & Faiqurahman, M. (2022). Evaluation of E-supply chain user experience in the delivery service distribution area with the honeycombs UX approach. In *Handbook of Research on Big Data, Green Growth, and Technology Disruption in Asian Companies and Societies* (pp. 153-174). IGI Global.
- Storment, J. R., & Fuller, M. (2023). *Cloud FinOps*. "O'Reilly Media, Inc."
- Maglaras, L., Ferrag, M. A., Derhab, A., Mukherjee, M., & Janicke, H. (2019). Cyber security: From regulations and policies to practice. In *Strategic Innovative Marketing and Tourism: 7th ICSIMAT, Athenian Riviera, Greece, 2018* (pp. 763-770). Springer International Publishing.
- Kern, J. (2021). The digital transformation of logistics: A review about technologies and their implementation status. *The digital transformation of logistics: Demystifying impacts of the fourth industrial revolution*, 361-403.