

# סילבוס - תוכנית הוראה לקורס ניהול מערכות תובלה ושינוע למנהלים

ד"ר אורן נחום | המחלקה לניהול

Management of Transport Systems for Managers | 55-602-01

שיעור	סוג הקורס:
2 נ"ז	היקף נ"ז:
תשפ"ה	שנת לימודים:
א'	סמסטר:
ו' 12:00-14:00	יום ושעה:
בתאום עם המרצה	שעת קבלה:
oren.e.nahum@gmail.com	מייל מרצה:
_____	קישור לאתר למדה:

## תיאור הקורס ומטרות למידה

### תקציר הקורס

הכרת מערכות תחבורה וחשיבותן בניהול שרשרת ההספקה, הכרת מודלים נדרשים לניהול מערכות תובלה ושינוע.

### מטרות/תוצרי הלמידה

הכרת מערכות תחבורה וחשיבותן בניהול שרשרת ההספקה, הכרת מודלים נדרשים לניהול מערכות תובלה ושינוע, כגון מודלי זרימה ברשת, ניתוח רכבים, מיקום מתקנים, מערכות GIS ועוד.



## למידה פעילה - תכנון מהלך השיעורים:

מס' השיעור	נושא השיעור	למידה פעילה	קריאה/ צפיה נדרשת	הערכה תהליכית/מעצבת
1	מבוא			
2	מבוא (המשך)			
3	רשתות תחבורה וממ"ג			
4	רשתות תחבורה וממ"ג (המשך)			
5	זרימה ברשתות			
6	זרימה ברשתות (המשך)			
7	מיקום מתקנים			
8	מיקום מתקנים (המשך)			
9	הרצאת אורח			
10	ניתוב רכבים			
11	ניתוב רכבים (המשך)			
12	הרצאת אורח			
13	סיכום			



## ציון סופי

תיאור התוצר	משקל בציון הסופי
מבחן סופי	100%



## דרישות הקורס

- השתתפות ב-80% משיעורים.
- מעבר של המבחן הסופי בציון מינימאלי של 60



## דרישות קדם

אין דרישות קדם



## ביבליוגרפיה: תכנים לקריאה, צפיה והאזנה

- צדר, א. (1978). תורת הרשתות ותהליכים דינאמיים. הוצאת דקל - פרסומים אקדמיים.

- Khisty C. J. (2003). Transportation engineering: an introduction, 3rd ed., New Jersey: Prentice Hall.
- Johnson, J. C., Wood, D. F., Wardlow, D. L, Murphy, P. R. Jr. (1999). Contemporary Logistics 7th Ed., Prentice-Hall, Inc.
- Hensher D. A., Button K. J. (ed.) (2001). Handbook of logistics and supply-chain management, Amsterdam: Pergamon.
- Hensher D. A., et al (ed.) (2004). Handbook of transport geography and spatial systems, Amsterdam: Elsevier.
- Fricker J. D., Whitford R. K. (2004). Fundamentals of transportation engineering: a multimodal systems approach, Upper Saddle River, N.J. : Pearson/Prentice Hall
- Hall R. W. (2003). Handbook of transportation science, Boston: Kluwer.
- Fricker J. D., Whitford R. K. (2004). Fundamentals of transportation engineering: a multimodal systems approach, Upper Saddle River, N.J. : Pearson/Prentice Hall
- Ahuja R. K., Magnanti T. L., Orlin J. B. (1993). Network Flows Theory, Algorithms, and Applications, Upper Saddle River, N.J. : Pearson/Prentice Hall
- Drezner Z., Hamacher H. W. (ed.) (2001). Facility Location Application and Theory, Berlin, Germany: Speinger