



בית הספר למוסמכים במינהל עסקים ע"ש ליאון רקנאטי

1231.3671 – חשיבה רשתית במנהל עסקים Network approaches in management

סמסטר ב' מחצית שניה – תשפ"ג

קבוצה	יום בשבוע	שעה	תאריך בחינה	מרצה	דואר אלקטרוני	טלפון
01	א	15:45-18:30	לוח בחינות	ד"ר דותן פרסיץ	persitzd@post.tau.ac.il	03-6408253

[לפירוט לוחות הבחינות](#)

שעת קבלה – בתיאום מראש

עוזר הוראה – מר עמית דקל.

היקף הלימודים

היקף הקורס: 1 י"ס

ECTS – 1 י"ס = 4 ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System), ערך הניקוד של הקורס במוסדות להשכלה גבוהה בעולם שהינם חלק מ"תהליך בולוניה".

תיאור הקורס

מטרת הקורס היא לחשוף את הסטודנטים לטכניקות של חשיבה רשתית וניתוח רשתי במנהל עסקים. הסטודנטים ילמדו גישות בסיסיות לייצוג של סיטואציות עסקיות (למשל, שיתופי פעולה במחקר ופיתוח, בחירת דירקטורים, הרכבת צוותים, אימוץ טכנולוגיות) בעזרת תורת הגרפים. הסטודנטים יחשפו לשיטות שונות לזיהוי שחקנים מרכזיים ברשת ותכונות של מבני רשתות ויישומן בספרות של כלכלה ומנהל עסקים. בנוסף, נעסוק בשיקולים אסטרטגיים בהיווצרות רשתות ובפעילות על גבי רשתות ונדגים שיקולים אלה בעזרת ניסוי מעבדה ומחקרי שדה.

תפוקות למידה

עם סיום הקורס בהצלחה יוכל הסטודנט:

1. לייצג סיטואציות עסקיות בעזרת רשתות של השחקנים הרלוונטיים והקשרים ביניהם.
2. לזהות שחקנים מרכזיים ברשת ותכונות מהותיות של רשתות מסוגים שונים.
3. לזהות שיקולים אסטרטגיים של שחקנים המעורבים בסיטואציות עסקיות רשתיות.

הערכת הסטודנט בקורס והרכב הציון

אחוז	מטלה	תאריך	גודל קבוצה/ הערות
40%	בחינה	יפורסם באתר הפקולטה-לוח בחינות	
60%	4 מטלות	מפורט בתכנית הקורס	ארבעה תלמידים.ות

* תלמיד חייב להיות נוכח בכל השיעורים.
* תלמיד, הנעדר משיעור המחייב השתתפות פעילה או שלא השתתף באורח פעיל, רשאי המורה להודיע למזכירות כי יש למחוק את שמו מרשימת המשתתפים. (התלמיד יחויב בתשלום בגין קורס זה)

פירוט המטלות בקורס

הקורס מורכב מארבעה נושאים מרכזיים. התלמידים בקורס יידרשו להגיש ארבע מטלות, כל אחת תסכם את אחד הנושאים. המטלות תבוצענה בצוותים של ארבעה. משקל כל מטלה – 15% מהציון הסופי.

כל אי עמידה במי ממטלות הקורס מחייבת הודעה מראש (במייל) למרצה

מדיניות שמירה על טווח ציונים

החל משנה"ל תשס"ט מונהגת בפקולטה מדיניות שמירה על טווח ציונים בקורסי התואר השני. עקרונות השיטה חלים על כל קורסי התואר השני, ומדיניות השמירה על טווח הציונים תיושם לגבי הציון הסופי בקורס זה. מידע נוסף בנושא זה מתפרסם בהרחבה באתר הפקולטה.
[לתקנוני מדיניות שמירת טווח ציונים](#)

הערכת הקורס ע"י הסטודנטים

בסיומו של הקורס הסטודנטים ישתתפו בסקר הוראה על מנת להסיק מסקנות לטובת צרכי הסטודנטים והאוניברסיטה.

אתר הקורס

אתר הקורס במודל 'הווה המקום המרכזי בו ימסרו הודעות לסטודנטים, לפיכך מומלץ להתעדכן בו מדי שבוע, לפני השיעור, ובכלל – גם בתום הסמסטר. (לצורך תיאום ענייני הבחינה למשל). מצגות הקורס יהיו באתר הקורס במודל. לתשומת לבכם - בכיתה ידונו גם נושאים (ובפרט דוגמאות) שאינם מופיעים במצגות או מופיעים בכותרת בלבד. כל אלו הינם חלק בלתי נפרד מחומר הקורס.

שבועות	מטלות	קריאת רשות (BDSS)	נושאים
1		Introduction chapters from: Jackson (2019) Jackson (2008) Goyal (2012) ברבאשי (2004)	מבוא
2		Jackson (2008) ch. 2-3 Faust and Wasserman ch. 3-5	ייצוג גראפי ומדדי מרכזיות
3-4	מטלה ראשונה	Mizruchi (1996) Heemskerk, Daolio & Tomassini (2013) Fershtman & Gandal (2011) Granovetter (1973,1983) Topa (2011) San (2021) Ballester, Calvo-Armengol & Zenou (2006)	יישומים: 1. רשתות דירקטורים. 2. רשתות מפתחים. 3. רשתות בשוק העבודה. 4. שחקני מפתח.
5		Golub & Jackson (2010) Mossel, Sly & Tamuz (2015) Harel, Mossel, Strack & Tamuz (2021)	זרימת אינפורמציה ברשתות וחכמת ההמונים
6-7	מטלה שנייה	Banerjee, Chandrasekhar, Duflo & Jackson (2013, 2019) Agranov, Gillen & Persitz (2021) Agranov, Strack & Tamuz (2021)	יישום: זרימת אינפורמציה ברשתות במעבדה ובשדה
8		Newman (2010) ch. 12-14 ברבאשי (2004)	מודלים לא אסטרטגיים של היווצרות רשתות
9		Jackson & Wolinsky (1996) Bala & Goyal (2000) Jackson & Rogers (2007) Fershtman & Persitz (2021)	מודלים אסטרטגיים של היווצרות רשתות
10-11	מטלה שלישית	Goyal & Moraga (2001) Goyal, Moraga & Konovalov (2008) Konig, Battiston, Schweitzer & Napoletano (2011) Galeotti & Goyal (2010) Banerjee, Breza, Chandrasekhar, Duflo, Jackson & Kinnan (2021)	יישום: 1. שיתוף פעולה במחקר ופיתוח. 2. משפיענים ומושפעים. 3. השפעת שווקי אשראי על מבנה רשתות.
12		Galeotti, Goyal, Jackson, Vega-Redondo & Yariv (2010) Jackson & Zenou (2014)	אינטראקציה על פני רשתות
13-14	מטלה רביעית	Allen & Gale (2000) Jackson & Pernoud (2020) Bar & Leiponen (2014) Kranton & Minehart (2000,2001) Corominas-Bosch (2004)	יישום: 1. רשתות בנקים. 2. ועדות סטנדרטיזציה. 3. רשתות מוכר-קונה.