

שם הקורס: סמינר נושאים נבחרים בתורת המשחקים

מספר הקורס: 209.4423

שם המרצה: ד"ר דורון ניסני

מועד ההרצאה: ימי ה', בין השעות 15:00-18:00

שעות הקבלה מרצה: ימי ב', בין השעות 14:00-15:00 (בזום, נא לתאם מראש)

דוא"ל מרצה: dnisani@univ.haifa.ac.il

תכנית מוסמך במנהל עסקים למנהלים והמסלול המחקרי

מחזור כ"ה (כיתות גומא וגפן) ומחזור ג' (מחקרית) – תקופה 7 (22/12/2020-19/2/2021)

1. מטרת הסמינר:

הסמינר מנתח כשלי שוק שנוצרים מיחסי הגומלין בכלכלה באמצעות משחקים לא-שיתופיים. הסמינר יציג מושגי יסוד מתחום תורת המשחקים כבסיס לדיון ולניתוח מקרי הבוחן של התלמידים.

2. תוכן הסמינר בראשי פרקים:

- א. הצגת מושגי יסוד בתורת המשחקים: משחק לא-שיתופי, דילמת האסירים, הגדרת המשחק בצורה אסטרטגי, אסטרטגיה שולטת חזק / חלש, אסטרטגית ביטחון.
- ב. הכרות עם עקרון התגובה המיטבית ושיווי משקל נאש.
- ג. מודל של תחרות בכמויות (קורנו), תחרות במחירים (ברטרנד) ומדדי ריכוזיות.
- ד. מודל פשוט של משחק פוליטי.
- ה. מצגות תלמידים.

3. מתודולוגיה:

- א. הסמינר יועבר באמצעות הרצאות פרונטאליות באופן מקוון.
- ב. ניתוח מקרי בוחן שיוצגו על ידי התלמידים.

4. דרישות הסמינר:

- א. השיעורים יועברו באופן מקוון בזום ולכן חלה חובת נוכחות לאורך כל השיעור והפעלת מצלמה (לא מסך שחור ולא תמונה קבועה).
- ב. ככלל השיעורים יוקלטו ויועלו לאתר בהתאם למדיניות האוניברסיטה.

- ג. הכנה, הגשה והצגת מצגת פרטנית.
ד. הכנה והגשת עבודה מסכמת על בסיס המצגת באופן פרטי.

5. הרכב הציון הסופי:

- א. ציון מעבר בסמינר 65 נקודות.
ב. ציון עבודה מסכמת: 70% מציון הסמינר.
ג. ציון מצגת: 30% מציון הסמינר.
ד. הערה: היעדרות של יותר משתי פגישות תמנע הגשת עבודה מסכמת.

6. ביבליוגרפיה:

- א. נדרש: אביעד חפץ, "חשיבה אסטרטגית: תורת המשחקים ושימושה בכלכלה ובניהול", הוצאת האוניברסיטה הפתוחה.
ב. Required: Maschler, M., Solan, E., and Zamir, S., Game Theory. Cambridge University Press

7. המטרות המתוכננות להשגה בתום הסמינר:

- א. התלמידים יאפיינו מצבים עסקיים במשחקים לא-שיתופיים.
ב. התלמידים ינתחו כשלי שוק מבניים.
ג. התלמידים ינתחו כשל שוק אסדרתי.

8. לוח-זמנים:

שבוע	נושא	חומר לימוד
שבוע 1	משחק לא-שיתופי מושגי יסוד, דילמת האסירים, אסטרטגיות שולטות חזק/חלש	חשיבה אסטרטגית: תורת המשחקים ושימושה בכלכלה ובניהול, פרקים 1-5
שבוע 2	משחק סכום אפס ואסטרטגיות ביטחון	חשיבה אסטרטגית: תורת המשחקים ושימושה בכלכלה ובניהול, פרק 12

שבוע 3	משחק לא-שיתופי באסטרטגיות מעורבות שיווי משקל נאש	חשיבה אסטרטגית: תורת המשחקים ושימושיה בכלכלה וניהול, פרק 6
שבוע 4	תחרות בכמויות	חשיבה אסטרטגית: תורת המשחקים ושימושיה בכלכלה וניהול, פרק 8
שבוע 5	תחרות במחירים ומדדי ריכוזיות	חשיבה אסטרטגית: תורת המשחקים ושימושיה בכלכלה וניהול, פרק 8
שבוע 6	כשל שוק באסדרה ו"טרמפיסטים"	חשיבה אסטרטגית: תורת המשחקים ושימושיה בכלכלה וניהול, פרק 7
שבוע 7	מצגות סטודנטים (שלוש מצגות)	
שבוע 8	מצגות סטודנטים (שלוש מצגות)	

9. הנגשה:

- א. אם יש לך לקות למידה או מוגבלות/בעיה רפואית שעשויה להשפיע על לימודיך, ושבגינה את/ה זקוק/ה להתאמות אנא פנה/י לדיקנאט הסטודנטים למדור נגישות ולקויות למידה (דוא"ל: lda@univ.haifa.ac.il, טל: 04-8249265).
- ב. אבחון והתאמות בגין לקות למידה ו/או הפרעת קשב יש לפנות ליה"ל (דוא"ל: mhait@univ.haifa.ac.il, טל: 04-8249022).
- ג. אם יש ברשותך מכתב התאמות מהאוניברסיטה ואת/ה זקוק/ה להנגשה בקורס אנא פנה/י אליי בשעות הקבלה או במייל בסמוך לתחילת הקורס.