

תואר ראשון החוג לניהול

1221.2203 - יסודות תורת ההחלטות

Principles of Decision Theory

דרישות קדם: מבוא לסטטיסטיקה לכלכלנים ב' או הסתברות וסטטיסטיקה (לדו-חוגי) או (הסתברות למדעים וגם מבוא לסטטיסטיקה) או (הסתברות למדעים וגם תיאוריה סטטיסטית)

סמסטר ב' – שנה"ל תשפ"א

פרטי הקבוצות בקורס

שיעור	יום בשבוע	שעה	תאריך בחינה	מרצה	דואר אלקטרוני
01	ה'	8-11	כמפורט בלוח הבחינות	ד"ר אילה משיח	ayalamy68@gmail.com

שעת קבלה – יום חמישי בשעה 11, בתיאום מראש.

עוזר הוראה: ניר רייך nir_reich@yahoo.com

היקף הלימודים

3 ש"ס

ECTS = 4 = 2 ש"ס – ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System), ערך הניקוד של הקורס במוסדות להשכלה גבוהה בעולם שהינם חלק מ"תהליך בולוניה".

תיאור הקורס

הבנה בניסוח ובניתוח של בעיות החלטה בתנאי סיכון ואי ודאות. הכרת מתודולוגיות וכלים המבוססים על נורמות התנהגות לסיוע בקבלת החלטות עם דגש על כללי ההחלטה, הגדרת העדפות ותיאורן, איסוף מידע ונטילת סיכונים. הפרדיגמה המבוססת על נורמות "רציונאליות" תיבחן לעומת דפוסים חליפיים של התנהגות אנושית.

תפוקות למידה

עם סיום הקורס בהצלחה יוכלו הסטודנטים:

1. לנסח ולנתח בעיות החלטה בתנאי סיכון ואי וודאות.
2. להכיר מודלים להערכת אינפורמציה.
3. להכיר אקסיומות תורת התועלת והיחס לסיכונים.
4. להבין את תורת הערך וההסתברות הסובייקטיבית.
5. לפתח חשיבה ביקורתית בהתמודדות עם מאמר מדעי כלכלי.

פירוט המטלות בקורס

1. **תרגילים:** בתום לימוד נושא ינתנו תרגילים. את התרגילים יש להגיש באמצעות מערכת moodle עד למועד שיצויין. יש חובת הגשה של 5 מתוך 6 תרגילים שיינתנו במהלך הסמסטר. תרגיל שיוגש בצורה לא מספקת לא ייחשב. כל תרגיל חסר יגרור הפחתה של 2 נקודות מהציון הסופי. חשוב לציין כי התרגילים הם חלק חיוני בקורס והכרחיים להבנת ההרצאות ולהצלחה בבחינה, ועל כן מומלץ לפתור את כולם.
2. **הגשת עבודה על מאמר:** במהלך הקורס תדרשו לקרוא מאמר מדעי בתחום תורת החלטות, ולהגיש עבודה כתובה המסבירה את המאמר ומבקרת אותו. פרטים יוצגו בהמשך. תנאי הכרחי לקבלת ציון עובר בקורס הינו הגשת העבודה עד המועד (11.6.2021).
3. בחינת סיום קורס. אם לא תתאפשר עריכת בחינה בכיתה, הבחינה תתקיים דרך מערכת moodle במתכונת של בחינת בית, שתמשך 6 שעות (אלא אם יקבע אחרת ע"י מוסדות האוניברסיטה ו/או הפקולטה).

כל אי עמידה במי ממטלות הקורס מחיבת הודעה מראש (במייל) וקבלת אישור ממרצה הקורס.

הערכת הסטודנט בקורס והרכב הציון

אחוז	מטלה	הערות
20%	כתיבת עבודה על מאמר מדעי	פירוט יוצג בהמשך- הגשה עד 11.6.2021.
80%	בחינה	מותר 2 דפי נוסחאות אישיים דו-צדדיים ומחשבון.
10%	הפחתת ניקוד בגין תרגילים חסרים	ראו הסבר בסעיף פירוט המטלות

- * עפ"י תקנון האוניברסיטה תלמיד חייב להיות נוכח בכל השיעורים.
 * תלמיד, הנעדר משיעור המחייב השתתפות פעילה או שלא השתתף באורח פעיל, רשאי המורה להודיע למוזכרות כי יש למחוק את שמו מרשימת המשתתפים. (התלמיד יחויב בתשלום בגין קורס זה).
 תנאי הכרחי לקבלת ציון עובר (60 לפחות) **בקורס** - הינו קבלת ציון 60 לפחות בבחינה, סטודנט שייכשל בבחינה - ציונו הסופי בקורס יהיה ציון הבחינה.

מדיניות שמירה על טווח ציונים

בחוג לניהול מונהגת מדיניות שמירה על טווח ציונים. מדיניות זו מתייחסת לממוצע הציונים הסופיים בקורס. מידע בנושא זה מתפרסם בהרחבה בתקנון החוג/בסעיף 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 יהווה המקום המרכזי בו ימסרו הודעות לסטודנטים, לפיכך מומלץ להתעדכן בו מדי שבוע, לפני השיעור, ובכלל - גם בתום הסמסטר. (לצורך תיאום עינייני הבחינה למשל).
 סיכומי הקורס יהיו באתר הקורס באתר המודל.
 לתשומת לבכם - בכיתה ידונו גם נושאים (ובפרט דוגמאות) שאינם מופיעים בסיכומים או מופיעים בכותרת בלבד. כל אלו הינם חלק בלתי נפרד מחומר הקורס.

תכנית הקורס *

נושאים	פרקי קריאה מהספרות הרלוונטית
1 מבוא	RAI-0,1; KR-1; BRT-1; RAIA-0
2 אי ודאות	RAI-1; LR-13; RA-3
3 תוחלת מוניטארית, מידע ורכישתו, ערך של מידע	RAI-1,2,3; RA-3
4 החלטות סדרתיות: "קיפול" עצי החלטה	RAI-5; RAI-2

RAI-4; KRE-5; BRT-4,5; LR-2	ייצוג העדפות: שווה הערך הוודאי וכלל תוחלת התועלת	5
RAI-4; KRE-6	השפעת ה"עושר". מדדי הימנעות מסיכון, שוק ההגרלות	6
KT-2;K; RA-5; LR-2; BRT-9	ניתוח ביקורתי של תוחלת התועלת	7
BRT-4, SAV, לט	יסודות ההסתברות הסובייקטיבית או בחירה חברתית	8

*התכנית הינה בסיס לשינויים.

קריאת חובה

1. **BRT** Bell, D., H. Raiffa and A.Tversky (1988), *Decision Making ,Descriptive, Normative, and Prescriptive Interactions*. Cambridge University Press. S/658.403 DEC
2. **KR** Keeney, R.L. and H. Raiffa (1976), *Decisions with Multiple Objectives: Preferences and Value Tradeoffs*, Wiley. S /658.403018 KEE
3. **KRE** Kreps, D (1988), *Notes on the Theory of Choice*. Westview Press, S/339.4207 KRE
4. **LR** Luce, R.D. and H. Raiffa (1957), *Games and Decisions*, Wiley. S/519.3LUC
5. **RAI** Raiffa, H.(1968). *Decision Analysis*, Addison-Wesley. S /658.403 RAI
6. **RA** Rapoport, A. (1998), *Decision Theory and Decision Behaviour*, 2nd ed., Macmillan. S /658.403 RAP
7. **SAV** Savage L. J, (1972), *The Foundations of Statistics*, Dover. S /518 SAV
8. **K** Kahneman D. (2011), *Thinking, fast and slow*, Farrar, Straus and Giroux. BK/153.42 KAH
9. ו. ליברמן וע. טברסקי, (1996), *שיקולים סטטיסטיים וחשיבה אינטואיטיבית לט ביל S153.46 /*
האוניברסיטה הפתוחה

כתבי עת

10. **KT** Kahneman, D. and A.Tversky (1982), The Psychology of Preferences, *Scientific American* 246 p. 160-73.

קריאת רשות

1. **KEE** Keeney R.L. (1992), *Value-focused thinking: a path to creative decisionmaking*, Harvard University Press. BK /658.403 KEE
2. מ. בר-הלל (עורכת), (2005). דניאל כהנמן ועמיתים, רציונליות, הוגנות, אושר, מבחר מאמרים, הוצאת הספרים של אוניברסיטת חיפה. **בה** 153.4 רצי BK