האוניברסיטה העברית בירושלים
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

הפקולטה למדעי החברה

המחלקה לסטטיסטיקה ומדע הנתונים

The Department of Statistics and Data Science

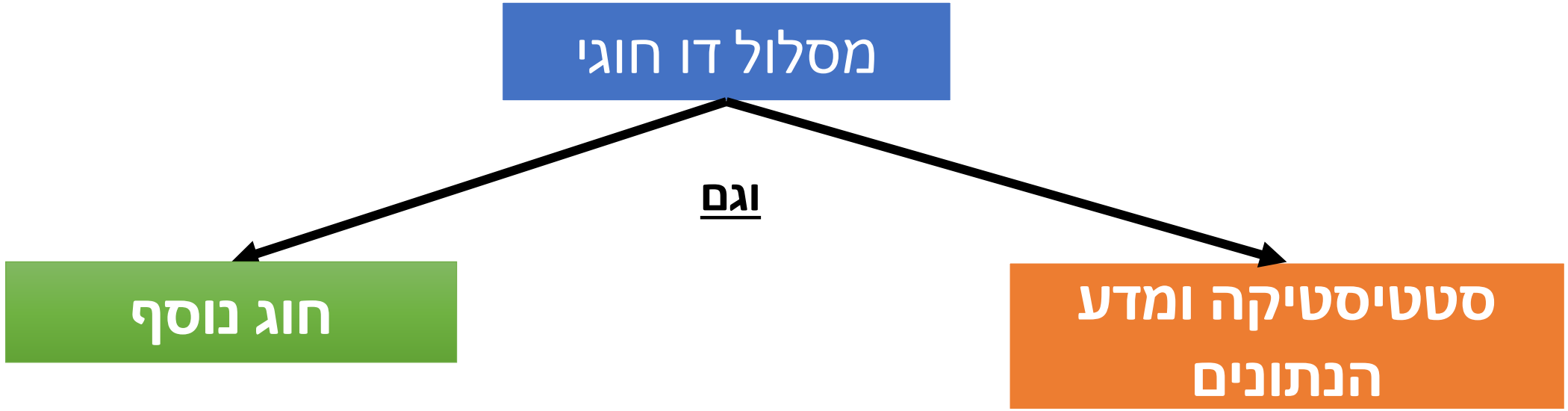
מה זה סטטיסטיקה ומדע הנתונים?

בעולם שבו כמות המידע העצומה הולכת וגדלה, נודעת חשיבות רבה לקבלת החלטות מושכלת על סמך ניתוח נתונים מדויק ומקיף. תורת הסטטיסטיקה עוסקת בדיוק בנושא זה, ומשמשת מקבלי החלטות במוסדות פיננסיים, תעשיית ההי-טק, מוסדות ממשלתיים, מחקר רפואי, ובמקומות רבים נוספים.

המחלקה לסטטיסטיקה

- **ראש המחלקה –** פרופ' מיכה מנדל
- **רכזת המחלקה –** גב' אוראל לוי
- **מזכירות תלמידים –** גב' קלייר פגיס
- **יועץ בוגר –** מר יונתן זוארי

מתאר הלימודים הסטנדרטי (שנה א')



סקירת תוכנית הלימוד

בלחיצה על שם הקורס תוכלו לעיין בסילבוס של הקורס המתאים.

		סטטיסטיקה ומדע הנתונים (824)
שנה א	סמסטר א	מבוא לתכנות (4 נ"ז)
		חדו"א א' (6 נ"ז)
	סמסטר ב	יסודות ההסתברות (6 נ"ז)
		חדו"א ב' (6 נ"ז)
שנה ב	סמסטר ג	אלגברה לינארית (4 נ"ז)
		עקרונות ויישומים בניתוח סטטיסטי (5 נ"ז)
		מבני נתונים ואלגוריתמים (4 נ"ז)
	סמסטר ד	רגרסיה ומודלים סטטיסטיים (6 נ"ז)
		הסתברות לסטטיסטיקאים (4 נ"ז)
		ניתוח נתונים עם R (2 נ"ז)

- קורס מתמטי
- קורס סטט' והסתברות
- קורס תכנות

*המצגת מתייחסת לתלמידי סט' ומדע הנתונים הלומדים את החוג במדעי החברה,
ולא לתלמידי סט' ומדע הנתונים שחוגם השני הוא מתמטיקה/ מדעי המחשב (מסלולים 1025, 3017)

סקירת תוכנית הלימוד (המשך)

בלחיצה על שם הקורס תוכלו לעיין בסילבוס של הקורס המתאים.

סטטיסטיקה ומדע הנתונים (824)			
הסקה סטטיסטית ושימושיה (6 נ"ז)		סמסטר ה	שנה ג
מעבדה בסטטיסטיקה (3 נ"ז)			
כריית מידע מנתונים גדולים (3 נ"ז)		סמסטר ו	
למידה סטטיסטית וניתוח נתונים (4 נ"ז)			
6 נ"ז	קורסי בחירה במהלך שנה ג'		
69 נ"ז	סה"כ		

קורס מתמטי

קורס סטט' והסתברות

קורס תכנות

*המצגת מתייחסת לתלמידי סט' ומדע הנתונים הלומדים את החוג במדעי החברה,
<u>ולא</u> לתלמידי סט' ומדע הנתונים שחוגם השני הוא מתמטיקה/ מדעי המחשב (מסלולים 1025, 3017)

שנה ראשונה ללימודים

סמסטר א	סמסטר ב
חדו"א א' (6 נ"ז)	חדו"א ב' (6 נ"ז)
מבוא לתכנות (4 נ"ז)	יסודות ההסתברות (6 נ"ז)

מבנה קורס אוניברסיטאי (שיעור, תרגיל)

תנאי מעבר לשנה ב'

- ציון עובר (60) בכל קורסי החובה
- מעבר על תנאי – ציון נכשל בקורס חובה אחד לכל היותר
- חזרה על קורסים – רק בסמסטר/שנה עוקב/ת
- אין חזרה נוספת אלא באישור ועדת הוראה פקולטאית

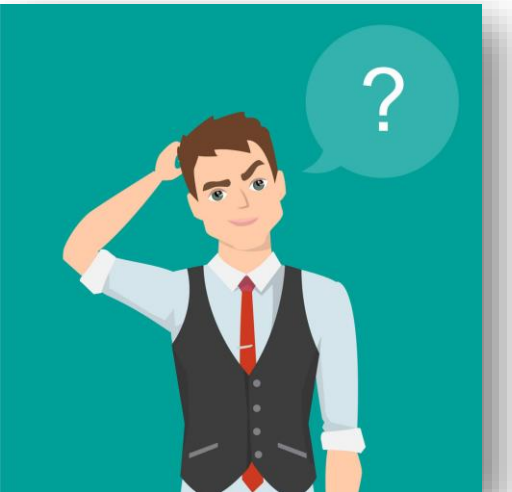
מתאר הלימודים הסטנדרטי (שנה ב')

המשך לימודים – שנה ב:

<u>או</u>

חד חוגי (סטטיסטיקה ומדע הנתונים)

דו חוגי (בהתאם לבחירה בשנה א)



***המעבר באישור הפקולטה בשנה ב' בלבד (לאחר סיום החובות בשני חוגים)**

**** שאר נקודות הזכות להשלמת החובות לתואר יילמדו במסגרת הלימודים המשלימים - באחריות הפקולטה למדעי החברה.**

החל מסמסטר ב שנה ב'

מסלול חד חוגי

סטטיסטיקה ומדע

הנתונים - 78 נ"ז,

מתוכן 15 נ"ז קורסי

בחירה מהחוג*

מסלול דו חוגי

חוג נוסף

סטטיסטיקה ומדע

הנתונים - 69 נ"ז,

מתוכן 6 נ"ז קורסי בחירה

מהחוג*

פרוט

שנה א' 22 נ"ז - 4 קורסי חובה

שנה ב' 25 נ"ז – 6 קורסי חובה

שנה ג' 22 נ"ז - 4 קורסי חובה + 2 קורסי בחירה

***קורסי בחירה יהיו החל מסמ' א' בשנה ג'; יש לבחור קורס בחירה באנגלית מאחד החוגים**

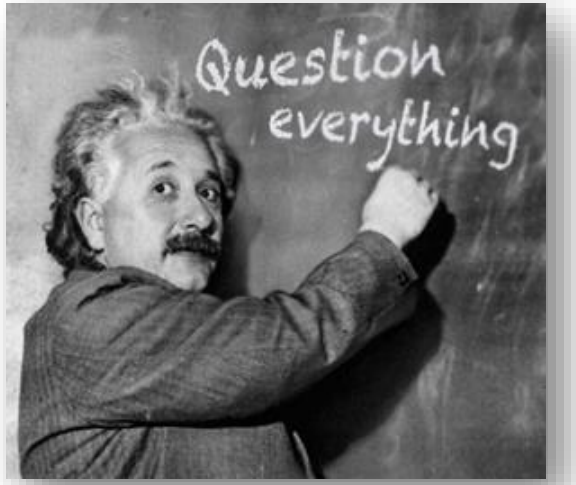
לימודים נוספים

- לימוד אנגלית/עברית
- קורס להכרת הספרייה
- אבני פינה

מתאר הלימודים הסטנדרטי (שנה ג')

- בשנה ג' יש לעמוד בכל תנאי סיום התואר (בהתאם לתוכנית שבחרתם).
- ציון עובר (60) לפחות בכל קורסי החובה והבחירה
- השלמת הנ"זים במסגרת החוג בהתאם למסלול

נהלי לימודים



- אופן לימוד מומלץ במהלך הסמסטר
- אופן הכנת והגשת תרגילים
- הכנה לבחינות
- חרדת בחינות/לקויות למידה
- מדור סיוע

שאלות ותשובות

- **כמה פעמים מותר לחזור על קורס?**

אחת, רק בשנה עוקבת

- **מי זכאי למועד ג'?**

מאושר על ידי ועדת הוראה של הפקולטה ורק במקרים

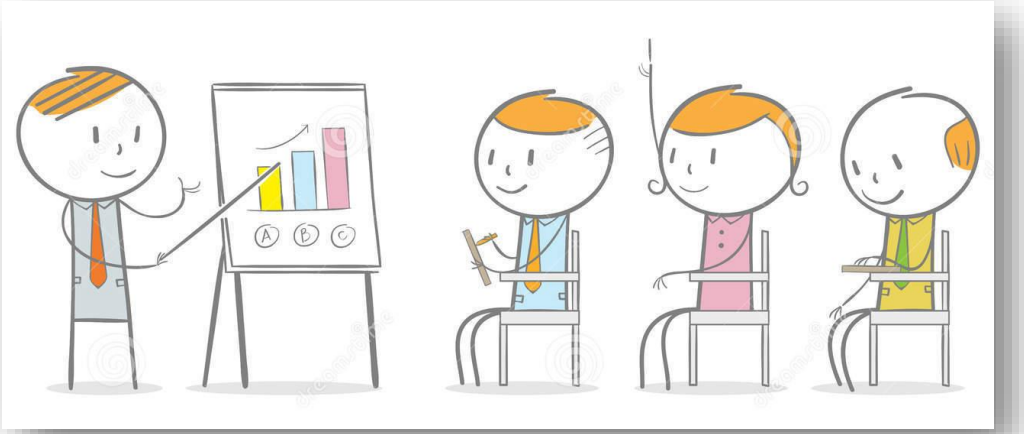
מאוד חריגים

- **איזה ציון הוא הציון הקובע?**

- **איך מערערים?**

תכניות לימודים – כללים ונהלים

על ידי לחיצה על הקישור תוכלו למצוא פירוט מלא לגבי תוכניות הלימוד בסטטיסטיקה ומדע הנתונים וכן את הכללים והנהלים.



אתר המחלקה

באתר המחלקה תוכלו למצוא מידע על:

- תוכנית לימודים
- שעות קבלה
- הצעות עבודה
- מידע על סגל המחלקה ועוד

שמרו על קשר

יועץ בוגר, יונתן זוארי
02-5880282
Jonathan.Zouari@mail.huji.ac.il
שעות קבלה: ימי חמישי בין 10:00 – 11:00
בחדר 3408. בשבועיים הראשונים של הסמסטר יהיו שעות קבלה מתוגברות – תשלח הודעה.

מזכירת תלמידים, קלייר פגיס
02-5883047
Clarep@savion.huji.ac.il
שעות קבלה: ימי א'-ה' 08:30-14:30
בחדר 3409

ראש החוג, פרופ' מיכה מנדל
02-5883503 (משרד ראש החוג)
חדר 3410
Micha.Mandel@mail.huji.ac.il

בהצלחה

Statistics
organization
descriptive
scientific
collection
data
interpretation
statistical
Inference
theory
mathematical
experiments
science
population
prediction
probability
discipline
pertaining
called
often
including
well
total
statistic
samples
analysis
wide
word
also
provides
mathematics
parameters
design
branch
concerned
inferential
consider