



האוניברסיטה העברית בירושלים
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

הפקולטה למדעי החברה

המחלקה לסטטיסטיקה ומדע הנתונים

The Department of Statistics and Data Science



המחלקה לסטטיסטיקה

❖ ראש המחלקה – פרופ' מיכה מנדל

❖ רכזת המחלקה – גב' אוראל לוי

❖ מזכירות תלמידים – גב' קלייר פגיס

❖ יועצת בוגר – גב' רחל בוצ'וק



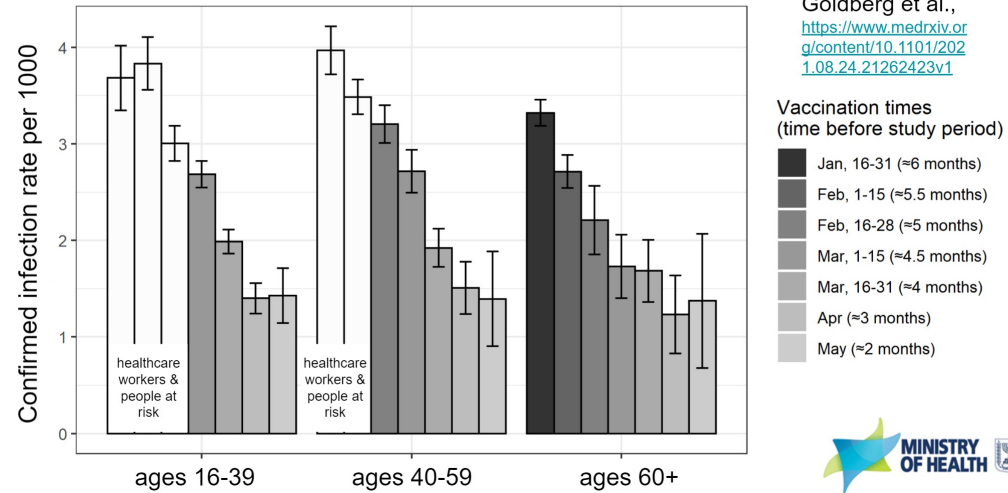
מה זה סטטיסטיקה ומדע הנתונים?

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.

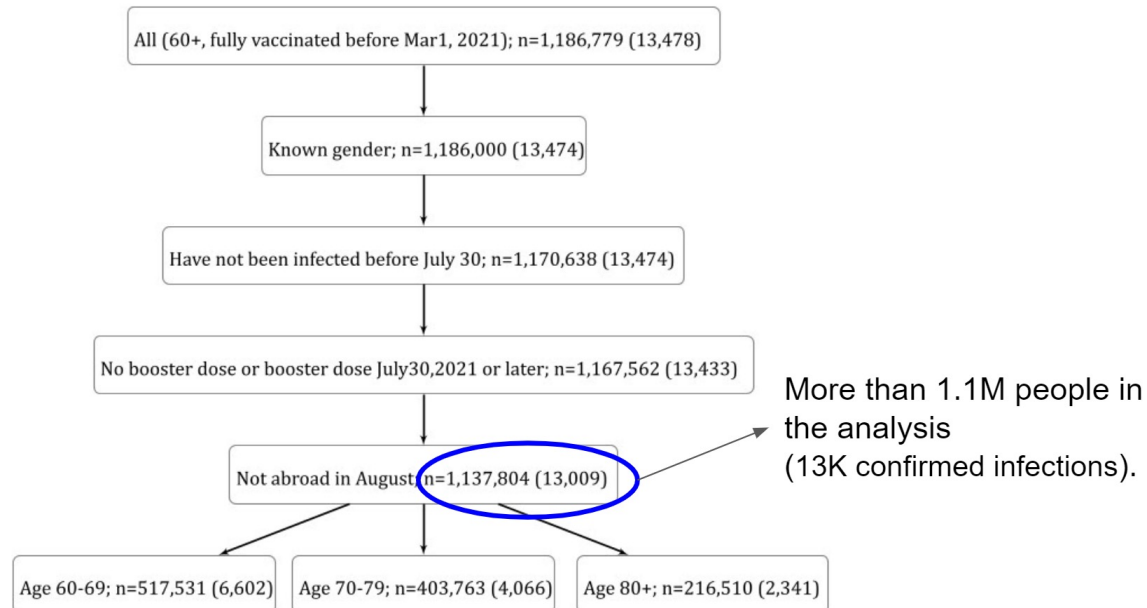


Waning immunity was observed across age groups

Rate of confirmed **SARS-CoV-2 infections** stratified by vaccination period and age group
Per 1000 persons, during July 11, 2021 and July 31, 2021

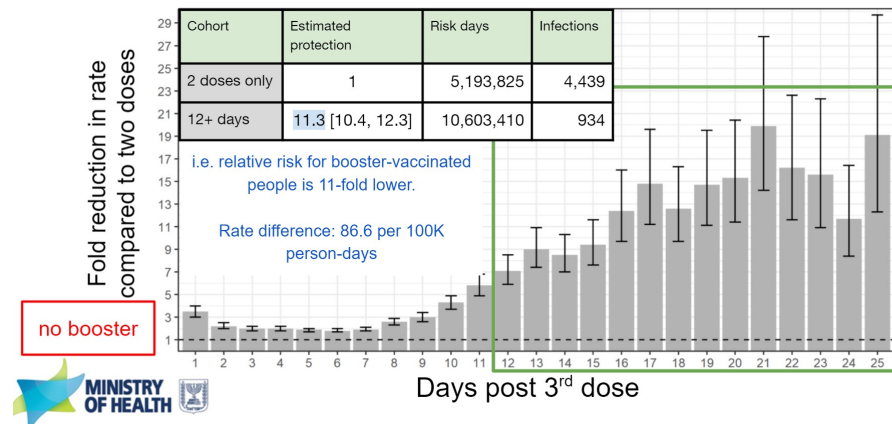


מה סטטיסטיקאים ומדעני נתונים עושים: דוגמא אקטואלית ממחקר על קורונה בישראל



Relative risk for booster vaccinated is ≈ 11 -fold lower against confirmed infection for ages 60+

Poisson regression adjusted for age, gender, demographic group, 2nd dose period and calendar day.
Based on data from August 10 to August 31



Bar-on et al.,
<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.08.27.21262679v1>

סקירת תוכנית הלימוד

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

 קורס מתמטי
 קורס סטט'
 והסתברות
 קורס תכנות

בלחיצה על
 שם הקורס
 תוכלו לעיין
 בסילבוס של
 הקורס
 המתאים.



*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 (דו-חוגי)		קורסי בחירה במהלך שנה ג'			
69 נ"ז (דו-חוגי)		סה"כ			

- קורס מתמטי
- קורס סטטי 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)

מתאר הלימודים הסטנדרטי (שנה א')





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, תרגול)

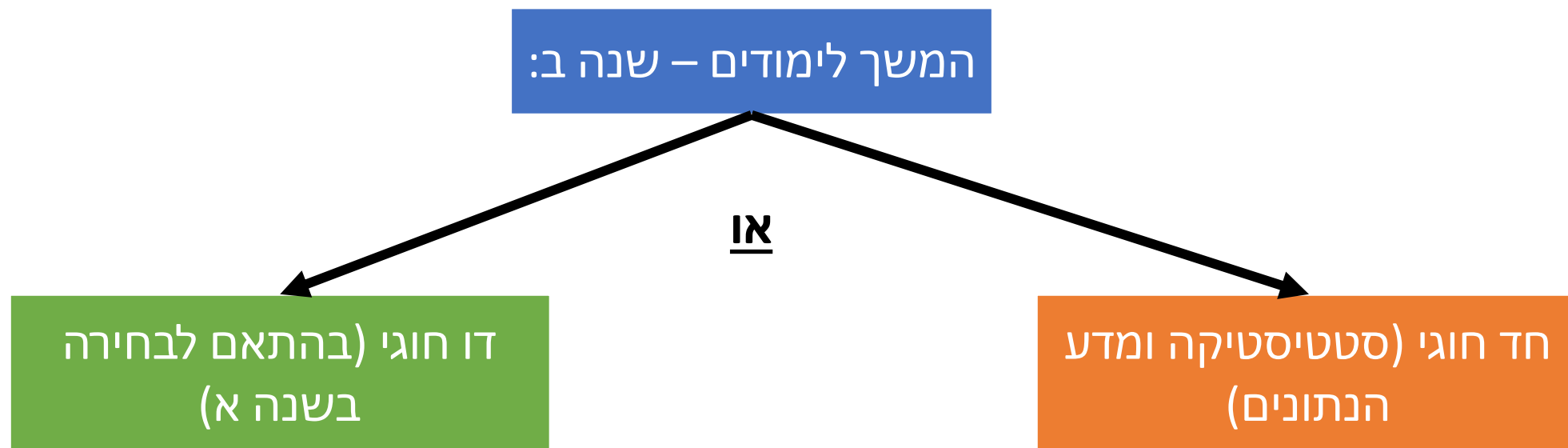
שעות תמיכה לא פורמליות בחלק מהקורסים – נצלו זאת!

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')

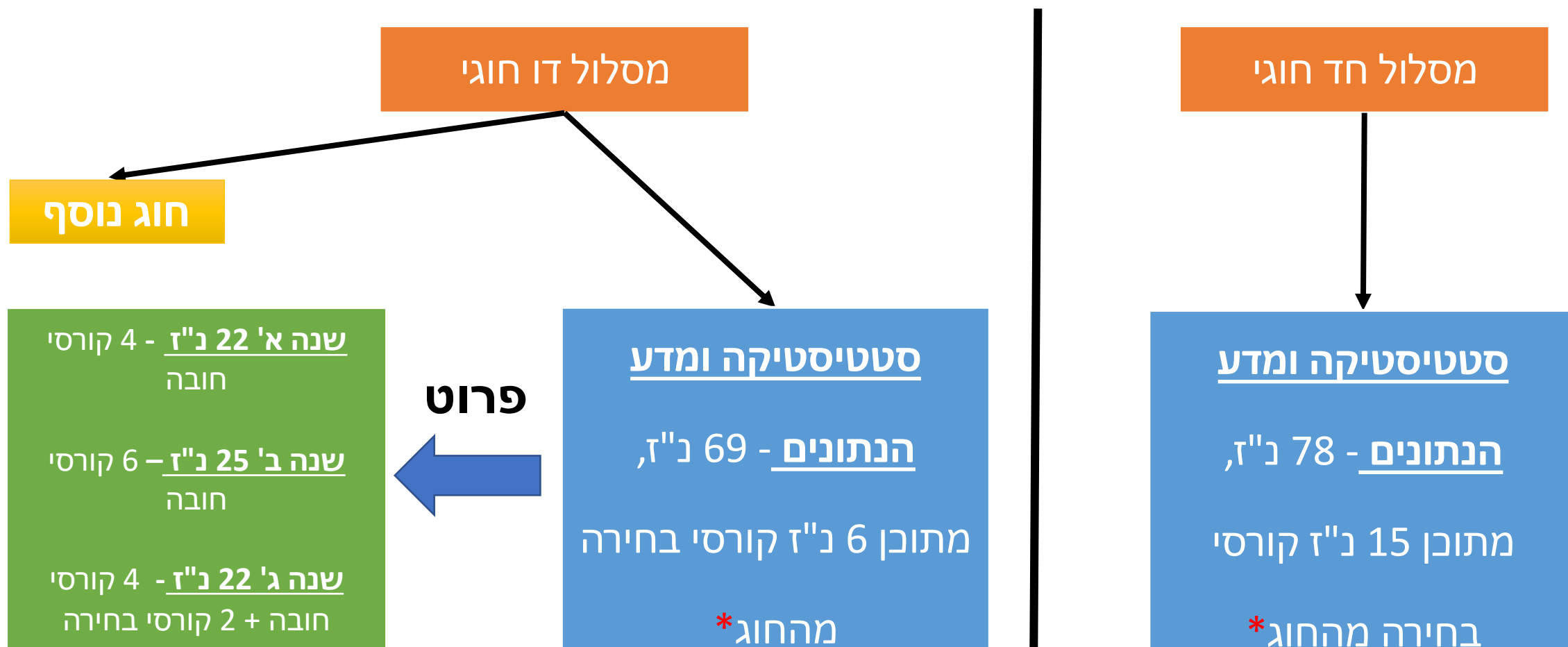


***המעבר באישור הפקולטה בשנה ב' בלבד (לאחר סיום החובות בשני חוגים)**

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



החל מסמסטר א שנה ב'



*קורסי בחירה יהיו החל מסמ' א' בשנה ג'; יש לבחור קורס בחירה באנגלית בכל אחד מהחוגים (בהיקף של 2 נ"ז לפחות)

לימודים נוספים

- לימוד אנגלית/עברית
- קורס להכרת הספרייה
- [אבני פינה](#)

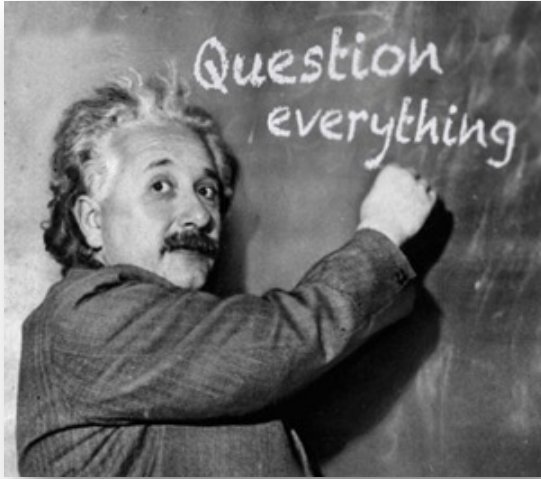


מתאר הלימודים הסטנדרטי (שנה ג')

- 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](#)



שרות פסיכולוגי



אקדמיקה
גבוהה



מחקר



מחשבות



מרכז המידע לעיוור



שינוי
הדמיוניות



עכשית



לקיט למידה

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?

- יש לי שאלת אחרת, למי פונים?

יועצת בוגר/מזכירות תלמידים

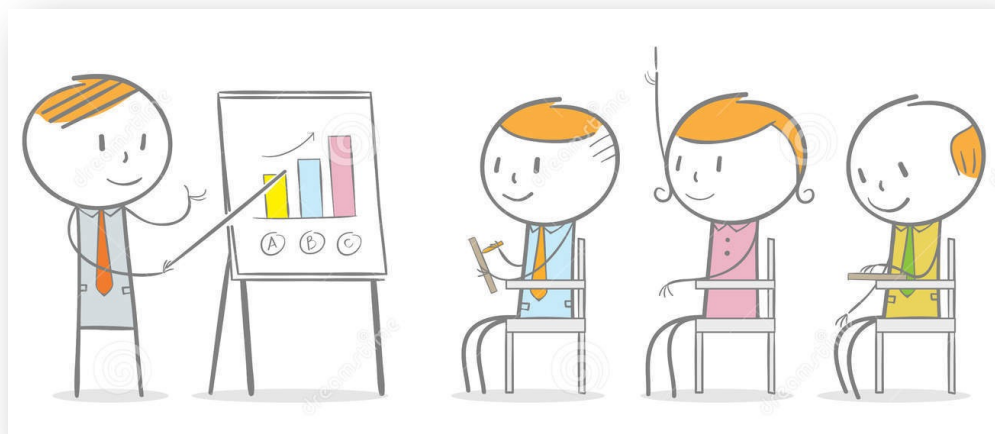


תכניות לימודים – כללים ונהלים

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

ראש החוג, פרופ' מיכה מנדל

02-5883303 (משרד ראש החוג)

חדר 3410

Micha.Mandel@mail.huji.ac.il



יועצת בוגר, רחל בוצ'וק

02-5880282

Rachel.Buchuk@mail.huji.ac.il

שעות קבלה: ימי שני בין 14:00 – 15:00

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

בהצלחה

