

## תואר בוגר בכלכלה וסטטיסטיקה עם הדגש באקטואריה וניהול סיכונים

רקע כללי: אקטואריה היא תחום הנעזר בכלים מתמטיים וסטטיסטיים כדי להעריך סיכונים עתידיים וליצור כלים פיננסיים להגנה מפניהם. כלים אלו יש להפעיל בסביבה עסקית שבה לשיקולי רווח והפסד, לשיקולים שיווקיים, לשיקולי מיסוי ולמגבלות החוק יש תפקיד מרכזי בעת גיבוש ההמלצות העסקיות. תחום העיסוק המרכזי של אקטוארים הוא בהקשר של תעשיית הביטוח אך המחקר והיישום בתחום מופיעים גם בהקשרים נוספים. מקצוע האקטואריה הוא מקצוע נחשק בארץ ובחו"ל. העבודה כאקטואר נמצאת בראש הדירוג של המקצועות המבוקשים בעולם.

מסלול ההכשרה לאקטואריה: החוג לכלכלה והחוג לסטטיסטיקה מציעים מסלול לתואר בוגר בכלכלה וסטטיסטיקה עם הדגש באקטואריה וניהול סיכונים. בוגרי מסלול זה יזכו לבסיס מוצק הן בכלכלה והן בניתוח נתונים. בסיס זה ישולב בהתמחות בתחום הפיננסי בכלל, ובתחום הביטוח בפרט, ויהווה עמדת זינוק מצוינת לקריירה במגזר הפרטי ובמגזר הציבורי.

ההכשרה למקצוע האקטואריה הינה ארוכה ומחייבת מעבר של סדרת מבחני הסמכה המנוהלים ע"י אגודת האקטוארים הבריטית. התואר המוצע מכין לרוב המבחנים של השלב הראשון בהכשרה. מערך הבחינה בשלב זה כולל שמונה מבחנים של אגודת האקטוארים הבריטית (CT1-CT8) ומבחן מקוון (CT9). תלמידי המסלול יוכלו להירשם למבחנים אלו דרך מכון מגיד<sup>1</sup>. השלמת התואר והמבחנים של שלב ההכשרה הראשון יכינו את הבוגרים בצורה מיטבית לשלבים המתקדמים של הסמכה לאקטואריה ולקריירה בתעשיית הביטוח וניהול הסיכונים.

מבנה התואר: התוכנית מסתמכת על מבנה התואר הדו-חוגי בכלכלה וסטטיסטיקה. התלמידים יידרשו ללמוד את כל חובות התואר הדו-חוגי בכלכלה וסטטיסטיקה בהתאם לפירוט המופיע בשנתונים של החוגים. במסגרת התואר המוצע יינתנו קורסים ייעודיים שיכללו במכסת קורסי החובה והבחירה בכלכלה ובסטטיסטיקה. המסיימים את המסלול בהצלחה יהיו זכאים לרישום 'ההדגש באקטואריה וניהול סיכונים' בגיליון הציונים הסופי המצורף לתעודת הבוגר.

תנאי קבלה לתואר: תנאי הקבלה הנדרשים בחוג לכלכלה ובחוג לסטטיסטיקה.

לפרטים נוספים אנא פנו למזכירות החוג לסטטיסטיקה בטלפון: 02-5883047 או במייל: [clarep@savion.huji.ac.il](mailto:clarep@savion.huji.ac.il)

---

<sup>1</sup> מבחני ההסמכה מנוהלים בארץ על ידי אגודת האקטוארים בישראל. רישום למבחנים של האגודה מחייב הצטרפות לאגודה במעמד של 'עמית לומד' ותשלום נפרד למבחנים. הסטודנטים השייכים לתוכנית ומעוניינים לגשת למבחנים ירשמו בשנה השנייה ללימודיהם לאגודה ולמבחנים דרך 'מכון מגיד'.

הדגמה של מהלך הלימודים בכלכלה וסטטיסטיקה עם הדגש באקטואריה וניהול סיכונים

(הקורסים המסומנים בצהוב הינם הקורסים הנדרשים בלימודי ההדגש).

שנה	קורס	סטטיסטיקה	כלכלה
<b>שנה א</b>			
<b>סמסטר א</b>	57107 מבוא לכלכלה א'		4
	52304 תכנות ליישומים סטטיסטיים	3	
	57121 חדו"א א'	6	
<b>סמסטר ב</b>	57108 מבוא לכלכלה ב'		4
	52220 יסודות הסתברות	6	
	57122 חדו"א ב'	6	
<b>סה"כ שנה א' (35)</b>		<b>21</b>	<b>8</b>
<b>שנה ב</b>			
<b>סמסטר א</b>	57305 מקרו כלכלה א		4
	57307 תורת המחירים א		4
	52221 עקרונות ויישומים בניתוח סטטיסטי	5	
	52324 הסתברות לסטטיסטיקאים	4	
	52322 אלגברה לינארית לסטטיסטיקאים	4	
<b>סמסטר ב</b>	57322 מבוא לאקונומטריקה		5
	57308 תורת המחירים ב		4
	52721 מבוא למתמטיקה של ניהול סיכונים בביטוח (CT1)		3
	52325 הסקה סטטיסטית	6	
	52320 רגרסיה ומודלים לינאריים	4	
<b>סה"כ שנה ב' (43)</b>		<b>23</b>	<b>20</b>
<b>שנה ג</b>			
<b>סמסטר א</b>	קורס חקר (שנתי)		4
	52518 מודלים סטטיסטיים ויישומיהם	3	
	52568 מעבדה בסטטיסטיקה	3	
	52730 תהליכים מקריים ויישומיהם בביטוח (CT4)	3	
	52535 כלכלה פיננסית (CT8)		6
<b>סמסטר ב</b>	קורס ליבה כלכלה		4
	קורסי בחירה (מכלל קורסי האוניברסיטה)		3
	קורסי בחירה/ליבה נוספים בכלכלה		11
	52613 שיטות סטטיסטיות בביטוח (CT6)	3	
	52500 פרויקט בסטטיסטיקה	2	
	52725 תיאורית סיכוני חיים (CT5)	3	
<b>סה"כ שנה ג' (42)</b>		<b>17</b>	<b>28</b>
<b>סה"כ תואר ראשון 117 (+אבני פינה)</b>		<b>61</b>	<b>56</b>