

**המסלול הדו-חוגי עם סטטיסטיקה**  
**בדגש על מדעי הנתונים**  
**(קוד תכנית 01-16-214104)**

**שנה א**

שם הקורס	שש"ס	נקודות
אלגברה ליניארית	5	3
מבוא למחשבים ותכנות	6	4
מתמטיקה דיסקרטית ולוגיקה	5	2
תכנות מונחה עצמים	6	4
<b>סה"כ נקודות</b>		<b>13</b>

**שנה ב**

שם הקורס	שש"ס	נקודות
מבני נתונים ואלגוריתמים	6	4
עיצוב ופיתוח של מערכות מידע	6	4
ניתוח מערכות מידע	6	4
תכן של מסדי נתונים	6	4
תקשורת נתונים ושימושיה בארגון	5	3
ויזואליזציה של מידע	4	4
<b>סה"כ נקודות</b>		<b>23</b>

**שנה ג**

שם הקורס	שש"ס	נקודות
סמינריון פרויקט במערכות מידע 1	4	4
בינה עסקית	6	4
ניהול נתונים גדולים	4	4
אתיקה ופרטיות	2	2
אחזור מידע *	4	4
ייצוג ידע ומערכות תומכות *	4	4
כריית טקסט *	3	3
מבוא לבינה מלאכותית *	3	3
כריית תהליכים *	4	4
<b>סה"כ נקודות</b>		<b>20-22</b>
<b>חובה לתואר</b>	<b>סה"כ נקודות</b>	<b>56-58</b>

**הערות:**

1. תלמיד בתוכנית הלימודים במסלול דו-חוגי עם סטטיסטיקה (בדגש על מדעי הנתונים) ילמד 50 נקודות חובה + 8 נקודות בחירה חוגית במערכות מידע מתוך הקורסים המיועדים לתכנית.
2. בנוסף לתוכנית הלימודים הרגילה ילמד עוד קורסים בהיקף של 4 נ"ז (תוכנית "דרך הרוח").  
עליו לבחור אחת מבין 2 האפשרויות הבאות:  
\* ילמד קורס "דרך הרוח" בהיקף 4 נ"ז באחד מחוגי הלימוד.  
\* ילמד 2 קורסי "דרך הרוח" בהיקף 2 נ"ז בכל אחד מחוגי הלימוד.