

המסלול הדו-חוגי עם סטטיסטיקה
בדגש על מדעי הנתונים
(קוד תכנית 18-04-214101)

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
סה"כ נקודות	13	

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
סה"כ נקודות	23	

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
סה"כ נקודות	20-22	
חובה לתואר	סה"כ נקודות	56-58

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.