

תכנית הלימודים במסלול החד-חוגי מחזור 11 תוכנית אתגר

הלימודים כוללים מקצועות חובה ובחירה במדעי המחשב, מקצועות חובה במתמטיקה וכן קורסי בחירה חופשיים (מכל חוג באוניברסיטה, כולל החוג למדעי המחשב). * ראה הערה להלן

מקצועות חובה במדעי המחשב

מבוא למדעי המחשב	5 נ"ז
תכנות מונחה עצמים	4 נ"ז
ארגון המחשב ושפות סף	3 נ"ז
מבוא לחמרה	5 נ"ז
מבני נתונים	5 נ"ז
מערכות הפעלה	5 נ"ז
מבוא ללוגיקה	3 נ"ז
שיטות הסתברותיות	5 נ"ז
תכנון וניתוח אלגוריתמים	5 נ"ז
מבנה מהדרים	5 נ"ז
מודלים חישוביים	5 נ"ז
פרויקט במדעי המחשב או מעבדה מתקדמת	3 נ"ז
סמינריון	2 נ"ז
סה"כ חובה במדעי המחשב:	55 נ"ז

מקצועות חובה במתמטיקה

אלגברה ליניארית	5 נ"ז
חדו"א 1	5 נ"ז
אלגברה ב'	5 נ"ז
חדו"א 2	5 נ"ז
מתמטיקה דיסקרטית	5 נ"ז
סה"כ במתמטיקה:	25 נ"ז

תוכנית חד חוגית-

מקצועות ליבה:	80 נ"ז
מקצועות בחירה במדעי המחשב:	32 נ"ז
מקצועות בחירה חופשיים:	4 נ"ז
קורס "דרך הרוח":	4 נ"ז
סה"כ לתואר:	120 נ"ז

* "דרך הרוח"

על כל תלמידי התואר הראשון המתחילים לימודיהם בתשע"ב ללמוד לפחות קורס אחד בן 4 נ"ז, או שני קורסים בהיקף של 2 נ"ז כל אחד, במסגרת לימודי "דרך הרוח" בפקולטה למדעי הרוח. הרישום יתבצע תחת תכניות הלימודים של התלמיד והציון ישוקלל בציון הסופי. את לימודי דרך הרוח ניתן יהיה ללמוד באחת משנות הלימוד לתואר. סיום לימודי דרך הרוח בהצלחה הינו תנאי לקבלת תואר בוגר. רשימת הקורסים תופיע תחת אתר האינטרנט של הפקולטה למדעי הרוח - "דרך

הרוח" שכתובתו: [/http://woh.haifa.ac.il](http://woh.haifa.ac.il)

סטודנט במסלול החד-חוגי חייב ללמוד 4 נ"ז מתוכנית "דרך הרוח" מתוך סה"כ 8 נ"ז במקצועות הבחירה החופשיים.