

1. **קורסים במדעי המחשב:** לפחות 6 ש"ס, ולפחות 3 ש"ס מכל אחת משתי הקבוצות א' ו-ב'. אישור המנחה והוועדה ניתן ללמוד קורסים אחרים מרשימת קורסי המוסמך בביה"ס למדעי המחשב, המפורטים בידיעון ביה"ס.

א. **קורסים בלמידה חישובית, כריית מידע, סטטיסטיקה ורשתות עצבים מלאכותיות:**

מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
0365.2103	תיאוריה סטטיסטית	3+2 ת'
0365.4133	תיאוריה סטטיסטית מתקדמת	3
0365.4240	כריית מידע	3
0365.4423	ניתוח רב-משתני	3
0368.3324	רשתות עצבים מלאכותיות	3
0368.4016	זיהוי תבניות	3
0368.4034	למידה חישובית: יסודות	3
0368.4149	חישוב עצבי	3
0368.4225	כריית מידע	3

ב. **קורסים באלגוריתמים:**

מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
0368.4042	אלגוריתמי קרוב קומבינטוריים	3
0368.4139	שיטות אלגוריתמיות	3
0368.4211	גיאומטריה חישובית	3
0368.4222	ניתוח אלגוריתמים	3
0368.4226	חישוב מדעי	3
0368.4821	נושאים מתקדמים במבני נתונים	3