

**תוכנית לימודים מומלצת לפי מסטרים במסלול המשולב כימיה עם מדעי המחשב:
(מפורטים מקצועות החובה בלבד)**

מסטר ב'

מס' נק'	שם המקצוע	מספר המקצוע
3.0	כימיה כללית ואנליטית מעבדה א'1	204-11101
6.0	כימיה פיסיקלית א'1	204-12211
	פיסיקה 1 ב' או	203-11391
3.5	פיסיקה 1 להנדסת חשמל	203-11371
5.0	חשבון אינטגרלי ומישוד"פ להנדסת חשמל	201-19681
5.0	חדו"א וקטורית להנדסת חשמל	201-19631
22.5	סה"כ	

מסטר א'

מס' נק'	שם המקצוע	מספר המקצוע
5.0	כימיה כללית א'	204-11121
3.0	מבוא לכימיה אנליטית א'	204-11111
5.0	חשבון דיפרנציאלי להנדסת חשמל	201-19671
6.0	אלגברה לינארית להנדסת חשמל	201-19641
2.0	אנגלית מתקדמים ב	153-15051
0.0	הדרכה בספריה	299-11121
0.0	לומדה להכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית	900-15001
2.0	מבוא למכניקה לכימאים	203-11341
23.0	סה"כ	

מסטר ד'

מס' נק'	שם המקצוע	מספר המקצוע
2.5	פיסיקה 3 ב'	203-12421
5.0	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	202-11061
5.0	מבני נתונים	202-11031
	כימיה פיסיקלית מעבדה א'1	204-12241
3.0	מעבדה בפיסיקה 1	203-11233
1.5		
5.0	כימיה אורגנית א-1	204-12381
22.0	סה"כ	

מסטר ג'

מס' נק'	שם המקצוע	מספר המקצוע
5.0	כימיה פיסיקלית א'2	204-12221
3.0	כימיה כללית ואנליטית מעבדה א'2	204-11171
4.0	פיסיקה 2ב' מתוגבר	203-11641
5.0	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות	201-10201
5.0	מבוא למדעי המחשב	202-11011
22.0	סה"כ	

מסטר ו'

מס' נק'	שם המקצוע	מספר המקצוע
5.0	תכנון אלגוריתמים	202-12041
3.5	מבוא למחשבים למדמ"ח	361-13301
5.0	כימיה קוונטית 1	204-12261
5.0	עקרונות שפות תכנות	202-12051
4.0	כימיה אורגנית – מעבדה 1	204-12291
4.0	ארכיטקטורה במחשבים ומעבדה בתכנות מערכות	202-12091
26.5	סה"כ	

מסטר ה'

מס' נק'	שם המקצוע	מספר המקצוע
5.0	כימיה אורגנית א-2	204-13381
5.0	תכנות מערכות	202-12031
5.0	אוטומטים שפות פורמליות וחיישוביות	202-12011
3.5	מערכות ספרתיות	361-13131
3.5	תורת ההסתברות 1	201-10131
3.5	כימיה אי אורגנית	204-13411
25.5	סה"כ	

מסטר ח'

מס' נק'	שם המקצוע	מספר המקצוע
2.5	מבוא למכניקה סטטיסטית	204-13401
5.0	מערכות הפעלה	202-13031
3.0	הקשר הכימי	204-12781
7.5	קורסי בחירה/פרוייקט	
18.0	סה"כ	

מסטר ז'

מס' נק'	שם המקצוע	מספר המקצוע
	כימיה פיסיקלית מעבדה מתקדמת	204-12251
3.0	כימיה קוונטית 2	204-13351
4.5	מבוא לאנליזה נומרית	202-13011
3.0	ביוכימיה א'1	205-19041
4.5	עקרונות הקומפילציה	202-13021
2.5	מבוא לספקטרוסקופיה	204-13421
20.5	סה"כ	