

מדעי המחשב והנדסת חשמל ואלקטרוניקה

תכנית לימודים מומלצת

שנה א'

סמסטר א' (1)						
חובה						
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס				דרישות קדם
		ש	ת	מ	מש'	
0368.1118	מתמטיקה בדידה	4	2		6	שיטות דיפרנציאליות ואינטגרליות במקביל, אלגברה לינארית במקביל
0509.1824	אלגברה לינארית	5	2		6	---
0509.1826	פיזיקה 1	4	2		5	---
0509.1834	מעבדה בפיזיקה			3	2	---
0509.1842	שיטות דיפרנציאליות ואינטגרליות	5	2		6	---
סה"כ		29		25		

סמסטר ב' (2)						
חובה						
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס				דרישות קדם
		ש	ת	מ	מש'	
0368.1105	מבוא מורחב למדעי המחשב	4	2	2	6	מתמטיקה בדידה או במקביל
0509.1000	סדנת מבוא מטלב					
0509.1829	פיזיקה 2	4	2		5	פיזיקה 1
0509.1843	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	3	2		4	שיטות דיפרנציאליות ואינטגרליות, אלגברה לינארית
0509.1845	משוואות דיפרנציאליות רגילות	3	1		3.5	שיטות דיפרנציאליות ואינטגרליות, אלגברה לינארית
0512.2503	מבוא להנדסת חשמל	3	2		4	משוואות דיפרנציאליות רגילות במקביל, פיזיקה 2 במקביל
סה"כ		26		22.5		

הערה: חובות כלליות - ראה הנחיות דלעיל.