

שנים ב'-ג'

סמסטר א' + ב'				
חובה				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
		ש	ת	מש'
0366.2103	משוואות דיפרנציאליות רגילות 1	3	1	אלגברה לינארית 2 א', חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א'
0366.2105	אנליזה נומרית 1	3	1	אלגברה לינארית 2 א', חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א', מבוא כללי למדעי המחשב או מבוא מורחב למדעי המחשב
0366.2123	תורת הפונקציות המרוכבות 1	3	1	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א'
0366.2141	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 3	3	1	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א', אלגברה לינארית 2 א'
0366.2180	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 4	3	1	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 3
		20		סה"כ

ארבעה מתוך שבעת הקורסים הבאים הנקראים "שביעיית הבחירה"				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
		ש	ת	מש'
0366.2106	פונקציות ממשיות	3	1	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א'
0366.2115	טופולוגיה	3	1	מבוא לתורת הקבוצות, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 א'
0366.2132	אלגברה ב' 1	3	1	אלגברה לינארית 2 א' במקביל
0366.2140	תורת המספרים	3	1	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א', אלגברה לינארית 2 א' במקביל
0366.2219	גיאומטריה דיפרנציאלית	4		אלגברה לינארית 2 א', חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 3 במקביל
0366.3020	משוואות דיפרנציאליות חלקיות 1	3	1	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 4, משוואות דיפרנציאליות רגילות 1, תורת הפונקציות המרוכבות 1 במקביל
0366.3021	מבוא למרחבי הילברט ותורת האופרטורים	4		אלגברה לינארית 2 א', תורת הפונקציות המרוכבות 1 במקביל, מד"ר 1 במקביל
		16		סה"כ

סה"כ קורסי חובה במתמטיקה 78-80 ש"ס.