

מגמת מתמטיקה שימושית

קורסי בחירה מומלצים

סמסטר א' + ב'					
בחירה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
מבוא להסתברות, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א'		1	3	הסתברות למדעים	0365.2100
הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי		2	3	תיאוריה סטטיסטית	0365.2103
הסתברות למדעים או הסתברות לדו-חוגי או הסתברות למתמטיקאים, אלגברה לינארית 1 א' או אלגברה לינארית 1 ב'			3	מבוא לתהליכים סטוכסטיים	0365.2111
אלגברה לינארית 1 א', חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א'		1	3	חקר ביצועים 1	0365.2302
אלגברה לינארית 1 א', חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א'			3	תכנות לינארי	0365.3117
מבוא למרחבי הילברט ותורת האופרטורים			4	מבוא לאנליזה פונקציונלית	0366.3022
פונקציות ממשיות, טופולוגיה			3	תורת המידה ¹	0366.3023
פונקציות ממשיות במקביל, מבוא למרחבי הילברט ותורת האופרטורים			3	מבוא לאנליזה הרמונית	0366.3025
אנליזה נומרית 1, משוואות דיפרנציאליות רגילות 1			3	אנליזה נומרית 2	0366.3097
פונקציות ממשיות, מבוא להסתברות, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 3 במקביל		1	3	הסתברות למתמטיקאים	0366.3098
משוואות דיפרנציאליות רגילות 1, אנליזה נומרית 1			3	<u>מודלים מתמטיים</u>	<u>0366.3202</u>
אלגברה לינארית 1 א'			3	חיזוי רב-מימדי וישומי	0366.3333
משוואות דיפרנציאליות רגילות 1, אנליזה נומרית 1			3	מבוא למתמטיקה שימושית ¹	0366.3335
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א', משוואות דיפרנציאליות רגילות 1			3	חשבון וריאציות ¹	0366.3360
אנליזה נומרית 1			3	שיטות בתיכון גיאומטרי ¹	0366.4770

ניתן לבחור קורסי בחירה נוספים מתכנית הלימודים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" במתמטיקה.

סה"כ שעות סמסטריאליות במגמת מתמטיקה שימושית: 116-118.

¹ לא יילמד בתשע"ד.