

**תכנית לימודים - החוג להוראת המתמטיקה תשע"ד**

נקודות	שעות שנתיות	שנה ד	שנה ג'	שנה ב'	שנה א'	שם הקורס	סה"כ נקודות	שם התחום
2	1				√	כתיבה אקדמית	2	שעורי פקולטה
					√	*יסודות האריתמטיקה (ללא אקרדיטציה)	52	לימודי חובה
2	1				√	קבוצות ומספרים		
2	1				√	יסודות האלגברה		
2	1				√	מתמטיקה בחיי היום-יום		
2	1				√	יסודות הגיאומטריה במישור ובמרחב		
4	2				√	סטטיסטיקה והסתברות		
2	1				√	המספרים הטבעיים		
2	1			√		תורת המספרים 1		
2	1			√		יצירתיות בהוראת המתמטיקה		
4	2			√		גרפים ופונקציות		
4	2			√		גיאומטריה במישור		
4	2			√		דידקטיקה של המתמטיקה 1		
4	2		√			אנליזה		
2	1		√			תולדות המתמטיקה		
2	1		√			שילוב המחשב בהוראת המתמטיקה		
2	1		√			נושאים נבחרים במתמטיקה 1		
2	1		√			כלים להערכה בחינוך מתמטי		
2	1		√			גיאומטריה המרחב		
2	1		√			קורס בחירה		
4	2		√			דידקטיקה של המתמטיקה 2 (נלמד בלימודי חינוך)		
2	1	√				אירועים מתמטיים בכיתה		
2	1	√				שאלות מילוליות במתמטיקה – דרכי התמודדות		
2	1	√				נושאים נבחרים במתמטיקה 2		
6	2	√				סמינריון מחקר בחינוך מתמטי	6	סמינריון
60	29							סה"כ

הקורס יסודות האריתמטיקה עוסק במיומנויות בסיסיות במתמטיקה. לקורס יתקיים מבחן פטור. ציון של 90 ומעלה יפטור מנוכחות בקורס וממבחן בסיום הקורס. על מנת להמשיך בחוג לחינוך מתמטי יש לעבור את מבחן הסיום במועד א' (או במועד ב') בציון 75 לפחות. לא יינתנו מועדים נוספים.