

החוג למתמטיקה-פיסיקה-מדעי המחשב

תכנית הלימודים במסלול מתמטיקה-מדעי הרוח

שנת הלימוד	שם הקורס	ש"ס	נ"ז	קדם
שנה א'	אלגברה לינארית א'	6	6	חדו"א א' (1) במקביל
	חדו"א א' (1)	5	5	
	מבוא למדעי המחשב	4	4	
	מתמטיקה דיסקרטית	4	4	
סמסטר ב'	אלגברה לינארית ב'	4	4	אלגברה לינארית א'; חדו"א א' במקביל
	חדו"א א' (2)	5	5	חדו"א א' (1)
	מבוא להסתברות	4	4	
	מתמטיקה דיסקרטית			
שנה ב'	אלגברה לינארית מתקדמת	4	4	אלגברה לינארית
	חדו"א ב' (1)	4	4	חדו"א א'; אלגברה לינארית
	מתמטיקה אלמנטרית מורחבת	4	4	
	סטטיסטיקה והסתברות	2	2	חדו"א א'; מבוא להסתברות
	חדו"א ב' (2)	4	4	חדו"א א'; חדו"א ב' (1)
	משוואות דיפרנציאליות	4	4	חדו"א א'; אלגברה לינארית; חדו"א ב' במקביל
סמסטר א'	מבוא לתורת הקבוצות	2	2	
	אלגברה מודרנית א'	4	4	אלגברה לינארית; אלגברה לינארית מתקדמת
	טופולוגיה ¹	2	2	חדו"א א'; חדו"א ב'; מבוא לתורת הקבוצות
	מבוא לגיאומטריה דיפרנציאלית	2	2	חדו"א ב'
סמסטר ב'	אנליזה פונקציונלית	4	4	חדו"א ב' (1)
	פונקציות של משתנה מרוכב	4	4	חדו"א א'; חדו"א ב'
	אלגברה מודרנית ב'	4	4	אלגברה לינארית; אלגברה לינארית מתקדמת; אלגברה מודרנית א'
	לוגיקה ויסודות הגיאומטריה	4	4	מבוא לתורת הקבוצות
סך הכל		80	80	

- בנוסף, קורסי אנגלית לפטור, על פי הרמה הנדרשת.
- יש להוסיף 40 נ"ז קורסים במדעי החברה והרוח.
- תוכנית הלימודים עשויה להשתנות בכפוף לאילוצים שונים והחלטות החוג.

¹ סטודנטים במסלול זה לוקחים טופולוגיה וגם מבוא לגיאומטריה דיפרנציאלית