



מתמטיקה-מדעי המחשב – תכנית לימודים תלת-שנתית

נקודות	ש"ס	שם הקורס	שנת הלימוד	
6	6	אלגברה לינארית א	סמסטר א'	שנה א'
5	5	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א (1)		
2	2	מתמטיקה דיסקרטית 1		
4	4	מבוא למדעי המחשב		
4	4	אלגברה לינארית ב	סמסטר ב'	שנה ב'
5	5	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א (2)		
2	2	מבוא לתורת הקבוצות		
2	2	מתמטיקה דיסקרטית 2		
4	4	מדעי המחשב – תכנות		
4	4	מערכות ספרתיות		
4	4	אלגברה לינארית מתקדמת	סמסטר א'	שנה ב'
4	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב (1)		
4	4	מבוא להסתברות		
4	4	מתמטיקה אלמנטרית מורחבת		
2	2	מבוא למדעים הפיזיקליים 1		
4	4	תכנות מונחה עצמים בשפת ג'אווה		
4	4	ארגון המחשב		
4	4	אלגברה מודרנית א'		
4	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב (2)	סמסטר ב'	שנה ג'
4	4	משוואות דיפרנציאליות		
2	2	סטטיסטיקה		
4	4	מבוא למדעים הפיזיקליים 2		
5	6	מבני נתונים ואלגוריתמים		
3	3	רשתות תקשורת מחשבים		
4	4	פונקציות של משתנה מרוכב		
4	4	מודלים חישוביים	סמסטר א'	שנה ג'
3	3	אלגוריתמים מתקדמים		
3	3	מערכות הפעלה		
4	4	לוגיקה ויסודות הגיאומטריה		
3	4	מבוא לבסיסי נתונים		
4	4	אלגברה מודרנית ב'		
2	2	טופולוגיה		
4	4	תורת המספרים		
2	2	סמינר במדעי המחשב		
3	3	מבוא לתורת החישוביות		
3	3	תכנות בשפת C		

** בנוסף, קורסי אנגלית לפטור, על פי הרמה הנדרשת.