



מתמטיקה-מדעי המחשב – תכנית לימודים תלת-שנתית

נקודות	ש"ס	שם הקורס	שנת הלימוד	
4	4	אלגברה לינארית	סמסטר א'	שנה א'
4	5	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א'		
4	4	גיאומטריה אנליטית		
4	4	מבוא למדעי המחשב		
2	2	מתמטיקה דיסקרטית		
0	לפי הרמה	אנגלית		
4	4	אלגברה לינארית	סמסטר ב'	שנה ב'
4	5	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א'		
2	2	מבוא לתורת הקבוצות		
2	2	מתמטיקה דיסקרטית		
4	4	מדעי המחשב – תכנות		
4	4	מערכות ספרתיות		
4	4	אלגברה לינארית מתקדמת	סמסטר א'	שנה ב'
4	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב'		
4	4	מבוא להסתברות		
2	2	מבוא למדעים הפיזיקליים 1		
3	3	מתמטיקה אלמנטרית מורחבת		
4	4	שיטות בתכנות מתקדם		
4	4	ארגון המחשב	סמסטר ב'	שנה ב'
4	4	אלגברה מודרנית א'		
4	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב'		
4	4	משוואות דיפרנציאליות		
2	2	סטטיסטיקה		
4	4	מבוא למדעים הפיזיקליים 2		
5	6	מבני נתונים ואלגוריתמים	סמסטר א'	שנה ג'
3	3	רשתות תקשורת מחשבים		
4	4	פונקציות של משתנה מרוכב		
4	4	מודלים חישוביים		
3	3	מערכות הפעלה		
3	3	אלגוריתמים מתקדמים		
3	4	מבוא לבסיסי נתונים	סמסטר ב'	שנה ג'
4	4	אלגברה מודרנית ב'		
2	2	אנליזה במרחבים מטריים		
4	4	תורת המספרים		
2	2	יסודות הגיאומטריה		
2	2	סמינר במדעי המחשב		
3	3	מבוא לתורת החישוביות	סמסטר ב'	שנה ג'
3	3	תכנות בשפת C		