



מתמטיקה-פיזיקה - 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)		
4	4	מבוא למדעי המחשב		
6	6	מכניקה		
2	4	מעבדה בפיזיקה א' – מכניקה		
4	4	אלגברה לינארית ב	סמסטר 'ב'	
5	5	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א (2)		
2	2	מבוא לתורת הקבוצות		
6	6	חשמל ומגנטיות		
2	2	תורת היחסות המצומצמת		
2	4	מעבדה בפיזיקה א' – חשמל ומגנטיות	סמסטר 'א'	שנה ב'
4	4	אלגברה לינארית מתקדמת		
4	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב (1)		
4	4	מבוא להסתברות		
4	4	מתמטיקה אלמנטרית מורחבת		
4	4	תורת הגלים	סמסטר 'ב'	
5	5	מכניקה אנליטית		
2	4	מעבדה בפיזיקה ב' – אופטיקה וגלים		
4	4	אלגברה מודרנית א'		
4	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב (2)		
4	4	משוואות דיפרנציאליות	סמסטר 'א'	שנה ג'
2	2	סטטיסטיקה		
4	4	תרמודינמיקה		
4	4	מבוא לפיזיקה אטומית וגרעינית		
2	4	מעבדה בפיזיקה ב' – תרמודינמיקה		
4	4	פונקציות של משתנה מרוכב	סמסטר 'א'	
4	4	מכניקה קוונטית 1		
2	2	מבוא למכניקה סטטיסטית		
3	3	אסטרופיזיקה		
4	4	לוגיקה ויסודות הגיאומטריה		
2	2	חלקיקים אלמנטריים	סמסטר 'ב'	
2	4	מעבדה בפיזיקה ג'		
2	2	טופולוגיה		
2	2	תורת היחסות – מתקדם		
5	5	מכניקה קוונטית 2		
4	4	מבוא לפיזיקת המצב המוצק	סמסטר 'א'	
2	2	סמינר בפיזיקה		

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