



מתמטיקה-פיזיקה - תכנית לימודים תלת-שנתית

נקודות	ש"ס	שם הקורס	שנת הלימוד	
			שנה א'	שנה ב'
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		
5	5	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א (2)	סמסטר ב'	שנה ב'
2	2	מבוא לתורת הקבוצות		
6	6	חשמל ומגנטיות		
2	2	תורת היחסות המצומצמת		
2	4	מעבדה בפיזיקה א' – חשמל ומגנטיות		
4	4	אלגברה לינארית מתקדמת		
4	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב (1)	סמסטר א'	שנה ב'
4	4	מתמטיקה אלמנטרית מורחבת		
4	4	מבוא להסתברות		
4	4	תורת הגלים		
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 ב'	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		
4	4	מכניקה קוונטית 1		
2	2	מבוא למכניקה סטטיסטית		
3	3	אסטרופיזיקה	סמסטר א'	שנה ג'
4	4	לוגיקה ויסודות הגיאומטריה		
2	2	פיזיקה מחקרית א		
2	2	מעבדה בפיזיקה ג'		
2	2	טופולוגיה		
2	2	תורת היחסות – מתקדם		
2	2	חלקיקים אלמנטריים		
5	5	מכניקה קוונטית 2		
2	2	פיזיקה מחקרית ב	סמסטר ב'	שנה ג'
4	4	מבוא לפיזיקת המצב המוצק		

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